Bosch & van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 200
3533 JG Utrecht
030 677 6466

Auteurs
Hans Kerkvliet MSc.
Leon Schreurs MSc.

Opdrachtgever
Gemeente Beuningen

Windpark Beuningen

Slagschaduwonderzoek t.b.v. CombiMER

Windpark Beuningen

Slagschaduwonderzoek

Datum
4-12-2020

Versiebeheer

0.1	Opzet	LS
0.2	Kwaliteitscontrole	HK
0.3	Toevoegen VKA	LS
1.0	Kwaliteitscontrole	HK

Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 200
3533 JG Utrecht

Tel: 030-677 6466
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2020
Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie

Inhoudsopgave

HOOFDSTUK 1 INLEIDING 3
1.1 Inleiding 4
1.2 MER 4
1.3 Wettelijke norm 7
1.4 Stilstandvoorziening 7
1.5 Gevoelige objecten 8
1.6 Beoordelingscriteria projectMER 9
1.7 Leeswijzer 9

HOOFDSTUK 2 BEREKENING 10
2.1 Inleiding 11
2.2 Windaanbod 11
2.3 Zonaanbod 12
2.4 Rekenmethode 12
2.5 Aannames 13

HOOFDSTUK 3 RESULTATEN 14
3.1 Slagschaduwcontouren 15
3.2 Woningen binnen de contour 17
3.3 Slagschaduw per woning 17
3.4 Slagschaduw per windturbine 17
3.5 Stilstand per windturbine 18

HOOFDSTUK 4 VOORKEURSALTERNATIEF 19
4.1 Beschrijving voorkeursalternatief 20
4.2 Rekenmethode 21
4.3 Slagschaduwcontouren 22
4.4 Woningen binnen contour 23
4.5 Slagschaduw per woning 24
4.6 Slagschaduw per windturbine 24
4.7 Stilstand per windturbine 24

HOOFDSTUK 5 CONCLUSIE 25
5.1 Conclusie slagschaduwonderzoek CombiMER 26
5.2 Conclusie Voorkeursalternatief 26

HOOFDSTUK 6 BIJLAGEN 27
BIJLAGE A RESULTATEN PER WONING 28
BIJLAGE B SLAGSCHADUWCONTOUREN 29
BIJLAGE C UITDRAAI WINDPRO 35

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Inleiding

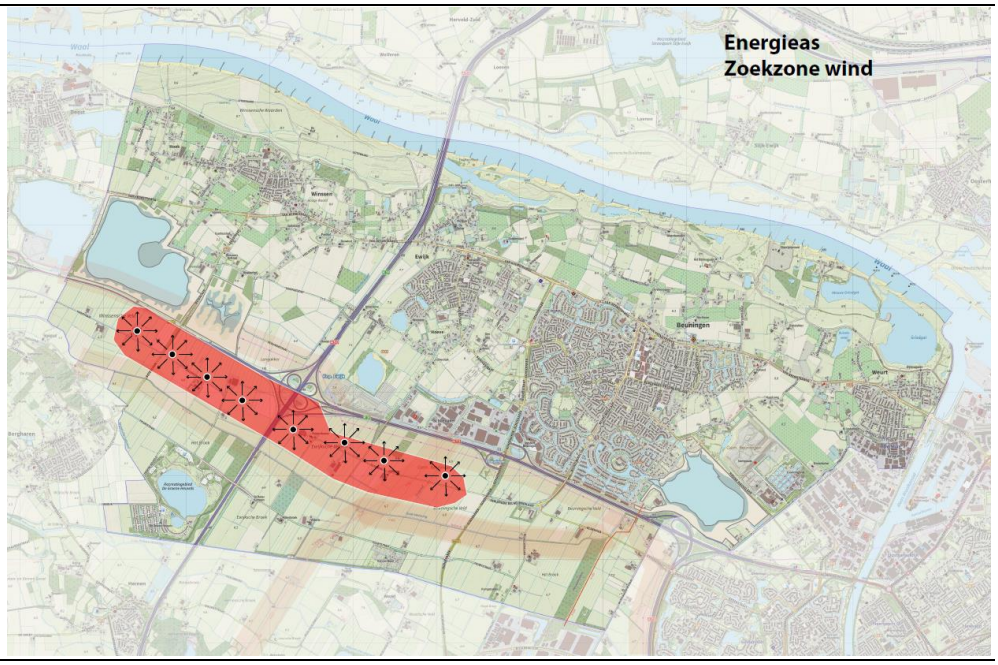
Bosch & van Rijn heeft een slagschaduwonderzoek uitgevoerd naar de slagschaduwduur bij woningen als gevolg van drie alternatieven in het buitengebied van Beuningen (ten zuidoosten en zuidwesten van het knooppunt Ewijk en ten zuiden van bedrijventerrein Schoenaker), ten behoeve van een milieueffectrapportage (MER).

Deze studie volgt de beoordelingscriteria zoals opgenomen in de Notitie Reikwijdte en Detailniveau van Windpark Beuningen. Daarnaast wordt de slagschaduwduur vanwege de windturbines ter plaatse van nabijgelegen geluidsgevoelige bestemmingen getoetst aan de norm zoals beschreven in het Activiteitenbesluit.

Dit document dient ter ondersteuning van zowel het MER als de vergunningaanvraag.

De te onderzoeken alternatieven zijn gesitueerd in de 'zoekzone windenergie' die de gemeenteraad van Beuningen in april 2019 heeft vastgesteld.

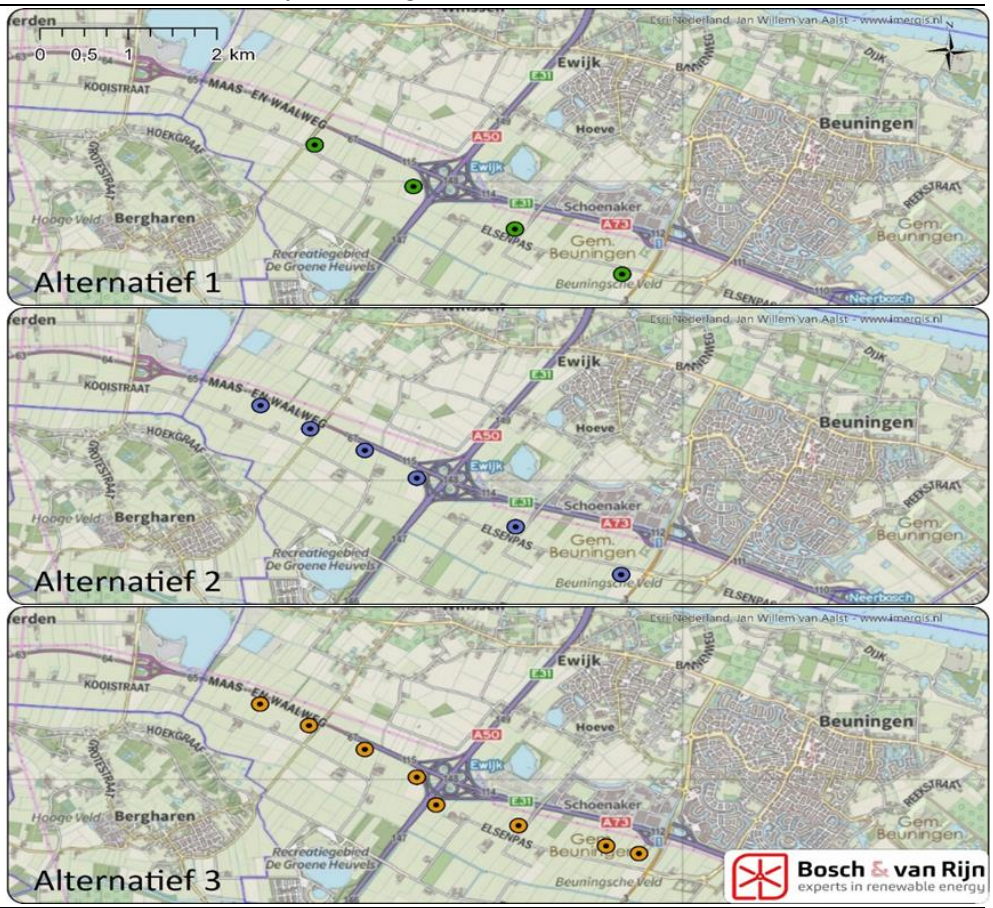
Figuur 1 **Zoekzone windenergie (rood). (Bron: Bijlage 2b raadsbesluit 9 april 2019).**



1.2 MER

Het (combi)MER beschouwt drie alternatieven, die verschillen door het aantal, de afmetingen en de posities van de windturbines (Zie Tabel 1 en Figuur 2).

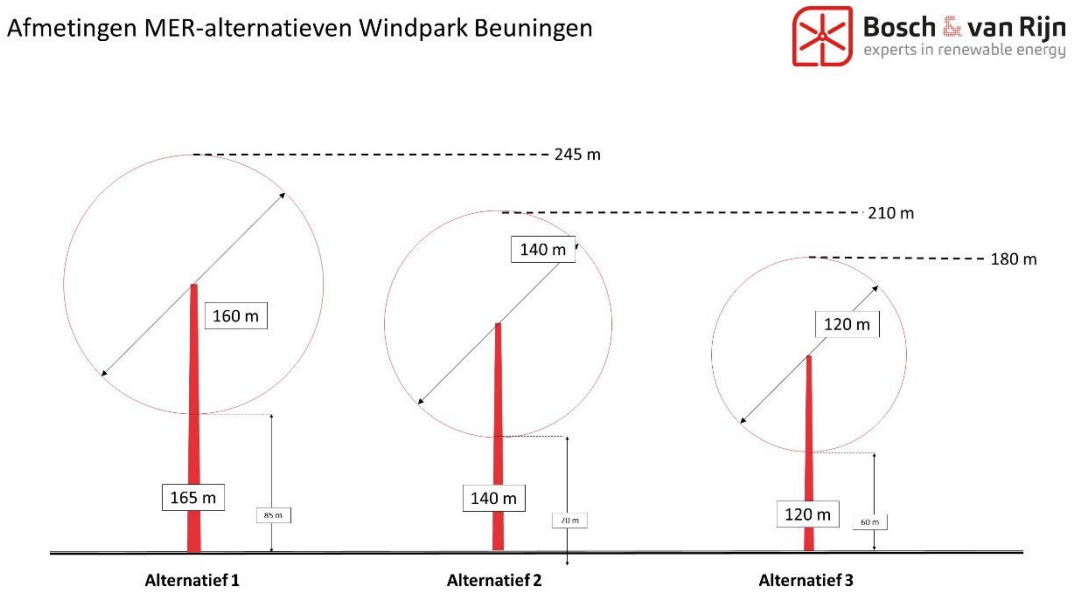
Figuur 2 **MER-alternatieven van Windpark Beuningen.**



Tabel 1 **MER-alternatieven.**

	1	2	3
Aantal windturbines	4	6	8
Afmetingen			
Ashoogte (m)	165	140	120
Rotordiameter (m)	160	140	120
Tiphoogte (m)	245	210	180

Figuur 3 **Schematische weergave van de afmetingen van de MER-alternatieven.**



1.2.1 *Windturbinetypes*

Per alternatief is een windturbinetype geselecteerd dat representatief is voor de betreffende klasse van windturbines. Voor Alternatief 1 is uitgegaan van het windturbinetype Enercon E-160 EP5 4,6 met een ashoogte van 165 meter. Voor Alternatief 2 is uitgegaan van het windturbinetype Senvion 3.4M 140 met een ashoogte van 140 meter. Tenslotte is voor alternatief 3 uitgegaan van het windturbinetype Siemens Gamesa SWT-2.625-120 met een ashoogte van 120 meter.

Alternatief	windturbinetype	Ashoogte	Rotordiameter
1	Enercon E-160 EP5 4.6	165	160
2	Senvion 3.4M 140	140	140
3	Siemens Gamesa SWT-2.625-120	120	120

De locaties van de windturbines van de MER-alternatieven zijn gegeven in onderstaande tabel.

Tabel 2 **Locaties van de windturbines in de onderzochte MER-alternatieven.**

Alternatief	X	Y
1	175832	430493
1	176951	429928
1	178100	429350
1	179316	428737
2	175218	431016
2	175782	430700
2	176400	430407
2	176989	430028
2	178109	429367
2	179304	428718
3	175214	431023
3	175768	430731
3	176400	430407
3	176989	430028
3	177208	429651
3	178141	429371
3	179134	429094
3	179506	428991

1.3 Wettelijke norm

Windturbines vallen onder het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer[1]. In artikel 3.12 van de Activiteitenregeling is voorgeschreven dat een turbine moet zijn voorzien van een automatische stilstandvoorziening die de windturbine afschakelt indien slagschaduw optreedt ter plaatse van gevoelige objecten[2] voor zover de afstand tussen de turbine en de woning minder bedraagt dan twaalf maal de rotordiameter en gemiddeld meer dan 17 dagen per jaar gedurende meer dan 20 minuten slagschaduw kan optreden, 17 maal 20 minuten. In deze rapportage interpreteren we deze grenswaarden op de strengst mogelijke manier: maximale slagschaduwbelasting is 5 uur en 40 minuten.

1.4 Stilstandvoorziening

Om normoverschrijding te voorkomen kan een stilstandvoorziening op de windturbine worden aangebracht, zoals vermeld in het Activiteitenbesluit. Deze zorgt ervoor dat bij overschrijding van de slagschaduwnorm, de windturbine wordt uitgeschakeld. De voorziening wordt per schaduwgevoelige woning vooraf ingeregeld, aangezien het gaat om specifieke momenten die van te voren bepaald kunnen worden afhankelijk van de zonnestand. Daarnaast wordt gemeten of er daadwerkelijk voldoende zon (en dus slagschaduw) is op die momenten.

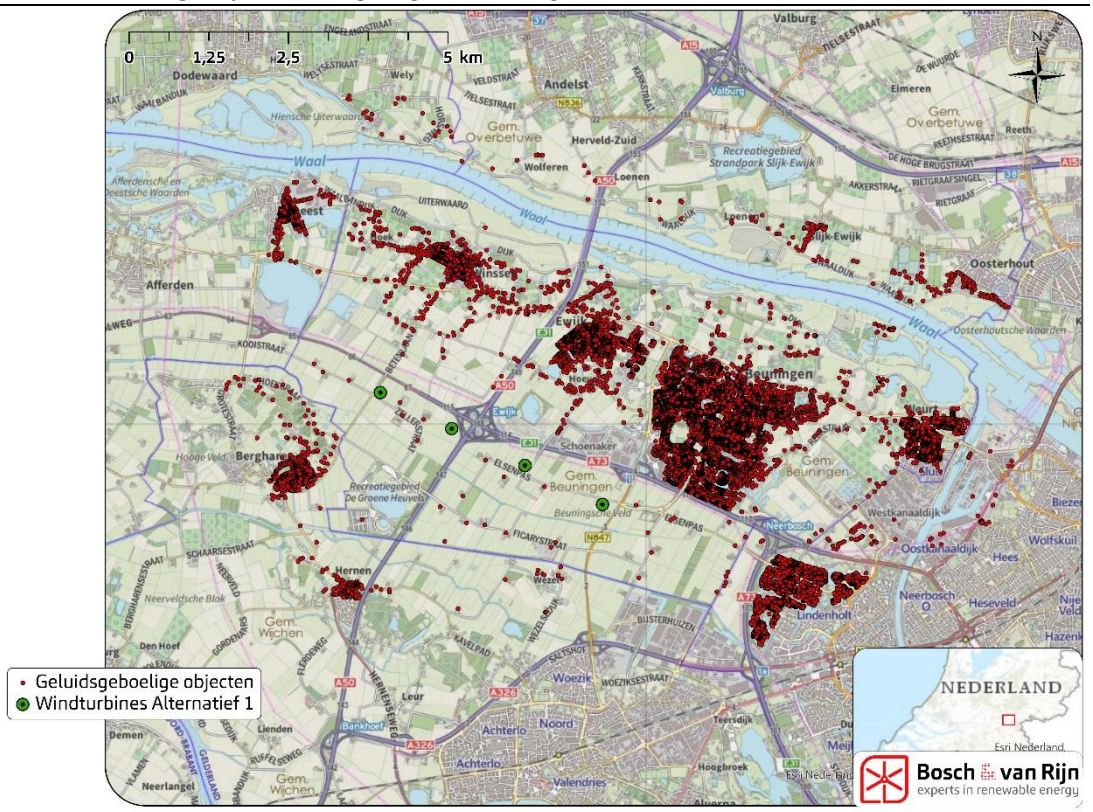
[1] Regeling van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 9 november 2007, nr. DJZ 2007104180 houdende algemene regels voor inrichtingen - Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

[2] Onder gevoelige objecten worden verstaan: woningen, onderwijsgebouwen, ziekenhuizen, verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, kinderdagverblijven, woonwagenstandplaatsen en ligplaatsen voor woonschepen. Bron: Wet geluidhinder.

1.5 Gevoelige objecten

In de omgeving van het geplande windpark liggen enkele gevoelige objecten. De bron van de locatie van de woningen (rode stippen in onderstaande afbeelding) is de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG, augustus 2020).

Figuur 4 **Gevoelige objecten in omgeving van de beoogde windlocaties.**



1.6 Beoordelingscriteria projectMER

In het milieueffectrapport waar dit onderzoek een bijlage van is wordt het milieu-effect slagschaduw beoordeeld aan de hand van drie criteria:

- Aantal gevoelige objecten binnen 340-minuten slagschaduwcontour (absoluut en relatief)
- Aantal gevoelige objecten binnen 0-minuten slagschaduwcontour (absoluut en relatief)
- De elektriciteitsproductie die wordt gederfd met een bepaalde windturbine door toepassing van mitigerende[3] maatregelen.

In het slagschaduwonderzoek worden de eerste twee beoordelingscriteria onderzocht. Er wordt een grove inschatting gemaakt van de opbrengstderving. De relatieve milieueffecten vallen buiten de scope van een slagschaduwonderzoek. Deze komen in het MER aan de orde.

1.7 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt uitgelegd hoe de berekeningen uitgevoerd zijn. Hoofdstuk 3 presenteert de resultaten van deze berekeningen, inclusief mitigatiemaatregelen. Hoofdstuk 4 bevat de uitwerking van het voorkeursalternatief en hoofdstuk 5 presenteert de conclusies.

[3] Met mitigerende maatregelen worden alle maatregelen bedoeld die zorgen voor een vermindering van nadelige milieueffecten. Voor slagschaduw is dit tijdelijke stilstand.

Hoofdstuk 2 Berekening

2.1 Inleiding

Slagschaduw van een windturbine is de bewegende schaduw van de draaiende wieken. Als slagschaduw op het raam van een woning valt kan dat als hinderlijk worden ervaren.

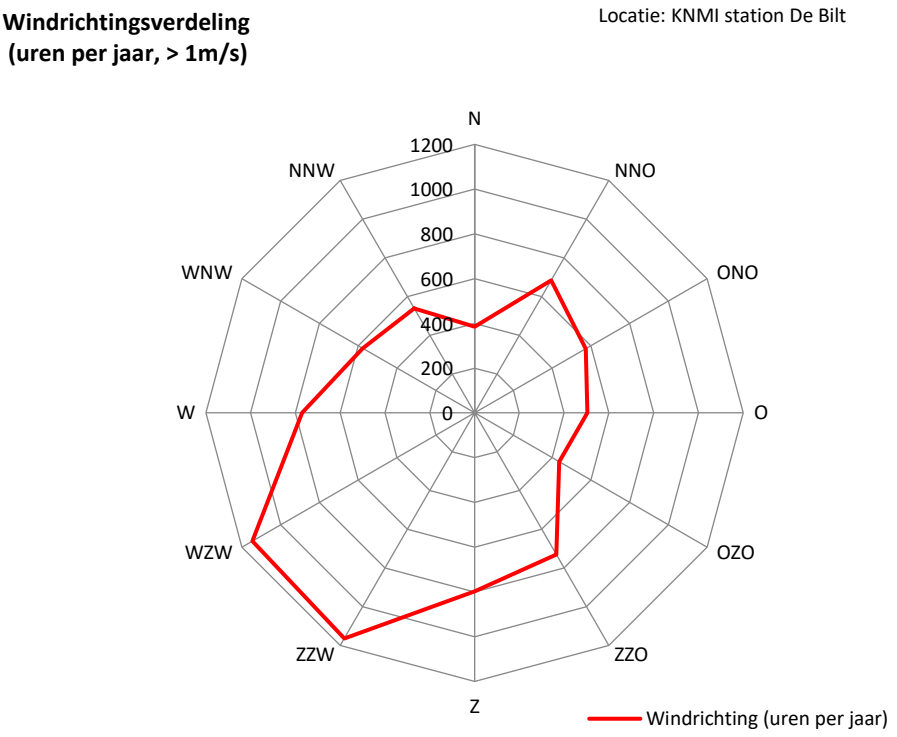
De stand van de zon is een vast gegeven voor elke datum en elk tijdstip en voor elke breedtegraad. Voor elk object (bijvoorbeeld een windturbine) is het daarom mogelijk een berekening te doen om het tijdvak te bepalen wanneer er slagschaduw valt op een bepaald punt (bijvoorbeeld het raam van een huis). Om dit te kunnen doen is de volgende informatie nodig:

- De grootte van het object dat slagschaduw veroorzaakt; voor een windturbine is de grootte van de wieken van belang;
- De positie van de windturbine en het beschaduwde object (met name ten opzichte van elkaar);
- De ashoogte van de windturbine;
- De grootte, richting en oriëntatie (hellingshoek) van het beschaduwde object; met de richting wordt bedoeld hoe het raam (lichtdoorlatende deel van de gevel) gericht is ten opzichte van de windturbine(s), oriëntatie is in het algemeen verticaal, maar ook kan gedacht worden aan een dakraam in een schuin dak onder een bepaalde hoek.

2.2 Windaanbod

Om de hoeveelheid slagschaduw op een specifieke locatie te berekenen, is het van belang om te weten uit welke richting de wind waait, en hoe hard het waait. Immers als de windsnelheid te laag is, staat de windturbine stil. Deze grens ligt op ongeveer 3 m/s. Een moderne windturbine met een ashoogte boven de 80 meter is gemiddeld maximaal 95% van de tijd in bedrijf. Wij gaan in dit onderzoek uit van 96%. Onderstaande grafiek geeft de langjarige windrichtingsverdeling weer van KNMI station De Bilt.

Figuur 5 **Windroos van meteostation De Bilt.**



2.3 Zonaanbod

Het zonaanbod is in de berekening gebaseerd op het zonaanbod in de Bilt (de dichtstbijzijnde meetpost waarvan bij de auteur data bekend is). Zie de bijlage met de WindPRO-rekenresultaten voor de precieze waarden.

Zomer- & wintertijd hebben geen effect op de duur van de schaduw, maar wel op het moment van de dag waarop schaduw plaatsvindt. Tijdswijzigingen vinden plaats iedere laatste zondag van maart en laatste zondag van oktober. Het effect hiervan is meegenomen in de berekening.

2.4 Rekenmethode

Met het software pakket zijn voor de drie alternatieven twee contouren getekend. Eén contour van de norm van 5:40 uur slagschaduw per jaar en één contour van 0 uur slagschaduw per jaar.

2.5 Aannames

De berekening gaat uit van de realistisch gemiddelde situatie. Hiertoe wordt een aantal aannames gedaan om de situatie te benaderen zoals die werkelijk zal optreden:

- Correctie voor de gemiddelde zonneschijnduur;
  De zon schijnt (overdag) niet altijd vanwege de aanwezigheid van bewolking (en mist); op basis van klimatologische gegevens van het KNMI voor de gemiddelde zonneschijnduur wordt een maandelijks getal afgeleid voor de kans dat de zon daadwerkelijk schijnt. Op deze locatie is gebruik gemaakt van KNMI-gegevens van station de Bilt (afstand tot de parklocatie: ca. 45km).

- Correctie voor stilstand;
  Als een windturbine niet draait is er ook geen sprake van slagschaduw. Dit is bijvoorbeeld het geval bij lage windsnelheden (minder dan ca. 3m/s), dan draait een windturbine (nog) niet en bij zeer hoge windsnelheden (boven 25m/s) wordt een windturbine uit veiligheidsoverwegingen stilgezet. Verder worden windturbines stilgezet tijdens onderhoudswerkzaamheden. In praktijk is een windturbine maximaal 95% van de tijd in bedrijf.

- Correctie voor de windrichting;
  Op basis van windmetingen op de gondel wordt de windturbine zo gedraaid dat bladen altijd staan in de richting waar de wind vandaan komt. Afhankelijk van de gemiddelde windrichtingsverdeling wordt een correctiefactor afgeleid aangezien de grootte en positie van de schaduw verandert met de positie van de gondel.

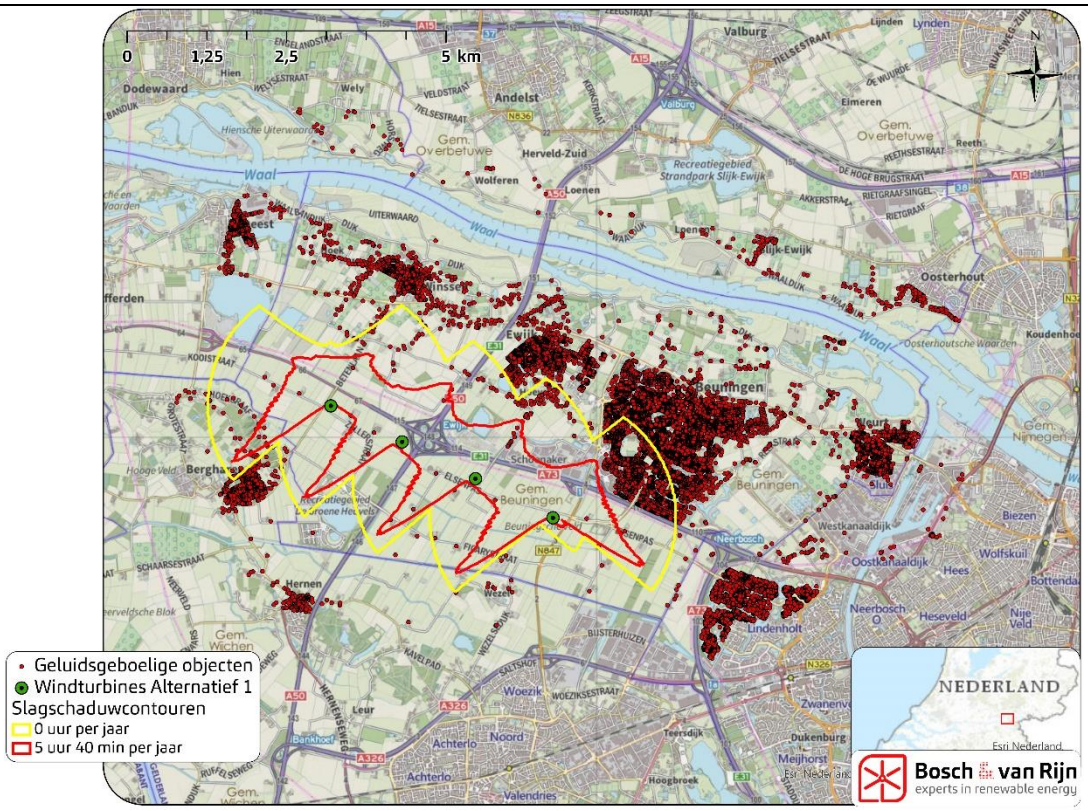
Bovenstaande correcties zijn gebaseerd op gegevens over het klimaat. De correctie van de gemiddelde zonneschijnduur wordt op de maandgemiddelde metingen gebaseerd en de overige twee correcties op de jaargemiddelde metingen. Dit zijn langjarige gemiddelden. In een individueel jaar is de schaduwhinder soms meer, en soms minder dan dit gemiddelde. De berekening is uitgevoerd met het softwarepakket WindPRO, een programma dat slagschaduw nauwkeurig berekent en dat veel gebruikt wordt in de windenergiesector.

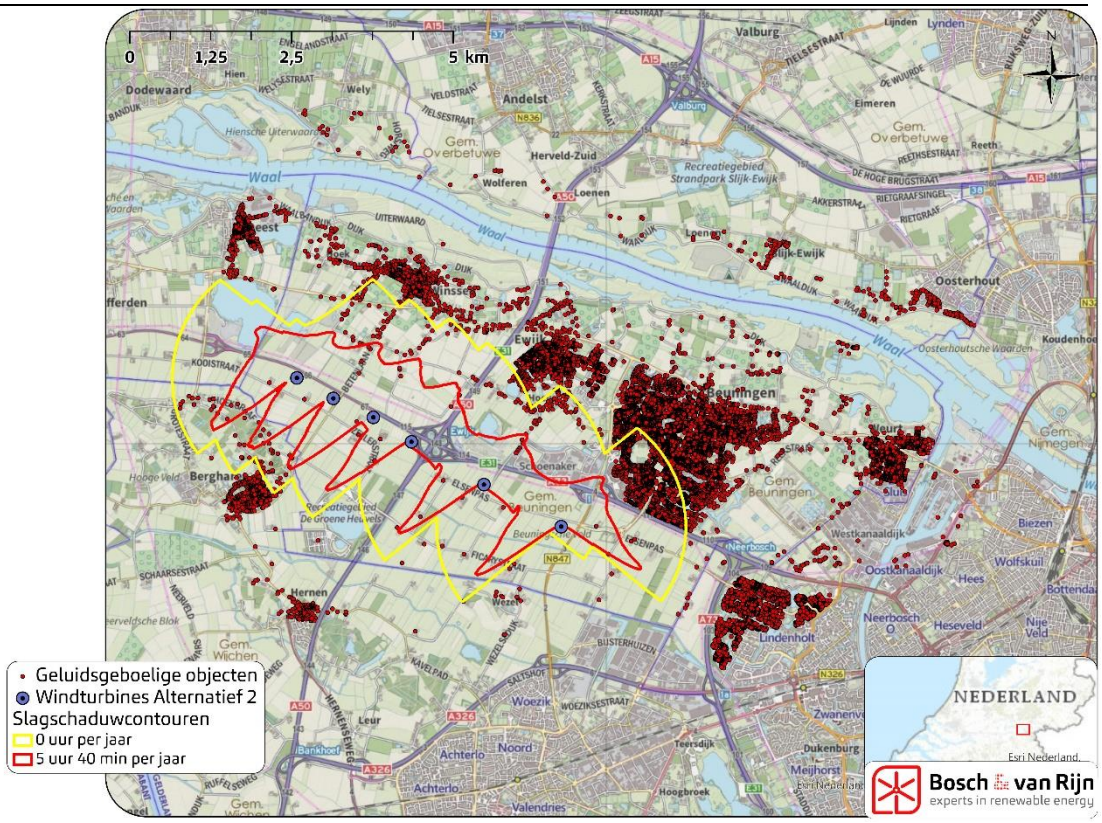
Hoofdstuk 3 Resultaten

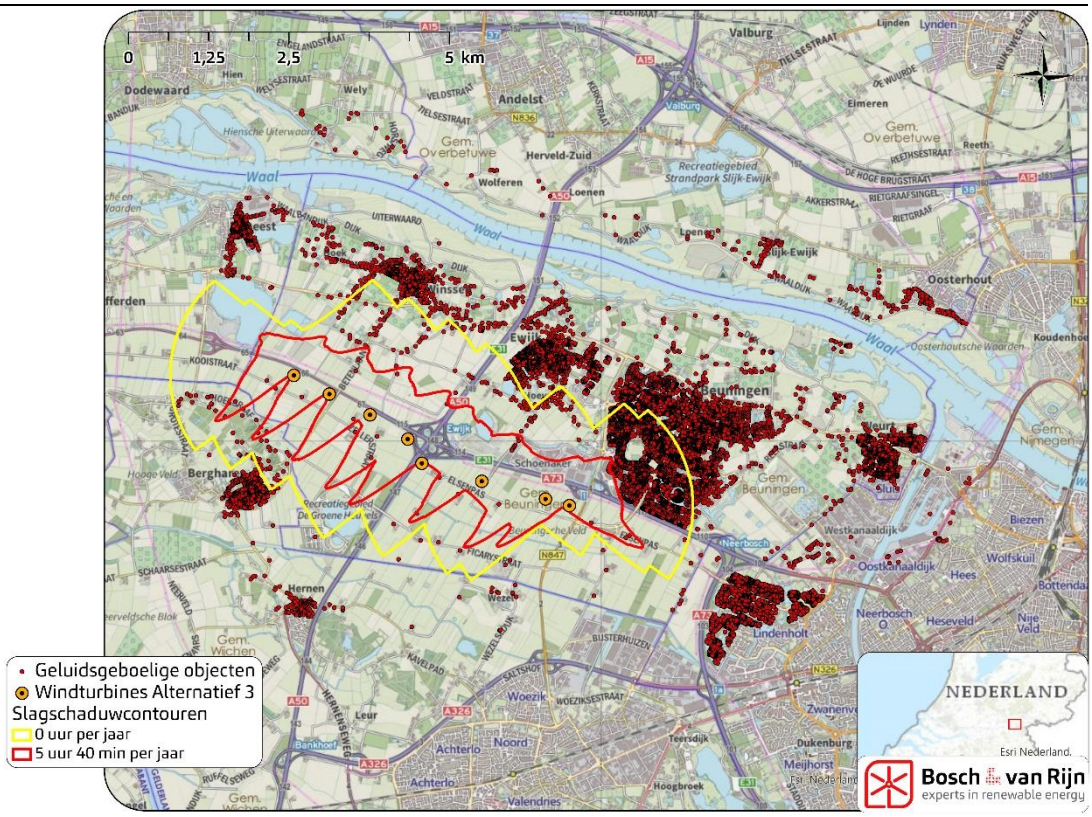
3.1 Slagschaduwcontouren

Onderstaande afbeeldingen tonen de slagschaduwcontouren van 5 uur en 40 minuten slagschaduw per jaar en 0 uur slagschaduw per jaar, uitgaande van een *realistische meteorologische situatie* (in tegenstelling tot een *worst case* scenario), voor de alternatieven. Binnen de 5 uur en 40 minuten slagschaduw contour treedt naar verwachting jaarlijks meer dan 5 uur en 40 minuten slagschaduw op, en erbuiten minder. De contouren van de opstellingen zijn vergroot weergegeven in Bijlage B.

Figuur 6 **5:40u en 0:00u slagschaduwcontouren van de alternatieven (volgorde: alternatief 1, alternatief 2 en alternatief 3). Hierbij zijn ook de gevoelige objecten van derden weergegeven. Dit zijn immers de objecten waarvoor de norm geldt.**




0
1,25
2,5
5 km
Geluidsgeboelige objecten
Windturbines Alternatief 2
Slagschaduwcontouren
0 uur per jaar
5 uur 40 min per jaar
NEDERLAND
Bosch & van Rijn
experts in renewable energy


0
1,25
2,5
5 km
Geluidsgeboelige objecten
Windturbines Alternatief 3
Slagschaduwcontouren
0 uur per jaar
5 uur 40 min per jaar
NEDERLAND
Bosch & van Rijn
experts in renewable energy

3.2 Woningen binnen de contour

Er bevinden zich een aantal woningen binnen ten minste één van de 5 uur en 40 minuten slagschaduwcontouren. Onderstaande tabel geeft de aantallen en in Bijlage A is een lijst van adressen opgenomen met de hoeveelheid slagschaduw die deze woningen ontvangen.

Tabel 3 **Aantal woningen binnen de slagschaduwcontouren van de opstellingen.**

Opstelling	Aantal woningen binnen de	
	5:40 uur-contour	0 uur-contour
A1	38	1661
A2	44	1619
A3	66	3200

3.3 Slagschaduw per woning

In Bijlage A is voor woningen die ten minste 5 uur en 40 minuten slagschaduw ontvangen, beschreven hoeveel slagschaduw te verwachten is per jaar als er geen mitigerende maatregelen genomen zouden worden.
Het onderzoek is uitgevoerd voor alle woningen binnen 12x de rotordiameter van de buitenste windturbineposities waarbij als type uitgegaan is van het windturbinetype zoals gebruikt bij alternatief 1 (grootste alternatief). De resultaten zijn te vinden in de uitdraai van het rekenprogramma (Bijlage C).

3.4 Slagschaduw per windturbine

WindPRO berekent naast hoeveel slagschaduw er jaarlijks naar verwachting optreedt bij elke woning ook hoeveel slagschaduw er door windturbines wordt veroorzaakt. Dit is niet simpelweg een som van de schaduw per woning, omdat de schaduw bijna altijd meerdere woningen tegelijk zal beslaan.

Tabel 4 **Verwachte jaarlijkse slagschaduw per opstelling.**

Opstelling	Slagschaduw per jaar (uu:mm)	Derving (%)
Alternatief 1	321:28	0,97%
Alternatief 2	464:05	0,93%
Alternatief 3	460:22	0,69%

3.5 Stilstand per windturbine

Om te bereken hoeveel van de slagschaduw normoverschrijdend is wordt bij elke woning 5:40u van de totale berekende hoeveelheid slagschaduw afgetrokken (uiteraard met een minimum van 0 uur per jaar).

De overgebleven normoverschrijdende slagschaduw moet worden voorkomen door middel van stilstand.

De benodigde stilstand van de windturbines geschat met de volgende berekening:

$$Benodigde\ stilstand = (SS_{WT1} + SS_{WTn}) * \frac{normoverschijdende\ SS_{woningen}}{totale\ SS_{woningen}}$$

Waarbij SS staat voor slagschaduw, en SS_{WTn} voor de som van de slagschaduw van alle windturbines van de betreffende opstelling.

Tabel 5 **Verwachte jaarlijkse stilstand per opstelling om normoverschrijding te voorkomen.**

Opstelling	Stilstand per jaar (uu:mm)	Derving (% van draaiuren)
Alternatief 1	136:34	0,41%
Alternatief 2	231:34	0,46%
Alternatief 3	176:52	0,35%

Hoofdstuk 4 Voorkeursalternatief

4.1 Beschrijving voorkeursalternatief

Mede op basis van de resultaten van het MER is een voorkeursalternatief (VKA) gedefinieerd. Van het VKA liggen de windturbinelocaties vast, maar er is wel een bandbreedte in de ashoogte en rotordiameter. Voor wat betreft de afmetingen is deze bandbreedte als volgt opgespannen:

- Ashoogte: minimaal 140 meter, maximaal 170 meter;
- Rotordiameter: minimaal 150 meter, maximaal 180 meter;
- Tiphoogte: maximaal 245 meter;

Voor slagschaduw geldt in basis dat het bereik waarbinnen slagschaduw optreedt toeneemt met toenemende ashoogte en rotordiameter. Om de effecten inzichtelijk te maken worden in dit rapport twee windturbinetypes onderzocht, die de onder- en bovenkant van de bandbreedte aangeven.

De windturbines die verder in dit hoofdstuk worden onderzocht staan gegeven in onderstaande tabel. In het verdere rapport worden deze aangeduid als 'ondergrens' en 'bovengrens'.

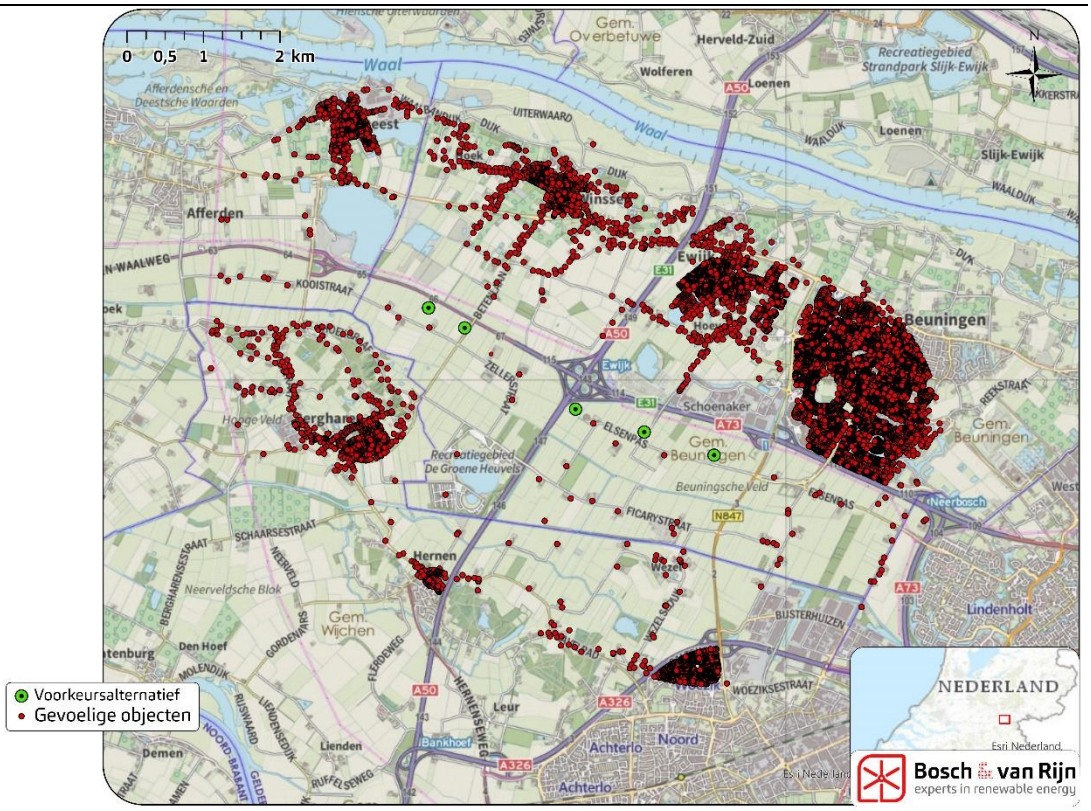
Tabel 6 **Gegevens onder- en bovengrens[4] v.w.b slagschaduw (in meter).**

Variant	Type	Ashoogte	Rotordiameter
Ondergrens	Vestas V150 4.2	140	150
Bovengrens	Referentiewindturbine	155	180

NB. De ashoogte is gemaximeerd op 170 meter. Omdat echter de tiphoogte gemaximeerd is op 245 meter en een grotere rotordiameter meer effect heeft op de slagschaduwproductie dan de ashoogte, zijn de bovengenoemde afmetingen aangehouden.

[4] Van de bovengrens bestaat nog geen commercieel beschikbare type. Echter, de berekening zit niet vast aan commercieel beschikbare types: alle windturbines met een bepaalde ashoogte en rotordiameter en veroorzaken (vrijwel) dezelfde hoeveelheid slagschaduw. Door een fictieve windturbine door te rekenen zijn de minimale en maximale effecten in kaart gebracht.

Figuur 7 **Windturbinelocaties van het VKA voor windpark Beuningen en alle geluidsgevoelige objecten binnen 12x de rotordiameter van de bovengrens.**



De coördinaten van de windturbines staan in onderstaande tabel.

Tabel 7 **Coördinaten van het voorkeursalternatief van WP Beuningen.**

Windturbine	X	Y
1	175.324	430.942
2	175.930	430.629
3	177.247	429.618
4	178.146	429.318
5	179.060	429.016

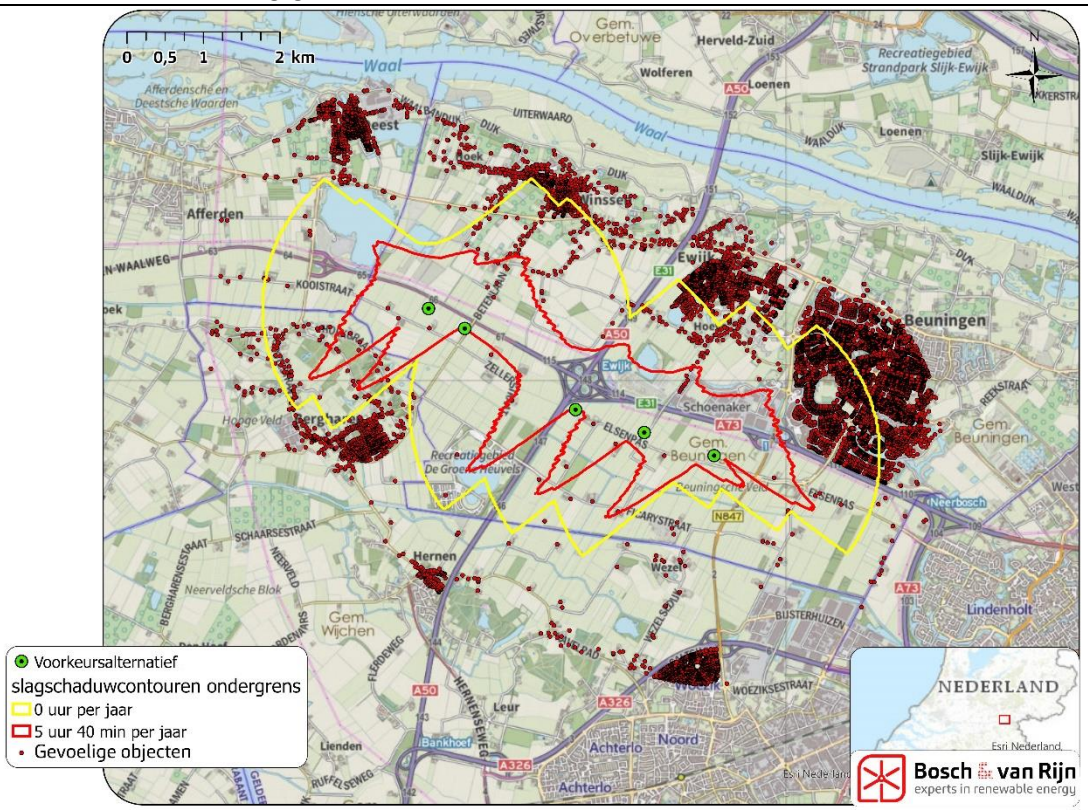
4.2 Rekenmethode

Voor het VKA wordt dezelfde rekenmethode gehanteerd als voor de MER-alternatieven.

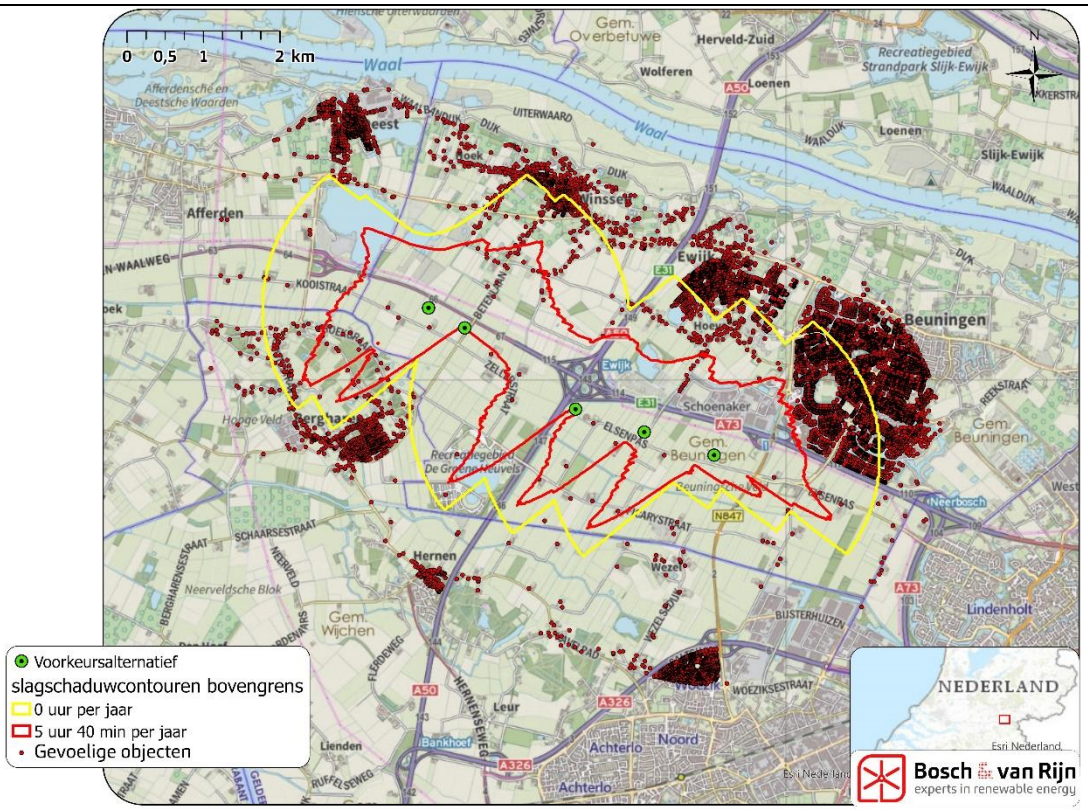
4.3 Slagschaduwcontouren

Onderstaande afbeeldingen tonen de slagschaduwcontouren van 5 uur en 40 minuten slagschaduw per jaar en 0 uur slagschaduw per jaar, uitgaande van een *realistische meteorologische situatie* (in tegenstelling tot een *worst case scenario*), van de ondergrens en de bovengrens. De contouren van de opstellingen zijn vergroot weergegeven in Bijlage B.

Figuur 8 **De 5:40u en 0u slagschaduwcontouren van de ondergrens. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten van derden weergegeven.**



Figuur 9 **De 5:40u en 0u slagschaduwcontouren van de bovengrens. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten van derden weergegeven.**



4.4 Woningen binnen contour

Er bevinden zich 69 gevoelige objecten binnen tenminste één van de 5 uur en 40 minuten slagschaduwcontouren. Onderstaande tabel geeft de aantallen weer. In Bijlage A is een lijst met adressen opgenomen met de hoeveelheid slagschaduw die deze ontvangen.

Tabel 8 **Aantal woningen binnen de slagschaduwcontouren van de onder- en bovengrens.**

Opstelling	Aantal woningen binnen 5:40u contour	Aantal woningen binnen 0u contour
Ondergrens	38	3113
Bovengrens	69	3194

4.5 Slagschaduw per woning

In Bijlage A is voor woningen die ten minste 5 uur en 40 minuten slagschaduw ontvangen, beschreven hoeveel slagschaduw te verwachten is per jaar als er geen mitigerende maatregelen genomen zouden worden.
Het onderzoek is uitgevoerd voor alle woningen binnen 12x de rotordiameter van de bovengrens. De resultaten zijn te vinden in de uitdraai van het rekenprogramma WindPRO (Bijlage C).

4.6 Slagschaduw per windturbine

WindPRO berekent naast hoeveel slagschaduw er jaarlijks naar verwachting optreedt bij elke woning ook hoeveel slagschaduw er door windturbines wordt veroorzaakt. Dit is niet simpelweg een som van de schaduw per woning, omdat de schaduw bijna altijd meerdere woningen tegelijk zal beslaan.

Tabel 9 **Verwachte jaarlijkse slagschaduw per opstelling.**

Opstelling	Slagschaduw per jaar (uu:mm)	Derving (%)
Ondergrens	414:43	1,00%
Bovengrens	533:06	1,28%

4.7 Stilstand per windturbine

Om te bereken hoeveel van de slagschaduw normoverschrijdend is wordt bij elke woning 5:40u van de totale berekende hoeveelheid slagschaduw afgetrokken (uiteraard met een minimum van 0 uur per jaar).

De overgebleven normoverschrijdende slagschaduw moet worden voorkomen door middel van stilstand.

De benodigde stilstand van de windturbines geschat met de volgende berekening:

$$Benodigde\ stilstand = (SS_{WT1} + SS_{WTn}) * \frac{normoverschijdende\ SS_{woningen}}{totale\ SS_{woningen}}$$

Waarbij SS staat voor slagschaduw, en SS_{WTn} voor de som van de slagschaduw van alle windturbines van de betreffende opstelling.

Tabel 10 **Verwachte jaarlijkse stilstand per opstelling om normoverschrijding te voorkomen.**

Opstelling	Stilstand per jaar (uu:mm)	Derving (% van draaiuren)
Ondergrens	223:57	0,54%
Bovengrens	292:59	0,71%

Hoofdstuk 5 Conclusie

5.1 Conclusie slagschaduwonderzoek CombiMER

Voor alle drie de alternatieven hebben woningen in de omgeving van het windpark jaarlijks meer slagschaduw dan volgens de Activiteitenregeling is toegestaan. Om aan de wettelijke norm voor slagschaduw te voldoen zal een stilstandvoorziening in de turbines moeten worden aangebracht. Deze stilstandvoorziening schakelt de turbine uit wanneer deze norm overschrijdende slagschaduw veroorzaakt, afhankelijk van tijd, datum, windrichting en bewolking.

Met meteorologische gegevens is voor de drie onderzochte alternatieven berekend hoe lang de windturbines moeten worden stilgezet om de slagschaduw op woningen te reduceren tot de 5:40 uur norm. Voor Alternatief 1 (alternatief met de minste normoverschrijdende slagschaduw) levert dit een verlies op van ongeveer 0,97% van de energieopbrengst terwijl voor Alternatief 2 (alternatief met de meeste normoverschrijdende slagschaduw) dit een opbrengstderving van 0,93% geeft.

Een dergelijke kleine opbrengstderving brengt rendabele exploitatie van de drie alternatieven niet in gevaar.

5.2 Conclusie Voorkeursalternatief

Tevens is voor het voorkeursalternatief berekend hoeveel slagschaduw er valt op woningen in de omgeving van het windpark. Voor 69 woningen is dit meer dan volgens de Activiteitenregeling is toegestaan. Om aan de wettelijke norm voor slagschaduw te voldoen zal een stilstandvoorziening in de turbines moeten worden aangebracht. Voor de bovengrens leidt dit tot een verlies van 0,54% en voor de ondergrens van 0,71%. Ook voor de volledige bandbreedte van het voorkeursalternatief geldt: er treden geen belangrijke nadelige slagschaduweffecten op en de haalbaarheid en vergunbaarheid van het windpark worden niet belemmerd.

Hoofdstuk 6 Bijlagen

Bijlage A Resultaten per woning

Hieronder staan de woningen die ten minste 5 uur en 40 minuten slagschaduw ontvangen bij de project-MER alternatieven en de onder- en bovengrens van het VKA. De adresgegevens komen uit de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG), download van augustus 2020.

Uren schaduw per jaar, per opstelling.

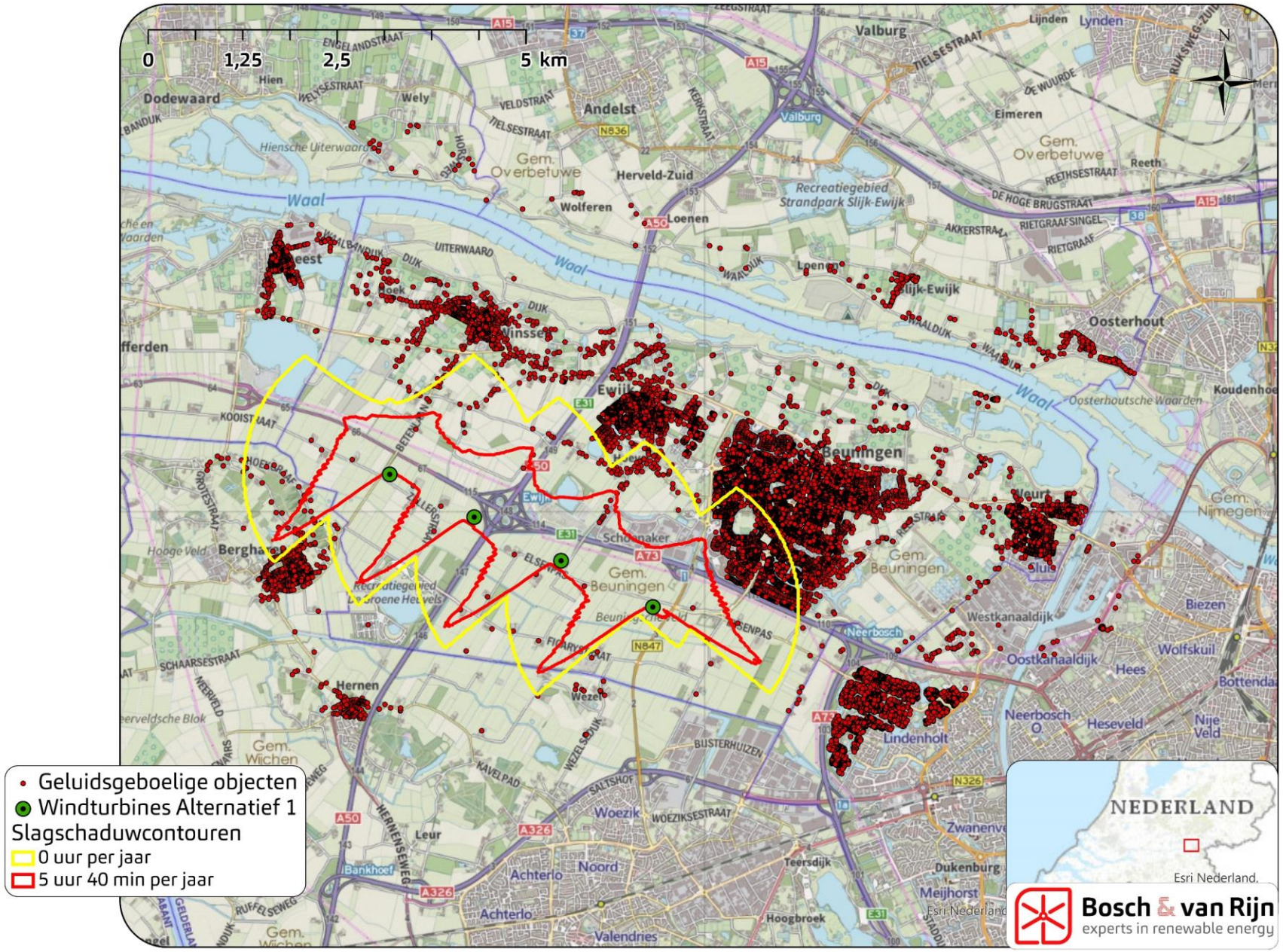
Adres	A1	A2	A3	Ondergrens	Bovengrens
Begijnenstraat 1 Ewijk 6644KM	06:05	05:54	04:35	00:52	01:19
Begijnenstraat 2 Winssen 6645KM	03:52	12:02	08:31	05:14	07:29
Begijnenstraat 2a Winssen 6645KM	03:40	09:11	05:43	05:12	07:21
Begijnenstraat 3 Ewijk 6644KM	07:32	09:19	06:51	02:12	05:06
Begijnenstraat 4 Winssen 6645KM	03:35	08:35	05:09	05:10	07:19
Betenlaan 1 Winssen 6645KR	02:58	07:46	06:06	08:45	12:11
Betenlaan 2 Winssen 6645KR	02:07	07:12	05:29	07:59	11:27
Betenlaan 3 Winssen 6645KR	13:10	21:59	14:51	19:30	27:41
Betenlaan 4 Winssen 6645KR	05:59	12:34	09:59	14:16	19:44
Claudiuslaan 103 Beuningen Gld 6642AE	03:52	02:55	05:43	02:28	03:37
Claudiuslaan 105 Beuningen Gld 6642AE	03:55	02:57	05:47	02:32	03:38
Claudiuslaan 107 Beuningen Gld 6642AE	03:58	03:01	05:56	02:34	03:43
Claudiuslaan 109 Beuningen Gld 6642AE	04:02	03:03	06:04	02:38	03:47
Claudiuslaan 111 Beuningen Gld 6642AE	04:06	03:07	06:09	02:40	03:52
Claudiuslaan 113 Beuningen Gld 6642AE	04:10	03:11	06:17	03:25	05:00
Constantiuslaan 1 Beuningen Gld 6642BR	03:37	02:43	05:46	03:13	04:40
Constantiuslaan 16 Beuningen Gld 6642BS	03:40	03:01	05:51	03:28	04:58
Constantiuslaan 18 Beuningen Gld 6642BS	03:42	03:02	05:56	03:30	05:01
Constantiuslaan 19 Beuningen Gld 6642BR	03:30	02:48	05:42	03:18	04:48
Constantiuslaan 20 Beuningen Gld 6642BS	04:01	03:41	06:10	03:40	05:13
Constantiuslaan 21 Beuningen Gld 6642BR	03:37	02:52	05:56	03:24	04:56
Constantiuslaan 22 Beuningen Gld 6642BS	03:59	03:38	06:04	03:35	05:10
Constantiuslaan 23 Beuningen Gld 6642BR	03:45	02:57	06:12	03:33	05:03
Constantiuslaan 24 Beuningen Gld 6642BS	04:03	03:41	05:56	03:32	05:05
Constantiuslaan 25 Beuningen Gld 6642BR	03:54	03:09	06:27	03:41	05:18
Constantiuslaan 26 Beuningen Gld 6642BS	03:58	03:37	05:52	03:30	05:00
Constantiuslaan 27 Beuningen Gld 6642BR	04:02	03:18	06:40	03:49	05:29
Constantiuslaan 28 Beuningen Gld 6642BS	03:57	03:33	05:42	03:24	04:53
Constantiuslaan 29 Beuningen Gld 6642BR	04:11	03:32	06:46	03:55	05:36
Constantiuslaan 31 Beuningen Gld 6642BR	04:23	04:00	06:54	03:58	05:40
Constantiuslaan 33 Beuningen Gld 6642BR	04:31	04:03	06:49	03:56	05:37
Constantiuslaan 35 Beuningen Gld 6642BR	04:44	04:00	06:44	03:52	05:29
Constantiuslaan 37 Beuningen Gld 6642BR	04:43	03:54	06:39	03:44	05:21
Constantiuslaan 39 Beuningen Gld 6642BR	04:43	03:49	06:37	03:40	05:15
Constantiuslaan 41 Beuningen Gld 6642BR	04:34	03:39	06:37	03:31	05:04
Constantiuslaan 43 Beuningen Gld 6642BR	04:23	03:36	06:02	03:25	04:53
Constantiuslaan 45 Beuningen Gld 6642BR	04:15	03:29	05:42	03:17	04:43
Dwarssteeg 2 Winssen 6645KS	07:22	18:38	13:09	18:04	25:16
Elsenpas 1 Ewijk 6644KP	01:35	02:01	10:31	27:17	33:06
Elsenpas 2 Ewijk 6644KP	12:50	09:52	07:11	10:06	14:24
Elsenpas 3 Ewijk 6644KP	08:20	04:17	14:37	19:30	26:57
Elsenpas 4 Beuningen Gld 6641KM	05:12	03:45	08:44	03:06	04:37
Elsenpas 4 Ewijk 6644KP	11:08	09:50	07:17	11:33	15:47
Elsenpas 5 Beuningen Gld 6641KM	06:05	04:18	08:26	03:40	05:35
Elsenpas 6 Beuningen Gld 6641KM	28:26	17:59	10:00	15:07	18:57
Elzendweg 10 Bergharen 6617AW	06:53	00:00	00:00	00:32	00:49
Elzendweg 12 Bergharen 6617AW	07:48	01:14	00:12	02:20	02:52
Elzendweg 13 Bergharen 6617AV	05:45	00:00	00:00	00:00	00:00
Elzendweg 13A Bergharen 6617AV	06:28	00:00	00:00	00:21	00:36

Elzendweg 15	Bergharen 6617AV	07:33	01:39	00:30	02:46	03:20
Elzendweg 16	Bergharen 6617AW	04:06	04:44	03:13	04:41	08:03
Elzendweg 17C	Bergharen 6617AV	04:57	04:01	02:36	04:49	05:48
Elzendweg 17D	Bergharen 6617AV	03:50	04:20	02:54	04:18	07:25
Elzendweg 19	Bergharen 6617AV	03:30	03:28	02:21	03:35	05:41
Elzendweg 20	Bergharen 6617AW	01:13	04:46	03:15	04:08	06:09
Elzendweg 22	Bergharen 6617AW	01:12	04:38	03:11	04:04	05:58
Elzendweg 23	Bergharen 6617AV	01:55	08:22	06:53	09:40	13:46
Elzendweg 25	Bergharen 6617AV	01:46	09:27	07:29	07:35	12:32
Elzendweg 27	Bergharen 6617AV	01:26	06:18	04:10	05:09	07:38
Elzendweg 29	Bergharen 6617AV	00:00	04:33	03:04	03:57	05:56
Ficarystraat 1	Ewijk 6644KR	03:13	02:16	05:26	06:40	08:03
Ficarystraat 5	Ewijk 6644KR	07:28	04:28	02:31	04:03	06:20
Geerstraat 29	Winssen 6645CB	00:00	05:16	03:59	03:49	05:56
Hadrianussingel 44	Beuningen Gld 6642AJ	04:10	02:59	06:16	03:17	04:44
Hoekgraaf 10	Bergharen 6617AZ	05:48	09:03	06:31	07:35	12:33
Hoekgraaf 11	Bergharen 6617AX	05:56	09:33	07:14	08:44	11:33
Hoekgraaf 12	Bergharen 6617AZ	04:26	05:45	04:10	04:56	07:14
Hoekgraaf 12A	Bergharen 6617AZ	01:58	13:25	09:42	08:59	13:29
Hoekgraaf 13	Bergharen 6617AX	02:50	02:39	01:52	10:44	13:21
Hoekgraaf 14	Bergharen 6617AZ	01:19	05:06	03:33	04:33	06:38
Hoekgraaf 15	Bergharen 6617AX	02:35	06:47	05:59	14:54	18:37
Hoekgraaf 17	Bergharen 6617AX	01:45	09:32	06:30	07:13	10:38
Hoekgraaf 2	Bergharen 6617AZ	01:37	06:52	04:04	00:39	01:00
Hoekgraaf 5	Bergharen 6617AX	05:49	02:10	01:23	00:00	00:00
Hoekgraaf 6	Bergharen 6617AZ	11:03	03:46	01:34	03:54	04:36
Hoekgraaf 7	Bergharen 6617AX	07:18	02:02	01:18	00:00	00:00
Hoekgraaf 8	Bergharen 6617AZ	08:20	10:01	07:34	09:56	11:55
Hoekgraaf 9	Bergharen 6617AX	09:55	06:16	03:49	06:19	07:24
Koningstraat 30	Winssen 6645KP	02:39	04:11	02:21	03:58	05:41
Koningstraat 32	Winssen 6645KP	02:59	03:42	02:34	04:20	06:10
Koningstraat 34	Winssen 6645KP	03:29	03:54	02:44	04:34	06:36
Koningstraat 34a	Winssen 6645KP	03:15	05:54	04:22	06:48	09:17
Koningstraat 36	Winssen 6645KP	00:00	03:23	02:32	04:23	07:03
Koningstraat 38	Winssen 6645KP	00:00	03:52	03:00	05:34	07:31
Koningstraat 49	Winssen 6645KN	04:24	04:19	03:03	05:09	07:22
Koningstraat 53	Winssen 6645KN	00:26	05:53	04:02	06:33	10:15
Koningstraat 55a	Winssen 6645KN	00:00	05:20	03:22	05:55	09:46
Koningstraat 57	Winssen 6645KN	00:00	03:36	02:42	04:25	08:16
Kooistraat 5	Winssen 6645KT	03:13	39:50	33:40	22:45	33:44
Kooistraat 6	Winssen 6645KT	04:26	06:08	04:44	37:04	44:59
Kooistraat 7	Winssen 6645KT	15:24	32:54	28:23	27:26	44:14
Leegstraat 20	Winssen 6645BC	00:05	04:17	02:53	04:37	07:24
Leegstraat 22	Winssen 6645BC	00:26	04:57	03:26	05:21	08:22
Leegstraat 39	Winssen 6645BB	00:26	04:05	02:52	04:21	06:46
Leegstraat 41	Winssen 6645BB	01:10	04:57	03:40	05:22	07:54
Leegstraat 43	Winssen 6645BB	00:40	04:38	03:18	05:00	07:36
Steeg 10	Ewijk 6644KN	07:34	06:05	05:12	06:14	08:47
Steeg 11	Ewijk 6644KN	11:16	08:36	12:55	13:08	19:12
Steeg 12	Ewijk 6644KN	08:51	07:20	07:17	07:44	10:44

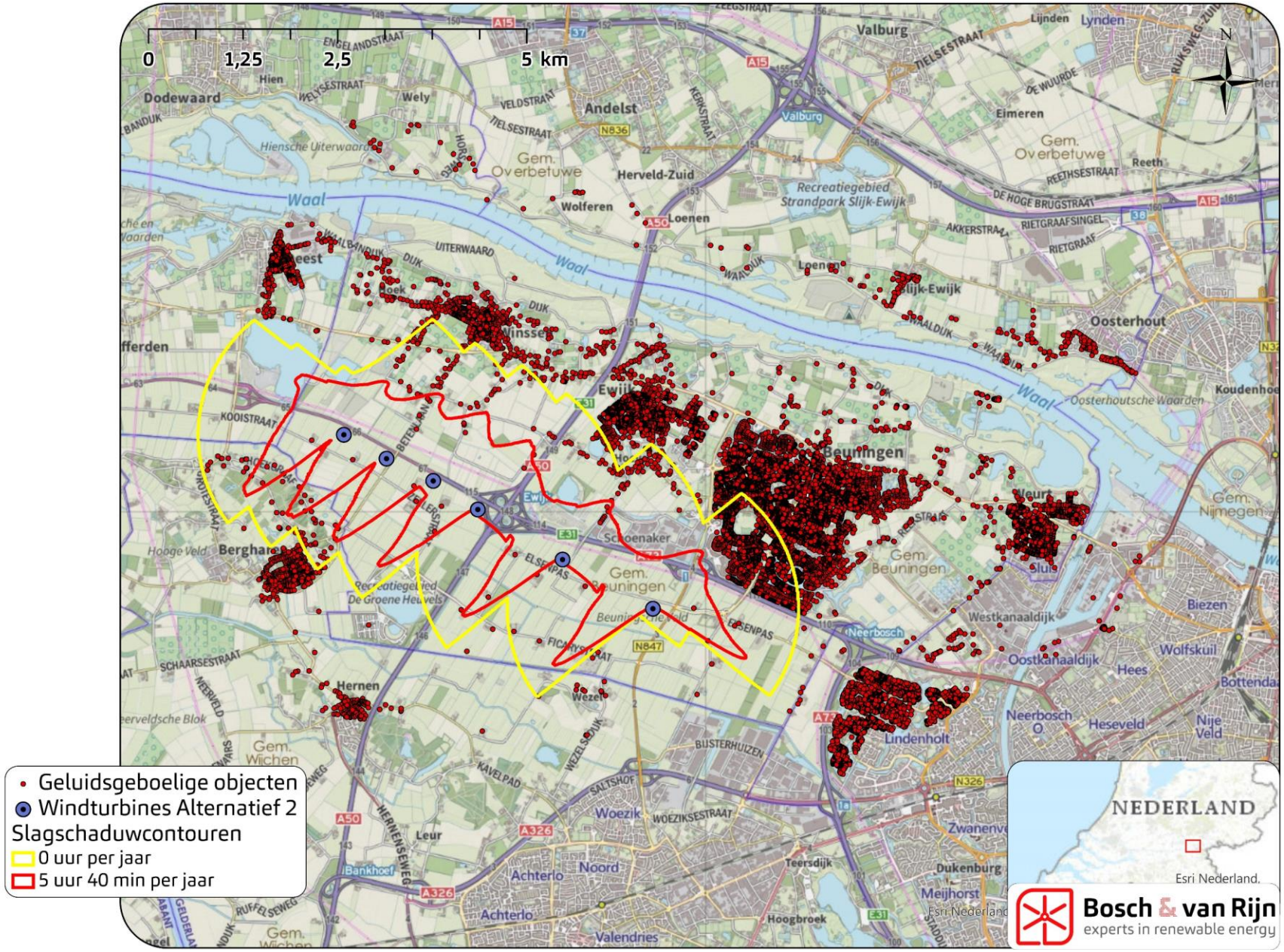
Steeg 13 Ewijk 6644KN	12:06	09:02	13:31	14:17	20:37
Steeg 15 Ewijk 6644KN	12:56	09:35	14:08	15:22	21:54
Steeg 3 Ewijk 6644KN	04:26	03:35	03:04	04:18	06:12
Steeg 3b Ewijk 6644KN	08:12	07:06	08:22	08:44	12:44
Steeg 4a Ewijk 6644KN	04:17	04:07	03:09	03:54	05:52
Steeg 5 Ewijk 6644KN	08:48	07:29	09:44	09:40	15:01
Steeg 6 Ewijk 6644KN	06:15	04:58	04:06	04:56	07:07
Steeg 7 Ewijk 6644KN	09:37	07:50	11:04	10:51	16:31
Steeg 8 Ewijk 6644KN	06:58	05:34	04:39	05:35	07:57
Steeg 9 Ewijk 6644KN	10:23	08:12	12:00	11:55	17:44
Valerianuslaan 25 Beuningen Gld 6642BV	03:54	03:00	05:42	02:32	03:36
Valerianuslaan 27 Beuningen Gld 6642BV	04:00	03:05	05:57	03:16	04:46
Wijksestraat 45 Bergharen 6617BZ	01:40	05:47	04:37	00:38	01:00
Wilhelminalaan 196 Beuningen Gld 6641KN	02:42	06:09	00:00	01:40	03:06
Zellerstraat 2 Winssen 6645KV	24:22	13:33	17:26	06:42	09:22
Zellerstraat 4 Winssen 6645KV	22:49	19:42	17:48	06:34	09:12
Zellerstraat 6 6645KV Winssen	05:51	38:23	40:19	02:11	03:07

Bijlage B Slagschaduwcontouren

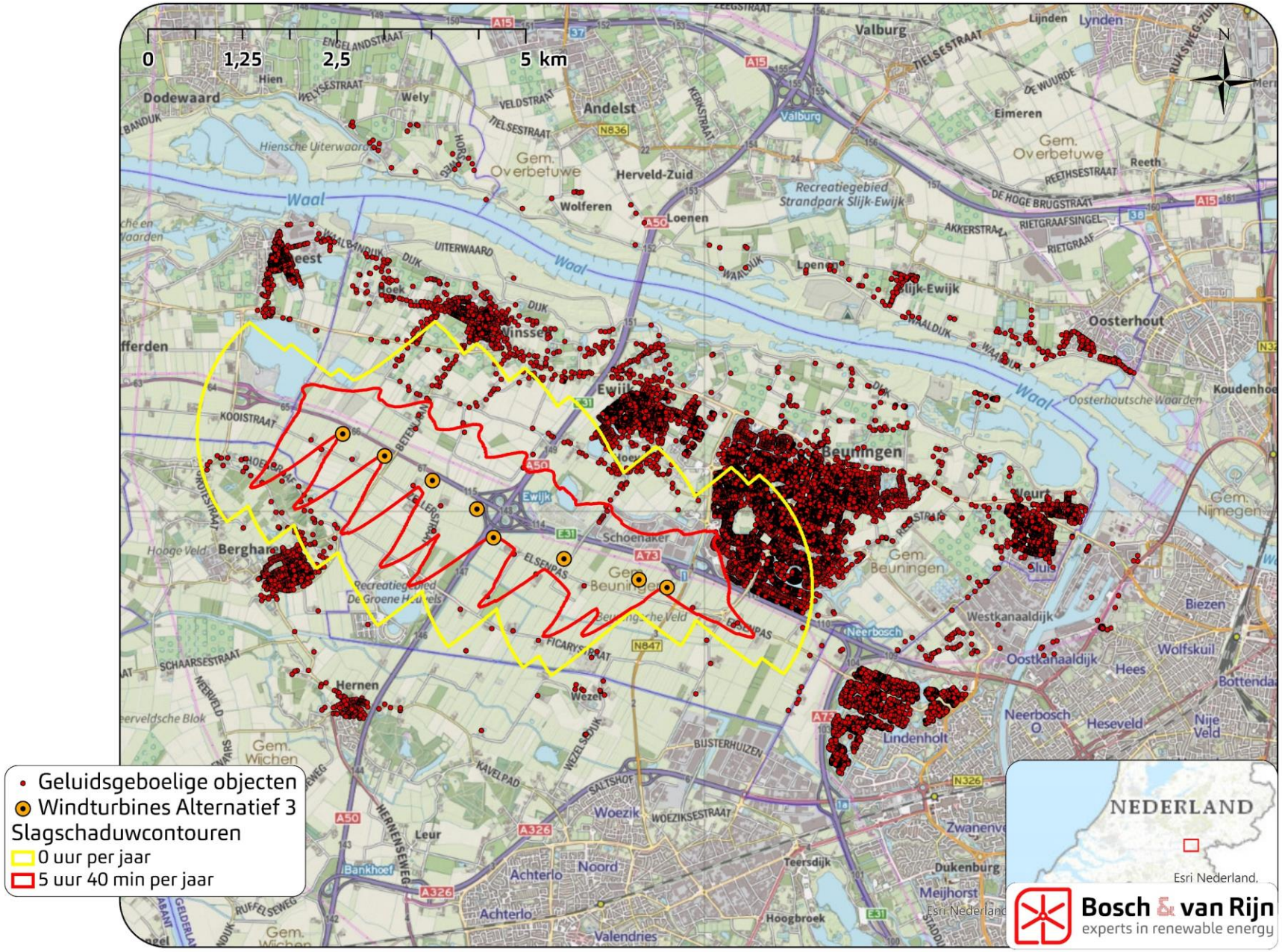
Figuur 10 **Slagschaduwcontour Alternatief 1**



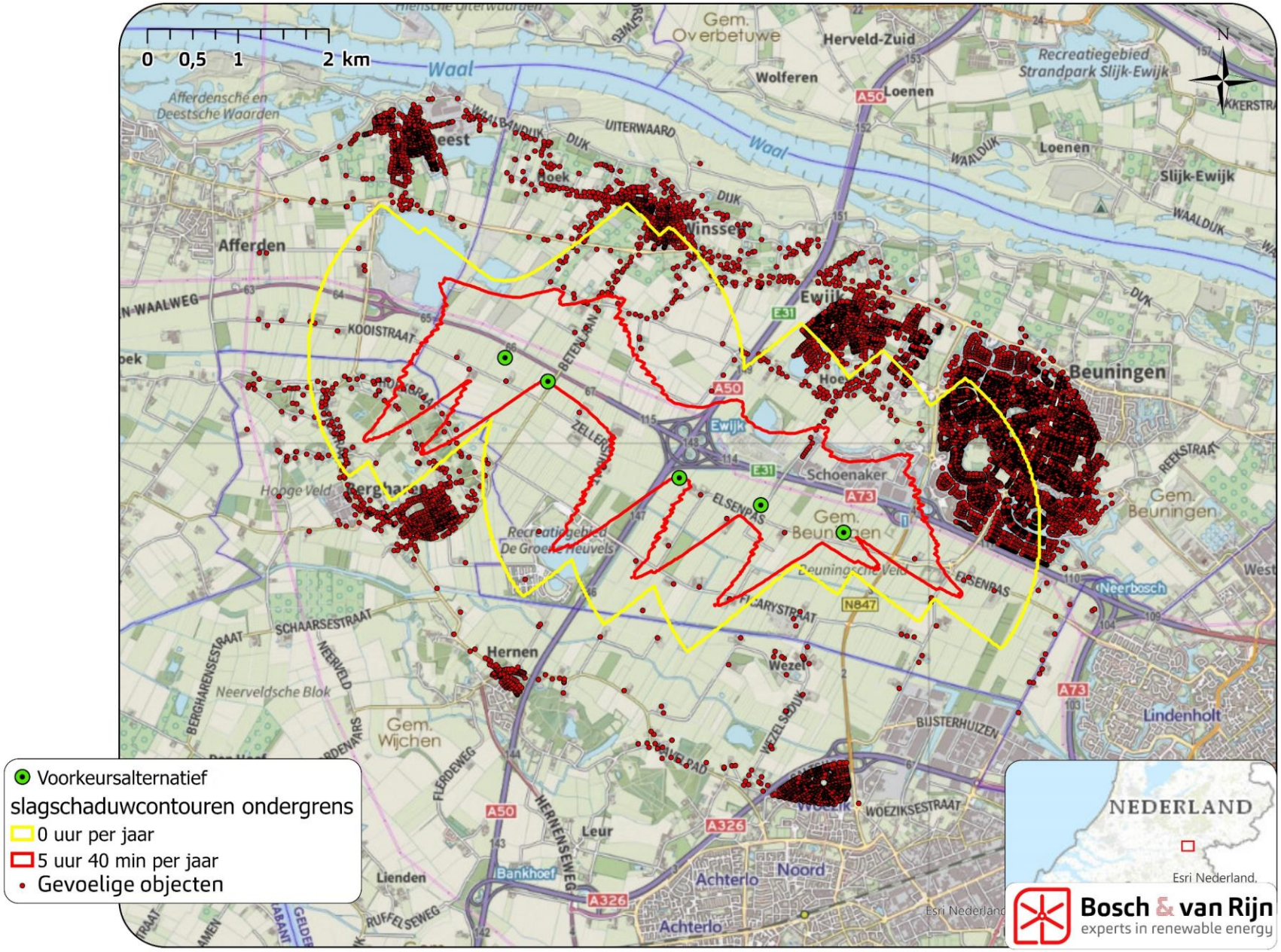
Figuur 11 Slagschaduwcontour Alternatief 2



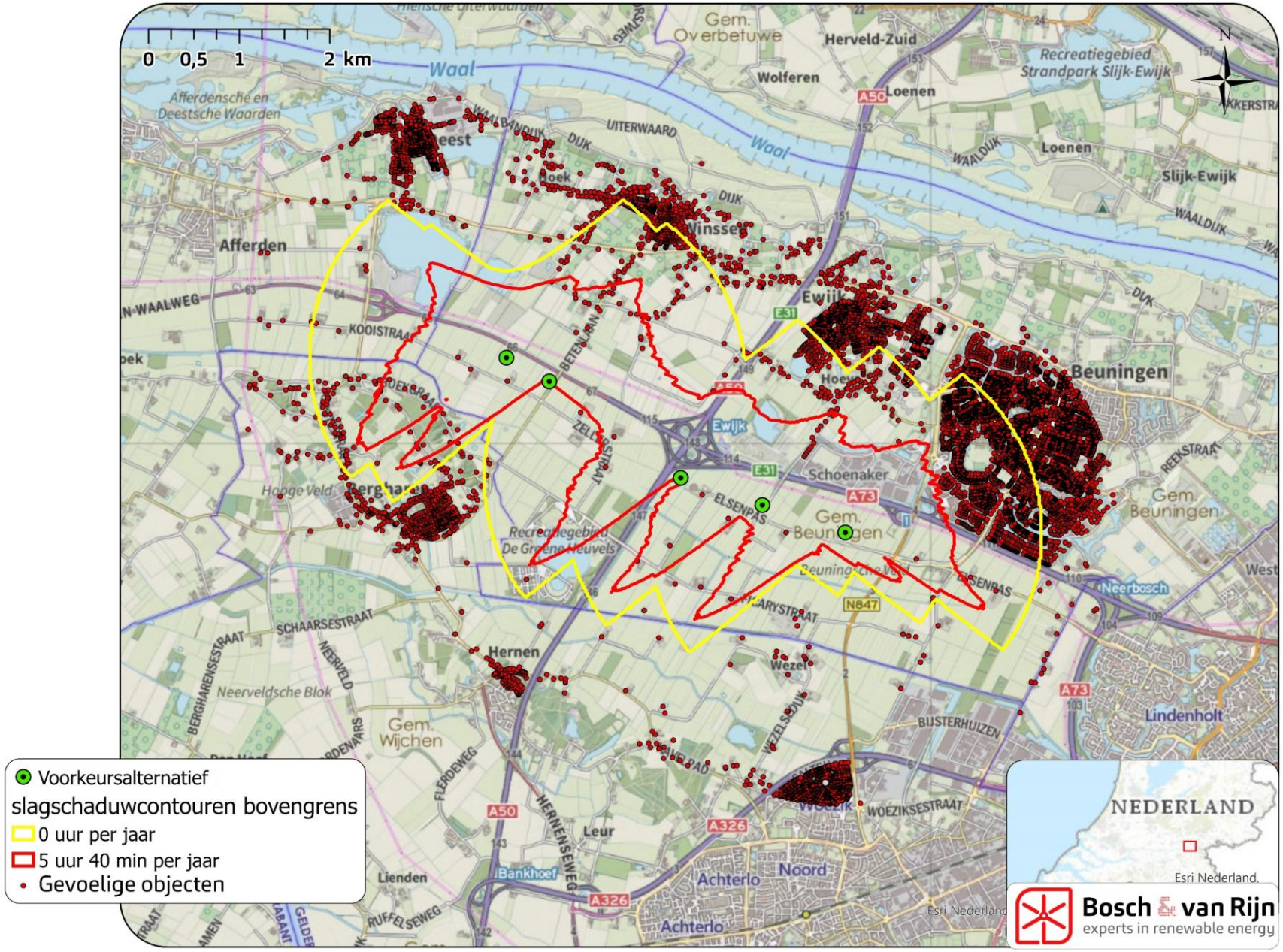
Figuur 12 **Slagschaduwcontour Alternatief 3**



Figuur 13 **Slagschaduwcontouren VKA Ondergrens**



Figuur 14 **Slagschaduwcontouren VKA Bovengrens**



Bijlage C Uitdraai WindPRO

Bijgevoegde WindPRO uitdraaien geven per adres een waarde voor de slagschaduw per jaar voor de drie alternatieven en de bandbreedte onderzoeken van het VKA.

Project:
19065LE

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence	1.920	m
Minimum sun height over horizon for influence	3	°
Day step for calculation	1	days
Time step for calculation	1	minutes

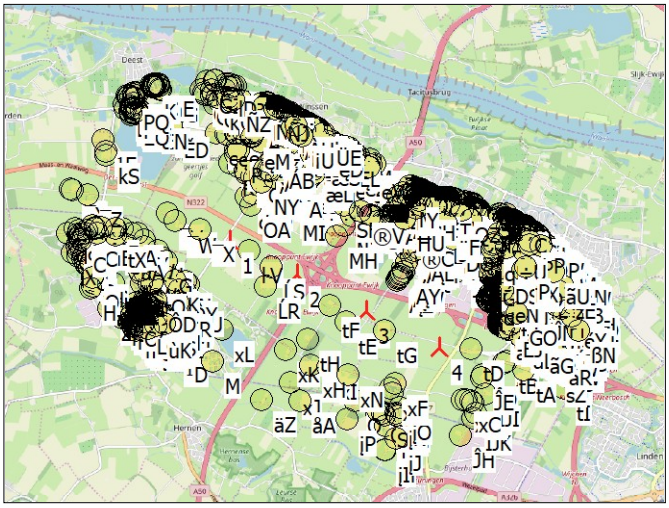
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,48	2,65	3,60	5,24	6,59	6,28	6,20	6,12	4,48	3,32	1,87	1,32

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
385	684	574	504	436	731	797	1.164	1.146	770	577	539	8.307

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2008



Scale 1:125.000

New WTG Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	Valid	WTG type Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	RPM [RPM]
1	175.832	430.493	0,0	ENERCON E-160 EP5 4600 160.0 !O! hub: 165,0 m (...	Yes	ENERCON	E-160 EP5-4.600	4.600	160,0	165,0	9,3
2	176.951	429.928	0,0	ENERCON E-160 EP5 4600 160.0 !O! hub: 165,0 m (...	Yes	ENERCON	E-160 EP5-4.600	4.600	160,0	165,0	9,3
3	178.100	429.350	0,0	ENERCON E-160 EP5 4600 160.0 !O! hub: 165,0 m (...	Yes	ENERCON	E-160 EP5-4.600	4.600	160,0	165,0	9,3
4	179.316	428.737	0,0	ENERCON E-160 EP5 4600 160.0 !O! hub: 165,0 m (...	Yes	ENERCON	E-160 EP5-4.600	4.600	160,0	165,0	9,3

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z [m]	Width [m]	Height [m]	Elevation a.g.l. [m]	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l. [m]
A	Aalsterveld 1 Beuningen Gld 6641SB	180.528	430.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Aalsterveld 27 Beuningen Gld 6641SB	180.444	430.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Claudiuslaan 57 Beuningen Gld 6642AE	180.565	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Aalsterveld 28 Beuningen Gld 6641SE	180.483	430.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Claudiuslaan 58 Beuningen Gld 6642AG	180.505	429.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Aalsterveld 29 Beuningen Gld 6641SB	180.419	430.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Claudiuslaan 59 Beuningen Gld 6642AE	180.551	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Aalsterveld 30 Beuningen Gld 6641SE	180.478	430.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Claudiuslaan 61 Beuningen Gld 6642AE	180.548	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Claudiuslaan 63 Beuningen Gld 6642AE	180.539	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Aalsterveld 31 Beuningen Gld 6641SB	180.413	430.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Claudiuslaan 65 Beuningen Gld 6642AE	180.536	429.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Aalsterveld 32 Beuningen Gld 6641SE	180.473	430.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Claudiuslaan 67 Beuningen Gld 6642AE	180.527	429.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Aalsterveld 33 Beuningen Gld 6641SB	180.408	430.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Aalsterveld 34 Beuningen Gld 6641SE	180.467	430.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Claudiuslaan 69 Beuningen Gld 6642AE	180.523	429.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Claudiuslaan 71 Beuningen Gld 6642AE	180.514	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Aalsterveld 35 Beuningen Gld 6641SB	180.400	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Claudiuslaan 73 Beuningen Gld 6642AE	180.508	429.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Aalsterveld 36 Beuningen Gld 6641SE	180.462	430.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Claudiuslaan 75 Beuningen Gld 6642AE	180.498	429.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Aalsterveld 37 Beuningen Gld 6641SB	180.392	430.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Claudiuslaan 77 Beuningen Gld 6642AE	180.480	429.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Aalsterveld 38 Beuningen Gld 6641SE	180.456	430.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Aalsterveld 39 Beuningen Gld 6641SB	180.385	430.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Claudiuslaan 79 Beuningen Gld 6642AE	180.471	429.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Claudiuslaan 81 Beuningen Gld 6642AE	180.458	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Aalsterveld 40 Beuningen Gld 6641SE	180.435	430.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Claudiuslaan 83 Beuningen Gld 6642AE	180.446	429.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Aalsterveld 41 Beuningen Gld 6641SB	180.380	430.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Claudiuslaan 85 Beuningen Gld 6642AE	180.436	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AP	Aalsterveld 42 Beuningen Gld 6641SE	180.429	430.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Aalsterveld 43 Beuningen Gld 6641SB	180.375	430.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Claudiuslaan 87 Beuningen Gld 6642AE	180.427	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Claudiuslaan 89 Beuningen Gld 6642AE	180.417	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Aalsterveld 44 Beuningen Gld 6641SE	180.424	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Aalsterveld 45 Beuningen Gld 6641SB	180.365	430.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Claudiuslaan 91 Beuningen Gld 6642AE	180.408	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Claudiuslaan 93 Beuningen Gld 6642AE	180.398	429.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Aalsterveld 46 Beuningen Gld 6641SE	180.419	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Aalsterveld 47 Beuningen Gld 6641SB	180.358	430.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Claudiuslaan 95 Beuningen Gld 6642AE	180.391	429.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Claudiuslaan 97 Beuningen Gld 6642AE	180.379	429.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Aalsterveld 48 Beuningen Gld 6641SE	180.413	430.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Aalsterveld 49 Beuningen Gld 6641SB	180.350	430.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Claudiuslaan 99 Beuningen Gld 6642AE	180.372	429.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Aalsterveld 50 Beuningen Gld 6641SE	180.408	430.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Claudiuslaan 101 Beuningen Gld 6642AE	180.360	429.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Claudiuslaan 103 Beuningen Gld 6642AE	180.349	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Aalsterveld 51 Beuningen Gld 6641SB	180.341	430.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Aalsterveld 52 Beuningen Gld 6641SE	180.402	430.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Claudiuslaan 105 Beuningen Gld 6642AE	180.339	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Aalsterveld 2 Beuningen Gld 6641SE	180.576	430.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BA	Aalsterveld 53 Beuningen Gld 6641SB	180.335	430.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bA	Claudiuslaan 107 Beuningen Gld 6642AE	180.329	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BB	Aalsterveld 55 Beuningen Gld 6641SC	180.329	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bB	Claudiuslaan 109 Beuningen Gld 6642AE	180.318	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BC	Aalsterveld 57 Beuningen Gld 6641SC	180.326	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bC	Claudiuslaan 111 Beuningen Gld 6642AE	180.308	429.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bD	Claudiuslaan 113 Beuningen Gld 6642AE	180.297	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BD	Aalsterveld 59 Beuningen Gld 6641SC	180.320	430.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bE	Console 1 Beuningen Gld 6641MP	180.838	430.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BE	Aalsterveld 61 Beuningen Gld 6641SC	180.317	430.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BF	Aalsterveld 63 Beuningen Gld 6641SC	180.309	430.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bF	Console 2 Beuningen Gld 6641MP	180.885	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BG	Aalsterveld 65 Beuningen Gld 6641SC	180.307	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bG	Console 3 Beuningen Gld 6641MP	180.836	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BH	Aalsterveld 67 Beuningen Gld 6641SC	180.304	430.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bH	Console 4 Beuningen Gld 6641MP	180.877	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BI	Aalsterveld 69 Beuningen Gld 6641SC	180.303	430.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bI	Console 5 Beuningen Gld 6641MP	180.833	430.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJ	Aalsterveld 70 Beuningen Gld 6641SE	180.333	430.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bJ	Console 6 Beuningen Gld 6641MP	180.867	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bK	Console 7 Beuningen Gld 6641MP	180.829	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BK	Aalsterveld 71 Beuningen Gld 6641SC	180.300	430.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bL	Console 8 Beuningen Gld 6641MP	180.859	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BL	Aalsterveld 73 Beuningen Gld 6641SC	180.300	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bM	Console 9 Beuningen Gld 6641MP	180.827	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BM	Aalsterveld 74 Beuningen Gld 6641SE	180.298	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BN	Aalsterveld 75 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bN	Console 11 Beuningen Gld 6641MP	180.825	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BO	Aalsterveld 76 Beuningen Gld 6641SE	180.288	430.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bO	Console 14 Beuningen Gld 6641MP	180.844	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BP	Aalsterveld 77 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bP	Console 16 Beuningen Gld 6641MP	180.838	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQ	Aalsterveld 79 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bQ	Console 18 Beuningen Gld 6641MP	180.832	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BR	Aalsterveld 80 Beuningen Gld 6641SE	180.260	430.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bR	Console 20 Beuningen Gld 6641MP	180.827	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bS	Console 22 Beuningen Gld 6641MP	180.822	430.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BS	Aalsterveld 81 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bT	Constantiuslaan 1 Beuningen Gld 6642BR	180.243	429.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BT	Aalsterveld 83 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bU	Constantiuslaan 2 Beuningen Gld 6642BS	180.282	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BU	Aalsterveld 85 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bV	Constantiuslaan 3 Beuningen Gld 6642BR	180.257	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BV	Aalsterveld 78a Beuningen Gld 6641SE	180.262	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bW	Constantiuslaan 4 Beuningen Gld 6642BS	180.238	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BW	Aker 1 Beuningen Gld 6641XN	181.100	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BX	Aker 3 Beuningen Gld 6641XN	181.104	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bX	Constantiuslaan 5 Beuningen Gld 6642BR	180.273	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BY	Aker 5 Beuningen Gld 6641XN	181.108	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bY	Constantiuslaan 6 Beuningen Gld 6642BS	180.230	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZ	Aker 7 Beuningen Gld 6641XN	181.113	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bZ	Constantiuslaan 7 Beuningen Gld 6642BR	180.288	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Aalsterveld 3 Beuningen Gld 6641SB	180.523	430.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Aker 9 Beuningen Gld 6641XN	181.120	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Constantiuslaan 8 Beuningen Gld 6642BS	180.220	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Aker 11 Beuningen Gld 6641XN	181.124	429.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Constantiuslaan 9 Beuningen Gld 6642BR	180.304	429.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Aker 13 Beuningen Gld 6641XN	181.128	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Constantiuslaan 10 Beuningen Gld 6642BS	180.216	429.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Aker 15 Beuningen Gld 6641XN	181.133	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Constantiuslaan 11 Beuningen Gld 6642BR	180.311	429.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Aker 17 Beuningen Gld 6641XN	181.137	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Constantiuslaan 12 Beuningen Gld 6642BS	180.204	429.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Aker 19 Beuningen Gld 6641XN	181.142	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Constantiuslaan 13 Beuningen Gld 6642BR	180.262	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Constantiuslaan 14 Beuningen Gld 6642BS	180.197	429.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Aker 21 Beuningen Gld 6641XN	181.146	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Constantiuslaan 15 Beuningen Gld 6642BR	180.244	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Akkersleep 1 Beuningen Gld 6641WR	181.249	429.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Akkersleep 2 Beuningen Gld 6641WR	181.227	429.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Constantiuslaan 16 Beuningen Gld 6642BS	180.185	429.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Akkersleep 3 Beuningen Gld 6641WR	181.274	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Constantiuslaan 17 Beuningen Gld 6642BR	180.231	429.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Constantiuslaan 18 Beuningen Gld 6642BS	180.180	429.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Akkersleep 4 Beuningen Gld 6641WR	181.232	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Constantiuslaan 19 Beuningen Gld 6642BR	180.214	429.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Akkersleep 6 Beuningen Gld 6641WR	181.237	429.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Constantiuslaan 20 Beuningen Gld 6642BS	180.151	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Akkersleep 8 Beuningen Gld 6641WR	181.241	429.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Constantiuslaan 21 Beuningen Gld 6642BR	180.199	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Akkersleep 10 Beuningen Gld 6641WR	181.246	429.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Akkersleep 12 Beuningen Gld 6641WR	181.251	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Constantiuslaan 22 Beuningen Gld 6642BS	180.158	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Akkersleep 14 Beuningen Gld 6641WR	181.257	429.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Constantiuslaan 23 Beuningen Gld 6642BR	180.181	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Constantiuslaan 24 Beuningen Gld 6642BS	180.161	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Akkersleep 16 Beuningen Gld 6641WR	181.262	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Constantiuslaan 25 Beuningen Gld 6642BR	180.156	429.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Akkersleep 18 Beuningen Gld 6641WR	181.267	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Akkersleep 20 Beuningen Gld 6641WR	181.272	429.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Constantiuslaan 26 Beuningen Gld 6642BS	180.169	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Akkerstraat 2 Bergharen 6617BA	174.378	429.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Constantiuslaan 27 Beuningen Gld 6642BR	180.138	429.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Constantiuslaan 28 Beuningen Gld 6642BS	180.180	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Akkerstraat 4 Bergharen 6617BA	174.385	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Constantiuslaan 29 Beuningen Gld 6642BR	180.122	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Akkerstraat 6 Bergharen 6617BA	174.392	429.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Akkerstraat 8 Bergharen 6617BA	174.397	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Constantiuslaan 30 Beuningen Gld 6642BS	180.190	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Alex Willemsstraat 16 Winssen 6645BJ	176.837	432.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Constantiuslaan 31 Beuningen Gld 6642BR	180.110	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Alex Willemsstraat 18 Winssen 6645BJ	176.835	432.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Constantiuslaan 32 Beuningen Gld 6642BS	180.202	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Alex Willemsstraat 20 Winssen 6645BJ	176.833	432.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Constantiuslaan 33 Beuningen Gld 6642BR	180.111	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Aalsterveld 4 Beuningen Gld 6641SE	180.572	430.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Alex Willemsstraat 22 Winssen 6645BJ	176.830	432.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Constantiuslaan 34 Beuningen Gld 6642BS	180.212	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Alex Willemsstraat 23 Winssen 6645BH	176.905	432.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Constantiuslaan 35 Beuningen Gld 6642BR	180.116	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Alex Willemsstraat 24 Winssen 6645BJ	176.826	432.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Constantiuslaan 37 Beuningen Gld 6642BR	180.125	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Alex Willemsstraat 25 Winssen 6645BH	176.882	432.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Constantiuslaan 39 Beuningen Gld 6642BR	180.132	429.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Constantiuslaan 41 Beuningen Gld 6642BR	180.148	429.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Alex Willemsstraat 26 Winssen 6645BJ	176.824	432.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Alex Willemsstraat 27 Winssen 6645BH	176.869	432.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Constantiuslaan 43 Beuningen Gld 6642BR	180.169	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
dG	Constantiuslaan 45 Beuningen Gld 6642BR	180.189	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Alex Willemsstraat 28 Winssen 6645BJ	176.822	432.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Alex Willemsstraat 29 Winssen 6645BH	176.859	432.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Dam 1 Ewijk 6644BV	179.084	430.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Dam 1a Ewijk 6644BV	179.072	430.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Alex Willemsstraat 30 Winssen 6645BJ	176.819	432.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Dam 2 Ewijk 6644BV	179.227	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Alex Willemsstraat 31 Winssen 6645BH	176.852	432.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Dam 2a Ewijk 6644BV	179.157	430.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Alex Willemsstraat 33 Winssen 6645BH	176.849	432.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Dam 4 Ewijk 6644BV	179.137	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Alex Willemsstraat 35 Winssen 6645BH	176.845	432.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Alst 1 Ewijk 6644KL	179.568	430.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Dam 6 Ewijk 6644BV	179.100	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Alst 2 Ewijk 6644KL	179.520	430.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Dam 8 Ewijk 6644BV	178.970	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Dam 2b Ewijk 6644BV	179.199	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Alst 3 Ewijk 6644KL	179.575	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Alst 4 Ewijk 6644KL	179.529	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	de Balmerd 2 Beuningen Gld 6641LD	180.261	430.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	de Balmerd 3 Beuningen Gld 6641LC	180.230	430.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Alst 6 Ewijk 6644KL	179.537	430.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	de Balmerd 6 Beuningen Gld 6641LD	180.235	430.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Antoniuslaan 1 Beuningen Gld 6642BE	180.325	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Antoniuslaan 2 Beuningen Gld 6642BH	180.352	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	de Balmerd 12 Beuningen Gld 6641LD	180.292	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	de Balmerd 12a Beuningen Gld 6641LD	180.313	430.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Antoniuslaan 3 Beuningen Gld 6642BE	180.317	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Antoniuslaan 4 Beuningen Gld 6642BH	180.359	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	de Balmerd 14 Beuningen Gld 6641LD	180.407	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Antoniuslaan 5 Beuningen Gld 6642BE	180.312	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	de Balmerd 1a Beuningen Gld 6641LC	180.252	430.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Antoniuslaan 6 Beuningen Gld 6642BH	180.368	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	de Balmerd 10a Beuningen Gld 6641LD	180.259	430.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	de Bas 1 Ewijk 6644AV	179.196	431.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Antoniuslaan 7 Beuningen Gld 6642BE	180.306	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Antoniuslaan 8 Beuningen Gld 6642BH	180.375	430.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	de Bas 3 Ewijk 6644AV	179.182	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	de Bas 5 Ewijk 6644AV	179.172	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Antoniuslaan 9 Beuningen Gld 6642BE	180.300	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Aalsterveld 5 Beuningen Gld 6641SB	180.519	430.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	de Bas 7 Ewijk 6644AV	179.165	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Antoniuslaan 10 Beuningen Gld 6642BH	180.385	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	de Bas 8 Ewijk 6644AV	179.164	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Antoniuslaan 11 Beuningen Gld 6642BE	180.291	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Antoniuslaan 12 Beuningen Gld 6642BH	180.379	430.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	de Bas 9 Ewijk 6644AV	179.152	431.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Antoniuslaan 13 Beuningen Gld 6642BE	180.285	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	de Bas 10 Ewijk 6644AV	179.146	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	de Bas 11 Ewijk 6644AV	179.146	431.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Antoniuslaan 14 Beuningen Gld 6642BH	180.369	430.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	de Bas 12 Ewijk 6644AV	179.139	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Antoniuslaan 15 Beuningen Gld 6642BE	180.280	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	de Bas 13 Ewijk 6644AV	179.133	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Antoniuslaan 16 Beuningen Gld 6642BH	180.362	430.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	de Bas 14 Ewijk 6644AV	179.126	431.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Antoniuslaan 17 Beuningen Gld 6642BE	180.274	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	de Bas 15 Ewijk 6644AV	179.126	431.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Antoniuslaan 18 Beuningen Gld 6642BH	180.350	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Antoniuslaan 19 Beuningen Gld 6642BE	180.269	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	de Bas 16 Ewijk 6644AV	179.120	431.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	de Bas 17 Ewijk 6644AV	179.101	431.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Antoniuslaan 20 Beuningen Gld 6642BH	180.342	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	de Bas 18 Ewijk 6644AV	179.107	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Antoniuslaan 21 Beuningen Gld 6642BE	180.255	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Antoniuslaan 22 Beuningen Gld 6642BH	180.327	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	de Bas 19 Ewijk 6644AV	179.101	431.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Antoniuslaan 23 Beuningen Gld 6642BE	180.247	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	de Bas 20 Ewijk 6644AV	179.100	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Antoniuslaan 24 Beuningen Gld 6642BH	180.320	430.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eO	de Bas 21 Ewijk 6644AV	179.099	431.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	de Bas 22 Ewijk 6644AV	179.078	431.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Antoniuslaan 25 Beuningen Gld 6642BE	180.242	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	de Bas 23 Ewijk 6644AV	179.099	431.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Antoniuslaan 26 Beuningen Gld 6642BH	180.315	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	de Bongerd 1 Winssen 6645AX	177.077	432.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Antoniuslaan 27 Beuningen Gld 6642BE	180.236	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	de Bongerd 2 Winssen 6645AZ	177.045	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Antoniuslaan 28 Beuningen Gld 6642BH	180.308	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Antoniuslaan 29 Beuningen Gld 6642BE	180.225	430.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	de Bongerd 3 Winssen 6645AX	177.071	432.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Antoniuslaan 30 Beuningen Gld 6642BH	180.293	430.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	de Bongerd 4 Winssen 6645AZ	177.038	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Antoniuslaan 31 Beuningen Gld 6642BE	180.215	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	de Bongerd 5 Winssen 6645AX	177.070	432.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	de Bongerd 6 Winssen 6645AZ	177.044	432.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Antoniuslaan 32 Beuningen Gld 6642BH	180.287	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	de Bongerd 7 Winssen 6645AX	177.091	432.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Antoniuslaan 33 Beuningen Gld 6642BE	180.205	430.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Antoniuslaan 34 Beuningen Gld 6642BH	180.282	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	de Bongerd 8 Winssen 6645AZ	177.038	432.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Antoniuslaan 35 Beuningen Gld 6642BE	180.198	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	de Bongerd 9 Winssen 6645AX	177.096	432.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Aalsterveld 6 Beuningen Gld 6641SE	180.568	430.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fA	de Bongerd 10 Winssen 6645AZ	177.042	432.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FA	Antoniuslaan 36 Beuningen Gld 6642BH	180.275	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fB	de Bongerd 11 Winssen 6645AX	177.101	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FB	Antoniuslaan 37 Beuningen Gld 6642BE	180.189	429.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fC	de Bongerd 12 Winssen 6645AZ	177.035	432.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FC	Antoniuslaan 38 Beuningen Gld 6642BH	180.260	430.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fD	de Bongerd 13 Winssen 6645AX	177.107	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FD	Antoniuslaan 39 Beuningen Gld 6642BE	180.186	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FE	Antoniuslaan 40 Beuningen Gld 6642BH	180.253	430.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fE	de Bongerd 14 Winssen 6645AZ	177.041	432.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fF	de Bongerd 15 Winssen 6645AX	177.117	432.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FF	Antoniuslaan 41 Beuningen Gld 6642BE	180.179	429.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fG	de Bongerd 16 Winssen 6645AZ	177.034	432.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FG	Antoniuslaan 42 Beuningen Gld 6642BH	180.249	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fH	de Bongerd 17 Winssen 6645AX	177.122	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FH	Antoniuslaan 43 Beuningen Gld 6642BE	180.179	429.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FI	Antoniuslaan 44 Beuningen Gld 6642BH	180.244	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fI	de Bongerd 18 Winssen 6645AZ	177.037	432.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fJ	de Bongerd 19 Winssen 6645AX	177.127	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJ	Antoniuslaan 45 Beuningen Gld 6642BE	180.171	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fK	de Bongerd 20 Winssen 6645AZ	177.036	432.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FK	Antoniuslaan 47 Beuningen Gld 6642BE	180.171	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fL	de Bongerd 21 Winssen 6645AX	177.133	432.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FL	Antoniuslaan 49 Beuningen Gld 6642BE	180.170	429.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FM	Antoniuslaan 51 Beuningen Gld 6642BE	180.169	429.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fM	de Bongerd 22 Winssen 6645AZ	177.033	432.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fN	de Bongerd 23 Winssen 6645AX	177.163	432.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FN	Antoniuslaan 54 Beuningen Gld 6642BJ	180.219	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fO	de Bongerd 23a Winssen 6645AX	177.170	432.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FO	Antoniuslaan 56 Beuningen Gld 6642BJ	180.208	430.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FP	Antoniuslaan 58 Beuningen Gld 6642BJ	180.198	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fP	de Bongerd 24 Winssen 6645AZ	177.012	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fQ	de Bongerd 25 Winssen 6645AX	177.185	432.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQ	Antoniuslaan 60 Beuningen Gld 6642BJ	180.185	430.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FR	Antoniuslaan 62 Beuningen Gld 6642BJ	180.171	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fR	de Bongerd 25a Winssen 6645AX	177.192	432.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FS	Antoniuslaan 64 Beuningen Gld 6642BJ	180.155	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fS	de Bongerd 26 Winssen 6645AZ	177.007	432.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fT	de Bongerd 28 Winssen 6645AZ	177.002	432.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FT	Antoniuslaan 66 Beuningen Gld 6642BJ	180.140	430.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fU	de Bongerd 29 Winssen 6645AX	177.135	432.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FU	Antoniuslaan 68 Beuningen Gld 6642BJ	180.133	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FV	Antoniuslaan 70 Beuningen Gld 6642BJ	180.126	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fV	de Bongerd 30 Winssen 6645AZ	176.996	432.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FW	Antoniuslaan 72 Beuningen Gld 6642BJ	180.124	430.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fW	de Bongerd 31 Winssen 6645AX	177.135	432.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
fX	de Bongerd 32 Winssen 6645AZ	176.977	432.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FX	Antoniuslaan 74 Beuningen Gld 6642BJ	180.124	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fY	de Bongerd 33 Winssen 6645AX	177.135	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FY	Antoniuslaan 76 Beuningen Gld 6642BJ	180.123	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZ	Antoniuslaan 78 Beuningen Gld 6642BJ	180.127	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fZ	de Bongerd 34 Winssen 6645AZ	176.979	432.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Aalsterveld 7 Beuningen Gld 6641SB	180.514	430.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	de Bongerd 35 Winssen 6645AX	177.135	432.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Antoniuslaan 80 Beuningen Gld 6642BJ	180.134	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	de Bongerd 36 Winssen 6645AZ	176.980	432.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Antoniuslaan 82 Beuningen Gld 6642BJ	180.161	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	de Bongerd 37 Winssen 6645AX	177.134	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Antoniuslaan 84 Beuningen Gld 6642BJ	180.156	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	de Bongerd 38 Winssen 6645AZ	176.981	432.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Antoniuslaan 86 Beuningen Gld 6642BJ	180.143	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Antoniuslaan 88 Beuningen Gld 6642BJ	180.140	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	de Bongerd 39 Winssen 6645AX	177.132	432.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Antoniuslaan 90 Beuningen Gld 6642BJ	180.140	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	de Bongerd 40 Winssen 6645AZ	176.952	432.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	de Bongerd 41 Winssen 6645AX	177.155	432.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Antoniuslaan 92 Beuningen Gld 6642BJ	180.141	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	de Bongerd 41a Winssen 6645AX	177.164	432.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Antoniuslaan 94 Beuningen Gld 6642BJ	180.137	429.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Antoniuslaan 96 Beuningen Gld 6642BJ	180.136	429.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	de Bongerd 42 Winssen 6645AZ	176.948	432.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	de Bongerd 43 Winssen 6645AX	177.153	432.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Are 1 Beuningen Gld 6641PP	180.544	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	de Bongerd 44 Winssen 6645AZ	176.945	432.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Are 2 Beuningen Gld 6641PR	180.510	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	de Bongerd 45 Winssen 6645AX	177.150	432.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Are 3 Beuningen Gld 6641PP	180.539	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	de Bongerd 46 Winssen 6645AZ	176.942	432.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Are 4 Beuningen Gld 6641PR	180.506	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	de Bongerd 47 Winssen 6645AX	177.137	432.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Are 5 Beuningen Gld 6641PP	180.533	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	de Bongerd 48 Winssen 6645AZ	176.938	432.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Are 6 Beuningen Gld 6641PR	180.501	430.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	de Bongerd 49 Winssen 6645AX	177.127	432.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Are 7 Beuningen Gld 6641PP	180.528	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Are 8 Beuningen Gld 6641PR	180.497	430.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	de Bongerd 50 Winssen 6645AZ	176.935	432.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Are 9 Beuningen Gld 6641PP	180.523	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	de Bongerd 50a Winssen 6645AZ	176.927	432.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	de Bongerd 50b Winssen 6645AZ	176.960	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Are 10 Beuningen Gld 6641PR	180.492	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Are 11 Beuningen Gld 6641PP	180.517	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	de Bongerd 50c Winssen 6645AZ	176.961	432.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Are 12 Beuningen Gld 6641PR	180.484	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	de Bongerd 51 Winssen 6645AX	177.119	432.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	de Bongerd 52 Winssen 6645AZ	176.964	432.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Are 13 Beuningen Gld 6641PP	180.512	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	de Bongerd 53 Winssen 6645AX	177.120	432.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Are 14 Beuningen Gld 6641PR	180.482	430.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	de Bongerd 54 Winssen 6645AZ	176.969	432.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Are 15 Beuningen Gld 6641PP	180.501	430.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	de Bongerd 55 Winssen 6645AX	177.099	432.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Are 16 Beuningen Gld 6641PR	180.479	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	de Bongerd 56 Winssen 6645AZ	176.974	432.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Are 17 Beuningen Gld 6641PP	180.496	430.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Aalsterveld 8 Beuningen Gld 6641SE	180.564	430.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Are 18 Beuningen Gld 6641PR	180.477	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	de Bongerd 57 Winssen 6645AX	177.093	432.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	de Bongerd 58 Winssen 6645AZ	176.979	432.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Are 19 Beuningen Gld 6641PP	180.493	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Are 20 Beuningen Gld 6641PR	180.474	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	de Bongerd 59 Winssen 6645AX	177.074	432.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Are 21 Beuningen Gld 6641PP	180.487	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	de Bongerd 60 Winssen 6645AZ	177.000	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Are 22 Beuningen Gld 6641PR	180.472	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	de Bongerd 61 Winssen 6645AX	177.067	432.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
hF	de Bongerd 62 Winssen 6645AZ	176.998	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Are 23 Beuningen Gld 6641PP	180.484	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Are 24 Beuningen Gld 6641PR	180.469	430.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	de Bongerd 63 Winssen 6645AX	177.048	432.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Are 25 Beuningen Gld 6641PP	180.479	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	de Bongerd 63a Winssen 6645AX	177.040	432.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Are 26 Beuningen Gld 6641PR	180.467	430.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	de Bongerd 64 Winssen 6645AZ	176.995	432.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	de Bongerd 65 Winssen 6645AX	177.061	432.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Are 27 Beuningen Gld 6641PP	180.475	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Are 28 Beuningen Gld 6641PR	180.442	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	de Bongerd 65a Winssen 6645AX	177.056	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	de Bongerd 66 Winssen 6645AZ	176.995	432.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Are 29 Beuningen Gld 6641PP	180.470	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	de Bongerd 67 Winssen 6645AX	177.080	432.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Are 30 Beuningen Gld 6641PR	180.437	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Are 31 Beuningen Gld 6641PP	180.463	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	de Bongerd 68 Winssen 6645AZ	176.985	432.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Are 32 Beuningen Gld 6641PR	180.427	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	de Bongerd 69 Winssen 6645AX	177.086	432.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Are 33 Beuningen Gld 6641PP	180.461	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	de Bongerd 71 Winssen 6645AX	177.107	432.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Are 34 Beuningen Gld 6641PR	180.422	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	de Bongerd 73 Winssen 6645AX	177.109	432.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Are 35 Beuningen Gld 6641PP	180.458	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	de Bongerd 74 Winssen 6645AZ	177.020	432.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Are 36 Beuningen Gld 6641PR	180.412	430.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	de Bongerd 75 Winssen 6645AX	177.103	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	de Bongerd 76 Winssen 6645AZ	177.027	432.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Are 37 Beuningen Gld 6641PP	180.456	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	de Bongerd 77 Winssen 6645AX	177.096	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Are 38 Beuningen Gld 6641PR	180.407	430.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Are 40 Beuningen Gld 6641PR	180.395	430.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	de Bongerd 78 Winssen 6645AZ	177.032	432.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Are 42 Beuningen Gld 6641PR	180.390	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	de Bongerd 79 Winssen 6645AX	177.091	432.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	de Bongerd 80 Winssen 6645AZ	177.038	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Are 44 Beuningen Gld 6641PR	180.381	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	de Bongerd 81 Winssen 6645AX	177.085	432.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Are 46 Beuningen Gld 6641PR	180.375	430.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	de Bongerd 83 Winssen 6645AX	177.074	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Are 48 Beuningen Gld 6641PR	180.366	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Aalsterveld 9 Beuningen Gld 6641SB	180.509	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	de Bongerd 85 Winssen 6645AX	177.068	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Are 50 Beuningen Gld 6641PR	180.360	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Augustuslaan 1 Beuningen Gld 6642AA	180.775	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	de Bongerd 87 Winssen 6645AX	177.063	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Augustuslaan 2 Beuningen Gld 6642AB	180.747	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	de Bongerd 89 Winssen 6645AX	177.057	432.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	de Cornet 7 Ewijk 6644AT	179.118	431.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Augustuslaan 3 Beuningen Gld 6642AA	180.771	429.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	de Cornet 9 Ewijk 6644AT	179.106	431.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Augustuslaan 4 Beuningen Gld 6642AB	180.743	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	de Cornet 11 Ewijk 6644AT	179.099	431.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Augustuslaan 5 Beuningen Gld 6642AA	180.769	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	de Horst 3 Bergharen 6617AM	173.642	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Augustuslaan 6 Beuningen Gld 6642AB	180.733	429.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	de Horst 4 Bergharen 6617AM	173.568	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Augustuslaan 7 Beuningen Gld 6642AA	180.766	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	de Horst 2 Bergharen 6617AM	173.899	429.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Augustuslaan 8 Beuningen Gld 6642AB	180.726	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Augustuslaan 9 Beuningen Gld 6642AA	180.762	429.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	de Uilenburg 1 Ewijk 6644BT	178.746	430.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Augustuslaan 10 Beuningen Gld 6642AB	180.716	429.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	de Uilenburg 3 Ewijk 6644BT	178.769	430.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Augustuslaan 11 Beuningen Gld 6642AA	180.758	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	de Uilenburg 4 Ewijk 6644BS	178.801	431.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Augustuslaan 12 Beuningen Gld 6642AB	180.709	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	de Uilenburg 5 Ewijk 6644BT	178.764	431.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	de Uilenburg 6 Ewijk 6644BS	178.791	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IN	Augustuslaan 13 Beuningen Gld 6642AA	180.756	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	de Uilenburg 7 Ewijk 6644BT	178.752	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Augustuslaan 14 Beuningen Gld 6642AB	180.700	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Augustuslaan 15 Beuningen Gld 6642AA	180.753	429.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	de Uilenburg 8 Ewijk 6644BS	178.780	431.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	de Uilenburg 9 Ewijk 6644BT	178.728	431.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Augustuslaan 16 Beuningen Gld 6642AB	180.693	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	de Uilenburg 10 Ewijk 6644BS	178.768	431.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Augustuslaan 17 Beuningen Gld 6642AA	180.748	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Augustuslaan 18 Beuningen Gld 6642AB	180.683	429.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	de Uilenburg 11 Ewijk 6644BT	178.712	431.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Augustuslaan 19 Beuningen Gld 6642AA	180.744	429.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	de Uilenburg 12 Ewijk 6644BS	178.737	431.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	de Uilenburg 13 Ewijk 6644BT	178.701	430.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Augustuslaan 20 Beuningen Gld 6642AB	180.676	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	de Uilenburg 14 Ewijk 6644BS	178.725	431.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Augustuslaan 21 Beuningen Gld 6642AA	180.742	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Augustuslaan 22 Beuningen Gld 6642AB	180.668	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	de Uilenburg 15 Ewijk 6644BT	178.687	430.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Augustuslaan 23 Beuningen Gld 6642AA	180.738	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	de Uilenburg 16 Ewijk 6644BS	178.711	431.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	de Uilenburg 17 Ewijk 6644BT	178.680	430.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Augustuslaan 24 Beuningen Gld 6642AB	180.626	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Augustuslaan 25 Beuningen Gld 6642AA	180.736	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	de Uilenburg 18 Ewijk 6644BS	178.695	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Aalsterveld 10 Beuningen Gld 6641SE	180.560	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jA	de Uilenburg 19 Ewijk 6644BT	178.690	430.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Augustuslaan 26 Beuningen Gld 6642AB	180.639	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jB	de Uilenburg 20 Ewijk 6644BS	178.681	431.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Augustuslaan 27 Beuningen Gld 6642AA	180.722	429.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jC	de Uilenburg 21 Ewijk 6644BT	178.712	430.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Augustuslaan 28 Beuningen Gld 6642AB	180.650	429.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jD	de Uilenburg 22 Ewijk 6644BS	178.665	431.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Augustuslaan 29 Beuningen Gld 6642AA	180.719	429.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Augustuslaan 30 Beuningen Gld 6642AB	180.657	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jE	de Uilenburg 23 Ewijk 6644BT	178.729	430.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jF	de Uilenburg 24 Ewijk 6644BS	178.654	430.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Augustuslaan 31 Beuningen Gld 6642AA	180.715	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Augustuslaan 32 Beuningen Gld 6642AB	180.660	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jG	de Uilenburg 26 Ewijk 6644BS	178.640	430.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Augustuslaan 33 Beuningen Gld 6642AA	180.712	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jH	de Uilenburg 28 Ewijk 6644BS	178.652	430.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jI	de Uilenburg 30 Ewijk 6644BS	178.667	430.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Augustuslaan 34 Beuningen Gld 6642AB	180.663	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Augustuslaan 35 Beuningen Gld 6642AA	180.707	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jJ	de Uilenburg 32 Ewijk 6644BS	178.693	430.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jK	de Uilenburg 34 Ewijk 6644BS	178.704	430.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Augustuslaan 36 Beuningen Gld 6642AB	180.667	429.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Augustuslaan 37 Beuningen Gld 6642AA	180.701	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jL	de Uilenburg 36 Ewijk 6644BS	178.713	430.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Augustuslaan 38 Beuningen Gld 6642AB	180.672	429.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jM	de Uilenburg 38 Ewijk 6644BS	178.722	430.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Augustuslaan 39 Beuningen Gld 6642AA	180.702	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jN	de Uilenburg 40 Ewijk 6644BS	178.732	430.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Augustuslaan 40 Beuningen Gld 6642AB	180.677	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jO	de Uilenburg 42 Ewijk 6644BS	178.744	430.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Augustuslaan 41 Beuningen Gld 6642AA	180.699	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jP	de Weem 2 Bergharen 6617BH	174.267	429.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Augustuslaan 42 Beuningen Gld 6642AB	180.689	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jQ	de Weem 4 Bergharen 6617BH	174.273	429.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jR	de Weem 5 Bergharen 6617BG	174.290	429.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Augustuslaan 43 Beuningen Gld 6642AA	180.700	429.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jS	de Weem 6 Bergharen 6617BH	174.279	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Augustuslaan 44 Beuningen Gld 6642AB	180.703	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jT	de Weem 7 Bergharen 6617BG	174.305	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Augustuslaan 45 Beuningen Gld 6642AA	180.702	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Augustuslaan 46 Beuningen Gld 6642AB	180.716	429.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jU	de Weem 8 Bergharen 6617BH	174.305	429.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Augustuslaan 47 Beuningen Gld 6642AA	180.705	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jV	de Weem 9 Bergharen 6617BG	174.317	429.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JW	Augustuslaan 48 Beuningen Gld 6642AB	180.728	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jW	de Weem 10 Bergharen 6617BH	174.318	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Augustuslaan 49 Beuningen Gld 6642AA	180.716	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jX	de Weem 11 Bergharen 6617BG	174.331	429.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jY	de Weem 12 Bergharen 6617BH	174.333	429.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Augustuslaan 50 Beuningen Gld 6642AB	180.751	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jZ	de Weem 13 Bergharen 6617BG	174.345	429.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Augustuslaan 51 Beuningen Gld 6642AA	180.721	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Aalsterveld 11 Beuningen Gld 6641SB	180.505	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kA	de Weem 14 Bergharen 6617BH	174.357	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA	Augustuslaan 52 Beuningen Gld 6642AB	180.768	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB	Augustuslaan 53 Beuningen Gld 6642AA	180.731	429.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kB	de Weem 15 Bergharen 6617BG	174.392	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC	Augustuslaan 54 Beuningen Gld 6642AB	180.784	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kC	de Weem 16 Bergharen 6617BH	174.387	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kD	de Weem 18 Bergharen 6617BH	174.402	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD	Augustuslaan 55 Beuningen Gld 6642AA	180.736	429.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kE	de Weem 19 Bergharen 6617BG	174.432	429.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE	Augustuslaan 56 Beuningen Gld 6642AB	180.800	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kF	de Weem 20 Bergharen 6617BH	174.417	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KF	Augustuslaan 57 Beuningen Gld 6642AA	180.744	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kG	de Weem 21 Bergharen 6617BG	174.449	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG	Augustuslaan 59 Beuningen Gld 6642AA	180.750	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KH	Augustuslaan 61 Beuningen Gld 6642AA	180.760	429.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kH	de Weem 22 Bergharen 6617BH	174.447	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kI	de Weem 24 Bergharen 6617BH	174.467	429.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI	Augustuslaan 63 Beuningen Gld 6642AA	180.768	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ	Augustuslaan 65 Beuningen Gld 6642AA	180.778	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kJ	de Weem 17 Bergharen 6617BG	174.415	429.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kK	de Werf 1 Bergharen 6617CR	174.622	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Augustuslaan 67 Beuningen Gld 6642AA	180.789	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Aureliushof 1 Beuningen Gld 6642BA	180.414	429.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kL	de Werf 2 Bergharen 6617CR	174.630	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Aureliushof 2 Beuningen Gld 6642BA	180.377	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kM	de Werf 3 Bergharen 6617CR	174.647	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kN	de Werf 4 Bergharen 6617CR	174.642	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN	Aureliushof 3 Beuningen Gld 6642BA	180.414	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kO	de Werf 5 Bergharen 6617CR	174.638	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO	Aureliushof 4 Beuningen Gld 6642BA	180.375	429.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kP	Deciushof 1 Beuningen Gld 6642BT	180.345	429.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP	Aureliushof 5 Beuningen Gld 6642BA	180.412	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kQ	Deciushof 3 Beuningen Gld 6642BT	180.325	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ	Aureliushof 6 Beuningen Gld 6642BA	180.370	429.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR	Aureliushof 7 Beuningen Gld 6642BA	180.412	429.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kR	Deciushof 5 Beuningen Gld 6642BT	180.308	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS	Aureliushof 8 Beuningen Gld 6642BA	180.368	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kS	Deestersteeg 5 Deest 6653KC	173.771	431.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Aureliushof 9 Beuningen Gld 6642BA	180.407	429.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kT	Deestersteeg 7 Deest 6653KC	173.777	431.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kU	Deijnschestraat 2 Winssen 6645KC	175.729	432.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Aureliushof 10 Beuningen Gld 6642BA	180.364	429.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV	Aureliushof 11 Beuningen Gld 6642BA	180.405	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kV	Deijnschestraat 2a Winssen 6645KC	175.652	432.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kW	Deijnschestraat 2b Winssen 6645KC	175.727	432.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Aureliushof 12 Beuningen Gld 6642BA	180.360	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX	Aureliushof 14 Beuningen Gld 6642BA	180.359	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kX	Deijnschestraat 3 Winssen 6645KC	175.564	432.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kY	Deijnschestraat 4 Winssen 6645KC	175.795	433.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY	Aureliushof 16 Beuningen Gld 6642BA	180.356	429.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ	Banjo 1 Ewijk 6644DW	178.812	431.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kZ	Deijnschestraat 5 Winssen 6645KC	175.616	432.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Aalsterveld 12 Beuningen Gld 6641SE	180.557	430.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lA	Deijnschestraat 6 Winssen 6645KC	175.834	433.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Banjo 2 Ewijk 6644DW	178.777	431.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Banjo 3 Ewijk 6644DW	178.809	431.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lB	Deijnschestraat 8 Winssen 6645KC	175.927	433.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lC	Deijnschestraat 12 Winssen 6645KC	175.827	433.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Banjo 4 Ewijk 6644DW	178.773	431.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lD	Deijnschestraat 14 Winssen 6645KC	175.757	433.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Banjo 5 Ewijk 6644DW	178.804	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LE	Banjo 6 Ewijk 6644DW	178.767	431.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Deijnschestraat 8a Winssen 6645KC	175.865	433.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Den Elt 6 Ewijk 6644EB	179.038	430.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Banjo 7 Ewijk 6644DW	178.799	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Banjo 9 Ewijk 6644DW	178.795	431.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Den Elt 8 Ewijk 6644EB	179.029	430.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Banjo 11 Ewijk 6644DW	178.791	431.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Den Elt 17c Ewijk 6644EA	179.094	430.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Barbier 2 Beuningen Gld 6641DS	180.936	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Den Elt 17d Ewijk 6644EA	179.051	430.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Barbier 4 Beuningen Gld 6641DS	180.941	429.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Den Elt 17f Ewijk 6644EA	179.043	430.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Barbier 6 Beuningen Gld 6641DS	180.945	429.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Den Elt 17g Ewijk 6644EA	179.030	430.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Barbier 8 Beuningen Gld 6641DS	180.948	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Den Elt 12 Ewijk 6644EB	178.994	430.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Den Elt 10 Ewijk 6644EB	179.009	430.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Barbier 10 Beuningen Gld 6641DS	180.954	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Disselboom 2 Beuningen Gld 6641XD	181.119	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Barbier 12 Beuningen Gld 6641DS	180.957	429.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Barbier 14 Beuningen Gld 6641DS	180.962	429.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Disselboom 4 Beuningen Gld 6641XD	181.124	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Barbier 16 Beuningen Gld 6641DS	180.965	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Disselboom 6 Beuningen Gld 6641XD	181.128	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Disselboom 8 Beuningen Gld 6641XD	181.132	429.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Barbier 18 Beuningen Gld 6641DS	180.970	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Barbier 20 Beuningen Gld 6641DS	180.977	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Disselboom 10 Beuningen Gld 6641XD	181.137	429.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Barbier 22 Beuningen Gld 6641DS	180.980	429.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Disselboom 12 Beuningen Gld 6641XD	181.142	429.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Disselboom 14 Beuningen Gld 6641XD	181.147	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Barbier 24 Beuningen Gld 6641DS	180.984	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Disselboom 16 Beuningen Gld 6641XD	181.152	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Barbier 26 Beuningen Gld 6641DS	180.988	429.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Basement 1 Beuningen Gld 6641MN	180.767	430.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Disselboom 18 Beuningen Gld 6641XD	181.157	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Disselboom 20 Beuningen Gld 6641XD	181.161	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Basement 1a Beuningen Gld 6641MN	180.784	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Disselboom 22 Beuningen Gld 6641XD	181.165	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Basement 2 Beuningen Gld 6641MN	180.797	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Distelstraat 1 Bergharen 6617CC	174.459	429.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Basement 3 Beuningen Gld 6641MN	180.766	430.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Distelstraat 2 Bergharen 6617CC	174.493	428.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Basement 4 Beuningen Gld 6641MN	180.795	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Aalsterveld 13 Beuningen Gld 6641SB	180.481	430.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MA	Basement 5 Beuningen Gld 6641MN	180.764	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mA	Distelstraat 3 Bergharen 6617CC	174.465	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MB	Basement 6 Beuningen Gld 6641MN	180.794	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mB	Distelstraat 4 Bergharen 6617CC	174.501	428.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MC	Basement 7 Beuningen Gld 6641MN	180.763	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mC	Distelstraat 6 Bergharen 6617CC	174.515	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MD	Basement 8 Beuningen Gld 6641MN	180.793	430.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mD	Distelstraat 8 Bergharen 6617CC	174.522	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ME	Basement 10 Beuningen Gld 6641MN	180.791	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mE	Dokter Nillesenstraat 35 Winssen 6645AP	177.104	432.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MF	Begijnenstraat 1 Ewijk 6644KM	177.732	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mF	Dorpsstraat 11 Bergharen 6617AB	174.017	429.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mG	Dorpsstraat 11A Bergharen 6617AB	174.003	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MG	Begijnenstraat 1a Ewijk 6644KM	177.854	430.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mH	Dorpsstraat 29 Bergharen 6617AB	174.061	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MH	Begijnenstraat 3 Ewijk 6644KM	177.602	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MI	Begijnenstraat 2 Winssen 6645KM	176.823	431.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mI	Dorpsstraat 31 Bergharen 6617AB	174.090	429.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MJ	Begijnenstraat 2a Winssen 6645KM	176.807	431.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mJ	Dorpsstraat 33 Bergharen 6617AB	174.095	429.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MK	Begijnenstraat 4 Winssen 6645KM	176.806	431.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mK	Dorpsstraat 35A Bergharen 6617AB	174.139	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mL	Dorpsstraat 35B Bergharen 6617AB	174.130	429.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ML	Berkenpark 1 Beuningen Gld 6642CJ	181.268	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mM	Dorpsstraat 36 Bergharen 6617AE	174.146	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
MM	Berkenpark 2 Beuningen Gld 6642CK	181.314	429.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mN	Dorpsstraat 38 Bergharen 6617AE	174.153	429.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MN	Berkenpark 3 Beuningen Gld 6642CJ	181.274	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MO	Berkenpark 4 Beuningen Gld 6642CK	181.316	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mO	Dorpsstraat 40 Bergharen 6617AE	174.161	429.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MP	Berkenpark 5 Beuningen Gld 6642CJ	181.280	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mP	Dorpsstraat 41 Bergharen 6617AC	174.187	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MQ	Berkenpark 6 Beuningen Gld 6642CK	181.318	429.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mQ	Dorpsstraat 41A Bergharen 6617AC	174.192	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mR	Dorpsstraat 41B Bergharen 6617AC	174.197	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MR	Berkenpark 7 Beuningen Gld 6642CJ	181.287	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mS	Dorpsstraat 42 Bergharen 6617AE	174.170	429.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MS	Berkenpark 8 Beuningen Gld 6642CK	181.320	429.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mT	Dorpsstraat 43 Bergharen 6617AC	174.187	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MT	Berkenpark 9 Beuningen Gld 6642CJ	181.295	429.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mU	Dorpsstraat 43A Bergharen 6617AC	174.193	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MU	Berkenpark 10 Beuningen Gld 6642CK	181.327	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MV	Berkenpark 11 Beuningen Gld 6642CJ	181.306	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mV	Dorpsstraat 43B Bergharen 6617AC	174.198	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MW	Berkenpark 12 Beuningen Gld 6642CK	181.334	429.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mW	Dorpsstraat 44 Bergharen 6617AE	174.178	429.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mX	Dorpsstraat 45 Bergharen 6617AC	174.197	429.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MX	Berkenpark 13 Beuningen Gld 6642CJ	181.436	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mY	Dorpsstraat 49 Bergharen 6617AC	174.205	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MY	Berkenpark 14 Beuningen Gld 6642CK	181.340	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mZ	Dorpsstraat 50 Bergharen 6617AE	174.221	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MZ	Berkenpark 15 Beuningen Gld 6642CJ	181.418	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Aalsterveld 14 Beuningen Gld 6641SE	180.552	430.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Berkenpark 16 Beuningen Gld 6642CK	181.347	429.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Dorpsstraat 51 Bergharen 6617AC	174.227	429.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Berkenpark 17 Beuningen Gld 6642CJ	181.404	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Dorpsstraat 52 Bergharen 6617AE	174.238	429.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Dorpsstraat 53 Bergharen 6617AC	174.237	429.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Berkenpark 18 Beuningen Gld 6642CK	181.353	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Berkenpark 19 Beuningen Gld 6642CJ	181.387	429.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Dorpsstraat 54 Bergharen 6617AE	174.251	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Berkenpark 20 Beuningen Gld 6642CK	181.357	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Dorpsstraat 55 Bergharen 6617AC	174.246	429.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Berkenpark 21 Beuningen Gld 6642CJ	181.371	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Dorpsstraat 57 Bergharen 6617AC	174.253	429.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Dorpsstraat 61 Bergharen 6617AC	174.273	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Berkenpark 22 Beuningen Gld 6642CK	181.361	429.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Dorpsstraat 63 Bergharen 6617AC	174.280	429.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Berkenpark 23 Beuningen Gld 6642CJ	181.354	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Berkenpark 24 Beuningen Gld 6642CK	181.368	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Dorpsstraat 65 Bergharen 6617AC	174.287	429.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nJ	Dorpsstraat 67 Bergharen 6617AC	174.314	429.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Berkenpark 25 Beuningen Gld 6642CJ	181.335	429.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Dorpsstraat 71 Bergharen 6617AC	174.346	428.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Berkenpark 26 Beuningen Gld 6642CK	181.373	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nL	Dorpsstraat 73 Bergharen 6617AC	174.335	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Berkenpark 27 Beuningen Gld 6642CJ	181.315	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Berkenpark 28 Beuningen Gld 6642CK	181.375	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Dorpsstraat 84 Bergharen 6617AE	174.275	428.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Dorpsstraat 59 Bergharen 6617AC	174.263	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Berkenpark 29 Beuningen Gld 6642CJ	181.298	429.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Dorpsstraat 37A Bergharen 6617AB	174.122	429.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Berkenpark 30 Beuningen Gld 6642CK	181.359	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Berkenpark 32 Beuningen Gld 6642CK	181.356	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Dorsvlegel 1 Bergharen 6617CN	174.706	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Berkenpark 34 Beuningen Gld 6642CK	181.352	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Dorsvlegel 2 Bergharen 6617CP	174.769	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Berkenpark 36 Beuningen Gld 6642CK	181.346	429.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Dorsvlegel 3 Bergharen 6617CN	174.712	429.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Dorsvlegel 4 Bergharen 6617CP	174.776	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Berkenpark 38 Beuningen Gld 6642CK	181.332	429.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Dorsvlegel 5 Bergharen 6617CN	174.718	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Berkenpark 40 Beuningen Gld 6642CK	181.328	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nU	Dorsvlegel 6 Bergharen 6617CP	174.801	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Berkenpark 42 Beuningen Gld 6642CK	181.324	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
nV	Dorsvlegel 7 Bergharen 6617CN	174.724	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Berkenpark 44 Beuningen Gld 6642CK	181.312	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Dorsvlegel 8 Bergharen 6617CP	174.793	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Berkenpark 46 Beuningen Gld 6642CK	181.306	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Dorsvlegel 9 Bergharen 6617CN	174.738	429.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Berkenpark 48 Beuningen Gld 6642CK	181.302	429.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Betenlaan 1 Winssen 6645KR	176.354	431.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Dorsvlegel 10 Bergharen 6617CP	174.786	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Betenlaan 2 Winssen 6645KR	176.326	431.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Dorsvlegel 11 Bergharen 6617CN	174.743	429.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Aalsterveld 15 Beuningen Gld 6641SB	180.476	430.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Betenlaan 3 Winssen 6645KR	176.178	431.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Dorsvlegel 12 Bergharen 6617CP	174.781	429.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Betenlaan 4 Winssen 6645KR	176.216	431.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Dorsvlegel 13 Bergharen 6617CN	174.748	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Beukenpark 1 Beuningen Gld 6642CE	181.016	429.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Dorsvlegel 14 Bergharen 6617CP	174.778	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Dorsvlegel 15 Bergharen 6617CN	174.753	429.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Beukenpark 2 Beuningen Gld 6642CE	181.022	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Beukenpark 3 Beuningen Gld 6642CE	181.080	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Dorsvlegel 16 Bergharen 6617CP	174.761	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Beukenpark 4 Beuningen Gld 6642CE	181.099	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Dorsvlegel 17 Bergharen 6617CN	174.767	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Beukenpark 5 Beuningen Gld 6642CE	181.097	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Dorsvlegel 18 Bergharen 6617CP	174.748	429.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Dorsvlegel 19 Bergharen 6617CN	174.764	429.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Beukenpark 6 Beuningen Gld 6642CE	181.113	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Dorsvlegel 20 Bergharen 6617CP	174.740	429.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Beukenpark 7 Beuningen Gld 6642CE	181.114	429.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Dorsvlegel 21 Bergharen 6617CN	174.761	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Beukenpark 8 Beuningen Gld 6642CE	181.129	429.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Beukenpark 9 Beuningen Gld 6642CE	181.125	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Dorsvlegel 22 Bergharen 6617CP	174.704	429.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Beukenpark 10 Beuningen Gld 6642CE	181.144	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Dorsvlegel 23 Bergharen 6617CN	174.758	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Beukenpark 11 Beuningen Gld 6642CE	181.141	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Dorsvlegel 24 Bergharen 6617CP	174.696	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Beuningerbeemd 1 Beuningen Gld 6642DA	180.891	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Dorsvlegel 25 Bergharen 6617CN	174.755	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Beuningerbeemd 3 Beuningen Gld 6642DA	180.876	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Dorsvlegel 26 Bergharen 6617CP	174.679	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Dorsvlegel 27 Bergharen 6617CN	174.753	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Beuningerbeemd 5 Beuningen Gld 6642DA	180.889	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Beuningerbeemd 7 Beuningen Gld 6642DA	180.877	429.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Dorsvlegel 28 Bergharen 6617CP	174.690	429.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Beuningerbeemd 9 Beuningen Gld 6642DA	180.888	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Dorsvlegel 29 Bergharen 6617CN	174.725	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Dorsvlegel 30 Bergharen 6617CP	174.662	429.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Beuningerbeemd 11 Beuningen Gld 6642DA	180.877	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Dorsvlegel 31 Bergharen 6617CN	174.717	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Beuningerbeemd 13 Beuningen Gld 6642DA	180.890	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Beuningerbeemd 15 Beuningen Gld 6642DA	180.876	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Dorsvlegel 32 Bergharen 6617CP	174.658	429.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Beuningerbeemd 17 Beuningen Gld 6642DA	180.866	429.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Dorsvlegel 33 Bergharen 6617CN	174.678	429.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Dorsvlegel 34 Bergharen 6617CP	174.647	429.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Beuningerbeemd 19 Beuningen Gld 6642DA	180.851	429.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Beuningerbeemd 21 Beuningen Gld 6642DA	180.865	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Dorsvlegel 35 Bergharen 6617CN	174.670	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Beuningerbeemd 23 Beuningen Gld 6642DA	180.853	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Dorsvlegel 36 Bergharen 6617CP	174.640	429.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Beuningerbeemd 25 Beuningen Gld 6642DA	180.865	429.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Dorsvlegel 37 Bergharen 6617CN	174.655	429.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Aalsterveld 16 Beuningen Gld 6641SE	180.533	430.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pA	Dorsvlegel 39 Bergharen 6617CN	174.646	429.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PA	Beuningerbeemd 27 Beuningen Gld 6642DA	180.854	429.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pB	Dorsvlegel 41 Bergharen 6617CN	174.639	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PB	Beuningerbeemd 29 Beuningen Gld 6642DA	180.866	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PC	Beuningerbeemd 31 Beuningen Gld 6642DA	180.855	429.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pC	Dorsvlegel 43 Bergharen 6617CN	174.629	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
pD	Dorsvlegel 45 Bergharen 6617CN	174.622	429.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PD	Beuningerbeemd 33 Beuningen Gld 6642DA	180.867	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pE	Duim 1 Beuningen Gld 6641RA	180.261	430.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PE	Beuningerbeemd 35 Beuningen Gld 6642DA	180.855	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pF	Duim 2 Beuningen Gld 6641RB	180.259	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PF	Beuningerbeemd 37 Beuningen Gld 6642DA	180.843	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pG	Duim 3 Beuningen Gld 6641RA	180.255	430.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PG	Beuningerbeemd 39 Beuningen Gld 6642DA	180.832	429.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PH	Beuningerbeemd 41 Beuningen Gld 6642DA	180.843	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pH	Duim 4 Beuningen Gld 6641RB	180.252	430.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PI	Beuningerbeemd 43 Beuningen Gld 6642DA	180.835	429.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pI	Duim 5 Beuningen Gld 6641RA	180.250	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PJ	Beuningerbeemd 45 Beuningen Gld 6642DA	180.845	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pJ	Duim 6 Beuningen Gld 6641RB	180.243	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pK	Duim 7 Beuningen Gld 6641RA	180.245	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PK	Beuningerbeemd 47 Beuningen Gld 6642DA	180.837	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pL	Duim 8 Beuningen Gld 6641RB	180.235	430.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PL	Beuningerbeemd 49 Beuningen Gld 6642DA	180.848	429.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pM	Duim 9 Beuningen Gld 6641RA	180.239	430.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PM	Beuningerbeemd 51 Beuningen Gld 6642DA	180.840	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PN	Bijmansstraat 48 Deest 6653BW	174.147	432.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pN	Duim 10 Beuningen Gld 6641RB	180.227	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PO	Bijmansstraat 44 Deest 6653BW	174.110	432.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pO	Duim 11 Beuningen Gld 6641RA	180.234	430.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PP	Bijmansstraat 46 Deest 6653BW	174.129	432.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pP	Duim 12 Beuningen Gld 6641RB	180.219	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pQ	Duim 13 Beuningen Gld 6641RA	180.229	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PQ	Bijmansstraat 50 Deest 6653BW	174.168	432.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PR	Bijmansstraat 52 Deest 6653BW	174.189	432.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pR	Duim 14 Beuningen Gld 6641RB	180.210	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PS	Binnenvaart 1 Beuningen Gld 6642CT	181.594	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pS	Duim 15 Beuningen Gld 6641RA	180.224	430.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PT	Binnenvaart 2 Beuningen Gld 6642CV	181.566	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pT	Duim 16 Beuningen Gld 6641RB	180.202	430.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pU	Duim 17 Beuningen Gld 6641RA	180.218	430.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PU	Binnenvaart 3 Beuningen Gld 6642CT	181.590	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pV	Duim 18 Beuningen Gld 6641RB	180.191	430.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PV	Binnenvaart 4 Beuningen Gld 6642CV	181.562	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pW	Duim 19 Beuningen Gld 6641RA	180.213	430.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PW	Binnenvaart 5 Beuningen Gld 6642CT	181.579	429.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pX	Duim 20 Beuningen Gld 6641RB	180.183	430.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PX	Binnenvaart 6 Beuningen Gld 6642CV	181.552	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pY	Duim 21 Beuningen Gld 6641RA	180.208	430.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PY	Binnenvaart 7 Beuningen Gld 6642CT	181.575	429.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pZ	Duim 22 Beuningen Gld 6641RB	180.174	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PZ	Binnenvaart 8 Beuningen Gld 6642CV	181.548	429.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Aalsterveld 17 Beuningen Gld 6641SB	180.471	430.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qA	Duim 23 Beuningen Gld 6641RA	180.203	430.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QA	Binnenvaart 9 Beuningen Gld 6642CT	181.573	429.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QB	Binnenvaart 10 Beuningen Gld 6642CV	181.525	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qB	Duim 24 Beuningen Gld 6641RB	180.166	430.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QC	Binnenvaart 11 Beuningen Gld 6642CT	181.549	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qC	Duim 25 Beuningen Gld 6641RA	180.197	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qD	Duim 26 Beuningen Gld 6641RB	180.158	430.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QD	Binnenvaart 12 Beuningen Gld 6642CV	181.522	429.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QE	Binnenvaart 13 Beuningen Gld 6642CT	181.545	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qE	Duim 27 Beuningen Gld 6641RA	180.192	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QF	Binnenvaart 14 Beuningen Gld 6642CV	181.518	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qF	Duim 28 Beuningen Gld 6641RB	180.149	430.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QG	Binnenvaart 15 Beuningen Gld 6642CT	181.534	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qG	Duim 29 Beuningen Gld 6641RA	180.187	430.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QH	Binnenvaart 16 Beuningen Gld 6642CV	181.507	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qH	Duim 30 Beuningen Gld 6641RC	180.160	430.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QI	Binnenvaart 17 Beuningen Gld 6642CT	181.530	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qI	Duim 32 Beuningen Gld 6641RC	180.160	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qJ	Duim 34 Beuningen Gld 6641RC	180.162	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QJ	Binnenvaart 18 Beuningen Gld 6642CV	181.500	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qK	Duim 36 Beuningen Gld 6641RC	180.165	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QK	Binnenvaart 19 Beuningen Gld 6642CT	181.519	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qL	Duim 38 Beuningen Gld 6641RC	180.167	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
QL	Binnenvaart 20 Beuningen Gld 6642CV	181.493	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QM	Binnenvaart 21 Beuningen Gld 6642CT	181.515	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qM	Duim 40 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QN	Binnenvaart 22 Beuningen Gld 6642CV	181.488	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qN	Duim 42 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QO	Binnenvaart 23 Beuningen Gld 6642CT	181.513	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qO	Duim 44 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QP	Binnenvaart 24 Beuningen Gld 6642CV	181.466	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qP	Duim 46 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qQ	Duim 48 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QQ	Binnenvaart 25 Beuningen Gld 6642CT	181.489	429.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QR	Binnenvaart 26 Beuningen Gld 6642CV	181.462	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qR	Duim 50 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qS	Duim 52 Beuningen Gld 6641RC	180.169	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QS	Binnenvaart 27 Beuningen Gld 6642CT	181.485	429.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qT	Duim 54 Beuningen Gld 6641RC	180.178	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QT	Binnenvaart 28 Beuningen Gld 6642CV	181.458	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qU	Duim 56 Beuningen Gld 6641RC	180.180	430.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QU	Binnenvaart 29 Beuningen Gld 6642CT	181.473	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QV	Binnenvaart 30 Beuningen Gld 6642CV	181.450	429.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qV	Duim 58 Beuningen Gld 6641RC	180.184	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qW	Duim 60 Beuningen Gld 6641RC	180.186	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QW	Binnenvaart 18a Beuningen Gld 6642CV	181.506	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qX	Dwarssteeg 2 Winssen 6645KS	176.094	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QX	Blatenplak 6 Ewijk 6644CJ	179.651	431.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QY	Blatenplak 6a Ewijk 6644CJ	179.731	431.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qY	Egstraat 1 Bergharen 6617CJ	174.476	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QZ	Blatenplak 8 Ewijk 6644CJ	179.692	431.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qZ	Egstraat 3 Bergharen 6617CJ	174.494	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Aalsterveld 18 Beuningen Gld 6641SE	180.529	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Boekweitstraat 1 Bergharen 6617BW	174.440	428.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Egstraat 4 Bergharen 6617CK	174.509	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Boekweitstraat 2 Bergharen 6617BW	174.473	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Egstraat 5 Bergharen 6617CJ	174.509	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Egstraat 6 Bergharen 6617CK	174.524	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Boekweitstraat 3 Bergharen 6617BW	174.440	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Egstraat 7 Bergharen 6617CJ	174.523	429.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Boekweitstraat 4 Bergharen 6617BW	174.474	428.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Boekweitstraat 5 Bergharen 6617BW	174.438	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Egstraat 9 Bergharen 6617CJ	174.540	429.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rF	Egstraat 11 Bergharen 6617CJ	174.553	429.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Boekweitstraat 6 Bergharen 6617BW	174.474	428.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Egstraat 13 Bergharen 6617CJ	174.561	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Boekweitstraat 7 Bergharen 6617BW	174.434	429.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rH	Egstraat 15 Bergharen 6617CJ	174.563	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Boekweitstraat 8 Bergharen 6617BW	174.473	428.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Boekweitstraat 10 Bergharen 6617BW	174.470	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Eikenpark 1 Beuningen Gld 6642CG	181.208	429.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Eikenpark 2 Beuningen Gld 6642CH	181.224	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Boekweitstraat 12 Bergharen 6617BW	174.469	428.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Boekweitstraat 14 Bergharen 6617BW	174.453	429.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Eikenpark 3 Beuningen Gld 6642CG	181.210	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Boekweitstraat 16 Bergharen 6617BW	174.450	429.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Eikenpark 4 Beuningen Gld 6642CH	181.228	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Boekweitveld 1 Beuningen Gld 6641SG	180.589	430.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Eikenpark 5 Beuningen Gld 6642CG	181.210	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Boekweitveld 2 Beuningen Gld 6641SG	180.558	430.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Eikenpark 6 Beuningen Gld 6642CH	181.237	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Eikenpark 7 Beuningen Gld 6642CG	181.212	429.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Boekweitveld 3 Beuningen Gld 6641SG	180.592	430.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Eikenpark 8 Beuningen Gld 6642CH	181.245	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Boekweitveld 4 Beuningen Gld 6641SG	180.556	430.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Boekweitveld 5 Beuningen Gld 6641SG	180.602	430.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Eikenpark 9 Beuningen Gld 6642CG	181.214	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Boekweitveld 6 Beuningen Gld 6641SG	180.553	430.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Eikenpark 10 Beuningen Gld 6642CH	181.253	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Boekweitveld 7 Beuningen Gld 6641SG	180.605	430.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Eikenpark 11 Beuningen Gld 6642CG	181.214	429.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rT	Eikenpark 12 Beuningen Gld 6642CH	181.263	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Boekweitveld 8 Beuningen Gld 6641SG	180.551	430.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
rU	Eikenpark 13 Beuningen Gld 6642CG	181.220	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Boekweitveld 9 Beuningen Gld 6641SG	180.582	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Boekweitveld 10 Beuningen Gld 6641SG	180.548	430.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Eikenpark 14 Beuningen Gld 6642CH	181.172	429.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Eikenpark 15 Beuningen Gld 6642CG	181.216	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Boekweitveld 11 Beuningen Gld 6641SG	180.579	430.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Eikenpark 16 Beuningen Gld 6642CH	181.157	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Boekweitveld 12 Beuningen Gld 6641SG	180.544	430.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Eikenpark 17 Beuningen Gld 6642CG	181.209	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Boekweitveld 13 Beuningen Gld 6641SG	180.576	430.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Eikenpark 18 Beuningen Gld 6642CH	181.141	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Boekweitveld 14 Beuningen Gld 6641SG	180.541	430.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Aalsterveld 19 Beuningen Gld 6641SB	180.465	430.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA	Eikenpark 19 Beuningen Gld 6642CG	181.203	429.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Boekweitveld 15 Beuningen Gld 6641SG	180.573	430.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB	Eikenpark 20 Beuningen Gld 6642CH	181.130	429.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Boekweitveld 17 Beuningen Gld 6641SG	180.570	430.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Boekweitveld 19 Beuningen Gld 6641SG	180.567	430.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC	Eikenpark 21 Beuningen Gld 6642CG	181.198	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Boekweitveld 21 Beuningen Gld 6641SG	180.564	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD	Eikenpark 22 Beuningen Gld 6642CH	181.126	429.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Bosweg 2 Bergharen 6617BJ	174.368	429.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE	Eikenpark 23 Beuningen Gld 6642CG	181.192	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF	Eikenpark 24 Beuningen Gld 6642CH	181.132	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Bouwlust 5 Winssen 6645KW	177.726	431.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Brasemgracht 1 Beuningen Gld 6642EP	181.381	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG	Eikenpark 25 Beuningen Gld 6642CG	181.184	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH	Eikenpark 26 Beuningen Gld 6642CH	181.142	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Brasemgracht 2 Beuningen Gld 6642EP	181.349	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Brasemgracht 3 Beuningen Gld 6642EP	181.405	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI	Eikenpark 27 Beuningen Gld 6642CG	181.179	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Brasemgracht 4 Beuningen Gld 6642EP	181.330	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ	Eikenpark 28 Beuningen Gld 6642CH	181.153	429.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Brasemgracht 5 Beuningen Gld 6642EP	181.388	428.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK	Eikenpark 29 Beuningen Gld 6642CG	181.176	429.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL	Eikenpark 30 Beuningen Gld 6642CH	181.175	429.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Brasemgracht 6 Beuningen Gld 6642EP	181.312	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Brasemgracht 7 Beuningen Gld 6642EP	181.377	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM	Eikenpark 31 Beuningen Gld 6642CG	181.174	429.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN	Eikenpark 32 Beuningen Gld 6642CH	181.194	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Brasemgracht 8 Beuningen Gld 6642EP	181.330	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Brasemgracht 9 Beuningen Gld 6642EP	181.369	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO	Eikenpark 33 Beuningen Gld 6642CG	181.168	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP	Eikenpark 35 Beuningen Gld 6642CG	181.166	429.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Brasemgracht 10 Beuningen Gld 6642EP	181.321	428.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ	Eikenpark 37 Beuningen Gld 6642CG	181.166	429.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Brasemgracht 11 Beuningen Gld 6642EP	181.354	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR	Brasemgracht 12 Beuningen Gld 6642EP	181.318	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR	Eikenpark 39 Beuningen Gld 6642CG	181.166	429.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Brasemgracht 13 Beuningen Gld 6642EP	181.324	428.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS	Eikenpark 41 Beuningen Gld 6642CG	181.167	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Brasemgracht 14 Beuningen Gld 6642EP	181.319	428.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT	Eikenpark 43 Beuningen Gld 6642CG	181.172	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Brasemgracht 16 Beuningen Gld 6642EP	181.298	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU	Eikenpark 45 Beuningen Gld 6642CG	181.179	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV	Eikenpark 47 Beuningen Gld 6642CG	181.194	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Brasemgracht 18 Beuningen Gld 6642EP	181.271	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW	Eikenpark 49 Beuningen Gld 6642CG	181.199	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Brasemgracht 20 Beuningen Gld 6642EP	181.251	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Brasemgracht 22 Beuningen Gld 6642EP	181.235	428.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sX	Eikenpark 51 Beuningen Gld 6642CG	181.205	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY	Elsenpas 2 Beuningen Gld 6641KM	181.301	428.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Brasemgracht 24 Beuningen Gld 6642EP	181.248	428.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Brasemgracht 26 Beuningen Gld 6642EP	181.264	428.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sZ	Elsenpas 2a Beuningen Gld 6641KM	181.208	428.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Aalsterveld 20 Beuningen Gld 6641SE	180.524	430.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA	Brasemgracht 28 Beuningen Gld 6642EP	181.284	428.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA	Elsenpas 3 Beuningen Gld 6641KM	180.720	428.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TB	Bredeweg 1 Bergharen 6617AR	173.328	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tB	Elsenpas 4 Beuningen Gld 6641KM	180.440	428.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
TC	Bredeweg 2 Bergharen 6617AR	173.364	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tC	Elsenpas 5 Beuningen Gld 6641KM	180.385	428.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD	Elsenpas 6 Beuningen Gld 6641KM	179.843	428.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Bredeweg 4 Bergharen 6617AR	173.329	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE	Elsenpas 1 Ewijk 6644KP	177.771	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Bredeweg 6 Bergharen 6617AR	173.314	430.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF	Elsenpas 2 Ewijk 6644KP	177.480	429.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Bredeweg 10 Bergharen 6617AR	173.146	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG	Elsenpas 3 Ewijk 6644KP	178.408	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Breedencamp 1 Ewijk 6644GV	179.636	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH	Elsenpas 4 Ewijk 6644KP	177.128	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Breedencamp 3 Ewijk 6644GV	179.619	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI	Elsenpas 1 Beuningen Gld 6641KM	181.397	428.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Breedencamp 5 Ewijk 6644GV	179.601	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ	Elzendweg 5 Bergharen 6617AV	174.707	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Breedencamp 7 Ewijk 6644GV	179.610	430.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK	Elzendweg 6 Bergharen 6617AW	174.677	429.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Breedencamp 9 Ewijk 6644GV	179.622	430.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL	Elzendweg 8 Bergharen 6617AW	174.640	429.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Breedencamp 11 Ewijk 6644GV	179.599	430.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Breedencamp 13 Ewijk 6644GV	179.579	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM	Elzendweg 10 Bergharen 6617AW	174.579	429.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN	Elzendweg 11 Bergharen 6617AV	174.616	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Breedencamp 15 Ewijk 6644GV	179.566	430.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Breedencamp 17 Ewijk 6644GV	179.569	430.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO	Elzendweg 12 Bergharen 6617AW	174.538	429.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Breedencamp 19 Ewijk 6644GV	179.579	430.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP	Elzendweg 13 Bergharen 6617AV	174.580	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Breedencamp 21 Ewijk 6644GV	179.583	430.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ	Elzendweg 15 Bergharen 6617AV	174.490	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR	Elzendweg 16 Bergharen 6617AW	174.407	429.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR	Breedencamp 2 Ewijk 6644GV	179.657	430.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS	Elzendweg 17A Bergharen 6617AV	174.376	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Breedencamp 4 Ewijk 6644GV	179.666	430.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT	Breedencamp 6 Ewijk 6644GV	179.673	430.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT	Elzendweg 17B Bergharen 6617AV	174.370	429.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU	Elzendweg 17C Bergharen 6617AV	174.360	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Breedencamp 8 Ewijk 6644GV	179.658	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Breedencamp 10 Ewijk 6644GV	179.645	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV	Elzendweg 17D Bergharen 6617AV	174.352	429.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Breedencamp 12 Ewijk 6644GV	179.614	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW	Elzendweg 19 Bergharen 6617AV	174.335	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX	Elzendweg 20 Bergharen 6617AW	173.938	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Breedencamp 14 Ewijk 6644GV	179.617	430.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Breedencamp 16 Ewijk 6644GV	179.629	430.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY	Elzendweg 21 Bergharen 6617AV	174.266	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Breedencamp 18 Ewijk 6644GV	179.633	430.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tZ	Elzendweg 22 Bergharen 6617AW	173.929	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Aalsterveld 21 Beuningen Gld 6641SB	180.460	430.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Elzendweg 23 Bergharen 6617AV	174.146	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Breedencamp 20 Ewijk 6644GV	179.615	430.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Elzendweg 25 Bergharen 6617AV	174.118	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Breedencamp 22 Ewijk 6644GV	179.602	430.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Brink 1 Beuningen Gld 6641WG	181.429	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Elzendweg 27 Bergharen 6617AV	173.994	430.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Brink 2 Beuningen Gld 6641WG	181.427	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Elzendweg 29 Bergharen 6617AV	173.897	430.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Brink 3 Beuningen Gld 6641WG	181.427	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Elzendweg 31 Bergharen 6617AV	173.628	430.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Elzendweg 7 Bergharen 6617AV	174.661	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Brink 4 Beuningen Gld 6641WG	181.421	429.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Brink 5 Beuningen Gld 6641WG	181.424	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Elzendweg 13A Bergharen 6617AV	174.541	429.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Brink 6 Beuningen Gld 6641WG	181.415	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Erf 1 Beuningen Gld 6641VR	181.440	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Erf 2 Beuningen Gld 6641VS	181.439	429.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Brink 7 Beuningen Gld 6641WG	181.422	429.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Brink 8 Beuningen Gld 6641WG	181.409	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Erf 3 Beuningen Gld 6641VR	181.435	429.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Erf 4 Beuningen Gld 6641VS	181.434	429.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UK	Brink 9 Beuningen Gld 6641WG	181.419	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Erf 5 Beuningen Gld 6641VR	181.430	429.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Brink 10 Beuningen Gld 6641WG	181.403	429.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Brink 11 Beuningen Gld 6641WG	181.413	429.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Erf 6 Beuningen Gld 6641VS	181.429	429.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Brink 12 Beuningen Gld 6641WG	181.376	429.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Erf 7 Beuningen Gld 6641VR	181.425	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Brink 13 Beuningen Gld 6641WG	181.411	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Erf 8 Beuningen Gld 6641VS	181.424	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Brink 14 Beuningen Gld 6641WG	181.375	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Erf 9 Beuningen Gld 6641VR	181.419	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Erf 10 Beuningen Gld 6641VS	181.416	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Brink 15 Beuningen Gld 6641WG	181.408	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Erf 11 Beuningen Gld 6641VR	181.414	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Brink 16 Beuningen Gld 6641WG	181.374	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Erf 12 Beuningen Gld 6641VS	181.378	429.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Brink 17 Beuningen Gld 6641WG	181.406	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Brink 18 Beuningen Gld 6641WG	181.373	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Erf 13 Beuningen Gld 6641VR	181.403	429.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Brink 19 Beuningen Gld 6641WG	181.383	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Erf 14 Beuningen Gld 6641VS	181.372	429.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Erf 15 Beuningen Gld 6641VR	181.398	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Brink 21 Beuningen Gld 6641WG	181.376	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Brink 23 Beuningen Gld 6641WG	181.369	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Erf 17 Beuningen Gld 6641VR	181.394	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Brink 25 Beuningen Gld 6641WG	181.364	429.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Esdoornpark 1 Beuningen Gld 6642CC	180.933	429.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Bunder 1 Beuningen Gld 6641PJ	180.434	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Esdoornpark 2 Beuningen Gld 6642CD	180.977	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Bunder 2 Beuningen Gld 6641PK	180.321	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Esdoornpark 2a Beuningen Gld 6642CD	180.975	429.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Aalsterveld 22 Beuningen Gld 6641SE	180.519	430.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VA	Bunder 3 Beuningen Gld 6641PJ	180.431	430.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vA	Esdoornpark 3 Beuningen Gld 6642CC	180.941	429.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vB	Esdoornpark 4 Beuningen Gld 6642CD	180.973	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VB	Bunder 4 Beuningen Gld 6641PK	180.326	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vC	Esdoornpark 5 Beuningen Gld 6642CC	180.951	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VC	Bunder 5 Beuningen Gld 6641PJ	180.424	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vD	Esdoornpark 6 Beuningen Gld 6642CD	180.972	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VD	Bunder 6 Beuningen Gld 6641PK	180.332	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VE	Bunder 7 Beuningen Gld 6641PJ	180.423	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vE	Esdoornpark 7 Beuningen Gld 6642CC	180.955	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vF	Esdoornpark 8 Beuningen Gld 6642CD	180.977	429.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VF	Bunder 8 Beuningen Gld 6641PK	180.337	430.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VG	Bunder 9 Beuningen Gld 6641PJ	180.338	430.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vG	Esdoornpark 9 Beuningen Gld 6642CC	180.958	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vH	Esdoornpark 10 Beuningen Gld 6642CD	180.981	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VH	Bunder 10 Beuningen Gld 6641PK	180.342	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VI	Bunder 11 Beuningen Gld 6641PJ	180.330	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vI	Esdoornpark 11 Beuningen Gld 6642CC	180.962	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vJ	Esdoornpark 12 Beuningen Gld 6642CD	180.984	429.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VJ	Bunder 12 Beuningen Gld 6641PK	180.348	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VK	Bunder 13 Beuningen Gld 6641PJ	180.321	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vK	Esdoornpark 13 Beuningen Gld 6642CC	180.969	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vL	Esdoornpark 14 Beuningen Gld 6642CD	180.988	429.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VL	Bunder 14 Beuningen Gld 6641PK	180.358	430.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VM	Bunder 15 Beuningen Gld 6641PJ	180.312	430.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vM	Esdoornpark 15 Beuningen Gld 6642CC	180.968	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VN	Bunder 16 Beuningen Gld 6641PK	180.363	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vN	Esdoornpark 16 Beuningen Gld 6642CD	180.995	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VO	Bunder 18 Beuningen Gld 6641PK	180.369	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vO	Esdoornpark 17 Beuningen Gld 6642CC	180.968	429.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VP	Bunder 20 Beuningen Gld 6641PK	180.374	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vP	Esdoornpark 18 Beuningen Gld 6642CD	181.002	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vQ	Esdoornpark 19 Beuningen Gld 6642CC	180.966	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VQ	Bunder 22 Beuningen Gld 6641PK	180.379	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VR	Bunder 24 Beuningen Gld 6641PK	180.385	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vR	Esdoornpark 20 Beuningen Gld 6642CD	181.008	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vS	Esdoornpark 21 Beuningen Gld 6642CC	180.982	429.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VS	Bunder 26 Beuningen Gld 6641PK	180.396	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
VT	Bunder 28 Beuningen Gld 6641PK	180.401	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vT	Esdoornpark 22 Beuningen Gld 6642CD	181.014	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vU	Esdoornpark 23 Beuningen Gld 6642CC	180.988	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VU	Bunder 30 Beuningen Gld 6641PK	180.407	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VV	Bunder 32 Beuningen Gld 6641PK	180.412	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vV	Esdoornpark 24 Beuningen Gld 6642CD	181.031	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VW	Bunder 34 Beuningen Gld 6641PK	180.417	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vW	Esdoornpark 25 Beuningen Gld 6642CC	180.994	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VX	Bunder 36 Beuningen Gld 6641PK	180.423	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vX	Esdoornpark 26 Beuningen Gld 6642CD	181.046	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VY	Bunder 38 Beuningen Gld 6641PL	180.436	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vY	Esdoornpark 27 Beuningen Gld 6642CC	181.001	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VZ	Bunder 40 Beuningen Gld 6641PL	180.441	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vZ	Esdoornpark 28 Beuningen Gld 6642CD	181.049	429.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Aalsterveld 23 Beuningen Gld 6641SB	180.454	430.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wA	Esdoornpark 29 Beuningen Gld 6642CC	181.024	429.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WA	Bunder 42 Beuningen Gld 6641PL	180.446	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WB	Bunder 44 Beuningen Gld 6641PL	180.450	430.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wB	Esdoornpark 30 Beuningen Gld 6642CD	181.042	429.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wC	Esdoornpark 31 Beuningen Gld 6642CC	181.025	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WC	Bunder 46 Beuningen Gld 6641PL	180.457	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WD	Bunder 48 Beuningen Gld 6641PL	180.462	430.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wD	Esdoornpark 33 Beuningen Gld 6642CC	181.026	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wE	Esdoornpark 35 Beuningen Gld 6642CC	181.028	429.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WE	Bunder 50 Beuningen Gld 6641PL	180.467	430.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wF	Esdoornpark 37 Beuningen Gld 6642CC	181.046	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WF	Bunder 52 Beuningen Gld 6641PL	180.471	430.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WG	Bunder 54 Beuningen Gld 6641PL	180.479	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wG	Esdoornpark 39 Beuningen Gld 6642CC	181.063	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wH	Esdoornpark 41 Beuningen Gld 6642CC	181.081	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WH	Bunder 56 Beuningen Gld 6641PL	180.481	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WI	Bunder 58 Beuningen Gld 6641PL	180.484	430.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wI	Esdoornpark 43 Beuningen Gld 6642CC	181.079	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wJ	Esdoornpark 45 Beuningen Gld 6642CC	181.073	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WJ	Bunder 60 Beuningen Gld 6641PL	180.486	430.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wK	Fazantlaan 44 Beuningen Gld 6641XX	181.393	430.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WK	Bunder 62 Beuningen Gld 6641PL	180.500	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WL	Bunder 64 Beuningen Gld 6641PL	180.495	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wL	Fazantlaan 46 Beuningen Gld 6641XX	181.387	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WM	Bunder 66 Beuningen Gld 6641PL	180.490	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wM	Fazantlaan 48 Beuningen Gld 6641XZ	181.414	429.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wN	Fazantlaan 50 Beuningen Gld 6641XZ	181.406	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WN	Bunder 68 Beuningen Gld 6641PL	180.486	430.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WO	Bunder 70 Beuningen Gld 6641PL	180.481	430.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wO	Fazantlaan 52 Beuningen Gld 6641XZ	181.400	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WP	Bunder 72 Beuningen Gld 6641PL	180.476	430.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wP	Fazantlaan 54 Beuningen Gld 6641XZ	181.394	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wQ	Fazantlaan 56 Beuningen Gld 6641XZ	181.388	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WQ	Bunder 74 Beuningen Gld 6641PL	180.471	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WR	Bunder 76 Beuningen Gld 6641PL	180.466	430.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wR	Fazantlaan 58 Beuningen Gld 6641XZ	181.382	430.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wS	Fazantlaan 60 Beuningen Gld 6641XZ	181.376	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WS	Bunder 78 Beuningen Gld 6641PM	180.457	430.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WT	Bunder 80 Beuningen Gld 6641PM	180.455	430.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wT	Fazantlaan 62 Beuningen Gld 6641XZ	181.420	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WU	Bunder 82 Beuningen Gld 6641PM	180.452	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wU	Fazantlaan 64 Beuningen Gld 6641XZ	181.413	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WV	Bunder 84 Beuningen Gld 6641PM	180.450	430.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wV	Fazantlaan 66 Beuningen Gld 6641XZ	181.407	429.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wW	Fazantlaan 68 Beuningen Gld 6641XZ	181.401	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WW	Bunder 86 Beuningen Gld 6641PM	180.447	430.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WX	Bunder 88 Beuningen Gld 6641PM	180.445	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wX	Fazantlaan 70 Beuningen Gld 6641XZ	181.394	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wY	Fazantlaan 72 Beuningen Gld 6641XZ	181.388	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WY	Bunder 90 Beuningen Gld 6641PM	180.432	430.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wZ	Fazantlaan 74 Beuningen Gld 6641XZ	181.382	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WZ	Bunder 92 Beuningen Gld 6641PM	180.426	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Aalsterveld 24 Beuningen Gld 6641SE	180.515	430.807	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xA	Fazantlaan 76 Beuningen Gld 6641XZ	181.376	429.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XA	Bunder 94 Beuningen Gld 6641PM	180.421	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
XB	Bunder 96 Beuningen Gld 6641PM	180.416	430.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xB	Fazantlaan 78 Beuningen Gld 6641XZ	181.370	429.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XC	Bunder 98 Beuningen Gld 6641PM	180.410	430.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xC	Ficarystraat 2b Beuningen Gld 6641KP	179.759	427.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xD	Ficarystraat 4 Beuningen Gld 6641KP	179.699	427.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XD	Bunder 100 Beuningen Gld 6641PM	180.405	430.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xE	Ficarystraat 4a Beuningen Gld 6641KP	179.695	427.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XE	Bunder 102 Beuningen Gld 6641PM	180.399	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xF	Ficarystraat 6 Beuningen Gld 6641KP	178.579	428.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XF	Bunder 104 Beuningen Gld 6641PM	180.388	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XG	Bunder 106 Beuningen Gld 6641PM	180.383	430.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xG	Ficarystraat 11 Beuningen Gld 6641KP	178.532	427.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XH	Bunder 108 Beuningen Gld 6641PM	180.377	430.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xH	Ficarystraat 1a Ewijk 6644KR	177.185	428.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xI	Ficarystraat 2 Ewijk 6644KR	177.466	428.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XI	Bunder 110 Beuningen Gld 6641PM	180.372	430.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xJ	Ficarystraat 3 Ewijk 6644KR	176.844	428.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XJ	Bunder 112 Beuningen Gld 6641PM	180.367	430.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XK	Bunder 114 Beuningen Gld 6641PM	180.357	430.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xK	Ficarystraat 5 Ewijk 6644KR	176.768	428.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XL	Bunder 116 Beuningen Gld 6641PM	180.351	430.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xL	Ficarystraat 9 Ewijk 6644KR	175.698	429.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xM	Ficarystraat 11p Beuningen Gld 6641KP	178.507	428.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XM	Bunder 118 Beuningen Gld 6641PM	180.346	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XN	Bunder 120 Beuningen Gld 6641PM	180.340	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xN	Ficarystraat 1 Ewijk 6644KR	177.800	428.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XO	Bunder 122 Beuningen Gld 6641PM	180.335	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xO	Ficarystraat 2a Beuningen Gld 6641KP	179.837	427.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xP	Ficarystraat 2 Beuningen 6641KP	179.880	427.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XP	Bunder 124 Beuningen Gld 6641PM	180.330	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XQ	Burgemeester Blessinglaan 68 Ewijk 6644DD	179.017	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xQ	Forelgracht 1 Beuningen Gld 6642ED	180.766	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XR	Burgemeester Blessinglaan 1 Ewijk 6644DB	178.993	431.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xR	Forelgracht 3 Beuningen Gld 6642ED	180.782	429.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xS	Forelgracht 5 Beuningen Gld 6642ED	180.786	429.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XS	Burgemeester Blessinglaan 3 Ewijk 6644DB	178.989	431.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XT	Burgemeester Blessinglaan 5 Ewijk 6644DB	178.989	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xT	Forelgracht 7 Beuningen Gld 6642ED	180.757	429.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xU	Forelgracht 9 Beuningen Gld 6642ED	180.740	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XU	Burgemeester Blessinglaan 7 Ewijk 6644DB	178.988	431.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xV	Forelgracht 11 Beuningen Gld 6642ED	180.753	429.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XV	Burgemeester Blessinglaan 9 Ewijk 6644DB	178.988	431.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xW	Forelgracht 13 Beuningen Gld 6642ED	180.765	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XW	Burgemeester Blessinglaan 11 Ewijk 6644DB	178.988	431.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XX	Burgemeester Blessinglaan 30 Ewijk 6644DC	178.916	431.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xX	Forelgracht 15 Beuningen Gld 6642ED	180.782	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xY	Forelgracht 17 Beuningen Gld 6642ED	180.797	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XY	Burgemeester Blessinglaan 32 Ewijk 6644DC	178.918	431.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xZ	Forelgracht 19 Beuningen Gld 6642ED	180.804	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XZ	Burgemeester Blessinglaan 34 Ewijk 6644DD	178.955	431.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Aalsterveld 25 Beuningen Gld 6641SB	180.449	430.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yA	Forelgracht 21 Beuningen Gld 6642ED	180.792	429.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YA	Burgemeester Blessinglaan 36 Ewijk 6644DD	178.955	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YB	Burgemeester Blessinglaan 38 Ewijk 6644DD	178.955	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yB	Forelgracht 23 Beuningen Gld 6642ED	180.776	429.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yC	Forelgracht 25 Beuningen Gld 6642ED	180.763	429.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YC	Burgemeester Blessinglaan 40 Ewijk 6644DD	178.955	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yD	Forelgracht 27 Beuningen Gld 6642ED	180.751	429.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YD	Burgemeester Blessinglaan 42 Ewijk 6644DD	178.956	431.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YE	Burgemeester Blessinglaan 44 Ewijk 6644DD	178.956	431.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yE	Forelgracht 29 Beuningen Gld 6642ED	180.738	429.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YF	Burgemeester Blessinglaan 46 Ewijk 6644DD	178.984	431.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yF	Forelgracht 31 Beuningen Gld 6642ED	180.722	429.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YG	Burgemeester Blessinglaan 48 Ewijk 6644DD	178.988	431.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yG	Forelgracht 33 Beuningen Gld 6642ED	180.704	429.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YH	Burgemeester Blessinglaan 50 Ewijk 6644DD	178.991	431.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yH	Forelgracht 35 Beuningen Gld 6642ED	180.715	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yI	Forelgracht 37 Beuningen Gld 6642ED	180.726	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YI	Burgemeester Blessinglaan 52 Ewijk 6644DD	178.993	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yJ	Forelgracht 39 Beuningen Gld 6642ED	180.738	429.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
YJ	Burgemeester Blessinglaan 54 Ewijk 6644DD	178.993	431.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YK	Burgemeester Blessinglaan 56 Ewijk 6644DD	178.992	431.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yK	Forelgracht 41 Beuningen Gld 6642ED	180.749	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YL	Burgemeester Blessinglaan 58 Ewijk 6644DD	178.993	431.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yL	Forelgracht 43 Beuningen Gld 6642ED	180.764	429.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YM	Burgemeester Blessinglaan 60 Ewijk 6644DD	178.994	431.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yM	Forelgracht 45 Beuningen Gld 6642ED	180.776	429.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YN	Burgemeester Blessinglaan 62 Ewijk 6644DD	178.999	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yN	Forelgracht 47 Beuningen Gld 6642ED	180.786	429.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yO	Forelgracht 49 Beuningen Gld 6642ED	180.769	428.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YO	Burgemeester Blessinglaan 64 Ewijk 6644DD	179.004	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YP	Burgemeester Blessinglaan 66 Ewijk 6644DD	179.012	431.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yP	Forelgracht 51 Beuningen Gld 6642ED	180.756	429.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yQ	Forelgracht 53 Beuningen Gld 6642ED	180.746	429.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YQ	Burgemeester Geradtslaan 2 Beuningen Gld 6641ZX	181.272	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YR	Burgemeester Geradtslaan 2a Beuningen Gld 6641ZX	181.279	430.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yR	Forelgracht 55 Beuningen Gld 6642ED	180.731	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yS	Forelgracht 57 Beuningen Gld 6642ED	180.720	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YS	Burgemeester Geradtslaan 4 Beuningen Gld 6641ZX	181.303	430.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yT	Forelgracht 59 Beuningen Gld 6642ED	180.709	429.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YT	Burgemeester Luskestraat 1 Bergharen 6617BT	174.309	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YU	Burgemeester Luskestraat 2 Bergharen 6617BV	174.331	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yU	Forelgracht 61 Beuningen Gld 6642ED	180.698	429.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yV	Forelgracht 63 Beuningen Gld 6642ED	180.685	429.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YV	Burgemeester Luskestraat 3 Bergharen 6617BT	174.323	429.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YW	Burgemeester Luskestraat 4 Bergharen 6617BV	174.346	429.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yW	Fossa 2 Ewijk 6644GE	179.851	431.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YX	Burgemeester Luskestraat 5 Bergharen 6617BT	174.344	429.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yX	Fossa 4 Ewijk 6644GE	179.854	431.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YY	Burgemeester Luskestraat 6 Bergharen 6617BV	174.357	429.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yY	Fossa 6 Ewijk 6644GE	179.858	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yZ	Fries 2 Beuningen Gld 6641NS	180.844	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YZ	Burgemeester Luskestraat 7 Bergharen 6617BT	174.350	429.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Aalsterveld 26 Beuningen Gld 6641SE	180.510	430.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZA	Burgemeester Luskestraat 8 Bergharen 6617BV	174.405	429.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zA	Fries 4 Beuningen Gld 6641NS	180.848	430.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZB	Burgemeester Luskestraat 9 Bergharen 6617BT	174.362	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zB	Fries 6 Beuningen Gld 6641NS	180.851	430.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZC	Burgemeester Luskestraat 10 Bergharen 6617BV	174.414	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zC	Fries 8 Beuningen Gld 6641NS	180.854	430.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zD	Fries 10 Beuningen Gld 6641NS	180.858	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZD	Burgemeester Luskestraat 11 Bergharen 6617BT	174.369	429.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zE	Gaard 28 Beuningen Gld 6641WP	181.365	429.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZE	Burgemeester Luskestraat 12 Bergharen 6617BV	174.420	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZF	Burgemeester Luskestraat 13 Bergharen 6617BT	174.389	429.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zF	Gaard 29 Beuningen Gld 6641WN	181.346	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zG	Gaard 30 Beuningen Gld 6641WP	181.371	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZG	Burgemeester Luskestraat 14 Bergharen 6617BV	174.434	429.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZH	Burgemeester Luskestraat 15 Bergharen 6617BT	174.438	429.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zH	Gaard 31 Beuningen Gld 6641WN	181.352	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zI	Gaard 32 Beuningen Gld 6641WP	181.377	429.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZI	Burgemeester Luskestraat 16 Bergharen 6617BV	174.441	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZJ	Burgemeester Luskestraat 17 Bergharen 6617BT	174.487	429.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zJ	Gaard 33 Beuningen Gld 6641WN	181.366	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZK	Burgemeester Luskestraat 18 Bergharen 6617BV	174.451	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zK	Gaard 34 Beuningen Gld 6641WP	181.383	429.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZL	Burgemeester Luskestraat 19 Bergharen 6617BT	174.503	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zL	Gaard 35 Beuningen Gld 6641WN	181.375	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zM	Gaard 36 Beuningen Gld 6641WP	181.389	429.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZM	Burgemeester Luskestraat 20 Bergharen 6617BV	174.460	429.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZN	Burgemeester Luskestraat 22 Bergharen 6617BV	174.472	429.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zN	Gaard 37 Beuningen Gld 6641WN	181.387	429.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZO	Burgemeester Luskestraat 24 Bergharen 6617BV	174.479	429.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zO	Gaard 38 Beuningen Gld 6641WP	181.394	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zP	Gaard 39 Beuningen Gld 6641WN	181.404	429.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZP	Burgemeester Luskestraat 26 Bergharen 6617BV	174.491	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zQ	Gaard 1 Beuningen Gld 6641WN	181.311	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZQ	Burgemeester Luskestraat 28 Bergharen 6617BV	174.497	429.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZR	Burgemeester Luskestraat 30 Bergharen 6617BV	174.510	429.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zR	Gaard 2 Beuningen Gld 6641WP	181.319	429.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
zS	Gaard 3 Beuningen Gld 6641WN	181.304	429.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZS	Burgemeester Sprengerlaan 1 Ewijk 6644DV	178.672	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZT	Burgemeester Sprengerlaan 2 Ewijk 6644DV	178.605	431.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zT	Gaard 4 Beuningen Gld 6641WP	181.323	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZU	Burgemeester Sprengerlaan 3 Ewijk 6644DV	178.667	431.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zU	Gaard 5 Beuningen Gld 6641WN	181.297	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZV	Burgemeester Sprengerlaan 4 Ewijk 6644DV	178.617	431.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zV	Gaard 6 Beuningen Gld 6641WP	181.329	429.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZW	Burgemeester Sprengerlaan 5 Ewijk 6644DV	178.659	431.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zW	Gaard 7 Beuningen Gld 6641WN	181.289	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZX	Burgemeester Sprengerlaan 6 Ewijk 6644DV	178.623	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zX	Gaard 8 Beuningen Gld 6641WP	181.333	429.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zY	Gaard 9 Beuningen Gld 6641WN	181.280	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZY	Burgemeester Sprengerlaan 7 Ewijk 6644DV	178.653	431.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zZ	Gaard 10 Beuningen Gld 6641WP	181.338	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZZ	Burgemeester Sprengerlaan 8 Ewijk 6644DV	178.635	431.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[A	Burgemeester Sprengerlaan 10 Ewijk 6644DV	178.641	431.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[B	Burgemeester Sprengerlaan 12 Ewijk 6644DV	178.653	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[C	Burgemeester Sprengerlaan 14 Ewijk 6644DV	178.661	431.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[D	Burgemeester Sprengerlaan 16 Ewijk 6644DV	178.670	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[E	Burgemeester Sprengerlaan 18 Ewijk 6644DV	178.690	431.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[F	Burgemeester Sprengerlaan 20 Ewijk 6644DV	178.708	431.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[G	Burgemeester Sprengerlaan 22 Ewijk 6644DV	178.728	431.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[H	Burgemeester van Elkstraat 1 Bergharen 6617BN	174.457	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[I	Burgemeester van Elkstraat 2 Bergharen 6617BP	174.433	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[J	Burgemeester van Elkstraat 3 Bergharen 6617BN	174.462	429.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[K	Burgemeester van Elkstraat 4 Bergharen 6617BP	174.443	429.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[L	Burgemeester van Elkstraat 6 Bergharen 6617BP	174.456	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[M	Burgemeester van Elkstraat 7 Bergharen 6617BN	174.492	429.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[N	Burgemeester van Elkstraat 8 Bergharen 6617BP	174.463	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[O	Burgemeester van Elkstraat 9 Bergharen 6617BN	174.498	429.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[P	Burgemeester van Elkstraat 10 Bergharen 6617BP	174.475	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Q	Burgemeester van Elkstraat 11 Bergharen 6617BN	174.501	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[R	Burgemeester van Elkstraat 12 Bergharen 6617BP	174.474	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[S	Burgemeester van Elkstraat 13 Bergharen 6617BN	174.504	429.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[T	Burgemeester van Elkstraat 14 Bergharen 6617BP	174.484	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[U	Burgemeester van Elkstraat 15 Bergharen 6617BN	174.507	429.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[V	Burgemeester van Elkstraat 16 Bergharen 6617BP	174.491	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[W	Burgemeester van Elkstraat 17 Bergharen 6617BN	174.511	429.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[X	Burgemeester van Elkstraat 18 Bergharen 6617BP	174.493	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Y	Burgemeester van Elkstraat 19 Bergharen 6617BN	174.513	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Z	Burgemeester van Elkstraat 20 Bergharen 6617BP	174.495	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\A	Burgemeester van Elkstraat 21 Bergharen 6617BN	174.537	429.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\B	Burgemeester van Elkstraat 22 Bergharen 6617BP	174.499	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\C	Burgemeester van Elkstraat 23 Bergharen 6617BN	174.539	429.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\D	Burgemeester van Elkstraat 24 Bergharen 6617BP	174.526	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\E	Burgemeester van Elkstraat 25 Bergharen 6617BN	174.544	429.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\F	Burgemeester van Elkstraat 26 Bergharen 6617BP	174.530	429.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\G	Burgemeester van Elkstraat 27 Bergharen 6617BN	174.547	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\H	Burgemeester van Elkstraat 29 Bergharen 6617BN	174.548	429.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\I	Burgemeester van Elkstraat 31 Bergharen 6617BN	174.553	429.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\J	Burgemeester van Elkstraat 41 Bergharen 6617BN	174.565	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\K	Burgemeester van Elkstraat 43 Bergharen 6617BN	174.567	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\L	Burgemeester van Elkstraat 33 Bergharen 6617BN	174.555	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\M	Burgemeester van Elkstraat 35 Bergharen 6617BN	174.557	429.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\N	Burgemeester van Elkstraat 37 Bergharen 6617BN	174.562	429.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\O	Burgemeester van Elkstraat 39 Bergharen 6617BN	174.563	429.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\P	Burgemeester van Suchtelenstraat 10 Beuningen Gld 6641XN	181.424	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Q	Caesarlaan 1 Beuningen Gld 6642AC	180.562	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\R	Caesarlaan 2 Beuningen Gld 6642AD	180.532	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\S	Caesarlaan 3 Beuningen Gld 6642AC	180.562	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\T	Caesarlaan 4 Beuningen Gld 6642AD	180.532	429.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\U	Caesarlaan 5 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\V	Caesarlaan 6 Beuningen Gld 6642AD	180.533	429.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\W	Caesarlaan 7 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\X	Caesarlaan 8 Beuningen Gld 6642AD	180.533	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Y	Caesarlaan 9 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Z	Caesarlaan 10 Beuningen Gld 6642AD	180.532	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]A	Caesarlaan 11 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]B	Caesarlaan 12 Beuningen Gld 6642AD	180.489	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
]C	Caesarlaan 13 Beuningen Gld 6642AC	180.555	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]D	Caesarlaan 14 Beuningen Gld 6642AD	180.489	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]E	Caesarlaan 15 Beuningen Gld 6642AC	180.547	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]F	Caesarlaan 16 Beuningen Gld 6642AD	180.491	429.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]G	Caesarlaan 17 Beuningen Gld 6642AC	180.534	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]H	Caesarlaan 18 Beuningen Gld 6642AD	180.491	429.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]I	Caesarlaan 19 Beuningen Gld 6642AC	180.527	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]J	Caesarlaan 20 Beuningen Gld 6642AD	180.491	429.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]K	Caesarlaan 21 Beuningen Gld 6642AC	180.514	429.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]L	Caesarlaan 22 Beuningen Gld 6642AD	180.490	429.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]M	Caesarlaan 23 Beuningen Gld 6642AC	180.506	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]N	Caesarlaan 25 Beuningen Gld 6642AC	180.493	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]O	Caesarlaan 27 Beuningen Gld 6642AC	180.486	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]P	Campsebaan 1 Ewijk 6644GP	179.823	431.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]Q	Campsebaan 5 Ewijk 6644GP	179.787	430.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]R	Campsebaan 3 Ewijk 6644GP	179.794	430.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]S	Campsebaan 18 Ewijk 6644GP	179.644	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]T	Campsebaan 14 Ewijk 6644GP	179.731	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]U	Carushof 1 Beuningen Gld 6642BD	180.314	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]V	Carushof 2 Beuningen Gld 6642BD	180.322	429.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]W	Carushof 3 Beuningen Gld 6642BD	180.306	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]X	Carushof 4 Beuningen Gld 6642BD	180.314	429.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]Y	Carushof 5 Beuningen Gld 6642BD	180.296	429.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]Z	Carushof 6 Beuningen Gld 6642BD	180.304	429.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^A	Carushof 7 Beuningen Gld 6642BD	180.288	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^B	Carushof 8 Beuningen Gld 6642BD	180.296	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^C	Citer 1 Ewijk 6644DZ	178.713	431.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^D	Citer 2 Ewijk 6644DZ	178.686	431.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^E	Citer 3 Ewijk 6644DZ	178.717	431.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^F	Citer 4 Ewijk 6644DZ	178.690	431.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^G	Citer 5 Ewijk 6644DZ	178.723	431.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^H	Citer 6 Ewijk 6644DZ	178.697	431.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^I	Citer 7 Ewijk 6644DZ	178.728	431.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^J	Citer 8 Ewijk 6644DZ	178.701	431.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^K	Citer 9 Ewijk 6644DZ	178.737	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^L	Citer 10 Ewijk 6644DZ	178.706	431.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^M	Citer 11 Ewijk 6644DZ	178.735	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^N	Citer 12 Ewijk 6644DZ	178.706	431.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^O	Citer 13 Ewijk 6644DZ	178.735	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^P	Citer 14 Ewijk 6644DZ	178.708	431.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Q	Citer 15 Ewijk 6644DZ	178.735	431.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^R	Citer 16 Ewijk 6644DZ	178.707	431.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^S	Citer 17 Ewijk 6644DZ	178.734	431.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^T	Citer 18 Ewijk 6644DZ	178.707	431.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^U	Citer 19 Ewijk 6644DZ	178.734	431.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^V	Citer 20 Ewijk 6644DZ	178.707	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^W	Claudiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AE	180.684	429.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^X	Claudiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AG	180.640	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Y	Claudiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AE	180.686	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Z	Claudiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AG	180.644	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_A	Claudiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AE	180.692	429.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_B	Claudiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AG	180.644	429.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_C	Claudiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AE	180.695	429.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_D	Claudiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AG	180.647	429.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_E	Claudiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AE	180.700	429.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_F	Claudiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AG	180.647	429.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_G	Claudiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AE	180.703	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_H	Claudiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AG	180.652	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_I	Claudiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AE	180.704	429.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_J	Claudiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AG	180.652	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_K	Claudiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AE	180.704	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_L	Claudiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_M	Claudiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AE	180.703	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_N	Claudiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_O	Claudiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AE	180.699	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_P	Claudiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AG	180.659	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Q	Claudiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AE	180.693	429.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_R	Claudiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_S	Claudiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AE	180.690	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_T	Claudiuslaan 24 Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
_U	Claudiuslaan 25 Beuningen Gld 6642AE	180.682	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_V	Claudiuslaan 26 Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_W	Claudiuslaan 27 Beuningen Gld 6642AE	180.678	429.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_X	Claudiuslaan 28 Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Y	Claudiuslaan 29 Beuningen Gld 6642AE	180.671	429.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Z	Claudiuslaan 30 Beuningen Gld 6642AG	180.658	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`A	Claudiuslaan 31 Beuningen Gld 6642AE	180.664	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`B	Claudiuslaan 32 Beuningen Gld 6642AG	180.659	429.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`C	Claudiuslaan 33 Beuningen Gld 6642AE	180.654	429.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`D	Claudiuslaan 34 Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`E	Claudiuslaan 35 Beuningen Gld 6642AE	180.648	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`F	Claudiuslaan 36 Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`G	Claudiuslaan 37 Beuningen Gld 6642AE	180.638	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`H	Claudiuslaan 38 Beuningen Gld 6642AG	180.650	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`I	Claudiuslaan 39 Beuningen Gld 6642AE	180.635	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`J	Claudiuslaan 40 Beuningen Gld 6642AG	180.646	429.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`K	Claudiuslaan 41 Beuningen Gld 6642AE	180.629	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`L	Claudiuslaan 42 Beuningen Gld 6642AG	180.643	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`M	Claudiuslaan 43 Beuningen Gld 6642AE	180.624	429.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`N	Claudiuslaan 44 Beuningen Gld 6642AG	180.639	429.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`O	Claudiuslaan 45 Beuningen Gld 6642AE	180.618	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`P	Claudiuslaan 46 Beuningen Gld 6642AG	180.637	429.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Q	Claudiuslaan 47 Beuningen Gld 6642AE	180.615	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`R	Claudiuslaan 48 Beuningen Gld 6642AG	180.542	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`S	Claudiuslaan 49 Beuningen Gld 6642AE	180.609	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`T	Claudiuslaan 50 Beuningen Gld 6642AG	180.535	429.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`U	Claudiuslaan 51 Beuningen Gld 6642AE	180.606	429.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`V	Claudiuslaan 52 Beuningen Gld 6642AG	180.522	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`W	Claudiuslaan 53 Beuningen Gld 6642AE	180.581	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`X	Claudiuslaan 54 Beuningen Gld 6642AG	180.518	429.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Y	Claudiuslaan 55 Beuningen Gld 6642AE	180.572	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Z	Claudiuslaan 56 Beuningen Gld 6642AG	180.508	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{A	Gaard 11 Beuningen Gld 6641WN	181.314	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{B	Gaard 12 Beuningen Gld 6641WP	181.345	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{C	Gaard 13 Beuningen Gld 6641WN	181.324	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{D	Gaard 14 Beuningen Gld 6641WP	181.349	429.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{E	Gaard 15 Beuningen Gld 6641WN	181.332	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{F	Gaard 16 Beuningen Gld 6641WP	181.352	429.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{G	Gaard 17 Beuningen Gld 6641WN	181.334	429.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{H	Gaard 18 Beuningen Gld 6641WP	181.355	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{I	Gaard 19 Beuningen Gld 6641WN	181.333	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{J	Gaard 20 Beuningen Gld 6641WP	181.356	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{K	Gaard 21 Beuningen Gld 6641WN	181.339	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{L	Gaard 22 Beuningen Gld 6641WP	181.358	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{M	Gaard 23 Beuningen Gld 6641WN	181.338	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{N	Gaard 24 Beuningen Gld 6641WP	181.360	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{O	Gaard 25 Beuningen Gld 6641WN	181.342	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{P	Gaard 26 Beuningen Gld 6641WP	181.362	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Q	Gaard 27 Beuningen Gld 6641WN	181.341	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{R	Gaffel 1 Beuningen Gld 6641WV	181.175	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{S	Gaffel 3 Beuningen Gld 6641WV	181.178	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{T	Gaffel 5 Beuningen Gld 6641WV	181.181	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{U	Gaffel 7 Beuningen Gld 6641WV	181.184	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{V	Gaffel 9 Beuningen Gld 6641WV	181.187	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{W	Gaffel 11 Beuningen Gld 6641WV	181.189	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{X	Gaffel 13 Beuningen Gld 6641WV	181.193	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Y	Gaffel 15 Beuningen Gld 6641WV	181.196	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Z	Gaffel 17 Beuningen Gld 6641WV	181.204	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|A	Gaffel 19 Beuningen Gld 6641WV	181.206	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|B	Gaffel 21 Beuningen Gld 6641WV	181.209	429.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|C	Gaffel 23 Beuningen Gld 6641WV	181.212	429.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|D	Gaffel 25 Beuningen Gld 6641WV	181.215	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|E	Gaffel 27 Beuningen Gld 6641WV	181.218	429.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|F	Gaffelstraat 1 Bergharen 6617CM	174.690	429.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|G	Gaffelstraat 2 Bergharen 6617CM	174.702	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|H	Gaffelstraat 3 Bergharen 6617CM	174.698	429.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|I	Gaffelstraat 4 Bergharen 6617CM	174.710	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|J	Gaffelstraat 5 Bergharen 6617CM	174.706	429.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|K	Gaffelstraat 6 Bergharen 6617CM	174.717	429.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|L	Gaffelstraat 7 Bergharen 6617CM	174.711	429.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
|M	Gaffelstraat 8 Bergharen 6617CM	174.743	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|N	Gaffelstraat 9 Bergharen 6617CM	174.738	429.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|O	Gaffelstraat 10 Bergharen 6617CM	174.762	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|P	Gaffelstraat 11 Bergharen 6617CM	174.740	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|Q	Gaffelstraat 12 Bergharen 6617CM	174.776	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|R	Gaffelstraat 13 Bergharen 6617CM	174.746	429.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|S	Gaffelstraat 15 Bergharen 6617CM	174.750	429.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|T	Galbasingel 1 Beuningen Gld 6642BK	180.387	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|U	Galbasingel 3 Beuningen Gld 6642BK	180.391	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|V	Galbasingel 5 Beuningen Gld 6642BK	180.397	429.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|W	Galbasingel 6 Beuningen Gld 6642BM	180.442	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|X	Galbasingel 7 Beuningen Gld 6642BK	180.401	430.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|Y	Galbasingel 8 Beuningen Gld 6642BM	180.443	430.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|Z	Galbasingel 9 Beuningen Gld 6642BK	180.410	430.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}A	Galbasingel 10 Beuningen Gld 6642BM	180.441	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}B	Galbasingel 11 Beuningen Gld 6642BK	180.410	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}C	Galbasingel 12 Beuningen Gld 6642BM	180.434	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}D	Galbasingel 13 Beuningen Gld 6642BK	180.412	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}E	Galbasingel 14 Beuningen Gld 6642BM	180.421	430.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}F	Galbasingel 15 Beuningen Gld 6642BK	180.410	430.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}G	Galbasingel 16 Beuningen Gld 6642BM	180.418	430.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}H	Galbasingel 17 Beuningen Gld 6642BK	180.407	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}I	Galbasingel 18 Beuningen Gld 6642BM	180.407	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}J	Galbasingel 20 Beuningen Gld 6642BM	180.404	430.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}K	Galbasingel 21 Beuningen Gld 6642BK	180.398	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}L	Galbasingel 22 Beuningen Gld 6642BM	180.394	430.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}M	Galbasingel 23 Beuningen Gld 6642BK	180.391	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}N	Galbasingel 24 Beuningen Gld 6642BM	180.387	430.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}O	Galbasingel 25 Beuningen Gld 6642BK	180.383	430.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}P	Galbasingel 26 Beuningen Gld 6642BM	180.374	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Q	Galbasingel 27 Beuningen Gld 6642BK	180.377	430.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}R	Galbasingel 28 Beuningen Gld 6642BM	180.369	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}S	Galbasingel 29 Beuningen Gld 6642BK	180.365	430.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}T	Galbasingel 31 Beuningen Gld 6642BK	180.356	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}U	Galbasingel 33 Beuningen Gld 6642BK	180.348	430.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}V	Galbasingel 35 Beuningen Gld 6642BK	180.339	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}W	Galbasingel 37 Beuningen Gld 6642BK	180.327	430.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}X	Galbasingel 39 Beuningen Gld 6642BK	180.318	430.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Y	Galbasingel 41 Beuningen Gld 6642BK	180.309	430.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Z	Galbasingel 43 Beuningen Gld 6642BK	180.300	430.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~A	Galbasingel 45 Beuningen Gld 6642BK	180.286	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~B	Galbasingel 47 Beuningen Gld 6642BK	180.278	430.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~C	Galbasingel 49 Beuningen Gld 6642BK	180.270	430.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~D	Galbasingel 51 Beuningen Gld 6642BK	180.261	430.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~E	Galerij 1 Beuningen Gld 6641PA	180.677	430.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~F	Galerij 2 Beuningen Gld 6641PB	180.671	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~G	Galerij 3 Beuningen Gld 6641PA	180.671	430.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~H	Galerij 4 Beuningen Gld 6641PB	180.668	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~I	Galerij 5 Beuningen Gld 6641PA	180.666	430.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~J	Galerij 6 Beuningen Gld 6641PB	180.664	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~K	Galerij 7 Beuningen Gld 6641PA	180.660	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~L	Galerij 8 Beuningen Gld 6641PB	180.669	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~M	Galerij 9 Beuningen Gld 6641PA	180.654	430.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~N	Galerij 10 Beuningen Gld 6641PB	180.667	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~O	Galerij 11 Beuningen Gld 6641PA	180.649	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~P	Galerij 12 Beuningen Gld 6641PB	180.663	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Q	Galerij 13 Beuningen Gld 6641PA	180.622	430.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~R	Galerij 14 Beuningen Gld 6641PB	180.666	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~S	Galerij 15 Beuningen Gld 6641PA	180.624	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~T	Galerij 16 Beuningen Gld 6641PB	180.664	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~U	Galerij 17 Beuningen Gld 6641PA	180.626	430.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~V	Galerij 18 Beuningen Gld 6641PB	180.662	430.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~W	Galerij 19 Beuningen Gld 6641PA	180.627	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~X	Galerij 20 Beuningen Gld 6641PB	180.640	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Y	Galerij 21 Beuningen Gld 6641PA	180.594	430.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Z	Galerij 22 Beuningen Gld 6641PB	180.638	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•A	Galerij 23 Beuningen Gld 6641PA	180.596	430.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•B	Galerij 24 Beuningen Gld 6641PB	180.637	430.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•C	Galerij 25 Beuningen Gld 6641PA	180.597	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•D	Galerij 26 Beuningen Gld 6641PB	180.635	430.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•E	Galerij 27 Beuningen Gld 6641PA	180.567	430.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•F	Galerij 28 Beuningen Gld 6641PC	180.609	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•G	Galerij 29 Beuningen Gld 6641PA	180.568	430.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•H	Galerij 30 Beuningen Gld 6641PC	180.607	430.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•I	Galerij 31 Beuningen Gld 6641PA	180.571	430.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•J	Galerij 32 Beuningen Gld 6641PC	180.606	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•K	Galerij 33 Beuningen Gld 6641PA	180.572	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•L	Galerij 34 Beuningen Gld 6641PC	180.606	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•M	Galerij 35 Beuningen Gld 6641PA	180.573	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•N	Galerij 36 Beuningen Gld 6641PC	180.604	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•O	Galerij 38 Beuningen Gld 6641PC	180.599	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•P	Galerij 40 Beuningen Gld 6641PC	180.605	430.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Q	Galerij 42 Beuningen Gld 6641PC	180.602	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•R	Galerij 44 Beuningen Gld 6641PC	180.598	430.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•S	Galerij 46 Beuningen Gld 6641PC	180.576	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•T	Galerij 48 Beuningen Gld 6641PC	180.575	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•U	Galerij 50 Beuningen Gld 6641PC	180.574	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•V	Galerij 52 Beuningen Gld 6641PC	180.575	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•W	Ganzeneiland 1 Beuningen Gld 6642DJ	181.361	428.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•X	Ganzeneiland 3 Beuningen Gld 6642DJ	181.346	428.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Y	Ganzeneiland 5 Beuningen Gld 6642DJ	181.331	429.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Z	Ganzeneiland 7 Beuningen Gld 6642DJ	181.322	429.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Ganzeneiland 9 Beuningen Gld 6642DJ	181.324	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Ganzeneiland 11 Beuningen Gld 6642DJ	181.336	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Ganzeneiland 13 Beuningen Gld 6642DJ	181.354	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Ganzeneiland 15 Beuningen Gld 6642DJ	181.370	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Ganzeneiland 17 Beuningen Gld 6642DJ	181.385	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Ganzeneiland 19 Beuningen Gld 6642DJ	181.403	429.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Ganzeneiland 21 Beuningen Gld 6642DJ	181.414	429.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Ganzeneiland 23 Beuningen Gld 6642DJ	181.430	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Ganzeneiland 25 Beuningen Gld 6642DJ	181.443	429.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Ganzeneiland 27 Beuningen Gld 6642DJ	181.424	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Ganzeneiland 29 Beuningen Gld 6642DJ	181.404	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Ganzeneiland 31 Beuningen Gld 6642DJ	181.386	428.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Geerstraat 1 Winssen 6645CB	176.461	432.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Geerstraat 1a Winssen 6645CB	176.465	432.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Geerstraat 1b Winssen 6645CB	176.454	432.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Geerstraat 2 Winssen 6645CC	176.436	432.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Geerstraat 3 Winssen 6645CB	176.445	432.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Geerstraat 3b Winssen 6645CB	176.385	432.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Geerstraat 4 Winssen 6645CC	176.408	432.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Geerstraat 4a Winssen 6645CC	176.427	432.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Geerstraat 5 Winssen 6645CB	176.328	432.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Geerstraat 6 Winssen 6645CC	176.393	432.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Geerstraat 7 Winssen 6645CB	176.273	432.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Geerstraat 8 Winssen 6645CC	176.381	432.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Geerstraat 9 Winssen 6645CB	176.282	432.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Geerstraat 10 Winssen 6645CC	176.325	432.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•A	Geerstraat 10a Winssen 6645CC	176.250	432.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•B	Geerstraat 10b Winssen 6645CC	176.278	432.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•C	Geerstraat 11 Winssen 6645CB	176.258	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•D	Geerstraat 13 Winssen 6645CB	176.236	432.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•E	Geerstraat 14 Winssen 6645CC	176.164	432.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•F	Geerstraat 15 Winssen 6645CB	176.222	432.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•G	Geerstraat 16 Winssen 6645CC	176.142	432.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•H	Geerstraat 17 Winssen 6645CB	176.201	432.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•I	Geerstraat 18 Winssen 6645CC	176.061	432.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•J	Geerstraat 19 Winssen 6645CB	176.150	432.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•K	Geerstraat 19b Winssen 6645CB	176.133	432.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•L	Geerstraat 20 Winssen 6645CC	175.929	432.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•M	Geerstraat 21 Winssen 6645CB	176.071	432.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•N	Geerstraat 23 Winssen 6645CB	176.003	432.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•O	Geerstraat 23a Winssen 6645CB	175.990	432.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•P	Geerstraat 25 Winssen 6645CB	175.961	431.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Q	Geerstraat 27 Winssen 6645CB	175.909	431.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•R	Geerstraat 29 Winssen 6645CB	175.824	431.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•S	Geerstraat 12 Winssen 6645CC	176.198	432.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•T	Geerstraat 16b Winssen 6645CC	176.099	432.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•U	Gerstakker 1 Beuningen Gld 6641WC	181.477	429.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•V	Gerstakker 2 Beuningen Gld 6641WB	181.501	429.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
• V	Gerstakker 3	Beuningen Gld 6641WC	181.482	429.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• X	Gerstakker 4	Beuningen Gld 6641WB	181.506	429.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Z	Gerstakker 5	Beuningen Gld 6641WC	181.487	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Z	Gerstakker 6	Beuningen Gld 6641WB	181.507	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gerstakker 7	Beuningen Gld 6641WC	181.491	429.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gerstakker 8	Beuningen Gld 6641WB	181.512	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gerstakker 9	Beuningen Gld 6641WC	181.494	429.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gerstakker 10	Beuningen Gld 6641WB	181.514	429.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gerstakker 11	Beuningen Gld 6641WC	181.498	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gerstakker 12	Beuningen Gld 6641WB	181.518	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gerstakker 13	Beuningen Gld 6641WC	181.501	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gerstakker 14	Beuningen Gld 6641WB	181.524	429.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gerstakker 15	Beuningen Gld 6641WC	181.504	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gerstakker 16	Beuningen Gld 6641WB	181.533	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gerstakker 17	Beuningen Gld 6641WC	181.521	429.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gerstakker 18	Beuningen Gld 6641WB	181.541	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gerstakker 19	Beuningen Gld 6641WC	181.516	429.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gerstakker 21	Beuningen Gld 6641WC	181.511	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gerstakker 23	Beuningen Gld 6641WC	181.504	429.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gerstakker 25	Beuningen Gld 6641WC	181.499	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gerstakker 26	Beuningen Gld 6641WB	181.531	429.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gerstakker 27	Beuningen Gld 6641WC	181.493	429.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gerstakker 28	Beuningen Gld 6641WB	181.524	429.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gerstakker 29	Beuningen Gld 6641WC	181.488	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gerstakker 30	Beuningen Gld 6641WB	181.513	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gerstakker 31	Beuningen Gld 6641WC	181.483	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gerstakker 32	Beuningen Gld 6641WB	181.507	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gerstakker 33	Beuningen Gld 6641WC	181.480	429.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gerstakker 34	Beuningen Gld 6641WB	181.496	429.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gerstakker 35	Beuningen Gld 6641WC	181.475	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gerstakker 36	Beuningen Gld 6641WB	181.486	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gerstakker 37	Beuningen Gld 6641WC	181.471	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gerstakker 38	Beuningen Gld 6641WB	181.473	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gerstakker 39	Beuningen Gld 6641WC	181.467	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gerstakker 40	Beuningen Gld 6641WB	181.473	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gerstakker 41	Beuningen Gld 6641WC	181.463	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gerstakker 42	Beuningen Gld 6641WB	181.461	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gerstakker 43	Beuningen Gld 6641WC	181.460	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gerstakker 44	Beuningen Gld 6641WB	181.457	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gerstakker 45	Beuningen Gld 6641WC	181.457	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gerstakker 46	Beuningen Gld 6641WB	181.450	429.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gerstakker 47	Beuningen Gld 6641WC	181.452	429.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gerstakker 48	Beuningen Gld 6641WB	181.446	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gerstakker 50	Beuningen Gld 6641WB	181.443	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gerstakker 52	Beuningen Gld 6641WB	181.439	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gerstakker 54	Beuningen Gld 6641WB	181.436	429.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gerststraat 1	Bergharen 6617CG	174.606	429.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gerststraat 2	Bergharen 6617CH	174.614	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gerststraat 3	Bergharen 6617CG	174.620	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gerststraat 4	Bergharen 6617CH	174.620	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gerststraat 5	Bergharen 6617CG	174.627	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gerststraat 6	Bergharen 6617CH	174.624	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gerststraat 7	Bergharen 6617CG	174.639	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gerststraat 8	Bergharen 6617CH	174.628	429.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gerststraat 9	Bergharen 6617CG	174.646	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gerststraat 10	Bergharen 6617CH	174.637	429.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gerststraat 11	Bergharen 6617CG	174.657	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gerststraat 12	Bergharen 6617CH	174.641	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gerststraat 13	Bergharen 6617CG	174.663	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gerststraat 14	Bergharen 6617CH	174.645	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gerststraat 15	Bergharen 6617CG	174.667	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gerststraat 16	Bergharen 6617CH	174.649	429.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gerststraat 17	Bergharen 6617CG	174.678	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gerststraat 18	Bergharen 6617CH	174.672	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gerststraat 19	Bergharen 6617CG	174.683	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gerststraat 20	Bergharen 6617CH	174.677	429.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gerststraat 21	Bergharen 6617CG	174.692	429.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gerststraat 22	Bergharen 6617CH	174.689	429.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gerststraat 23	Bergharen 6617CG	174.697	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gerststraat 24	Bergharen 6617CH	174.696	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?O	Gerststraat 25 Bergharen 6617CG	174.707	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gerststraat 26 Bergharen 6617CH	174.709	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gerststraat 27 Bergharen 6617CG	174.714	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gerststraat 28 Bergharen 6617CH	174.714	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gerststraat 29 Bergharen 6617CG	174.722	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gerststraat 30 Bergharen 6617CH	174.726	429.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gerststraat 31 Bergharen 6617CG	174.727	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gerststraat 32 Bergharen 6617CH	174.731	429.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gerststraat 33 Bergharen 6617CG	174.732	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gerststraat 34 Bergharen 6617CH	174.735	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gerststraat 35 Bergharen 6617CG	174.737	429.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gewelf 72 Beuningen Gld 6641NG	180.815	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gewelf 74 Beuningen Gld 6641NG	180.807	430.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gewelf 76 Beuningen Gld 6641NG	180.808	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gewelf 78 Beuningen Gld 6641NG	180.808	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gewelf 80 Beuningen Gld 6641NG	180.802	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gewelf 82 Beuningen Gld 6641NG	180.797	430.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gewelf 84 Beuningen Gld 6641NG	180.791	430.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gewelf 86 Beuningen Gld 6641NG	180.785	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gewelf 88 Beuningen Gld 6641NG	180.779	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gewelf 89 Beuningen Gld 6641NC	180.677	430.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gewelf 91 Beuningen Gld 6641NC	180.671	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gewelf 93 Beuningen Gld 6641NC	180.665	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gewelf 95 Beuningen Gld 6641NC	180.660	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gewelf 97 Beuningen Gld 6641NC	180.654	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gewelf 99 Beuningen Gld 6641NC	180.649	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gewelf 101 Beuningen Gld 6641NC	180.648	430.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gewelf 103 Beuningen Gld 6641NC	180.648	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gewelf 105 Beuningen Gld 6641NC	180.643	430.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gewelf 107 Beuningen Gld 6641NC	180.642	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gewelf 109 Beuningen Gld 6641NC	180.641	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gewelf 130 Beuningen Gld 6641NH	180.684	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gewelf 132 Beuningen Gld 6641NH	180.678	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gewelf 134 Beuningen Gld 6641NH	180.672	430.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gewelf 136 Beuningen Gld 6641NH	180.667	430.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gewelf 138 Beuningen Gld 6641NH	180.661	430.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gewelf 17 Beuningen Gld 6641NA	180.970	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gewelf 19 Beuningen Gld 6641NA	180.960	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gewelf 21 Beuningen Gld 6641NA	180.954	430.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gewelf 23 Beuningen Gld 6641NA	180.949	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gewelf 25 Beuningen Gld 6641NA	180.943	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gewelf 25a Beuningen Gld 6641NA	180.923	430.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gewelf 27 Beuningen Gld 6641NB	180.845	430.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gewelf 29 Beuningen Gld 6641NB	180.840	430.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gewelf 31 Beuningen Gld 6641NB	180.834	430.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gewelf 33 Beuningen Gld 6641NB	180.828	430.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gewelf 35 Beuningen Gld 6641NB	180.822	430.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gewelf 37 Beuningen Gld 6641NB	180.800	430.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gewelf 39 Beuningen Gld 6641NB	180.794	430.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gewelf 41 Beuningen Gld 6641NB	180.788	430.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gewelf 45 Beuningen Gld 6641NB	180.777	430.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gewelf 47 Beuningen Gld 6641NB	180.771	430.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gewelf 50 Beuningen Gld 6641NE	180.878	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gewelf 52 Beuningen Gld 6641NE	180.875	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gewelf 54 Beuningen Gld 6641NE	180.872	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gewelf 56 Beuningen Gld 6641NE	180.870	430.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gewelf 58 Beuningen Gld 6641NE	180.859	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gewelf 60 Beuningen Gld 6641NE	180.853	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gewelf 62 Beuningen Gld 6641NE	180.847	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gewelf 64 Beuningen Gld 6641NE	180.842	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gewelf 66 Beuningen Gld 6641NE	180.836	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gewelf 68 Beuningen Gld 6641NG	180.813	430.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gewelf 70 Beuningen Gld 6641NG	180.814	430.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gewelf 49 Beuningen Gld 6641NB	180.761	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gewelf 51 Beuningen Gld 6641NB	180.756	430.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gewelf 53 Beuningen Gld 6641NB	180.751	430.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gewelf 55 Beuningen Gld 6641NB	180.746	430.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gewelf 57 Beuningen Gld 6641NB	180.741	430.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gewelf 59 Beuningen Gld 6641NB	180.736	430.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gewelf 61 Beuningen Gld 6641NB	180.731	430.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?G	Gewelf 77 Beuningen Gld 6641NC	180.713	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gewelf 79 Beuningen Gld 6641NC	180.708	430.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gewelf 81 Beuningen Gld 6641NC	180.704	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gewelf 83 Beuningen Gld 6641NC	180.699	430.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gewelf 85 Beuningen Gld 6641NC	180.694	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gewelf 87 Beuningen Gld 6641NC	180.688	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gewelf 90 Beuningen Gld 6641NG	180.770	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gewelf 92 Beuningen Gld 6641NG	180.765	430.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gewelf 94 Beuningen Gld 6641NG	180.760	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gewelf 96 Beuningen Gld 6641NG	180.755	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gewelf 98 Beuningen Gld 6641NG	180.750	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gewelf 100 Beuningen Gld 6641NG	180.745	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gewelf 102 Beuningen Gld 6641NG	180.740	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gewelf 118 Beuningen Gld 6641NH	180.723	430.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gewelf 120 Beuningen Gld 6641NH	180.718	430.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gewelf 122 Beuningen Gld 6641NH	180.713	430.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gewelf 124 Beuningen Gld 6641NH	180.708	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gewelf 126 Beuningen Gld 6641NH	180.703	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gewelf 128 Beuningen Gld 6641NH	180.698	430.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gildcamp 1 Ewijk 6644GM	179.835	431.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gildcamp 3 Ewijk 6644GM	179.838	431.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gildcamp 5 Ewijk 6644GM	179.840	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gildcamp 7 Ewijk 6644GM	179.843	431.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gildcamp 9 Ewijk 6644GM	179.846	431.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gildcamp 11 Ewijk 6644GM	179.848	431.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gildcamp 13 Ewijk 6644GM	179.851	431.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gildcamp 15 Ewijk 6644GM	179.854	431.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gildcamp 17 Ewijk 6644GM	179.820	431.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gildcamp 19 Ewijk 6644GM	179.817	431.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gildcamp 21 Ewijk 6644GM	179.814	431.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gildcamp 23 Ewijk 6644GM	179.812	431.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gildcamp 25 Ewijk 6644GM	179.809	431.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gildcamp 27 Ewijk 6644GM	179.806	431.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gildcamp 29 Ewijk 6644GM	179.804	431.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gildcamp 2 Ewijk 6644GN	179.868	430.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gildcamp 4 Ewijk 6644GN	179.873	430.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gildcamp 6 Ewijk 6644GN	179.883	430.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gildcamp 8 Ewijk 6644GN	179.888	430.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gildcamp 10 Ewijk 6644GN	179.893	430.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gildcamp 12 Ewijk 6644GN	179.898	430.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gildcamp 14 Ewijk 6644GN	179.903	430.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gildcamp 16 Ewijk 6644GN	179.909	430.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gildcamp 18 Ewijk 6644GN	179.917	430.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gildcamp 20 Ewijk 6644GN	179.922	430.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gildcamp 22 Ewijk 6644GN	179.927	430.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gildcamp 24 Ewijk 6644GN	179.932	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gildcamp 26 Ewijk 6644GN	179.937	430.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gildcamp 28 Ewijk 6644GN	179.944	430.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gildcamp 30 Ewijk 6644GN	179.947	430.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gildcamp 32 Ewijk 6644GN	179.950	430.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gildcamp 34 Ewijk 6644GN	179.953	430.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gildcamp 36 Ewijk 6644GN	179.970	431.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gildcamp 38 Ewijk 6644GN	179.965	431.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gildcamp 40 Ewijk 6644GN	179.956	431.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gildcamp 42 Ewijk 6644GN	179.951	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gildcamp 44 Ewijk 6644GN	179.946	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gildcamp 46 Ewijk 6644GN	179.941	431.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gildcamp 48 Ewijk 6644GN	179.905	431.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gildcamp 50 Ewijk 6644GN	179.903	431.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gildcamp 52 Ewijk 6644GN	179.901	431.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gildcamp 54 Ewijk 6644GN	179.899	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gildcamp 56 Ewijk 6644GN	179.897	431.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gildcamp 58 Ewijk 6644GN	179.896	431.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gildcamp 60 Ewijk 6644GN	179.894	431.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gildcamp 62 Ewijk 6644GN	179.892	431.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 1 Ewijk 6644DK	178.940	431.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gitaar 2 Ewijk 6644DN	178.839	431.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 3 Ewijk 6644DK	178.933	431.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gitaar 4 Ewijk 6644DN	178.838	431.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gitaar 5 Ewijk 6644DK	178.942	431.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Y	Gitaar 6 Ewijk 6644DN	178.838	431.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 7 Ewijk 6644DK	178.935	431.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 8 Ewijk 6644DN	178.837	431.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gitaar 9 Ewijk 6644DK	178.926	431.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gitaar 10 Ewijk 6644DN	178.837	431.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gitaar 11 Ewijk 6644DK	178.920	431.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gitaar 12 Ewijk 6644DN	178.837	431.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gitaar 13 Ewijk 6644DK	178.927	431.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gitaar 14 Ewijk 6644DN	178.836	431.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gitaar 15 Ewijk 6644DK	178.921	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gitaar 16 Ewijk 6644DN	178.842	431.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gitaar 17 Ewijk 6644DK	178.929	431.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gitaar 18 Ewijk 6644DN	178.844	431.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gitaar 19 Ewijk 6644DK	178.922	431.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gitaar 20 Ewijk 6644DN	178.858	431.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gitaar 21 Ewijk 6644DK	178.913	431.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gitaar 22 Ewijk 6644DN	178.853	431.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gitaar 23 Ewijk 6644DK	178.906	431.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gitaar 24 Ewijk 6644DN	178.849	431.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gitaar 25 Ewijk 6644DK	178.915	431.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gitaar 26 Ewijk 6644DN	178.845	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 27 Ewijk 6644DK	178.908	431.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gitaar 28 Ewijk 6644DN	178.841	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 29 Ewijk 6644DK	178.895	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gitaar 29a Ewijk 6644DK	178.889	431.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gitaar 30 Ewijk 6644DN	178.836	431.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gitaar 31 Ewijk 6644DK	178.885	431.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 31a Ewijk 6644DK	178.879	431.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 32 Ewijk 6644DN	178.831	431.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gitaar 33 Ewijk 6644DK	178.874	431.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gitaar 33a Ewijk 6644DK	178.870	431.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gitaar 34 Ewijk 6644DP	178.828	431.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gitaar 35 Ewijk 6644DL	178.869	431.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gitaar 36 Ewijk 6644DP	178.831	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gitaar 37 Ewijk 6644DL	178.873	431.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gitaar 38 Ewijk 6644DP	178.835	431.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gitaar 39 Ewijk 6644DL	178.874	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gitaar 40 Ewijk 6644DP	178.838	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gitaar 41 Ewijk 6644DL	178.878	431.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gitaar 42 Ewijk 6644DP	178.842	431.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gitaar 43 Ewijk 6644DL	178.876	431.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gitaar 44 Ewijk 6644DP	178.845	431.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gitaar 45 Ewijk 6644DL	178.881	431.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gitaar 46 Ewijk 6644DP	178.849	431.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gitaar 47 Ewijk 6644DL	178.879	431.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gitaar 48 Ewijk 6644DP	178.851	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gitaar 49 Ewijk 6644DL	178.884	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 50 Ewijk 6644DP	178.855	431.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gitaar 51 Ewijk 6644DL	178.883	431.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 52 Ewijk 6644DP	178.852	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gitaar 53 Ewijk 6644DL	178.886	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gitaar 54 Ewijk 6644DP	178.857	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gitaar 55 Ewijk 6644DL	178.886	431.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 56 Ewijk 6644DP	178.859	431.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 57 Ewijk 6644DL	178.890	431.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gitaar 58 Ewijk 6644DP	178.863	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gitaar 59 Ewijk 6644DL	178.890	431.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gitaar 60 Ewijk 6644DP	178.864	431.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gitaar 61 Ewijk 6644DL	178.893	431.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gitaar 62 Ewijk 6644DP	178.872	431.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gitaar 63 Ewijk 6644DL	178.888	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gitaar 64 Ewijk 6644DP	178.877	431.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gitaar 65 Ewijk 6644DL	178.892	431.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gitaar 66 Ewijk 6644DP	178.882	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gitaar 67 Ewijk 6644DL	178.894	431.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gitaar 68 Ewijk 6644DP	178.887	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gitaar 69 Ewijk 6644DL	178.898	431.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gitaar 70 Ewijk 6644DP	178.896	431.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gitaar 71 Ewijk 6644DM	178.850	431.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gitaar 72 Ewijk 6644DP	178.895	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Q	Gitaar 73 Ewijk 6644DM	178.854	431.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gitaar 74 Ewijk 6644DP	178.894	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gitaar 75 Ewijk 6644DM	178.857	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 76 Ewijk 6644DP	178.894	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gitaar 77 Ewijk 6644DM	178.861	431.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 78 Ewijk 6644DP	178.893	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gitaar 79 Ewijk 6644DM	178.864	431.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gitaar 80 Ewijk 6644DP	178.876	431.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gitaar 81 Ewijk 6644DM	178.880	431.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 82 Ewijk 6644DP	178.880	431.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• A	Gitaar 83 Ewijk 6644DM	178.885	431.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• B	Gitaar 84 Ewijk 6644DP	178.884	431.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• C	Gitaar 85 Ewijk 6644DM	178.889	431.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• D	Gitaar 86 Ewijk 6644DP	178.888	431.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• E	Gitaar 87 Ewijk 6644DM	178.894	431.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• F	Gitaar 88 Ewijk 6644DP	178.894	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• G	Gitaar 89 Ewijk 6644DM	178.898	431.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• H	Gitaar 90 Ewijk 6644DP	178.898	431.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• I	Gitaar 91 Ewijk 6644DM	178.903	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• J	Gitaar 92 Ewijk 6644DP	178.902	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• K	Gitaar 93 Ewijk 6644DM	178.921	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• L	Gitaar 94 Ewijk 6644DP	178.907	431.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• M	Gitaar 95 Ewijk 6644DM	178.923	431.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• N	Gitaar 96 Ewijk 6644DP	178.960	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• O	Gitaar 97 Ewijk 6644DM	178.924	431.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• P	Gitaar 98 Ewijk 6644DP	178.965	431.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Q	Gitaar 99 Ewijk 6644DM	178.924	431.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• R	Gitaar 100 Ewijk 6644DP	178.969	431.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• S	Gitaar 101 Ewijk 6644DM	178.925	431.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• T	Gitaar 103 Ewijk 6644DM	178.930	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• U	Gitaar 105 Ewijk 6644DM	178.934	431.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• V	Gitaar 107 Ewijk 6644DM	178.937	431.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• W	Gitaar 109 Ewijk 6644DM	178.941	431.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• X	Gitaar 111 Ewijk 6644DM	178.960	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Y	Gitaar 113 Ewijk 6644DM	178.964	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Z	Gitaar 115 Ewijk 6644DM	178.968	431.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 117 Ewijk 6644DM	178.973	431.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Glauconiet 27 Deest 6653DB	174.512	433.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Glauconiet 22 Deest 6653DC	174.551	433.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Glauconiet 24 Deest 6653DC	174.554	433.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Glauconiet 26 Deest 6653DC	174.556	433.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Glauconiet 28 Deest 6653DC	174.558	433.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Glauconiet 30 Deest 6653DC	174.560	433.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Glauconiet 32 Deest 6653DC	174.563	433.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Glauconiet 34 Deest 6653DC	174.565	433.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Glauconiet 36 Deest 6653DC	174.567	433.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Glauconiet 40 Deest 6653DC	174.571	433.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Glauconiet 38 Deest 6653DC	174.569	433.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Glazenier 2 Beuningen Gld 6641DX	181.032	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Glazenier 2a Beuningen Gld 6641DX	181.031	430.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Glazenier 3 Beuningen Gld 6641DW	181.028	429.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Glazenier 4 Beuningen Gld 6641DX	181.028	430.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Glazenier 4a Beuningen Gld 6641DX	181.023	430.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Glazenier 5 Beuningen Gld 6641DW	181.024	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Glazenier 6 Beuningen Gld 6641DX	181.021	429.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Glazenier 6a Beuningen Gld 6641DX	181.020	429.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Glazenier 7 Beuningen Gld 6641DW	181.019	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Glazenier 8 Beuningen Gld 6641DX	181.017	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Glazenier 8a Beuningen Gld 6641DX	181.012	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Glazenier 9 Beuningen Gld 6641DW	181.016	429.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Glazenier 10 Beuningen Gld 6641DX	181.010	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Glazenier 10a Beuningen Gld 6641DX	181.008	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• A	Glazenier 11 Beuningen Gld 6641DW	181.005	429.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• B	Glazenier 12 Beuningen Gld 6641DZ	180.982	429.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• C	Glazenier 13 Beuningen Gld 6641DW	181.000	429.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• D	Glazenier 14 Beuningen Gld 6641DZ	180.983	429.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• E	Glazenier 16 Beuningen Gld 6641DZ	180.980	429.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• F	Glazenier 18 Beuningen Gld 6641DZ	180.975	429.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• G	Glazenier 20 Beuningen Gld 6641DZ	180.971	429.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• H	Grind 13 Deest 6653DD	174.545	433.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•	Grind 11 Deest 6653DD	174.540	433.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grind 9 Deest 6653DD	174.534	433.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grind 7 Deest 6653DD	174.530	433.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grind 5 Deest 6653DD	174.525	433.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Groene Heuvels 138 Ewijk 6644KZ	175.545	428.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 57 Deest 6653BK	174.222	432.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 44 Deest 6653BM	174.243	432.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 65A Deest 6653BK	174.190	432.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 36 Deest 6653BM	174.265	432.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 40 Deest 6653BM	174.211	432.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 46 Deest 6653BM	174.291	432.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 59 Deest 6653BK	174.231	432.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 61 Deest 6653BK	174.224	432.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 63 Deest 6653BK	174.216	432.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 69 Deest 6653BK	174.170	432.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 38 Deest 6653BM	174.226	432.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 36A Deest 6653BM	174.262	432.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 8 Bergharen 6617AJ	173.834	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 19 Bergharen 6617AH	173.440	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 21 Bergharen 6617AH	173.435	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 23 Bergharen 6617AH	173.392	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 25 Bergharen 6617AH	173.322	430.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 27 Bergharen 6617AH	173.300	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 29 Bergharen 6617AH	173.302	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 33 Bergharen 6617AH	173.345	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 36 Bergharen 6617AJ	173.523	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 38 Bergharen 6617AK	173.549	429.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 40 Bergharen 6617AK	173.572	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 40A Bergharen 6617AK	173.589	429.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 40B Bergharen 6617AK	173.571	429.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 42 Bergharen 6617AK	173.570	429.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 44 Bergharen 6617AK	173.548	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 46 Bergharen 6617AK	173.559	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 52 Bergharen 6617AK	173.531	430.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 54 Bergharen 6617AK	173.501	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 56 Bergharen 6617AK	173.469	430.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 58 Bergharen 6617AK	173.524	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 60 Bergharen 6617AK	173.529	430.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 62 Bergharen 6617AK	173.501	430.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 64 Bergharen 6617AK	173.438	430.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 66 Bergharen 6617AK	173.411	430.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 68 Bergharen 6617AK	173.473	430.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 70 Bergharen 6617AK	173.382	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Grotestraat 72 Bergharen 6617AK	173.341	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Grotestraat 74 Bergharen 6617AK	173.346	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Grotestraat 76 Bergharen 6617AK	173.353	430.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Grotestraat 78 Bergharen 6617AK	173.367	430.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hadrianussingel 1 Beuningen Gld 6642AH	180.620	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hadrianussingel 2 Beuningen Gld 6642AJ	180.378	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hadrianussingel 3 Beuningen Gld 6642AH	180.601	429.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hadrianussingel 4 Beuningen Gld 6642AJ	180.376	429.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hadrianussingel 5 Beuningen Gld 6642AH	180.585	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hadrianussingel 6 Beuningen Gld 6642AJ	180.377	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hadrianussingel 7 Beuningen Gld 6642AH	180.570	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hadrianussingel 8 Beuningen Gld 6642AJ	180.345	429.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hadrianussingel 9 Beuningen Gld 6642AH	180.551	429.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hadrianussingel 10 Beuningen Gld 6642AJ	180.323	429.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hadrianussingel 11 Beuningen Gld 6642AH	180.535	429.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hadrianussingel 12 Beuningen Gld 6642AJ	180.307	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hadrianussingel 13 Beuningen Gld 6642AH	180.518	429.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hadrianussingel 14 Beuningen Gld 6642AJ	180.292	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hadrianussingel 15 Beuningen Gld 6642AH	180.499	429.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hadrianussingel 17 Beuningen Gld 6642AH	180.483	429.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hadrianussingel 44 Beuningen Gld 6642AJ	180.150	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hagerspas 1 Beuningen Gld 6641WD	181.376	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hagerspas 2 Beuningen Gld 6641WE	181.409	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hagerspas 3 Beuningen Gld 6641WD	181.377	429.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hagerspas 4 Beuningen Gld 6641WE	181.410	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hagerspas 5 Beuningen Gld 6641WD	181.379	429.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hagerspas 6 Beuningen Gld 6641WE	181.416	429.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?A	Hagerspas 7 Beuningen Gld 6641WD	181.381	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hagerspas 8 Beuningen Gld 6641WE	181.418	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hagerspas 9 Beuningen Gld 6641WD	181.383	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hagerspas 10 Beuningen Gld 6641WE	181.419	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hagerspas 11 Beuningen Gld 6641WD	181.384	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hagerspas 12 Beuningen Gld 6641WE	181.421	429.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hagerspas 13 Beuningen Gld 6641WD	181.382	429.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hagerspas 14 Beuningen Gld 6641WE	181.427	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hagerspas 15 Beuningen Gld 6641WD	181.383	429.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hagerspas 16 Beuningen Gld 6641WE	181.429	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hagerspas 17 Beuningen Gld 6641WD	181.384	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hagerspas 18 Beuningen Gld 6641WE	181.430	429.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hagerspas 19 Beuningen Gld 6641WD	181.386	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hagerspas 20 Beuningen Gld 6641WE	181.433	429.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hagerspas 21 Beuningen Gld 6641WD	181.387	429.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hagerspas 22 Beuningen Gld 6641WE	181.442	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hagerspas 23 Beuningen Gld 6641WD	181.388	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hagerspas 24 Beuningen Gld 6641WE	181.448	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hagerspas 25 Beuningen Gld 6641WD	181.390	429.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hagerspas 27 Beuningen Gld 6641WD	181.391	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Haneman 1a Winssen 6645CA	176.443	432.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Haneman 1b Winssen 6645CA	176.438	432.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Harp 1 Ewijk 6644DE	178.860	431.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Harp 2 Ewijk 6644DH	178.889	431.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Harp 3 Ewijk 6644DE	178.856	431.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Harp 4 Ewijk 6644DH	178.885	431.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Harp 5 Ewijk 6644DE	178.853	431.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Harp 6 Ewijk 6644DH	178.881	431.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Harp 7 Ewijk 6644DE	178.849	431.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Harp 8 Ewijk 6644DH	178.878	431.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Harp 9 Ewijk 6644DE	178.846	431.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Harp 10 Ewijk 6644DH	178.872	431.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Harp 11 Ewijk 6644DE	178.834	431.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Harp 12 Ewijk 6644DH	178.869	431.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Harp 13 Ewijk 6644DE	178.830	431.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Harp 14 Ewijk 6644DH	178.865	431.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Harp 15 Ewijk 6644DE	178.825	431.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Harp 16 Ewijk 6644DH	178.861	431.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Harp 17 Ewijk 6644DE	178.819	431.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Harp 18 Ewijk 6644DH	178.856	431.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Harp 19 Ewijk 6644DE	178.815	431.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Harp 20 Ewijk 6644DH	178.853	431.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Harp 21 Ewijk 6644DE	178.811	431.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Harp 23 Ewijk 6644DE	178.806	431.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Harp 25 Ewijk 6644DE	178.801	431.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Harp 27 Ewijk 6644DE	178.797	431.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Harp 29 Ewijk 6644DE	178.793	431.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Harp 31 Ewijk 6644DE	178.789	431.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Harp 32 Ewijk 6644DH	178.821	431.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Harp 33 Ewijk 6644DG	178.801	431.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Harp 34 Ewijk 6644DH	178.815	431.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Harp 35 Ewijk 6644DG	178.800	431.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Harp 36 Ewijk 6644DH	178.812	431.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Harp 37 Ewijk 6644DG	178.800	431.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Harp 38 Ewijk 6644DH	178.808	431.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Harp 39 Ewijk 6644DG	178.801	431.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Harp 40 Ewijk 6644DJ	178.799	431.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Harp 41 Ewijk 6644DG	178.801	431.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Harp 42 Ewijk 6644DJ	178.795	431.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Harp 43 Ewijk 6644DG	178.801	431.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Harp 44 Ewijk 6644DJ	178.791	431.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Harp 45 Ewijk 6644DG	178.801	431.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Harp 46 Ewijk 6644DJ	178.788	431.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Harp 47 Ewijk 6644DG	178.802	431.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Harp 48 Ewijk 6644DJ	178.782	431.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Harp 49 Ewijk 6644DG	178.802	431.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Harp 50 Ewijk 6644DJ	178.779	431.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Harp 51 Ewijk 6644DG	178.804	431.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Harp 52 Ewijk 6644DJ	178.775	431.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Harp 53 Ewijk 6644DG	178.808	431.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?S	Harp 54 Ewijk 6644DJ	178.772	431.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Harp 55 Ewijk 6644DG	178.815	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Harp 56 Ewijk 6644DJ	178.768	431.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Harp 57 Ewijk 6644DG	178.819	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Harp 58 Ewijk 6644DJ	178.731	431.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Harp 60 Ewijk 6644DJ	178.738	431.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Harp 62 Ewijk 6644DJ	178.742	431.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Harp 64 Ewijk 6644DJ	178.748	431.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Harp 66 Ewijk 6644DJ	178.752	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Harp 68 Ewijk 6644DJ	178.756	431.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Harp 70 Ewijk 6644DJ	178.761	431.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Harp 72 Ewijk 6644DJ	178.770	431.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Harp 74 Ewijk 6644DJ	178.770	431.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Harp 76 Ewijk 6644DJ	178.770	431.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Harp 78 Ewijk 6644DJ	178.770	431.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Harp 80 Ewijk 6644DJ	178.769	431.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Harp 82 Ewijk 6644DJ	178.769	431.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Harp 84 Ewijk 6644DJ	178.768	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Harp 86 Ewijk 6644DJ	178.768	431.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Harp 88 Ewijk 6644DJ	178.768	431.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Harp 90 Ewijk 6644DJ	178.767	431.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Harp 92 Ewijk 6644DJ	178.768	431.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Harp 94 Ewijk 6644DJ	178.773	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Harp 96 Ewijk 6644DJ	178.777	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Harp 98 Ewijk 6644DJ	178.780	431.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Harp 100 Ewijk 6644DJ	178.784	431.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Harp 102 Ewijk 6644DJ	178.787	431.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Harp 104 Ewijk 6644DJ	178.790	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Harp 106 Ewijk 6644DJ	178.794	431.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Haspel 1 Beuningen Gld 6641XB	181.091	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Haspel 2 Beuningen Gld 6641XC	181.096	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Haspel 3 Beuningen Gld 6641XB	181.088	429.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Haspel 4 Beuningen Gld 6641XC	181.093	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Haspel 5 Beuningen Gld 6641XB	181.085	429.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Haspel 6 Beuningen Gld 6641XC	181.090	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Haspel 7 Beuningen Gld 6641XB	181.082	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Haspel 8 Beuningen Gld 6641XC	181.087	429.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Haspel 9 Beuningen Gld 6641XB	181.077	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Haspel 10 Beuningen Gld 6641XC	181.084	429.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Haspel 11 Beuningen Gld 6641XB	181.074	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Haspel 12 Beuningen Gld 6641XC	181.081	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Haspel 13 Beuningen Gld 6641XB	181.071	429.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Haspel 14 Beuningen Gld 6641XC	181.078	429.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Haspel 16 Beuningen Gld 6641XC	181.072	429.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Haspel 18 Beuningen Gld 6641XC	181.070	429.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Haspel 20 Beuningen Gld 6641XC	181.068	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Haspel 22 Beuningen Gld 6641XC	181.065	429.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Haspel 24 Beuningen Gld 6641XC	181.063	429.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Haspel 26 Beuningen Gld 6641XC	181.061	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Haspel 28 Beuningen Gld 6641XC	181.058	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Haspel 30 Beuningen Gld 6641XC	181.055	429.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Haspel 32 Beuningen Gld 6641XC	181.052	429.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Haspel 34 Beuningen Gld 6641XC	181.049	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Haverstraat 1 Bergharen 6617CA	174.502	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Haverstraat 2 Bergharen 6617CA	174.481	429.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Haverstraat 3 Bergharen 6617CA	174.509	429.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Haverstraat 4 Bergharen 6617CA	174.485	429.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Haverstraat 5 Bergharen 6617CA	174.510	429.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Haverstraat 7 Bergharen 6617CA	174.513	429.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Haverveld 1 Beuningen Gld 6641VD	181.553	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Haverveld 3 Beuningen Gld 6641VD	181.557	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Haverveld 5 Beuningen Gld 6641VD	181.558	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Haverveld 7 Beuningen Gld 6641VD	181.562	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Haverveld 9 Beuningen Gld 6641VD	181.567	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Haverveld 11 Beuningen Gld 6641VD	181.570	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hazelhoenhof 1 Beuningen Gld 6641XA	181.261	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hazelhoenhof 2 Beuningen Gld 6641XA	181.237	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hazelhoenhof 3 Beuningen Gld 6641XA	181.258	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hazelhoenhof 4 Beuningen Gld 6641XA	181.233	430.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hazelhoenhof 5 Beuningen Gld 6641XA	181.252	430.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?K	Hazelhoenhof 6 Beuningen Gld 6641XA	181.231	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hazelhoenhof 8 Beuningen Gld 6641XA	181.225	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hazelhoenhof 10 Beuningen Gld 6641XA	181.218	430.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hekkeslag 3 Ewijk 6644GT	179.637	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hekkeslag 1 Ewijk 6644GT	179.655	430.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Herbergier 1 Beuningen Gld 6641DT	181.010	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Herbergier 2 Beuningen Gld 6641DV	181.011	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Herbergier 3 Beuningen Gld 6641DT	181.008	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Herbergier 4 Beuningen Gld 6641DV	181.006	429.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Herbergier 5 Beuningen Gld 6641DT	181.004	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Herbergier 6 Beuningen Gld 6641DV	181.001	429.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Herbergier 7 Beuningen Gld 6641DT	180.958	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Herbergier 8 Beuningen Gld 6641DV	180.995	429.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Herbergier 9 Beuningen Gld 6641DT	180.955	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Herbergier 10 Beuningen Gld 6641DV	180.991	429.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Herbergier 11 Beuningen Gld 6641DT	180.951	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Herbergier 12 Beuningen Gld 6641DV	180.963	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Herbergier 13 Beuningen Gld 6641DT	180.946	429.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Herbergier 14 Beuningen Gld 6641DV	180.953	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Herbergier 15 Beuningen Gld 6641DT	180.941	429.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Herbergier 16 Beuningen Gld 6641DV	180.947	429.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Herbergier 17 Beuningen Gld 6641DT	180.936	429.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Herbergier 18 Beuningen Gld 6641DV	180.942	429.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Herbergier 19 Beuningen Gld 6641DT	180.931	429.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Herbergier 20 Beuningen Gld 6641DV	180.931	429.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Herbergier 21 Beuningen Gld 6641DT	180.922	429.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Herbergier 22 Beuningen Gld 6641DV	180.926	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Herbergier 23 Beuningen Gld 6641DT	180.917	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Herbergier 24 Beuningen Gld 6641DV	180.921	429.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Herbergier 25 Beuningen Gld 6641DT	180.912	429.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Herbergier 26 Beuningen Gld 6641DV	180.916	429.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Herbergier 27 Beuningen Gld 6641DT	180.907	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Herbergier 29 Beuningen Gld 6641DT	180.901	429.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Herbergier 31 Beuningen Gld 6641DT	180.892	429.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Herbergier 33 Beuningen Gld 6641DT	180.887	429.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Herbergier 35 Beuningen Gld 6641DT	180.883	429.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Herbergier 37 Beuningen Gld 6641DT	180.877	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Herbergier 39 Beuningen Gld 6641DT	180.872	429.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Herenstraat 1 Bergharen 6617AN	173.319	430.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Herenstraat 2 Bergharen 6617AN	173.225	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hoefsmid 1 Beuningen Gld 6641EX	180.747	429.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hoefsmid 2 Beuningen Gld 6641EX	180.737	429.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hoefsmid 3 Beuningen Gld 6641EX	180.744	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hoefsmid 4 Beuningen Gld 6641EX	180.731	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hoefsmid 5 Beuningen Gld 6641EX	180.740	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hoefsmid 6 Beuningen Gld 6641EX	180.727	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hoefsmid 7 Beuningen Gld 6641EX	180.737	429.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hoefsmid 8 Beuningen Gld 6641EX	180.723	429.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hoefsmid 9 Beuningen Gld 6641EX	180.733	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hoefsmid 11 Beuningen Gld 6641EX	180.727	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hoefsmid 15 Beuningen Gld 6641EX	180.761	429.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hoefsmid 17 Beuningen Gld 6641EX	180.773	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hoekgraaf 1 Bergharen 6617AX	174.926	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hoekgraaf 2 Bergharen 6617AZ	175.137	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hoekgraaf 3 Bergharen 6617AX	174.843	429.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hoekgraaf 4 Bergharen 6617AZ	175.107	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hoekgraaf 5 Bergharen 6617AX	174.839	429.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hoekgraaf 6 Bergharen 6617AZ	174.791	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hoekgraaf 7 Bergharen 6617AX	174.819	429.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hoekgraaf 9 Bergharen 6617AX	174.705	430.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hoekgraaf 10 Bergharen 6617AZ	174.702	430.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hoekgraaf 11 Bergharen 6617AX	174.655	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hoekgraaf 12 Bergharen 6617AZ	174.628	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hoekgraaf 12A Bergharen 6617AZ	174.302	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hoekgraaf 13 Bergharen 6617AX	174.409	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hoekgraaf 14 Bergharen 6617AZ	174.034	430.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hoekgraaf 15 Bergharen 6617AX	174.424	430.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hoekgraaf 16 Bergharen 6617AZ	173.869	430.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hoekgraaf 17 Bergharen 6617AX	174.205	430.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hoekgraaf 17A Bergharen 6617AX	173.883	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?C	Hoekgraaf 19 Bergharen 6617AX	173.692	430.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hoekgraaf 20 Bergharen 6617AZ	173.752	430.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hoekgraaf 14B Bergharen 6617AZ	173.922	430.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hoekgraaf 14A Bergharen 6617AZ	173.932	430.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hoekgraaf 8 Bergharen 6617AZ	174.787	430.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hofstee 1 Beuningen Gld 6641VM	181.504	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hofstee 2 Beuningen Gld 6641VP	181.478	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hofstee 3 Beuningen Gld 6641VM	181.499	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hofstee 4 Beuningen Gld 6641VP	181.474	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hofstee 5 Beuningen Gld 6641VM	181.495	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hofstee 6 Beuningen Gld 6641VP	181.471	429.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hofstee 7 Beuningen Gld 6641VM	181.487	429.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hofstee 8 Beuningen Gld 6641VP	181.467	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hofstee 9 Beuningen Gld 6641VM	181.483	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hofstee 10 Beuningen Gld 6641VP	181.463	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hofstee 11 Beuningen Gld 6641VM	181.481	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hofstee 12 Beuningen Gld 6641VP	181.461	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hofstee 13 Beuningen Gld 6641VM	181.477	429.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hofstee 14 Beuningen Gld 6641VP	181.457	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hofstee 15 Beuningen Gld 6641VM	181.475	429.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hofstee 16 Beuningen Gld 6641VP	181.424	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hofstee 17 Beuningen Gld 6641VM	181.472	429.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hofstee 18 Beuningen Gld 6641VP	181.419	429.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hofstee 19 Beuningen Gld 6641VM	181.470	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hofstee 20 Beuningen Gld 6641VP	181.415	429.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hofstee 21 Beuningen Gld 6641VM	181.466	429.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hofstee 23 Beuningen Gld 6641VM	181.464	429.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hofstee 25 Beuningen Gld 6641VM	181.456	429.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hofstee 27 Beuningen Gld 6641VM	181.451	429.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hofstee 29 Beuningen Gld 6641VM	181.443	429.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hofstee 31 Beuningen Gld 6641VM	181.438	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hoogewaard 1a Winssen 6645AA	177.790	432.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hoogewaard 2 Winssen 6645AA	177.902	431.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hoogewaard 2a Winssen 6645AA	177.895	431.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hoogewaard 1c Winssen 6645AA	177.838	431.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hoogstraat 1 Ewijk 6644BS	179.281	431.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hoogstraat 1a Ewijk 6644BS	179.282	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hoogstraat 2 Ewijk 6644BT	179.254	431.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hoogstraat 2a Ewijk 6644BT	179.256	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hoogstraat 3 Ewijk 6644BS	179.285	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hoogstraat 3a Ewijk 6644BS	179.289	431.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hoogstraat 3b Ewijk 6644BS	179.295	431.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hoogstraat 4 Ewijk 6644BT	179.259	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hoogstraat 5 Ewijk 6644BS	179.292	431.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hoogstraat 6 Ewijk 6644BT	179.259	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hoogstraat 6a Ewijk 6644BT	179.251	431.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hoogstraat 6b Ewijk 6644BT	179.254	431.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hoogstraat 6c Ewijk 6644BT	179.256	431.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hoogstraat 7 Ewijk 6644BS	179.300	431.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hoogstraat 7b Ewijk 6644BS	179.301	430.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hoogstraat 7d Ewijk 6644BS	179.298	430.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hoogstraat 8 Ewijk 6644BT	179.258	431.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hoogstraat 8a Ewijk 6644BT	179.257	430.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hoogstraat 10 Ewijk 6644BT	179.251	430.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hoogstraat 10a Ewijk 6644BT	179.205	430.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hoogstraat 11 Ewijk 6644BS	179.340	430.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hoogstraat 12 Ewijk 6644BT	179.256	430.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hoogstraat 13 Ewijk 6644BS	179.325	430.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hoogstraat 14 Ewijk 6644BT	179.258	430.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hoogstraat 16 Ewijk 6644BT	179.256	430.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hoogstraat 16a Ewijk 6644BT	179.257	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hoogstraat 16b Ewijk 6644BT	179.260	430.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hoogstraat 18 Ewijk 6644BT	179.280	430.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hoogstraat 9a Ewijk 6644BS	179.299	430.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hoogvonderweg 2 Wijchen 6604KH	177.924	427.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hoogvonderweg 13 Wijchen 6604KH	178.290	427.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hoogvonderweg 15 Wijchen 6604KH	178.303	427.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hoogvonderweg 17 Wijchen 6604KH	178.379	427.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hoogvonderweg 19 Wijchen 6604KH	178.402	427.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hoogvonderweg 23 Wijchen 6604KH	178.429	427.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?U	Hortus 34 Ewijk 6644GH	179.884	431.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hortus 36 Ewijk 6644GH	179.882	431.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hortus 38 Ewijk 6644GH	179.878	431.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Houtgraveur 1 Beuningen Gld 6641DR	180.826	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Houtgraveur 2 Beuningen Gld 6641DR	180.820	429.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Houtgraveur 3 Beuningen Gld 6641DR	180.822	429.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• A	Houtgraveur 4 Beuningen Gld 6641DR	180.805	429.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• B	Houtgraveur 5 Beuningen Gld 6641DR	180.811	429.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• C	Houtgraveur 6 Beuningen Gld 6641DR	180.794	429.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• D	Houtgraveur 7 Beuningen Gld 6641DR	180.797	429.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• E	Houtgraveur 8 Beuningen Gld 6641DR	180.780	429.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• F	mker 1 Beuningen Gld 6641EV	180.763	430.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• G	mker 2 Beuningen Gld 6641EV	180.742	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• H	mker 3 Beuningen Gld 6641EV	180.761	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• I	mker 4 Beuningen Gld 6641EV	180.739	430.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• J	mker 5 Beuningen Gld 6641EV	180.759	430.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• K	mker 6 Beuningen Gld 6641EV	180.736	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• L	mker 7 Beuningen Gld 6641EV	180.758	430.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• M	mker 8 Beuningen Gld 6641EV	180.733	430.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• N	mker 9 Beuningen Gld 6641EV	180.755	430.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• O	mker 10 Beuningen Gld 6641EV	180.731	430.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• P	mker 11 Beuningen Gld 6641EV	180.752	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Q	mker 12 Beuningen Gld 6641EV	180.714	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• R	mker 13 Beuningen Gld 6641EV	180.749	430.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• S	mker 14 Beuningen Gld 6641EV	180.711	430.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• T	mker 15 Beuningen Gld 6641EV	180.746	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• U	mker 16 Beuningen Gld 6641EV	180.709	430.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• V	mker 18 Beuningen Gld 6641EV	180.708	430.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• W	mker 20 Beuningen Gld 6641EV	180.707	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• X	mker 22 Beuningen Gld 6641EV	180.705	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Y	mker 24 Beuningen Gld 6641EV	180.703	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Z	mker 26 Beuningen Gld 6641EV	180.702	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	reneplantsoen 1 Ewijk 6644BM	179.164	431.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	reneplantsoen 3 Ewijk 6644BM	179.166	431.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	reneplantsoen 5 Ewijk 6644BM	179.168	431.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	reneplantsoen 7 Ewijk 6644BM	179.169	431.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	reneplantsoen 9 Ewijk 6644BM	179.171	431.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	reneplantsoen 11 Ewijk 6644BM	179.173	431.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Jan van Harenstraat 4 Winssen 6645BM	176.663	432.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Jan van Harenstraat 5 Winssen 6645BM	176.692	432.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Jan van Harenstraat 6 Winssen 6645BM	176.657	432.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Jan van Harenstraat 7 Winssen 6645BM	176.656	432.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Jan van Harenstraat 8 Winssen 6645BM	176.653	432.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Jan van Harenstraat 10 Winssen 6645BM	176.642	432.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Jan van Harenstraat 12 Winssen 6645BM	176.632	432.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Jan van Harenstraat 14 Winssen 6645BM	176.626	432.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Kapiteel 1 Beuningen Gld 6641PD	180.652	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Kapiteel 2 Beuningen Gld 6641PG	180.560	430.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Kapiteel 2a Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Kapiteel 2b Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Kapiteel 2c Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Kapiteel 2d Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Kapiteel 3 Beuningen Gld 6641PD	180.650	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Kapiteel 4 Beuningen Gld 6641PG	180.567	430.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Kapiteel 5 Beuningen Gld 6641PD	180.646	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Kapiteel 6 Beuningen Gld 6641PG	180.569	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Kapiteel 7 Beuningen Gld 6641PD	180.650	430.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Kapiteel 8 Beuningen Gld 6641PG	180.570	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Kapiteel 9 Beuningen Gld 6641PD	180.647	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Kapiteel 10 Beuningen Gld 6641PG	180.571	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Kapiteel 11 Beuningen Gld 6641PD	180.644	430.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Kapiteel 12 Beuningen Gld 6641PG	180.574	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Kapiteel 13 Beuningen Gld 6641PD	180.648	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Kapiteel 14 Beuningen Gld 6641PG	180.571	430.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Kapiteel 15 Beuningen Gld 6641PD	180.645	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Kapiteel 16 Beuningen Gld 6641PG	180.567	430.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Kapiteel 17 Beuningen Gld 6641PD	180.641	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Kapiteel 18 Beuningen Gld 6641PG	180.575	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Kapiteel 19 Beuningen Gld 6641PD	180.646	430.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Kapiteel 20 Beuningen Gld 6641PG	180.572	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?M	Kapiteel 21	Beuningen Gld 6641PD	180.643	430.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Kapiteel 22	Beuningen Gld 6641PG	180.568	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Kapiteel 23	Beuningen Gld 6641PD	180.640	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Kapiteel 24	Beuningen Gld 6641PG	180.576	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Kapiteel 25	Beuningen Gld 6641PD	180.642	430.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Kapiteel 26	Beuningen Gld 6641PG	180.573	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Kapiteel 27	Beuningen Gld 6641PD	180.640	430.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Kapiteel 28	Beuningen Gld 6641PG	180.569	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Kapiteel 29	Beuningen Gld 6641PD	180.638	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Kapiteel 30	Beuningen Gld 6641PG	180.577	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Kapiteel 31	Beuningen Gld 6641PD	180.634	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Kapiteel 32	Beuningen Gld 6641PG	180.574	430.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Kapiteel 33	Beuningen Gld 6641PD	180.630	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Kapiteel 34	Beuningen Gld 6641PG	180.570	430.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Kapiteel 35	Beuningen Gld 6641PD	180.626	430.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Kapiteel 37	Beuningen Gld 6641PD	180.622	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Kapiteel 39	Beuningen Gld 6641PD	180.610	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Kapiteel 41	Beuningen Gld 6641PD	180.605	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Kapiteel 43	Beuningen Gld 6641PD	180.600	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Kapiteel 45	Beuningen Gld 6641PD	180.595	430.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Kapiteel 47	Beuningen Gld 6641PD	180.590	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Kapiteel 49	Beuningen Gld 6641PE	180.581	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Kapiteel 51	Beuningen Gld 6641PE	180.575	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Kapiteel 53	Beuningen Gld 6641PE	180.569	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Kapiteel 55	Beuningen Gld 6641PE	180.563	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Kapiteel 57	Beuningen Gld 6641PE	180.557	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Kapiteel 59	Beuningen Gld 6641PE	180.561	430.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Kapiteel 61	Beuningen Gld 6641PE	180.566	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Kapiteel 63	Beuningen Gld 6641PE	180.571	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Kapiteel 65	Beuningen Gld 6641PE	180.576	430.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Kapiteel 67	Beuningen Gld 6641PE	180.584	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Kapiteel 69	Beuningen Gld 6641PE	180.589	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Kapiteel 71	Beuningen Gld 6641PE	180.593	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Kapiteel 73	Beuningen Gld 6641PE	180.598	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Kapiteel 75	Beuningen Gld 6641PE	180.607	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Kapiteel 77	Beuningen Gld 6641PE	180.608	430.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Kapiteel 79	Beuningen Gld 6641PE	180.610	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Kapiteel 81	Beuningen Gld 6641PE	180.611	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Kapiteel 83	Beuningen Gld 6641PE	180.613	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Kapiteel 85	Beuningen Gld 6641PE	180.615	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡A	Kapiteel 87	Beuningen Gld 6641PE	180.616	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡B	Kapiteel 89	Beuningen Gld 6641PE	180.618	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡C	Karmijn 1	Winssen 6645BD	176.917	432.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡D	Karmijn 3	Winssen 6645BD	176.929	432.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡E	Karmijn 5	Winssen 6645BD	176.935	432.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡F	Karmijn 7	Winssen 6645BD	176.949	432.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡G	Karmijn 9	Winssen 6645BD	176.955	432.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡H	Karmijn 2	Winssen 6645BD	176.913	432.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡I	Karmijn 4	Winssen 6645BD	176.927	432.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡J	Karmijn 6	Winssen 6645BD	176.942	432.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡K	Karmijn 8	Winssen 6645BD	176.957	432.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡L	Karmijn 10	Winssen 6645BD	176.972	432.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡M	Karmijn 11	Winssen 6645BD	176.969	432.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡N	Karmijn 13	Winssen 6645BD	176.975	432.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡O	Karmijn 15	Winssen 6645BD	176.993	432.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡P	Karmijn 12	Winssen 6645BD	176.985	432.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Q	Karmijn 14	Winssen 6645BD	176.990	432.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡R	Karmijn 16	Winssen 6645BD	176.995	432.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡S	Karmijn 18	Winssen 6645BD	177.001	432.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡T	Karmijn 20	Winssen 6645BD	177.023	432.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡U	Karmijn 22	Winssen 6645BD	177.028	432.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡V	Karmijn 24	Winssen 6645BD	177.033	432.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡W	Karmijn 26	Winssen 6645BD	177.038	432.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡X	Karmijn 28	Winssen 6645BD	177.049	432.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Y	Karmijn 30	Winssen 6645BD	177.056	432.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Z	Karmijn 32	Winssen 6645BD	177.071	432.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢A	Karmijn 34	Winssen 6645BD	177.076	432.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢B	Karmijn 36	Winssen 6645BD	177.099	432.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢C	Karmijn 38	Winssen 6645BD	177.097	432.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢D	Karmijn 40	Winssen 6645BD	177.094	432.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¢E	Karmijn 42	Winssen 6645BD	177.092	432.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢F	Karmijn 44	Winssen 6645BD	177.089	432.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢G	Karmijn 46	Winssen 6645BD	177.087	432.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢H	Karmijn 48	Winssen 6645BD	177.085	432.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢I	Karmijn 50	Winssen 6645BD	177.084	432.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢J	Karmijn 52	Winssen 6645BD	177.082	432.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢K	Karmijn 54	Winssen 6645BD	177.081	432.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢L	Karmijn 70	Winssen 6645BD	177.016	432.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢M	Karmijn 72	Winssen 6645BD	177.018	432.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢N	Karmijn 74	Winssen 6645BD	177.020	432.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢O	Karmijn 76	Winssen 6645BD	177.021	432.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢P	Karmijn 17	Winssen 6645BD	177.031	432.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢Q	Karmijn 19	Winssen 6645BD	177.036	432.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢R	Karmijn 21	Winssen 6645BD	177.050	432.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢S	Karmijn 23	Winssen 6645BD	177.055	432.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢T	Karmijn 25	Winssen 6645BD	177.068	432.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢U	Karmijn 27	Winssen 6645BD	177.073	432.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢V	Karmijn 29	Winssen 6645BD	177.078	432.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢W	Karmijn 31	Winssen 6645BD	177.083	432.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢X	Karmijn 33	Winssen 6645BD	177.088	432.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢Y	Karmijn 35	Winssen 6645BD	177.093	432.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢Z	Karmijn 37	Winssen 6645BD	177.098	432.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£A	Karmijn 39	Winssen 6645BD	177.103	432.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£B	Karmijn 41	Winssen 6645BD	177.117	432.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£C	Karmijn 43	Winssen 6645BD	177.122	432.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£D	Karmijn 45	Winssen 6645BD	177.138	432.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£E	Karmijn 47	Winssen 6645BD	176.962	432.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£F	Karmijn 49	Winssen 6645BD	176.967	432.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£G	Karmijn 51	Winssen 6645BD	176.970	432.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£H	Karmijn 53	Winssen 6645BD	176.974	432.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£I	Karpergracht 1	Beuningen Gld 6642EM	181.182	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£J	Karpergracht 2	Beuningen Gld 6642EN	181.153	428.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£K	Karpergracht 3	Beuningen Gld 6642EM	181.188	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£L	Karpergracht 4	Beuningen Gld 6642EN	181.147	428.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£M	Karpergracht 5	Beuningen Gld 6642EM	181.198	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£N	Karpergracht 6	Beuningen Gld 6642EN	181.135	428.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£O	Karpergracht 7	Beuningen Gld 6642EM	181.205	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£P	Karpergracht 8	Beuningen Gld 6642EN	181.129	428.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£Q	Karpergracht 9	Beuningen Gld 6642EM	181.216	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£R	Karpergracht 10	Beuningen Gld 6642EN	181.118	428.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£S	Karpergracht 11	Beuningen Gld 6642EM	181.222	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£T	Karpergracht 12	Beuningen Gld 6642EN	181.112	428.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£U	Karpergracht 13	Beuningen Gld 6642EM	181.233	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£V	Karpergracht 14	Beuningen Gld 6642EN	181.101	428.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£W	Karpergracht 15	Beuningen Gld 6642EM	181.239	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£X	Karpergracht 16	Beuningen Gld 6642EN	181.095	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£Y	Karpergracht 17	Beuningen Gld 6642EM	181.251	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£Z	Karpergracht 18	Beuningen Gld 6642EN	181.131	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤A	Karpergracht 19	Beuningen Gld 6642EM	181.257	428.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤B	Karpergracht 20	Beuningen Gld 6642EN	181.110	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤C	Karpergracht 21	Beuningen Gld 6642EM	181.164	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤D	Karpergracht 22	Beuningen Gld 6642EN	181.096	428.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤E	Karpergracht 23	Beuningen Gld 6642EM	181.176	428.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤F	Karpergracht 24	Beuningen Gld 6642EN	181.079	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤G	Karpergracht 25	Beuningen Gld 6642EM	181.197	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤H	Karpergracht 26	Beuningen Gld 6642EN	181.066	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤I	Karpergracht 27	Beuningen Gld 6642EM	181.211	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤J	Karpergracht 28	Beuningen Gld 6642EN	181.047	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤K	Karpergracht 29	Beuningen Gld 6642EM	181.227	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤L	Karpergracht 30	Beuningen Gld 6642EN	181.036	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤M	Karpergracht 31	Beuningen Gld 6642EM	181.217	428.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤N	Karpergracht 32	Beuningen Gld 6642EN	181.053	428.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤O	Karpergracht 33	Beuningen Gld 6642EM	181.194	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤P	Karpergracht 34	Beuningen Gld 6642EN	181.073	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤Q	Karpergracht 35	Beuningen Gld 6642EM	181.171	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤R	Karpergracht 36	Beuningen Gld 6642EN	181.093	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤S	Karpergracht 37	Beuningen Gld 6642EM	181.151	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤T	Karpergracht 38	Beuningen Gld 6642EN	181.113	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤U	Keltenpad 2	Bergharen 6617BS	174.564	429.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤V	Keltenpad 3	Bergharen 6617BS	174.596	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¤W	Keltenpad 4 Bergharen 6617BS	174.570	429.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤X	Keltenpad 5 Bergharen 6617BS	174.588	429.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤Y	Keltenpad 6 Bergharen 6617BS	174.575	429.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤Z	Keltenpad 7 Bergharen 6617BS	174.582	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥A	Keltenpad 8 Bergharen 6617BS	174.581	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥B	Keltenpad 9 Bergharen 6617BS	174.575	429.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥C	Keltenpad 14 Bergharen 6617BS	174.591	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥D	Keltenpad 16 Bergharen 6617BS	174.609	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥E	Keltenpad 24 Bergharen 6617BS	174.617	429.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥F	Keltenpad 26 Bergharen 6617BS	174.608	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥G	Keltenpad 28 Bergharen 6617BS	174.602	429.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥H	Keltenpad 30 Bergharen 6617BS	174.594	429.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥I	Kennedysingel 1 Winssen 6645AT	176.584	432.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥J	Kennedysingel 2 Winssen 6645AW	176.545	432.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥K	Kennedysingel 3 Winssen 6645AT	176.613	432.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥L	Kennedysingel 4 Winssen 6645AW	176.556	432.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥M	Kennedysingel 5 Winssen 6645AT	176.648	432.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥N	Kennedysingel 6 Winssen 6645AW	176.564	432.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥O	Kennedysingel 7 Winssen 6645AT	176.667	432.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥P	Kennedysingel 9 Winssen 6645AT	176.679	432.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Q	Kennedysingel 10 Winssen 6645AW	176.892	432.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥R	Kennedysingel 11 Winssen 6645AT	176.685	432.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥S	Kennedysingel 13 Winssen 6645AT	176.690	432.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥T	Kennedysingel 15 Winssen 6645AT	176.696	432.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥U	Kennedysingel 17 Winssen 6645AT	176.708	432.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥V	Kennedysingel 19 Winssen 6645AT	176.714	432.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥W	Kennedysingel 21 Winssen 6645AT	176.719	432.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥X	Kennedysingel 23 Winssen 6645AT	176.725	432.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Y	Kennedysingel 25 Winssen 6645AT	176.736	432.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Z	Kennedysingel 27 Winssen 6645AT	176.741	432.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦A	Kennedysingel 29 Winssen 6645AT	176.746	432.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦B	Kennedysingel 31 Winssen 6645AT	176.752	432.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦C	Kennedysingel 33 Winssen 6645AT	176.765	432.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦D	Kennedysingel 35 Winssen 6645AT	176.776	432.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦E	Kennedysingel 37 Winssen 6645AT	176.790	432.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦F	Kennedysingel 37a Winssen 6645AT	176.800	432.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦G	Kennedysingel 39 Winssen 6645AT	176.867	432.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦H	Kennedysingel 39a Winssen 6645AT	176.883	432.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦I	Kennedysingel 39b Winssen 6645AT	176.897	432.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦J	Kennedysingel 41 Winssen 6645AT	176.912	432.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦K	Kennedysingel 43 Winssen 6645AV	176.975	432.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦L	Kennedysingel 45 Winssen 6645AV	176.990	432.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦M	Kennedysingel 47 Winssen 6645AV	177.033	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦N	Kennedysingel 49 Winssen 6645AV	177.039	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦O	Kennedysingel 51 Winssen 6645AV	177.051	432.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦P	Kennedysingel 53 Winssen 6645AV	177.057	432.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦Q	Kennedysingel 54 Winssen 6645AW	176.965	432.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦R	Kennedysingel 55 Winssen 6645AV	177.070	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦S	Kennedysingel 56 Winssen 6645AW	176.974	432.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦T	Kennedysingel 57 Winssen 6645AV	177.077	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦U	Kennedysingel 58 Winssen 6645AW	176.991	432.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦V	Kennedysingel 60 Winssen 6645AW	177.001	432.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦W	Kennedysingel 62 Winssen 6645AW	177.010	432.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦X	Kennedysingel 64 Winssen 6645AW	177.019	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦Y	Kennedysingel 66 Winssen 6645AW	177.091	432.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦Z	Kennedysingel 68 Winssen 6645AW	177.102	432.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§A	Kennedysingel 70 Winssen 6645AW	177.113	432.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§B	Kennedysingel 72 Winssen 6645AW	177.121	432.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§C	Kennedysingel 74 Winssen 6645AW	177.137	432.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§D	Kennedysingel 76 Winssen 6645AW	177.160	432.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§E	Kennedysingel 78 Winssen 6645AW	177.166	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§F	Klaphekstraat 15 Ewijk 6644CL	179.561	431.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§G	Klaphekstraat 17 Ewijk 6644CL	179.545	431.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§H	Klaphekstraat 19 Ewijk 6644CL	179.496	431.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§I	Klaphekstraat 19a Ewijk 6644CL	179.493	431.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§J	Klaphekstraat 19b Ewijk 6644CL	179.500	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§K	Klaphekstraat 19c Ewijk 6644CL	179.497	431.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§L	Klaphekstraat 21 Ewijk 6644CL	179.484	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§M	Klaphekstraat 23 Ewijk 6644CL	179.466	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§N	Klaphekstraat 25 Ewijk 6644CL	179.444	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
§O	Klaphekstraat 27 Ewijk 6644CL	179.400	430.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§P	Klaphekstraat 29 Ewijk 6644CL	179.391	430.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§Q	Klaphekstraat 31 Ewijk 6644CL	179.370	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§R	Klaphekstraat 32 Ewijk 6644CN	179.495	431.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§S	Klaphekstraat 34 Ewijk 6644CN	179.476	431.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§T	Klaphekstraat 36 Ewijk 6644CN	179.461	431.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§U	Klaphekstraat 38 Ewijk 6644CN	179.464	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§V	Klaphekstraat 40 Ewijk 6644CN	179.453	431.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§W	Klaphekstraat 42 Ewijk 6644CN	179.449	431.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§X	Klaphekstraat 44 Ewijk 6644CN	179.443	431.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§Y	Klaphekstraat 46 Ewijk 6644CN	179.427	431.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§Z	Klaphekstraat 48 Ewijk 6644CN	179.424	431.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨A	Klaphekstraat 48a Ewijk 6644CN	179.417	431.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨B	Klaphekstraat 52 Ewijk 6644CN	179.405	430.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨C	Klaphekstraat 54 Ewijk 6644CN	179.384	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨D	Klaphekstraat 58a Ewijk 6644CN	179.397	430.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨E	Klaphekstraat 27a Ewijk 6644CL	179.437	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨F	Klaphekstraat 27b Ewijk 6644CL	179.420	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨G	Klaphekstraat 25c Ewijk 6644CL	179.435	430.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨H	Klaphekstraat 27c Ewijk 6644CL	179.445	430.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨I	Klaphekstraat 25b Ewijk 6644CL	179.438	430.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨J	Kling 6 Beuningen Gld 6641HT	181.088	430.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨K	Kling 8 Beuningen Gld 6641HT	181.089	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨L	Kling 10 Beuningen Gld 6641HT	181.090	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨M	Kling 12 Beuningen Gld 6641HT	181.091	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨N	Kling 14 Beuningen Gld 6641HT	181.094	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨O	Kling 16 Beuningen Gld 6641HT	181.091	430.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨P	Kling 18 Beuningen Gld 6641HT	181.090	430.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨Q	Kling 20 Beuningen Gld 6641HT	181.089	430.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨R	Kling 22 Beuningen Gld 6641HT	181.087	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨S	Kling 24 Beuningen Gld 6641HT	181.086	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨T	Kling 26 Beuningen Gld 6641HT	181.085	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨U	Kling 29 Beuningen Gld 6641HS	181.115	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨V	Kling 31 Beuningen Gld 6641HS	181.115	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨W	Kling 33 Beuningen Gld 6641HS	181.113	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨X	Kling 35 Beuningen Gld 6641HS	181.113	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨Y	Kling 37 Beuningen Gld 6641HS	181.141	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨Z	Kling 39 Beuningen Gld 6641HS	181.132	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©A	Klokkengieter 2 Beuningen Gld 6641GG	180.750	430.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©B	Klokkengieter 4 Beuningen Gld 6641GG	180.736	430.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©C	Klokkengieter 6 Beuningen Gld 6641GG	180.729	430.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©D	Klokkengieter 8 Beuningen Gld 6641GG	180.784	430.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©E	Klokkengieter 10 Beuningen Gld 6641GG	180.800	430.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©F	Klokkengieter 12 Beuningen Gld 6641GG	180.827	430.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©G	Klokkengieter 12a Beuningen Gld 6641GG	180.837	430.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©H	Klokkengieter 14 Beuningen Gld 6641GG	180.839	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©I	Klokkengieter 16 Beuningen Gld 6641GG	180.840	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©J	Klokkengieter 18 Beuningen Gld 6641GG	180.842	430.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©K	Klokkengieter 20 Beuningen Gld 6641GG	180.843	430.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©L	Klompenmaker 12 Beuningen Gld 6641DP	180.841	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©M	Klompenmaker 13 Beuningen Gld 6641DP	180.841	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©N	Klompenmaker 14 Beuningen Gld 6641DP	180.836	429.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©O	Klompenmaker 16 Beuningen Gld 6641DP	180.828	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©P	Klompenmaker 18 Beuningen Gld 6641DP	180.821	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Q	Klompenmaker 1 Beuningen Gld 6641DP	180.866	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©R	Klompenmaker 2 Beuningen Gld 6641DP	180.861	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©S	Klompenmaker 3 Beuningen Gld 6641DP	180.863	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©T	Klompenmaker 4 Beuningen Gld 6641DP	180.858	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©U	Klompenmaker 5 Beuningen Gld 6641DP	180.858	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©V	Klompenmaker 6 Beuningen Gld 6641DP	180.854	429.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©W	Klompenmaker 7 Beuningen Gld 6641DP	180.853	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©X	Klompenmaker 8 Beuningen Gld 6641DP	180.853	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Y	Klompenmaker 9 Beuningen Gld 6641DP	180.850	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Z	Klompenmaker 10 Beuningen Gld 6641DP	180.848	429.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªA	Klompenmaker 11 Beuningen Gld 6641DP	180.846	429.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªB	Knoop 1 Beuningen Gld 6641RD	180.265	430.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªC	Knoop 2 Beuningen Gld 6641RE	180.262	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªD	Knoop 3 Beuningen Gld 6641RD	180.257	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªE	Knoop 4 Beuningen Gld 6641RE	180.257	430.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªF	Knoop 5 Beuningen Gld 6641RD	180.248	430.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ªG	Knoop 6 Beuningen Gld 6641RE	180.252	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªH	Knoop 7 Beuningen Gld 6641RD	180.240	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªI	Knoop 8 Beuningen Gld 6641RE	180.246	430.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªJ	Knoop 9 Beuningen Gld 6641RD	180.232	430.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªK	Knoop 10 Beuningen Gld 6641RE	180.241	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªL	Knoop 11 Beuningen Gld 6641RD	180.223	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªM	Knoop 12 Beuningen Gld 6641RE	180.236	430.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªN	Knoop 13 Beuningen Gld 6641RD	180.215	430.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªO	Knoop 14 Beuningen Gld 6641RE	180.230	430.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªP	Knoop 15 Beuningen Gld 6641RD	180.207	430.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªQ	Knoop 16 Beuningen Gld 6641RE	180.225	430.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªR	Knoop 17 Beuningen Gld 6641RD	180.198	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªS	Knoop 18 Beuningen Gld 6641RE	180.220	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªT	Knoop 20 Beuningen Gld 6641RE	180.215	430.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªU	Knoop 22 Beuningen Gld 6641RE	180.209	430.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªV	Knoop 24 Beuningen Gld 6641RE	180.204	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªW	Knoop 26 Beuningen Gld 6641RE	180.199	430.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªX	Knoop 28 Beuningen Gld 6641RE	180.193	430.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªY	Koningstraat 3a Beuningen Gld 6641KS	181.171	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªZ	Koningstraat 3b Beuningen Gld 6641KS	181.120	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«A	Koningstraat 3c Beuningen Gld 6641KS	181.115	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«B	Koningstraat 3d Beuningen Gld 6641KS	181.109	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«C	Koningstraat 3e Beuningen Gld 6641KS	181.103	430.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«D	Koningstraat 4 Beuningen Gld 6641KS	180.783	430.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«E	Koningstraat 5 Beuningen Gld 6641KS	181.060	430.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«F	Koningstraat 5a Beuningen Gld 6641KS	181.044	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«G	Koningstraat 5b Beuningen Gld 6641KS	181.037	430.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«H	Koningstraat 5c Beuningen Gld 6641KS	181.028	430.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«I	Koningstraat 5d Beuningen Gld 6641KS	180.970	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«J	Koningstraat 5e Beuningen Gld 6641KS	180.962	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«K	Koningstraat 5f Beuningen Gld 6641KS	180.954	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«L	Koningstraat 5g Beuningen Gld 6641KS	180.946	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«M	Koningstraat 5h Beuningen Gld 6641KS	180.938	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«N	Koningstraat 5k Beuningen Gld 6641KS	180.893	430.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«O	Koningstraat 6 Beuningen Gld 6641KS	180.754	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«P	Koningstraat 7 Beuningen Gld 6641KS	180.689	430.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Q	Koningstraat 8 Beuningen Gld 6641KS	180.730	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«R	Koningstraat 9 Beuningen Gld 6641KS	180.668	430.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«S	Koningstraat 10 Beuningen Gld 6641KS	180.543	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«T	Koningstraat 11 Beuningen Gld 6641KS	180.666	430.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«U	Koningstraat 12 Beuningen Gld 6641KS	180.535	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«V	Koningstraat 13 Beuningen Gld 6641KS	180.627	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«W	Koningstraat 14 Beuningen Gld 6641KS	180.507	430.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«X	Koningstraat 15 Beuningen Gld 6641KS	180.580	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Y	Koningstraat 16 Beuningen Gld 6641KS	180.498	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Z	Koningstraat 17 Beuningen Gld 6641KS	180.480	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬A	Koningstraat 17a Beuningen Gld 6641KS	180.460	430.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬B	Koningstraat 18 Beuningen Gld 6641KS	180.471	430.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬C	Koningstraat 19 Beuningen Gld 6641KS	180.442	430.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬D	Koningstraat 20 Beuningen Gld 6641KS	180.464	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬E	Koningstraat 21 Beuningen Gld 6641KS	180.443	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬F	Koningstraat 22 Beuningen Gld 6641KS	180.444	430.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬G	Koningstraat 23 Beuningen Gld 6641KS	180.417	430.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬H	Koningstraat 23a Beuningen Gld 6641KS	180.374	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬I	Koningstraat 24 Beuningen Gld 6641KS	180.435	430.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬J	Koningstraat 25 Beuningen Gld 6641KS	180.332	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬K	Koningstraat 25a Beuningen Gld 6641KS	180.324	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬L	Koningstraat 26 Beuningen Gld 6641KS	180.294	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬M	Koningstraat 27 Beuningen Gld 6641KS	180.246	430.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬N	Koningstraat 27a Beuningen Gld 6641KS	180.219	430.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬O	Koningstraat 27b Beuningen Gld 6641KS	180.197	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬P	Koningstraat 27c Beuningen Gld 6641KS	180.177	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬Q	Koningstraat 27d Beuningen Gld 6641KS	180.155	430.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬R	Koningstraat 28 Beuningen Gld 6641KS	180.284	430.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬S	Koningstraat 29 Beuningen Gld 6641KS	180.132	430.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬T	Koningstraat 30 Beuningen Gld 6641KS	180.267	430.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬U	Koningstraat 31 Beuningen Gld 6641KS	179.919	430.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬V	Koningstraat 32 Beuningen Gld 6641KS	180.258	430.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬W	Koningstraat 34 Beuningen Gld 6641KS	180.242	430.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬X	Koningstraat 36 Beuningen Gld 6641KS	180.232	430.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¬Y	Koningstraat 38 Beuningen Gld 6641KS	180.216	430.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬Z	Koningstraat 40 Beuningen Gld 6641KS	180.210	430.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-A	Koningstraat 42 Beuningen Gld 6641KS	180.195	430.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-B	Koningstraat 44 Beuningen Gld 6641KS	180.189	430.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-C	Koningstraat 48 Beuningen Gld 6641KS	179.896	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-D	Koningstraat 1 Ewijk 6644KH	179.651	430.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-E	Koningstraat 1a Ewijk 6644KH	179.646	430.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-F	Koningstraat 2 Ewijk 6644KK	179.580	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-G	Koningstraat 3 Ewijk 6644KH	179.577	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-H	Koningstraat 4 Ewijk 6644KK	179.454	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-I	Koningstraat 4a Ewijk 6644KK	179.391	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-J	Koningstraat 4b Ewijk 6644KK	179.361	430.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-K	Koningstraat 5 Ewijk 6644KH	179.493	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-L	Koningstraat 6 Ewijk 6644KK	179.333	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-M	Koningstraat 6a Ewijk 6644KK	179.232	430.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-N	Koningstraat 7 Ewijk 6644KH	179.393	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-O	Koningstraat 7a Ewijk 6644KH	179.322	430.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-P	Koningstraat 7b Ewijk 6644KH	179.373	430.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Q	Koningstraat 8 Ewijk 6644KK	179.199	430.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-R	Koningstraat 9 Ewijk 6644KH	179.297	430.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-S	Koningstraat 10 Ewijk 6644KK	179.157	430.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-T	Koningstraat 11b Ewijk 6644KH	179.174	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-U	Koningstraat 12 Ewijk 6644KK	179.126	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-V	Koningstraat 13 Ewijk 6644KH	179.102	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-W	Koningstraat 14 Ewijk 6644KK	179.027	430.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-X	Koningstraat 15 Ewijk 6644KH	179.015	430.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Y	Koningstraat 16 Ewijk 6644KK	178.875	430.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Z	Koningstraat 16a Ewijk 6644KK	178.832	430.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®A	Koningstraat 17 Ewijk 6644KH	178.978	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®B	Koningstraat 18 Ewijk 6644KK	178.795	430.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®C	Koningstraat 18a Ewijk 6644KK	178.799	430.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®D	Koningstraat 19 Ewijk 6644KJ	178.896	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®E	Koningstraat 20 Ewijk 6644KK	178.349	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®F	Koningstraat 21 Ewijk 6644KJ	178.869	430.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®G	Koningstraat 22 Ewijk 6644KK	178.225	430.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®H	Koningstraat 23 Ewijk 6644KJ	178.836	430.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®I	Koningstraat 24 Ewijk 6644KK	178.195	430.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®J	Koningstraat 25 Ewijk 6644KJ	178.844	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®K	Koningstraat 26 Ewijk 6644KK	178.175	430.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®L	Koningstraat 27 Ewijk 6644KJ	178.802	430.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®M	Koningstraat 28 Ewijk 6644KK	178.124	430.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®N	Koningstraat 29 Ewijk 6644KJ	178.735	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®O	Koningstraat 31 Ewijk 6644KJ	178.677	430.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®P	Koningstraat 33 Ewijk 6644KJ	178.602	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®Q	Koningstraat 35 Ewijk 6644KJ	178.434	430.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®R	Koningstraat 37 Ewijk 6644KJ	178.380	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®S	Koningstraat 37a Ewijk 6644KJ	178.344	430.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®T	Koningstraat 39 Ewijk 6644KJ	178.260	430.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®U	Koningstraat 41 Ewijk 6644KJ	178.144	430.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®V	Koningstraat 43 Ewijk 6644KJ	177.999	430.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®W	Koningstraat 45 Ewijk 6644KJ	177.973	430.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®X	Koningstraat 47 Ewijk 6644KJ	177.936	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®Y	Koningstraat 30 Winssen 6645KP	176.889	431.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®Z	Koningstraat 32 Winssen 6645KP	176.818	431.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯A	Koningstraat 34 Winssen 6645KP	176.763	431.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯B	Koningstraat 34a Winssen 6645KP	176.568	431.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯C	Koningstraat 36 Winssen 6645KP	176.082	431.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯D	Koningstraat 38 Winssen 6645KP	175.971	431.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯E	Koningstraat 49 Winssen 6645KN	176.691	431.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯F	Koningstraat 53 Winssen 6645KN	176.231	431.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯G	Koningstraat 57 Winssen 6645KN	176.089	431.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯H	Koningstraat 55a Winssen 6645KN	176.192	431.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯I	Koningstraat 27a Ewijk 6644KJ	178.787	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯J	Koningstraat 27b Ewijk 6644KJ	178.772	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯K	Kooiker 1 Beuningen Gld 6641EL	181.047	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯L	Kooiker 2 Beuningen Gld 6641EM	181.071	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯M	Kooiker 3 Beuningen Gld 6641EL	181.077	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯N	Kooiker 4 Beuningen Gld 6641EM	181.092	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯O	Kooiker 5 Beuningen Gld 6641EL	181.073	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯P	Kooiker 6 Beuningen Gld 6641EM	181.101	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¯Q	Kooiker 7 Beuningen Gld 6641EL	181.068	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯R	Kooiker 9 Beuningen Gld 6641EL	181.062	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯S	Kooiker 11 Beuningen Gld 6641EL	181.058	429.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯T	Kooiker 13 Beuningen Gld 6641EL	181.051	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯U	Kooiker 15 Beuningen Gld 6641EL	181.044	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯V	Kooistraat 5 Winssen 6645KT	174.792	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯W	Kooistraat 6 Winssen 6645KT	174.929	430.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯X	Kooistraat 7 Winssen 6645KT	175.335	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯Y	Kooistraat 3A Afferden 6654KH	173.227	431.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯Z	Kooistraat 4 Afferden 6654KH	173.475	431.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°A	Kooistraat 3 Afferden 6654KH	173.174	431.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°B	Koolzaadveld 1 Beuningen Gld 6641ST	180.538	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°C	Koolzaadveld 2 Beuningen Gld 6641SX	180.544	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°D	Koolzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SX	180.539	430.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°E	Koolzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SX	180.534	430.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°F	Koolzaadveld 7 Beuningen Gld 6641ST	180.503	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°G	Koolzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SX	180.529	430.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°H	Koolzaadveld 9 Beuningen Gld 6641ST	180.493	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°I	Koolzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SX	180.523	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°J	Koolzaadveld 11 Beuningen Gld 6641ST	180.497	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°K	Koolzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SX	180.517	430.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°L	Koolzaadveld 13 Beuningen Gld 6641ST	180.503	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°M	Koolzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SX	180.508	430.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°N	Koolzaadveld 15 Beuningen Gld 6641ST	180.493	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°O	Koolzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SX	180.503	430.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°P	Koolzaadveld 17 Beuningen Gld 6641ST	180.500	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Q	Koolzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SX	180.498	430.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°R	Koolzaadveld 19 Beuningen Gld 6641ST	180.504	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°S	Koolzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SX	180.494	430.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°T	Koolzaadveld 21 Beuningen Gld 6641ST	180.495	430.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°U	Koolzaadveld 22 Beuningen Gld 6641SX	180.491	430.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°V	Koolzaadveld 23 Beuningen Gld 6641ST	180.490	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°W	Koolzaadveld 25 Beuningen Gld 6641ST	180.484	430.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°X	Koolzaadveld 27 Beuningen Gld 6641ST	180.486	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Y	Koolzaadveld 29 Beuningen Gld 6641ST	180.481	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Z	Koolzaadveld 31 Beuningen Gld 6641ST	180.474	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±A	Koolzaadveld 33 Beuningen Gld 6641ST	180.486	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±B	Koolzaadveld 35 Beuningen Gld 6641ST	180.483	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±C	Koolzaadveld 37 Beuningen Gld 6641ST	180.473	430.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±D	Koolzaadveld 39 Beuningen Gld 6641ST	180.488	430.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±E	Koolzaadveld 41 Beuningen Gld 6641ST	180.486	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±F	Koolzaadveld 43 Beuningen Gld 6641SV	180.477	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±G	Koolzaadveld 49 Beuningen Gld 6641SV	180.456	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±H	Koolzaadveld 51 Beuningen Gld 6641SV	180.462	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±I	Koolzaadveld 53 Beuningen Gld 6641SV	180.467	430.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±J	Koolzaadveld 55 Beuningen Gld 6641SV	180.458	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±K	Koolzaadveld 57 Beuningen Gld 6641SV	180.459	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±L	Koolzaadveld 59 Beuningen Gld 6641SV	180.465	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±M	Koolzaadveld 61 Beuningen Gld 6641SV	180.460	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±N	Koolzaadveld 63 Beuningen Gld 6641SV	180.457	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±O	Koolzaadveld 65 Beuningen Gld 6641SV	180.464	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±P	Koolzaadveld 69 Beuningen Gld 6641SV	180.460	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Q	Koolzaadveld 71 Beuningen Gld 6641SV	180.453	430.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±R	Koolzaadveld 73 Beuningen Gld 6641SV	180.463	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±S	Koolzaadveld 75 Beuningen Gld 6641SV	180.458	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±T	Koolzaadveld 77 Beuningen Gld 6641SV	180.453	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±U	Koolzaadveld 79 Beuningen Gld 6641SV	180.463	430.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±V	Koolzaadveld 81 Beuningen Gld 6641SV	180.456	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±W	Koolzaadveld 83 Beuningen Gld 6641SV	180.452	430.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±X	Koolzaadveld 85 Beuningen Gld 6641SW	180.466	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Y	Koolzaadveld 87 Beuningen Gld 6641SW	180.471	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Z	Koolzaadveld 89 Beuningen Gld 6641SW	180.470	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²A	Koolzaadveld 91 Beuningen Gld 6641SW	180.475	430.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²B	Koolzaadveld 93 Beuningen Gld 6641SW	180.482	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²C	Koolzaadveld 95 Beuningen Gld 6641SW	180.469	430.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²D	Koolzaadveld 97 Beuningen Gld 6641SW	180.472	430.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²E	Koolzaadveld 99 Beuningen Gld 6641SW	180.483	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²F	Koolzaadveld 101 Beuningen Gld 6641SW	180.468	430.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²G	Koolzaadveld 103 Beuningen Gld 6641SW	180.470	430.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²H	Koperslager 1 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
²I	Koperslager 2 Beuningen Gld 6641GS	181.183	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²J	Koperslager 3 Beuningen Gld 6641GR	181.158	430.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²K	Koperslager 4 Beuningen Gld 6641GS	181.183	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²L	Koperslager 5 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²M	Koperslager 6 Beuningen Gld 6641GS	181.182	430.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²N	Koperslager 7 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²O	Koperslager 8 Beuningen Gld 6641GS	181.182	430.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²P	Koperslager 9 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²Q	Koperslager 10 Beuningen Gld 6641GS	181.181	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²R	Koperslager 11 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²S	Koperslager 12 Beuningen Gld 6641GS	181.179	430.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²T	Koperslager 13 Beuningen Gld 6641GR	181.022	430.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²U	Koperslager 14 Beuningen Gld 6641GS	181.179	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²V	Koperslager 15 Beuningen Gld 6641GR	181.022	430.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²W	Koperslager 16 Beuningen Gld 6641GS	181.151	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²X	Koperslager 17 Beuningen Gld 6641GR	181.024	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²Y	Koperslager 18 Beuningen Gld 6641GS	181.151	430.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²Z	Koperslager 19 Beuningen Gld 6641GR	181.025	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³A	Koperslager 20 Beuningen Gld 6641GS	181.149	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³B	Koperslager 22 Beuningen Gld 6641GS	181.149	430.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³C	Koperslager 24 Beuningen Gld 6641GS	181.144	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³D	Koperslager 26 Beuningen Gld 6641GS	181.143	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³E	Koperslager 28 Beuningen Gld 6641GS	181.084	430.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³F	Koperslager 30 Beuningen Gld 6641GS	181.085	430.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³G	Koperslager 32 Beuningen Gld 6641GS	181.009	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³H	Koperslager 34 Beuningen Gld 6641GS	181.007	430.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³I	Koperslager 36 Beuningen Gld 6641GS	181.006	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³J	Koperslager 38 Beuningen Gld 6641GS	180.987	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³K	Koperslager 40 Beuningen Gld 6641GS	180.988	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³L	Koperslager 42 Beuningen Gld 6641GS	180.989	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³M	Koperslager 44 Beuningen Gld 6641GS	180.997	430.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³N	Koperslager 46 Beuningen Gld 6641GS	180.998	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³O	Koperslager 48 Beuningen Gld 6641GS	181.000	430.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³P	Koperslager 50 Beuningen Gld 6641GS	181.003	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³Q	Korenstraat 1 Bergharen 6617CB	174.422	429.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³R	Korenstraat 3 Bergharen 6617CB	174.439	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³S	Korenstraat 5 Bergharen 6617CB	174.456	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³T	Korenstraat 7 Bergharen 6617CB	174.474	429.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³U	Korenstraat 8 Bergharen 6617CB	174.469	429.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³V	Korenstraat 9 Bergharen 6617CB	174.490	429.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³W	Korenstraat 10 Bergharen 6617CB	174.476	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³X	Korenstraat 11 Bergharen 6617CB	174.508	429.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³Y	Korenstraat 12 Bergharen 6617CB	174.526	429.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³Z	Korenstraat 14 Bergharen 6617CB	174.531	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´A	Korenveld 1 Beuningen Gld 6641SH	180.489	430.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´B	Korenveld 2 Beuningen Gld 6641SH	180.518	430.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´C	Korenveld 3 Beuningen Gld 6641SH	180.490	430.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´D	Korenveld 4 Beuningen Gld 6641SH	180.519	430.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´E	Korenveld 5 Beuningen Gld 6641SH	180.491	430.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´F	Korenveld 6 Beuningen Gld 6641SH	180.521	430.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´G	Korenveld 7 Beuningen Gld 6641SH	180.493	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´H	Korenveld 8 Beuningen Gld 6641SH	180.522	430.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´I	Korenveld 9 Beuningen Gld 6641SH	180.492	430.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´J	Korenveld 10 Beuningen Gld 6641SH	180.525	430.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´K	Korenveld 11 Beuningen Gld 6641SH	180.493	430.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´L	Korenveld 12 Beuningen Gld 6641SH	180.526	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´M	Korhoenlaan 6 Beuningen Gld 6641XS	181.343	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´N	Korhoenlaan 8 Beuningen Gld 6641XS	181.339	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´O	Korhoenlaan 10 Beuningen Gld 6641XS	181.340	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´P	Korhoenlaan 12 Beuningen Gld 6641XS	181.336	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´Q	Korhoenlaan 14 Beuningen Gld 6641XS	181.332	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´R	Korhoenlaan 15 Beuningen Gld 6641XP	181.367	430.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´S	Korhoenlaan 16 Beuningen Gld 6641XS	181.295	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´T	Korhoenlaan 17 Beuningen Gld 6641XP	181.361	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´U	Korhoenlaan 18 Beuningen Gld 6641XS	181.298	430.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´V	Korhoenlaan 19 Beuningen Gld 6641XP	181.354	430.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´W	Korhoenlaan 20 Beuningen Gld 6641XS	181.302	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´X	Korhoenlaan 21 Beuningen Gld 6641XP	181.348	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´Y	Korhoenlaan 22 Beuningen Gld 6641XS	181.301	430.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´Z	Korhoenlaan 23 Beuningen Gld 6641XP	181.342	430.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
µA	Korhoenlaan 24	Beuningen Gld 6641XS	181.305	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µB	Korhoenlaan 25	Beuningen Gld 6641XP	181.336	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µC	Korhoenlaan 26	Beuningen Gld 6641XS	181.257	430.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µD	Korhoenlaan 27	Beuningen Gld 6641XP	181.330	430.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µE	Korhoenlaan 28	Beuningen Gld 6641XS	181.259	430.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µF	Korhoenlaan 29	Beuningen Gld 6641XP	181.324	430.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µG	Korhoenlaan 30	Beuningen Gld 6641XS	181.264	430.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µH	Korhoenlaan 31	Beuningen Gld 6641XP	181.317	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µI	Korhoenlaan 32	Beuningen Gld 6641XS	181.263	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µJ	Korhoenlaan 33	Beuningen Gld 6641XP	181.311	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µK	Korhoenlaan 34	Beuningen Gld 6641XS	181.267	430.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µL	Korhoenlaan 35	Beuningen Gld 6641XP	181.304	430.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µM	Korhoenlaan 36	Beuningen Gld 6641XS	181.258	430.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µN	Korhoenlaan 38	Beuningen Gld 6641XS	181.269	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µO	Korhoenlaan 39	Beuningen Gld 6641XR	181.295	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µP	Korhoenlaan 40	Beuningen Gld 6641XS	181.241	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µQ	Korhoenlaan 41	Beuningen Gld 6641XR	181.303	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µR	Korhoenlaan 42	Beuningen Gld 6641XS	181.238	430.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µS	Korhoenlaan 43	Beuningen Gld 6641XR	181.309	430.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µT	Korhoenlaan 44	Beuningen Gld 6641XS	181.233	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µU	Korhoenlaan 45	Beuningen Gld 6641XR	181.315	430.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µV	Korhoenlaan 46	Beuningen Gld 6641XS	181.231	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µW	Korhoenlaan 47	Beuningen Gld 6641XR	181.321	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µX	Korhoenlaan 48	Beuningen Gld 6641XS	181.229	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µY	Korhoenlaan 49	Beuningen Gld 6641XR	181.328	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µZ	Korhoenlaan 50	Beuningen Gld 6641XS	181.226	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶A	Korhoenlaan 51	Beuningen Gld 6641XR	181.334	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶B	Korhoenlaan 53	Beuningen Gld 6641XR	181.341	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶C	Korhoenlaan 55	Beuningen Gld 6641XR	181.347	430.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶D	Korhoenlaan 57	Beuningen Gld 6641XR	181.353	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶E	Korhoenlaan 59	Beuningen Gld 6641XR	181.359	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶F	Korhoenlaan 61	Beuningen Gld 6641XR	181.277	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶G	Korhoenlaan 63	Beuningen Gld 6641XR	181.284	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶H	Korhoenlaan 65	Beuningen Gld 6641XR	181.290	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶I	Korhoenlaan 67	Beuningen Gld 6641XR	181.296	429.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶J	Korhoenlaan 69	Beuningen Gld 6641XR	181.302	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶K	Korhoenlaan 71	Beuningen Gld 6641XR	181.308	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶L	Korhoenlaan 73	Beuningen Gld 6641XR	181.314	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶M	Korhoenlaan 75	Beuningen Gld 6641XR	181.321	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶N	Korhoenlaan 77	Beuningen Gld 6641XR	181.327	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶O	Korhoenlaan 79	Beuningen Gld 6641XR	181.333	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶P	Korhoenlaan 81	Beuningen Gld 6641XR	181.339	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Q	Korhoenlaan 83	Beuningen Gld 6641XR	181.345	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶R	Korhoenlaan 85	Beuningen Gld 6641XR	181.352	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶S	Korte Kar 1	Beuningen Gld 6641WZ	181.209	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶T	Korte Kar 2	Beuningen Gld 6641WZ	181.230	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶U	Korte Kar 3	Beuningen Gld 6641WZ	181.203	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶V	Korte Kar 4	Beuningen Gld 6641WZ	181.224	429.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶W	Korte Kar 5	Beuningen Gld 6641WZ	181.191	429.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶X	Korte Kar 6	Beuningen Gld 6641WZ	181.214	429.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Y	Korte Kar 7	Beuningen Gld 6641WZ	181.174	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Z	Korte Kar 8	Beuningen Gld 6641WZ	181.208	429.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·A	Korte Kar 9	Beuningen Gld 6641WZ	181.167	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·B	Korte Kar 10	Beuningen Gld 6641WZ	181.197	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·C	Korte Kar 11	Beuningen Gld 6641WZ	181.158	429.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·D	Korte Kar 12	Beuningen Gld 6641WZ	181.190	429.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·E	Korte Kar 13	Beuningen Gld 6641WZ	181.151	429.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·F	Korte Kar 14	Beuningen Gld 6641WZ	181.182	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·G	Korte Kar 16	Beuningen Gld 6641WZ	181.175	429.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·H	Korte Kar 18	Beuningen Gld 6641WZ	181.163	429.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·I	Kortendijk 1	Bergharen 6617AS	173.423	430.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·J	Kortendijk 2	Bergharen 6617AS	173.415	430.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·K	Kortendijk 4	Bergharen 6617AS	173.599	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·L	Kortendijk 7	Bergharen 6617AS	173.457	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·M	Kortendijk 11	Bergharen 6617AS	173.555	430.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·N	Kortendijk 4B	Bergharen 6617AS	173.607	430.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·O	Kromme Dissel 1	Beuningen Gld 6641VZ	181.458	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·P	Kromme Dissel 3	Beuningen Gld 6641VZ	181.452	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Q	Kromme Dissel 5	Beuningen Gld 6641VZ	181.447	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·R	Kromme Dissel 7	Beuningen Gld 6641VZ	181.442	429.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
·S	Krommehoekstraat 1 Beuningen Gld 6641KR	180.940	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·T	Krommehoekstraat 2 Beuningen Gld 6641KR	180.939	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·U	Krommehoekstraat 3 Beuningen Gld 6641KR	180.904	429.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·V	Krommehoekstraat 4 Beuningen Gld 6641KR	180.948	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·W	Krommehoekstraat 5 Beuningen Gld 6641KR	180.879	429.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·X	Krommehoekstraat 6 Beuningen Gld 6641KR	180.901	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Y	Krommehoekstraat 7 Beuningen Gld 6641KR	180.868	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Z	Krommehoekstraat 8 Beuningen Gld 6641KR	180.895	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸A	Krommehoekstraat 10 Beuningen Gld 6641KR	180.885	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸B	Krommehoekstraat 11 Beuningen Gld 6641KR	180.841	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸C	Krommehoekstraat 12 Beuningen Gld 6641KR	180.881	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸D	Krommehoekstraat 13 Beuningen Gld 6641KR	180.821	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸E	Krommehoekstraat 14 Beuningen Gld 6641KR	180.873	429.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸F	Krommehoekstraat 15 Beuningen Gld 6641KR	180.809	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸G	Krommehoekstraat 16 Beuningen Gld 6641KR	180.866	429.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸H	Krommehoekstraat 17 Beuningen Gld 6641KR	180.795	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸I	Krommehoekstraat 18 Beuningen Gld 6641KR	180.858	429.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸J	Krommehoekstraat 19 Beuningen Gld 6641KR	180.787	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸K	Krommehoekstraat 20 Beuningen Gld 6641KR	180.703	429.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸L	Krommehoekstraat 21 Beuningen Gld 6641KR	180.767	429.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸M	Krommehoekstraat 22 Beuningen Gld 6641KR	180.675	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸N	Krommehoekstraat 23 Beuningen Gld 6641KR	180.761	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸O	Krommehoekstraat 24 Beuningen Gld 6641KR	180.617	430.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸P	Krommehoekstraat 25 Beuningen Gld 6641KR	180.756	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸Q	Krommehoekstraat 27 Beuningen Gld 6641KR	180.750	429.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸R	Krommehoekstraat 29 Beuningen Gld 6641KR	180.741	429.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸S	Krommehoekstraat 31 Beuningen Gld 6641KR	180.727	429.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸T	Krommehoekstraat 33 Beuningen Gld 6641KR	180.713	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸U	Krommehoekstraat 35 Beuningen Gld 6641KR	180.702	429.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸V	Krommehoekstraat 39 Beuningen Gld 6641KR	180.521	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸W	Krommehoekstraat 41 Beuningen Gld 6641KR	180.477	430.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸X	Krommehoekstraat 43 Beuningen Gld 6641KR	180.492	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸Y	Kuiper 1 Beuningen Gld 6641DN	180.934	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸Z	Kuiper 3 Beuningen Gld 6641DN	180.928	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹A	Kuiper 5 Beuningen Gld 6641DN	180.923	429.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹B	Kuiper 7 Beuningen Gld 6641DN	180.917	429.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹C	Kuiper 9 Beuningen Gld 6641DN	180.912	429.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹D	Laarsdijk 5 Bergharen 6617KG	174.887	428.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹E	Laarstraat 10 Afferden 6654KJ	173.710	432.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹F	Lagunesingel 2 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹G	Lagunesingel 4 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹H	Lagunesingel 6 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹I	Lagunesingel 8 Beuningen Gld 6642EA	180.879	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹J	Lagunesingel 10 Beuningen Gld 6642EA	180.879	429.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹K	Lagunesingel 12 Beuningen Gld 6642EA	180.879	429.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹L	Lagunesingel 14 Beuningen Gld 6642EA	180.878	429.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹M	Lagunesingel 16 Beuningen Gld 6642EA	180.878	429.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹N	Lagunesingel 18 Beuningen Gld 6642EA	180.880	429.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹O	Lagunesingel 20 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹P	Lagunesingel 22 Beuningen Gld 6642EA	180.880	429.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹Q	Lagunesingel 24 Beuningen Gld 6642EA	180.880	429.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹R	Lagunesingel 26 Beuningen Gld 6642EA	180.883	429.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹S	Lagunesingel 28 Beuningen Gld 6642EA	180.885	429.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹T	Lagunesingel 30 Beuningen Gld 6642EA	180.887	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹U	Lagunesingel 32 Beuningen Gld 6642EA	180.889	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹V	Lagunesingel 34 Beuningen Gld 6642EA	180.892	429.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹W	Lagunesingel 36 Beuningen Gld 6642EA	180.894	429.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹X	Lagunesingel 38 Beuningen Gld 6642EA	180.896	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹Y	Lagunesingel 40 Beuningen Gld 6642EA	180.899	429.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹Z	Lagunesingel 42 Beuningen Gld 6642EA	180.902	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºA	Lagunesingel 44 Beuningen Gld 6642EA	180.904	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºB	Lagunesingel 46 Beuningen Gld 6642EA	180.907	429.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºC	Lagunesingel 48 Beuningen Gld 6642EB	180.929	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºD	Lagunesingel 50 Beuningen Gld 6642EB	180.934	429.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºE	Lagunesingel 52 Beuningen Gld 6642EB	180.939	429.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºF	Lagunesingel 54 Beuningen Gld 6642EB	180.943	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºG	Lagunesingel 56 Beuningen Gld 6642EB	180.948	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºH	Lagunesingel 58 Beuningen Gld 6642EB	180.953	429.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºI	Lagunesingel 60 Beuningen Gld 6642EB	180.959	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºJ	Lagunesingel 62 Beuningen Gld 6642EB	180.963	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ºK	Lagunesingel 64 Beuningen Gld 6642EB	180.968	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºL	Lagunesingel 66 Beuningen Gld 6642EB	180.974	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºM	Lagunesingel 68 Beuningen Gld 6642EB	180.980	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºN	Lagunesingel 70 Beuningen Gld 6642EB	180.983	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºO	Lagunesingel 72 Beuningen Gld 6642EB	180.996	429.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºP	Lagunesingel 74 Beuningen Gld 6642EB	181.002	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºQ	Lagunesingel 76 Beuningen Gld 6642EB	181.007	429.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºR	Lagunesingel 78 Beuningen Gld 6642EB	181.013	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºS	Lagunesingel 80 Beuningen Gld 6642EB	181.019	429.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºT	Lagunesingel 82 Beuningen Gld 6642EB	181.023	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºU	Lagunesingel 84 Beuningen Gld 6642EB	181.029	429.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºV	Lagunesingel 86 Beuningen Gld 6642EB	181.036	429.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºW	Lagunesingel 88 Beuningen Gld 6642EB	181.042	429.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºX	Lagunesingel 90 Beuningen Gld 6642EB	181.047	429.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºY	Lagunesingel 92 Beuningen Gld 6642EB	181.053	429.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºZ	Lagunesingel 94 Beuningen Gld 6642EB	181.060	429.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»A	Lagunesingel 96 Beuningen Gld 6642EB	181.065	429.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»B	Lagunesingel 98 Beuningen Gld 6642EB	181.071	429.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»C	Lagunesingel 100 Beuningen Gld 6642EB	181.110	428.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»D	Lagunesingel 102 Beuningen Gld 6642EC	181.114	428.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»E	Lagunesingel 104 Beuningen Gld 6642EC	181.119	428.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»F	Lagunesingel 106 Beuningen Gld 6642EC	181.126	428.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»G	Lagunesingel 108 Beuningen Gld 6642EC	181.133	428.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»H	Lagunesingel 110 Beuningen Gld 6642EC	181.139	428.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»I	Lagunesingel 112 Beuningen Gld 6642EC	181.144	428.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»J	Lagunesingel 114 Beuningen Gld 6642EC	181.151	428.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»K	Lagunesingel 116 Beuningen Gld 6642EC	181.158	428.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»L	Lagunesingel 118 Beuningen Gld 6642EC	181.164	428.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»M	Lagunesingel 120 Beuningen Gld 6642EC	181.169	428.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»N	Lagunesingel 122 Beuningen Gld 6642EC	181.174	428.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»O	Lagunesingel 124 Beuningen Gld 6642EC	181.190	428.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»P	Lagunesingel 126 Beuningen Gld 6642EC	181.196	428.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Q	Lagunesingel 128 Beuningen Gld 6642EC	181.201	428.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»R	Lagunesingel 130 Beuningen Gld 6642EC	181.207	428.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»S	Lagunesingel 132 Beuningen Gld 6642EC	181.215	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»T	Lagunesingel 134 Beuningen Gld 6642EC	181.221	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»U	Lagunesingel 136 Beuningen Gld 6642EC	181.227	428.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»V	Lagunesingel 138 Beuningen Gld 6642EC	181.233	428.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»W	Lagunesingel 140 Beuningen Gld 6642EC	181.241	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»X	Lagunesingel 142 Beuningen Gld 6642EC	181.248	428.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Y	Lagunesingel 144 Beuningen Gld 6642EC	181.253	428.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Z	Lagunesingel 146 Beuningen Gld 6642EC	181.260	428.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼A	Lagunesingel 148 Beuningen Gld 6642EC	181.267	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼B	Lagunesingel 150 Beuningen Gld 6642EC	181.274	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼C	Lampeland 1 Ewijk 6644BW	179.408	431.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼D	Lampeland 2 Ewijk 6644BX	179.409	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼E	Lampeland 3 Ewijk 6644BW	179.390	431.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼F	Lampeland 4 Ewijk 6644BX	179.410	431.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼G	Lampeland 5 Ewijk 6644BW	179.375	431.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼H	Lampeland 6 Ewijk 6644BX	179.411	431.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼I	Lampeland 7 Ewijk 6644BW	179.350	431.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼J	Lampeland 8 Ewijk 6644BX	179.419	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼K	Lampeland 9 Ewijk 6644BW	179.330	431.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼L	Lampeland 10 Ewijk 6644BX	179.420	431.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼M	Lampeland 11 Ewijk 6644BW	179.312	431.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼N	Lampeland 12 Ewijk 6644BX	179.425	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼O	Lampeland 14 Ewijk 6644BX	179.426	431.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼P	Lampeland 16 Ewijk 6644BX	179.427	431.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Q	Lampeland 18 Ewijk 6644BX	179.389	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼R	Lampeland 20 Ewijk 6644BX	179.390	431.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼S	Lampeland 22 Ewijk 6644BX	179.395	431.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼T	Lampeland 24 Ewijk 6644BX	179.396	431.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼U	Lampeland 26 Ewijk 6644BX	179.397	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼V	Lampeland 28 Ewijk 6644BX	179.389	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼W	Lampeland 30 Ewijk 6644BX	179.381	431.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼X	Lampeland 32 Ewijk 6644BX	179.373	431.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Y	Lampeland 34 Ewijk 6644BX	179.365	431.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Z	Lampeland 36 Ewijk 6644BZ	179.357	431.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½A	Lampeland 38 Ewijk 6644BZ	179.359	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½B	Lampeland 40 Ewijk 6644BZ	179.360	431.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
½C	Lampeland 42	Ewijk 6644BZ	179.364	431.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½D	Lampeland 44	Ewijk 6644BZ	179.365	431.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½E	Lampeland 46	Ewijk 6644BZ	179.367	431.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½F	Lampeland 48	Ewijk 6644BZ	179.332	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½G	Lampeland 50	Ewijk 6644BZ	179.333	431.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½H	Lampeland 52	Ewijk 6644BZ	179.334	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½I	Lampeland 54	Ewijk 6644BZ	179.332	431.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½J	Lampeland 56	Ewijk 6644BZ	179.333	431.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½K	Lampeland 58	Ewijk 6644BZ	179.340	431.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½L	Lampeland 60	Ewijk 6644BZ	179.332	431.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½M	Lampeland 62	Ewijk 6644BZ	179.324	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½N	Lampeland 64	Ewijk 6644BZ	179.316	431.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½O	Lampeland 66	Ewijk 6644BZ	179.310	431.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½P	Lampeland 68	Ewijk 6644BZ	179.297	431.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Q	Lange Dreef 1	Beuningen Gld 6641WJ	181.353	429.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½R	Lange Dreef 2	Beuningen Gld 6641WL	181.353	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½S	Lange Dreef 3	Beuningen Gld 6641WJ	181.347	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½T	Lange Dreef 4	Beuningen Gld 6641WL	181.347	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½U	Lange Dreef 5	Beuningen Gld 6641WJ	181.341	429.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½V	Lange Dreef 6	Beuningen Gld 6641WL	181.341	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½W	Lange Dreef 7	Beuningen Gld 6641WJ	181.336	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½X	Lange Dreef 8	Beuningen Gld 6641WL	181.297	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Y	Lange Dreef 9	Beuningen Gld 6641WJ	181.330	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Z	Lange Dreef 10	Beuningen Gld 6641WL	181.287	429.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾A	Lange Dreef 11	Beuningen Gld 6641WJ	181.323	429.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾B	Lange Dreef 12	Beuningen Gld 6641WL	181.280	429.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾C	Lange Dreef 13	Beuningen Gld 6641WJ	181.317	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾D	Lange Dreef 14	Beuningen Gld 6641WL	181.271	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾E	Lange Dreef 15	Beuningen Gld 6641WJ	181.311	429.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾F	Lange Dreef 16	Beuningen Gld 6641WL	181.264	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾G	Lange Dreef 17	Beuningen Gld 6641WJ	181.277	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾H	Lange Dreef 18	Beuningen Gld 6641WL	181.261	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾I	Lange Dreef 19	Beuningen Gld 6641WJ	181.284	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾J	Lange Dreef 20	Beuningen Gld 6641WL	181.257	429.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾K	Lange Dreef 21	Beuningen Gld 6641WJ	181.288	429.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾L	Lange Dreef 22	Beuningen Gld 6641WL	181.258	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾M	Lange Dreef 23	Beuningen Gld 6641WJ	181.284	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾N	Lange Dreef 24	Beuningen Gld 6641WL	181.254	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾O	Lange Dreef 25	Beuningen Gld 6641WJ	181.284	429.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾P	Lange Dreef 26	Beuningen Gld 6641WL	181.254	429.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Q	Lange Dreef 27	Beuningen Gld 6641WJ	181.281	429.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾R	Lange Dreef 28	Beuningen Gld 6641WL	181.251	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾S	Lange Dreef 29	Beuningen Gld 6641WJ	181.281	429.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾T	Lange Dreef 30	Beuningen Gld 6641WL	181.251	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾U	Lange Dreef 31	Beuningen Gld 6641WJ	181.277	429.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾V	Lange Dreef 32	Beuningen Gld 6641WL	181.248	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾W	Lange Dreef 33	Beuningen Gld 6641WH	181.301	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾X	Lange Dreef 34	Beuningen Gld 6641WL	181.251	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Y	Lange Dreef 35	Beuningen Gld 6641WH	181.307	429.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Z	Lange Dreef 36	Beuningen Gld 6641WL	181.248	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿A	Lange Dreef 37	Beuningen Gld 6641WH	181.315	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿B	Lange Dreef 38	Beuningen Gld 6641WK	181.244	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿C	Lange Dreef 39	Beuningen Gld 6641WH	181.322	429.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿D	Lange Dreef 40	Beuningen Gld 6641WK	181.240	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿E	Lange Dreef 41	Beuningen Gld 6641WH	181.329	429.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿F	Lange Dreef 42	Beuningen Gld 6641WK	181.258	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿G	Lange Dreef 43	Beuningen Gld 6641WH	181.335	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿H	Lange Dreef 44	Beuningen Gld 6641WK	181.273	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿I	Lange Dreef 45	Beuningen Gld 6641WH	181.355	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿J	Lange Dreef 46	Beuningen Gld 6641WK	181.296	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿K	Lange Dreef 47	Beuningen Gld 6641WH	181.358	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿L	Lange Dreef 48	Beuningen Gld 6641WK	181.303	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿M	Lange Dreef 49	Beuningen Gld 6641WH	181.361	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿N	Lange Dreef 50	Beuningen Gld 6641WK	181.313	429.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿O	Lange Dreef 51	Beuningen Gld 6641WH	181.362	429.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿P	Lange Dreef 52	Beuningen Gld 6641WK	181.320	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Q	Lange Dreef 54	Beuningen Gld 6641WK	181.331	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿R	Lange Dreef 56	Beuningen Gld 6641WK	181.339	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿S	Lange Dreef 58	Beuningen Gld 6641WK	181.380	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿T	Lange Dreef 60	Beuningen Gld 6641WK	181.381	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¿U	Lange Dreef 62 Beuningen Gld 6641WK	181.383	429.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿V	Lange Dreef 64 Beuningen Gld 6641WK	181.384	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿W	Lange Dreef 66 Beuningen Gld 6641WK	181.392	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿X	Lange Dreef 68 Beuningen Gld 6641WK	181.393	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Y	Lange Dreef 70 Beuningen Gld 6641WK	181.394	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Z	Leegstraat 6 Winssen 6645BC	176.931	432.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀA	Leegstraat 7d Winssen 6645BA	176.961	432.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀB	Leegstraat 7e Winssen 6645BA	176.952	432.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀC	Leegstraat 7f Winssen 6645BA	176.942	432.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀD	Leegstraat 7g Winssen 6645BA	176.939	432.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀE	Leegstraat 7h Winssen 6645BA	176.934	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀF	Leegstraat 7j Winssen 6645BA	176.932	432.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀG	Leegstraat 8 Winssen 6645BC	176.923	432.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀH	Leegstraat 9 Winssen 6645BA	176.915	432.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀI	Leegstraat 11 Winssen 6645BA	176.906	432.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀJ	Leegstraat 12 Winssen 6645BC	176.859	432.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀK	Leegstraat 14 Winssen 6645BC	176.813	432.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀL	Leegstraat 14a Winssen 6645BC	176.783	432.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀM	Leegstraat 16a Winssen 6645BC	176.522	431.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀN	Leegstraat 16b Winssen 6645BC	176.558	431.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀO	Leegstraat 17 Winssen 6645BA	176.877	432.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀP	Leegstraat 18 Winssen 6645BC	176.463	431.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀQ	Leegstraat 19 Winssen 6645BA	176.890	432.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀR	Leegstraat 20 Winssen 6645BC	176.396	431.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀS	Leegstraat 21 Winssen 6645BA	176.824	432.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀT	Leegstraat 22 Winssen 6645BC	176.364	431.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀU	Leegstraat 23 Winssen 6645BA	176.813	432.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀV	Leegstraat 23a Winssen 6645BA	176.799	432.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀW	Leegstraat 25 Winssen 6645BB	176.718	432.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀX	Leegstraat 27 Winssen 6645BB	176.706	432.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀY	Leegstraat 29 Winssen 6645BB	176.669	431.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀZ	Leegstraat 31 Winssen 6645BB	176.633	431.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁA	Leegstraat 33 Winssen 6645BB	176.618	431.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁB	Leegstraat 33a Winssen 6645BB	176.616	431.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁC	Leegstraat 35 Winssen 6645BB	176.564	431.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁD	Leegstraat 37 Winssen 6645BB	176.541	431.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁE	Leegstraat 39 Winssen 6645BB	176.505	431.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁF	Leegstraat 41 Winssen 6645BB	176.492	431.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁG	Leegstraat 43 Winssen 6645BB	176.457	431.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁH	Leegstraat 14b Winssen 6645BC	176.594	432.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁI	Leegstraat 11a Winssen 6645BA	176.897	432.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁJ	Leegstraat 15 Winssen 6645BA	176.886	432.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁK	Leegstraat 10 Winssen 6645BC	176.877	432.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁL	Leerlooier 1 Beuningen Gld 6641DJ	181.021	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁM	Leerlooier 2 Beuningen Gld 6641DK	180.995	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁN	Leerlooier 3 Beuningen Gld 6641DJ	181.016	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁO	Leerlooier 4 Beuningen Gld 6641DK	180.992	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁP	Leerlooier 5 Beuningen Gld 6641DJ	181.013	429.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁQ	Leerlooier 6 Beuningen Gld 6641DK	180.989	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁR	Leerlooier 7 Beuningen Gld 6641DJ	181.009	429.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁS	Leerlooier 8 Beuningen Gld 6641DK	180.986	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁT	Leerlooier 9 Beuningen Gld 6641DJ	181.003	429.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁU	Leerlooier 10 Beuningen Gld 6641DK	180.984	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁV	Leerlooier 11 Beuningen Gld 6641DJ	181.000	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁW	Leerlooier 12 Beuningen Gld 6641DK	180.981	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁX	Leerlooier 13 Beuningen Gld 6641DJ	180.997	429.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁY	Leerlooier 14 Beuningen Gld 6641DK	180.979	429.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁZ	Leerlooier 15 Beuningen Gld 6641DJ	180.993	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂA	Leerlooier 16 Beuningen Gld 6641DK	180.976	429.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂB	Leerlooier 17 Beuningen Gld 6641DJ	180.982	429.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂC	Leerlooier 18 Beuningen Gld 6641DK	180.968	429.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂD	Leerlooier 19 Beuningen Gld 6641DJ	180.975	429.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂE	Leerlooier 20 Beuningen Gld 6641DK	180.962	429.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂF	Leerlooier 21 Beuningen Gld 6641DJ	180.966	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂG	Leerlooier 22 Beuningen Gld 6641DK	180.957	429.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂH	Leerlooier 23 Beuningen Gld 6641DJ	180.958	429.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂI	Leerlooier 24 Beuningen Gld 6641DK	180.952	429.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂJ	Leerlooier 25 Beuningen Gld 6641DJ	180.950	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂK	Leerlooier 26 Beuningen Gld 6641DK	180.946	429.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂL	Leerlooier 27 Beuningen Gld 6641DJ	180.940	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÂM	Leerlooier 28 Beuningen Gld 6641DK	180.941	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂN	Leerlooier 29 Beuningen Gld 6641DJ	180.944	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂO	Leerlooier 30 Beuningen Gld 6641DK	180.925	429.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂP	Leerlooier 31 Beuningen Gld 6641DJ	180.920	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂQ	Leerlooier 32 Beuningen Gld 6641DK	180.918	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂR	Leerlooier 33 Beuningen Gld 6641DJ	180.916	429.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂS	Leerlooier 35 Beuningen Gld 6641DJ	180.912	429.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂT	Leerlooier 36 Beuningen Gld 6641DL	180.934	429.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂU	Leerlooier 37 Beuningen Gld 6641DJ	180.907	429.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂV	Leerlooier 38 Beuningen Gld 6641DL	180.927	429.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂW	Leerlooier 39 Beuningen Gld 6641DJ	180.899	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂX	Leerlooier 40 Beuningen Gld 6641DL	180.923	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂY	Leerlooier 41 Beuningen Gld 6641DJ	180.895	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂZ	Leerlooier 42 Beuningen Gld 6641DL	180.919	429.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃA	Leerlooier 43 Beuningen Gld 6641DJ	180.891	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃB	Leerlooier 44 Beuningen Gld 6641DL	180.914	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃC	Leerlooier 45 Beuningen Gld 6641DJ	180.888	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃD	Leerlooier 46 Beuningen Gld 6641DL	180.903	429.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃE	Leerlooier 47 Beuningen Gld 6641DJ	180.883	429.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃF	Leerlooier 48 Beuningen Gld 6641DL	180.899	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃG	Leerlooier 49 Beuningen Gld 6641DJ	180.842	429.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃH	Leerlooier 50 Beuningen Gld 6641DL	180.894	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃI	Leerlooier 51 Beuningen Gld 6641DJ	180.836	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃJ	Leerlooier 52 Beuningen Gld 6641DL	180.890	429.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃK	Leerlooier 54 Beuningen Gld 6641DL	180.883	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃL	Leerlooier 56 Beuningen Gld 6641DL	180.879	429.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃM	Leerlooier 58 Beuningen Gld 6641DL	180.874	429.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃN	Leerlooier 60 Beuningen Gld 6641DL	180.856	429.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃO	Leerlooier 62 Beuningen Gld 6641DL	180.859	429.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃP	Leigraaf 4 Beuningen Gld 6641DH	181.093	430.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃQ	Lier 2 Ewijk 6644DX	178.863	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃR	Lier 4 Ewijk 6644DX	178.870	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃS	Lier 6 Ewijk 6644DX	178.875	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃT	Lier 8 Ewijk 6644DX	178.880	431.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃU	Lier 10 Ewijk 6644DX	178.886	431.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃV	Lier 12 Ewijk 6644DX	178.891	431.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃW	Lier 14 Ewijk 6644DX	178.899	431.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃX	Lier 16 Ewijk 6644DX	178.895	431.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃY	Lijnzaadveld 1 Beuningen Gld 6641SR	180.412	430.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃZ	Lijnzaadveld 3 Beuningen Gld 6641SR	180.412	430.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄA	Lijnzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄB	Lijnzaadveld 5 Beuningen Gld 6641SR	180.411	430.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄC	Lijnzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄD	Lijnzaadveld 7 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄE	Lijnzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄF	Lijnzaadveld 9 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄG	Lijnzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄH	Lijnzaadveld 11 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄI	Lijnzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄJ	Lijnzaadveld 13 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄK	Lijnzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄL	Lijnzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄM	Lijnzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄN	Lijnzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄO	Luit 1 Ewijk 6644DS	178.730	431.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄP	Luit 2 Ewijk 6644DS	178.731	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄQ	Luit 3 Ewijk 6644DS	178.709	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄR	Luit 4 Ewijk 6644DS	178.706	431.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄS	Luit 5 Ewijk 6644DS	178.688	431.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄT	Luit 6 Ewijk 6644DS	178.690	431.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄU	Luit 7 Ewijk 6644DS	178.672	431.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄV	Luit 8 Ewijk 6644DS	178.668	431.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄW	Luit 8a Ewijk 6644DS	178.663	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄX	Luit 9 Ewijk 6644DS	178.658	431.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄY	Luit 10 Ewijk 6644DS	178.650	431.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄZ	Luit 11 Ewijk 6644DS	178.639	431.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅA	Luit 12 Ewijk 6644DS	178.644	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅB	Luit 13 Ewijk 6644DS	178.625	431.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅC	Luit 14 Ewijk 6644DS	178.630	431.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅD	Luit 15 Ewijk 6644DS	178.618	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÅE	Luit 16 Ewijk 6644DS	178.625	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅF	Luit 17 Ewijk 6644DS	178.608	431.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅG	Luit 18 Ewijk 6644DS	178.610	431.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅH	Luit 19 Ewijk 6644DS	178.571	430.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅI	Luit 20 Ewijk 6644DS	178.605	431.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅJ	Luit 21 Ewijk 6644DS	178.551	430.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅK	Luit 22 Ewijk 6644DS	178.593	431.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅL	Luit 23 Ewijk 6644DS	178.532	430.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅM	Luit 24 Ewijk 6644DS	178.588	431.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅN	Luit 25 Ewijk 6644DS	178.509	430.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅO	Luit 26 Ewijk 6644DS	178.575	431.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅP	Luit 28 Ewijk 6644DS	178.559	431.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅQ	Macrinushof 1 Beuningen Gld 6642BC	180.308	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅR	Macrinushof 2 Beuningen Gld 6642BC	180.308	429.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅS	Macrinushof 3 Beuningen Gld 6642BC	180.303	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅT	Macrinushof 4 Beuningen Gld 6642BC	180.300	429.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅU	Macrinushof 5 Beuningen Gld 6642BC	180.298	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅV	Macrinushof 6 Beuningen Gld 6642BC	180.290	429.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅW	Macrinushof 7 Beuningen Gld 6642BC	180.292	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅX	Macrinushof 8 Beuningen Gld 6642BC	180.282	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅY	Macrinushof 9 Beuningen Gld 6642BC	180.281	429.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅZ	Macrinushof 11 Beuningen Gld 6642BC	180.276	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆA	Macrinushof 13 Beuningen Gld 6642BC	180.270	429.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆB	Macrinushof 15 Beuningen Gld 6642BC	180.265	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆC	Maisveld 1 Beuningen Gld 6641SN	180.396	430.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆD	Maisveld 2 Beuningen Gld 6641SP	180.391	430.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆE	Maisveld 3 Beuningen Gld 6641SN	180.401	430.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆF	Maisveld 4 Beuningen Gld 6641SP	180.396	430.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆG	Maisveld 5 Beuningen Gld 6641SN	180.406	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆH	Maisveld 6 Beuningen Gld 6641SP	180.401	430.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆI	Maisveld 7 Beuningen Gld 6641SN	180.411	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆJ	Maisveld 8 Beuningen Gld 6641SP	180.406	430.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆK	Maisveld 9 Beuningen Gld 6641SN	180.441	430.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆL	Maisveld 10 Beuningen Gld 6641SP	180.411	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆM	Maisveld 11 Beuningen Gld 6641SN	180.447	430.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆN	Maisveld 12 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆO	Maisveld 13 Beuningen Gld 6641SN	180.451	430.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆP	Maisveld 14 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆQ	Maisveld 15 Beuningen Gld 6641SN	180.456	430.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆR	Maisveld 16 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆS	Maisveld 17 Beuningen Gld 6641SN	180.461	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆT	Maisveld 18 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆU	Maisveld 19 Beuningen Gld 6641SN	180.465	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆV	Maisveld 20 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆW	Maisveld 21 Beuningen Gld 6641SN	180.466	430.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆX	Maisveld 22 Beuningen Gld 6641SP	180.497	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆY	Maisveld 23 Beuningen Gld 6641SN	180.467	430.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆZ	Maisveld 24 Beuningen Gld 6641SP	180.498	430.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇA	Maisveld 25 Beuningen Gld 6641SN	180.468	430.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇB	Maisveld 26 Beuningen Gld 6641SP	180.499	430.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇC	Maisveld 27 Beuningen Gld 6641SN	180.469	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇD	Maisveld 28 Beuningen Gld 6641SP	180.500	430.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇE	Maisveld 29 Beuningen Gld 6641SN	180.471	430.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇF	Maisveld 31 Beuningen Gld 6641SN	180.472	430.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇG	Mandenvlechter 1 Beuningen Gld 6641GD	180.762	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇH	Mandenvlechter 2 Beuningen Gld 6641GE	180.782	430.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇI	Mandenvlechter 3 Beuningen Gld 6641GD	180.765	430.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇJ	Mandenvlechter 4 Beuningen Gld 6641GE	180.786	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇK	Mandenvlechter 5 Beuningen Gld 6641GD	180.768	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇL	Mandenvlechter 6 Beuningen Gld 6641GE	180.789	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇM	Mandenvlechter 7 Beuningen Gld 6641GD	180.771	430.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇN	Mandenvlechter 8 Beuningen Gld 6641GE	180.792	430.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇO	Mandenvlechter 9 Beuningen Gld 6641GD	180.774	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇP	Mandenvlechter 10 Beuningen Gld 6641GE	180.795	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇQ	Mandenvlechter 11 Beuningen Gld 6641GD	180.778	430.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇR	Mandenvlechter 12 Beuningen Gld 6641GE	180.809	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇS	Mandenvlechter 13 Beuningen Gld 6641GD	180.780	430.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇT	Mandenvlechter 14 Beuningen Gld 6641GE	180.814	430.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇU	Mandenvlechter 15 Beuningen Gld 6641GD	180.783	430.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇV	Mandenvlechter 16 Beuningen Gld 6641GE	180.820	430.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÇW	Mandenvlechter 17 Beuningen Gld 6641GD	180.786	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇX	Mandenvlechter 18 Beuningen Gld 6641GE	180.825	430.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇY	Mandenvlechter 19 Beuningen Gld 6641GD	180.791	430.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇZ	Mandenvlechter 20 Beuningen Gld 6641GE	180.830	430.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈA	Mandenvlechter 21 Beuningen Gld 6641GD	180.771	430.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈB	Mandenvlechter 22 Beuningen Gld 6641GE	180.836	430.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈC	Mandenvlechter 23 Beuningen Gld 6641GD	180.753	430.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈD	Mandenvlechter 24 Beuningen Gld 6641GE	180.843	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈE	Mandenvlechter 27 Beuningen Gld 6641GD	180.804	430.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈF	Mandenvlechter 29 Beuningen Gld 6641GD	180.810	430.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈG	Mandenvlechter 31 Beuningen Gld 6641GD	180.814	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈH	Mandenvlechter 33 Beuningen Gld 6641GD	180.819	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈI	Mandenvlechter 35 Beuningen Gld 6641GD	180.828	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈJ	Mandenvlechter 37 Beuningen Gld 6641GD	180.834	430.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈK	Mandenvlechter 39 Beuningen Gld 6641GD	180.839	430.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈL	Mandenvlechter 41 Beuningen Gld 6641GD	180.846	430.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈM	Manegeweg 1 Bergharen 6617BM	174.454	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈN	Manegeweg 2 Bergharen 6617BM	174.427	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈO	Manegeweg 3 Bergharen 6617BM	174.459	429.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈP	Manegeweg 4 Bergharen 6617BM	174.431	429.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈQ	Manegeweg 5 Bergharen 6617BM	174.462	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈR	Manegeweg 6 Bergharen 6617BM	174.434	429.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈS	Marskramer 8 Beuningen Gld 6641DW	181.243	430.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈT	Marskramer 9 Beuningen Gld 6641DX	181.229	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈU	Marskramer 10 Beuningen Gld 6641DW	181.234	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈV	Marskramer 11 Beuningen Gld 6641DX	181.210	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈW	Marskramer 12 Beuningen Gld 6641DW	181.215	430.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈX	Marskramer 13 Beuningen Gld 6641DX	181.201	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈY	Marskramer 14 Beuningen Gld 6641DW	181.206	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈZ	Marskramer 15 Beuningen Gld 6641DX	181.192	430.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉA	Marskramer 16 Beuningen Gld 6641DW	181.197	430.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉB	Marskramer 17 Beuningen Gld 6641DX	181.184	430.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉC	Marskramer 18 Beuningen Gld 6641DW	181.189	430.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉD	Marskramer 19 Beuningen Gld 6641DX	181.175	430.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉE	Marskramer 20 Beuningen Gld 6641DW	181.180	430.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉF	Mathaak 1 Beuningen Gld 6641XC	181.053	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉG	Mathaak 2 Beuningen Gld 6641XB	181.019	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉH	Mathaak 3 Beuningen Gld 6641XC	181.058	429.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉI	Mathaak 4 Beuningen Gld 6641XB	181.014	429.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉJ	Mathaak 5 Beuningen Gld 6641XC	181.070	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉK	Mathaak 6 Beuningen Gld 6641XB	181.009	429.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉL	Mathaak 7 Beuningen Gld 6641XC	181.076	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉM	Mathaak 8 Beuningen Gld 6641XB	181.004	429.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉN	Mathaak 9 Beuningen Gld 6641XC	181.087	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉO	Mathaak 10 Beuningen Gld 6641XB	181.031	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉP	Mathaak 11 Beuningen Gld 6641XC	181.093	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉQ	Mathaak 12 Beuningen Gld 6641XB	181.036	429.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉR	Mathaak 14 Beuningen Gld 6641XB	181.050	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉS	Mathaak 16 Beuningen Gld 6641XB	181.055	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉT	Mathaak 18 Beuningen Gld 6641XB	181.069	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉU	Mathaak 20 Beuningen Gld 6641XB	181.075	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉV	Mathaak 22 Beuningen Gld 6641XB	181.097	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉW	Mathaak 24 Beuningen Gld 6641XB	181.100	429.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉX	Mathaak 26 Beuningen Gld 6641XB	181.106	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉY	Mathaak 28 Beuningen Gld 6641XB	181.109	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉZ	Mathaak 30 Beuningen Gld 6641XB	181.115	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊA	Mathaak 32 Beuningen Gld 6641XB	181.118	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊB	Meerkoetlaan 9 Beuningen Gld 6641ZA	181.498	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊC	Meerkoetlaan 11 Beuningen Gld 6641ZA	181.496	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊD	Meerkoetlaan 13 Beuningen Gld 6641ZA	181.494	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊE	Meerkoetlaan 15 Beuningen Gld 6641ZA	181.492	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊF	Meerkoetlaan 17 Beuningen Gld 6641ZA	181.489	429.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊG	Meerkoetlaan 19 Beuningen Gld 6641ZA	181.487	429.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊH	Meerkoetlaan 21 Beuningen Gld 6641ZA	181.476	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊI	Meerkoetlaan 23 Beuningen Gld 6641ZA	181.474	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊJ	Meerkoetlaan 25 Beuningen Gld 6641ZA	181.472	429.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊK	Meerkoetlaan 26 Beuningen Gld 6641ZC	181.455	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊL	Meerkoetlaan 27 Beuningen Gld 6641ZA	181.471	429.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊM	Meerkoetlaan 28 Beuningen Gld 6641ZC	181.448	429.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊN	Meerkoetlaan 29 Beuningen Gld 6641ZA	181.469	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÊO	Meerkoetlaan 30	Beuningen Gld 6641ZC	181.442	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊP	Meerkoetlaan 31	Beuningen Gld 6641ZA	181.467	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊQ	Meerkoetlaan 32	Beuningen Gld 6641ZC	181.436	429.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊR	Meerkoetlaan 33	Beuningen Gld 6641ZA	181.466	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊS	Meerkoetlaan 34	Beuningen Gld 6641ZC	181.430	429.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊT	Meerkoetlaan 35	Beuningen Gld 6641ZA	181.464	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊU	Meerkoetlaan 36	Beuningen Gld 6641ZD	181.403	429.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊV	Meerkoetlaan 37	Beuningen Gld 6641ZA	181.462	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊW	Meerkoetlaan 38	Beuningen Gld 6641ZD	181.397	429.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊX	Meerkoetlaan 39	Beuningen Gld 6641ZA	181.460	429.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊY	Meerkoetlaan 40	Beuningen Gld 6641ZD	181.391	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊZ	Meerkoetlaan 41	Beuningen Gld 6641ZA	181.448	429.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËA	Meerkoetlaan 42	Beuningen Gld 6641ZD	181.385	429.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËB	Meerkoetlaan 43	Beuningen Gld 6641ZA	181.446	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËC	Meerkoetlaan 44	Beuningen Gld 6641ZD	181.379	429.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËD	Meerkoetlaan 45	Beuningen Gld 6641ZA	181.444	429.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËE	Meerkoetlaan 46	Beuningen Gld 6641ZD	181.373	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËF	Meerkoetlaan 47	Beuningen Gld 6641ZB	181.442	429.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËG	Meerkoetlaan 48	Beuningen Gld 6641ZD	181.367	429.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËH	Meerkoetlaan 49	Beuningen Gld 6641ZB	181.440	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËI	Meerkoetlaan 50	Beuningen Gld 6641ZD	181.361	429.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËJ	Meerkoetlaan 51	Beuningen Gld 6641ZB	181.438	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËK	Meerkoetlaan 52	Beuningen Gld 6641ZD	181.342	429.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËL	Meerkoetlaan 53	Beuningen Gld 6641ZB	181.438	429.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËM	Meerkoetlaan 54	Beuningen Gld 6641ZD	181.336	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËN	Meerkoetlaan 55	Beuningen Gld 6641ZB	181.436	429.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËO	Meerkoetlaan 56	Beuningen Gld 6641ZD	181.330	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËP	Meerkoetlaan 57	Beuningen Gld 6641ZB	181.434	429.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËQ	Meerkoetlaan 58	Beuningen Gld 6641ZD	181.324	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËR	Meerkoetlaan 59	Beuningen Gld 6641ZB	181.432	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËS	Meerkoetlaan 60	Beuningen Gld 6641ZD	181.318	429.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËT	Meerkoetlaan 61	Beuningen Gld 6641ZB	181.418	429.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËU	Meerkoetlaan 62	Beuningen Gld 6641ZD	181.312	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËV	Meerkoetlaan 63	Beuningen Gld 6641ZB	181.416	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËW	Meerkoetlaan 64	Beuningen Gld 6641ZD	181.306	429.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËX	Meerkoetlaan 65	Beuningen Gld 6641ZB	181.414	429.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËY	Meerkoetlaan 66	Beuningen Gld 6641ZD	181.300	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËZ	Meerkoetlaan 67	Beuningen Gld 6641ZB	181.413	429.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌA	Meerkoetlaan 68	Beuningen Gld 6641ZD	181.294	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌB	Meerkoetlaan 69	Beuningen Gld 6641ZB	181.409	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌC	Meerkoetlaan 70	Beuningen Gld 6641ZD	181.288	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌD	Meerkoetlaan 71	Beuningen Gld 6641ZB	181.407	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌE	Meerkoetlaan 72	Beuningen Gld 6641ZD	181.282	429.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌF	Meerkoetlaan 73	Beuningen Gld 6641ZB	181.405	429.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌG	Meerkoetlaan 74	Beuningen Gld 6641ZD	181.276	429.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌH	Meerkoetlaan 75	Beuningen Gld 6641ZB	181.403	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌI	Meerkoetlaan 76	Beuningen Gld 6641ZD	181.270	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌJ	Meerkoetlaan 77	Beuningen Gld 6641ZB	181.388	429.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌK	Meerkoetlaan 79	Beuningen Gld 6641ZB	181.386	429.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌL	Meerkoetlaan 81	Beuningen Gld 6641ZB	181.384	429.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌM	Meerkoetlaan 83	Beuningen Gld 6641ZB	181.382	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌN	Meerkoetlaan 85	Beuningen Gld 6641ZB	181.378	429.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌO	Meerkoetlaan 87	Beuningen Gld 6641ZB	181.376	429.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌP	Meerkoetlaan 89	Beuningen Gld 6641ZB	181.374	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌQ	Meerkoetlaan 91	Beuningen Gld 6641ZB	181.372	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌR	Meerkoetlaan 93	Beuningen Gld 6641ZB	181.316	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌS	Meerkoetlaan 95	Beuningen Gld 6641ZB	181.320	429.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌT	Meerkoetlaan 97	Beuningen Gld 6641ZB	181.322	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌU	Meerkoetlaan 99	Beuningen Gld 6641ZB	181.327	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌV	Meerkoetlaan 101	Beuningen Gld 6641ZB	181.305	429.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌW	Meerkoetlaan 103	Beuningen Gld 6641ZB	181.295	429.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌX	Meerkoetlaan 105	Beuningen Gld 6641ZB	181.286	429.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌY	Meerkoetlaan 107	Beuningen Gld 6641ZB	181.276	429.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌZ	Meerkoetlaan 109	Beuningen Gld 6641ZB	181.266	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍA	Meerkoetlaan 111	Beuningen Gld 6641ZB	181.247	429.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍB	Meerkoetlaan 113	Beuningen Gld 6641ZB	181.245	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍC	Meerkoetlaan 115	Beuningen Gld 6641ZB	181.242	429.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍD	Meerkoetlaan 117	Beuningen Gld 6641ZB	181.252	429.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍE	Meerkoetlaan 119	Beuningen Gld 6641ZB	181.261	429.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍF	Meerkoetlaan 121	Beuningen Gld 6641ZB	181.272	429.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÍG	Meerkoetlaan 123 Beuningen Gld 6641ZB	181.281	429.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍH	Meerkoetlaan 125 Beuningen Gld 6641ZB	181.292	429.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍI	Meerkoetlaan 127 Beuningen Gld 6641ZB	181.301	429.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍJ	Middenschip 1 Beuningen Gld 6641MV	180.712	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍK	Middenschip 2 Beuningen Gld 6641MZ	180.771	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍL	Middenschip 3 Beuningen Gld 6641MV	180.709	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍM	Middenschip 4 Beuningen Gld 6641MZ	180.765	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍN	Middenschip 5 Beuningen Gld 6641MV	180.707	430.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍO	Middenschip 6 Beuningen Gld 6641MZ	180.759	430.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍP	Middenschip 7 Beuningen Gld 6641MV	180.704	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍQ	Middenschip 8 Beuningen Gld 6641MZ	180.754	430.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍR	Middenschip 9 Beuningen Gld 6641MV	180.701	430.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍS	Middenschip 10 Beuningen Gld 6641MZ	180.748	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍT	Middenschip 11 Beuningen Gld 6641MV	180.698	430.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍU	Middenschip 12 Beuningen Gld 6641MZ	180.742	430.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍV	Middenschip 13 Beuningen Gld 6641MV	180.695	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍW	Middenschip 14 Beuningen Gld 6641MZ	180.728	430.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍX	Middenschip 15 Beuningen Gld 6641MV	180.692	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍY	Middenschip 16 Beuningen Gld 6641MZ	180.725	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍZ	Middenschip 17 Beuningen Gld 6641MV	180.678	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎA	Middenschip 18 Beuningen Gld 6641MZ	180.722	430.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎB	Middenschip 19 Beuningen Gld 6641MV	180.673	430.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎC	Middenschip 20 Beuningen Gld 6641MZ	180.719	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎD	Middenschip 21 Beuningen Gld 6641MV	180.668	430.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎE	Middenschip 22 Beuningen Gld 6641MZ	180.714	430.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎF	Middenschip 23 Beuningen Gld 6641MV	180.663	430.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎG	Middenschip 24 Beuningen Gld 6641MZ	180.716	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎH	Middenschip 25 Beuningen Gld 6641MV	180.658	430.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎI	Middenschip 26 Beuningen Gld 6641MZ	180.717	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎJ	Middenschip 27 Beuningen Gld 6641MV	180.652	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎK	Middenschip 28 Beuningen Gld 6641MZ	180.719	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎL	Middenschip 29 Beuningen Gld 6641MV	180.647	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎM	Middenschip 30 Beuningen Gld 6641MZ	180.721	430.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎN	Middenschip 31 Beuningen Gld 6641MV	180.642	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎO	Middenschip 32 Beuningen Gld 6641MZ	180.723	430.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎP	Middenschip 33 Beuningen Gld 6641MV	180.637	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎQ	Middenschip 35 Beuningen Gld 6641MX	180.650	430.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎR	Middenschip 37 Beuningen Gld 6641MX	180.657	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎS	Middenschip 39 Beuningen Gld 6641MX	180.663	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎT	Middenschip 41 Beuningen Gld 6641MX	180.668	430.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎU	Middenschip 43 Beuningen Gld 6641MX	180.673	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎV	Middenschip 45 Beuningen Gld 6641MX	180.687	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎW	Middenschip 47 Beuningen Gld 6641MX	180.689	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎX	Middenschip 49 Beuningen Gld 6641MX	180.691	430.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎY	Middenschip 51 Beuningen Gld 6641MX	180.693	430.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎZ	Middenschip 53 Beuningen Gld 6641MX	180.695	430.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏA	Middenschip 55 Beuningen Gld 6641MX	180.697	430.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏB	Middenschip 34 Beuningen Gld 6641MZ	180.728	430.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏC	Middenschip 36 Beuningen Gld 6641MZ	180.729	430.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏD	Middenschip 38 Beuningen Gld 6641MZ	180.731	430.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏE	Middenschip 57 Beuningen Gld 6641MX	180.700	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏF	Middenschip 59 Beuningen Gld 6641MX	180.702	430.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏG	Middenschip 61 Beuningen Gld 6641MX	180.704	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏH	Mijl 1 Beuningen Gld 6641RG	180.278	430.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏI	Mijl 2 Beuningen Gld 6641RH	180.276	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏJ	Mijl 3 Beuningen Gld 6641RG	180.270	430.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏK	Mijl 4 Beuningen Gld 6641RH	180.269	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏL	Mijl 5 Beuningen Gld 6641RG	180.258	430.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏM	Mijl 6 Beuningen Gld 6641RH	180.261	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏN	Mijl 7 Beuningen Gld 6641RG	180.250	430.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏO	Mijl 8 Beuningen Gld 6641RH	180.255	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏP	Mijl 9 Beuningen Gld 6641RG	180.238	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏQ	Mijl 10 Beuningen Gld 6641RH	180.246	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏR	Mijl 11 Beuningen Gld 6641RG	180.229	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏS	Mijl 12 Beuningen Gld 6641RH	180.238	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏT	Mijl 13 Beuningen Gld 6641RG	180.221	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏU	Mijl 14 Beuningen Gld 6641RH	180.231	430.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏV	Mijl 15 Beuningen Gld 6641RG	180.212	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏW	Mijl 16 Beuningen Gld 6641RH	180.223	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏX	Mijl 17 Beuningen Gld 6641RG	180.204	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÏY	Mijl 18 Beuningen Gld 6641RH	180.216	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏZ	Mijl 19 Beuningen Gld 6641RG	180.197	430.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐA	Mijl 20 Beuningen Gld 6641RH	180.208	430.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐB	Mijl 21 Beuningen Gld 6641RG	180.190	430.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐC	Mijl 22 Beuningen Gld 6641RH	180.202	430.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐD	Mijl 24 Beuningen Gld 6641RH	180.203	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐE	Mijl 26 Beuningen Gld 6641RH	180.206	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐF	Mijl 28 Beuningen Gld 6641RH	180.208	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐG	Mijl 30 Beuningen Gld 6641RH	180.210	430.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐH	Mijl 32 Beuningen Gld 6641RH	180.211	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐI	Mijl 34 Beuningen Gld 6641RH	180.214	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐJ	Mijl 36 Beuningen Gld 6641RH	180.228	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐK	Mijl 38 Beuningen Gld 6641RH	180.236	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐL	Mijl 40 Beuningen Gld 6641RH	180.253	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐM	Mijl 42 Beuningen Gld 6641RH	180.256	430.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐN	Mijl 44 Beuningen Gld 6641RH	180.258	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐO	Mijl 46 Beuningen Gld 6641RH	180.261	430.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐP	Mijl 48 Beuningen Gld 6641RH	180.239	430.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐQ	Mijl 50 Beuningen Gld 6641RH	180.230	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐR	Mijl 52 Beuningen Gld 6641RH	180.218	430.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐS	Mijl 54 Beuningen Gld 6641RH	180.210	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐT	Mijl 56 Beuningen Gld 6641RH	180.198	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐU	Mijl 58 Beuningen Gld 6641RH	180.190	430.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐV	Molenstraat 14 Winssen 6645BT	176.558	432.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐW	Molenstraat 16 Winssen 6645BT	176.540	432.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐX	Molenstraat 16a Winssen 6645BT	176.533	432.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐY	Molenstraat 18 Winssen 6645BT	176.514	432.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐZ	Molenstraat 20 Winssen 6645BT	176.461	432.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑA	Molenstraat 22 Winssen 6645BV	176.420	432.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑB	Molenstraat 22a Winssen 6645BV	176.396	432.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑC	Molenstraat 24 Winssen 6645BV	176.376	432.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑD	Molenstraat 25 Winssen 6645BR	176.623	432.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑE	Molenstraat 26 Winssen 6645BV	176.345	432.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑF	Molenstraat 27 Winssen 6645BR	176.608	432.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑG	Molenstraat 28 Winssen 6645BV	176.308	432.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑH	Molenstraat 29 Winssen 6645BR	176.585	432.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑI	Molenstraat 30 Winssen 6645BV	176.296	432.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑJ	Molenstraat 31 Winssen 6645BR	176.569	432.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑK	Molenstraat 32 Winssen 6645BV	176.254	432.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑL	Molenstraat 33 Winssen 6645BS	176.543	432.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑM	Molenstraat 34 Winssen 6645BV	176.202	432.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑN	Molenstraat 35 Winssen 6645BS	176.515	432.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑO	Molenstraat 36 Winssen 6645BV	176.111	432.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑP	Molenstraat 37 Winssen 6645BS	176.464	432.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑQ	Molenstraat 37a Winssen 6645BS	176.388	432.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑR	Molenstraat 38 Winssen 6645BV	176.060	432.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑS	Molenstraat 39 Winssen 6645BS	176.369	432.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑT	Molenstraat 39a Winssen 6645BS	176.331	432.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑU	Molenstraat 41 Winssen 6645BS	176.326	432.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑV	Molenstraat 42 Winssen 6645BV	176.002	432.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑW	Molenstraat 44 Winssen 6645BV	175.964	432.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑX	Molenstraat 44a Winssen 6645BV	175.925	432.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑY	Molenstraat 45 Winssen 6645BS	176.262	432.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑZ	Molenstraat 46 Winssen 6645BV	175.886	432.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒA	Molenstraat 47 Winssen 6645BS	176.204	432.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒB	Molenstraat 48 Winssen 6645BV	175.868	432.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒC	Molenstraat 49 Winssen 6645BS	176.159	432.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒD	Molenstraat 50 Winssen 6645BV	175.855	432.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒE	Molenstraat 51 Winssen 6645BS	176.115	432.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒF	Molenstraat 52 Winssen 6645BV	175.845	432.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒG	Molenstraat 53 Winssen 6645BS	176.036	432.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒH	Molenstraat 54 Winssen 6645BV	175.827	432.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒI	Molenstraat 55 Winssen 6645BS	176.011	432.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒJ	Molenstraat 56 Winssen 6645BV	175.777	432.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒK	Molenstraat 58 Winssen 6645BV	175.727	432.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒL	Molenstraat 59 Winssen 6645BS	175.853	432.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒM	Molenstraat 61 Winssen 6645BS	175.796	432.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒN	Molenstraat 43a Winssen 6645BS	176.278	432.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒO	Molenweg 1 Bergharen 6617BB	174.165	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒP	Molenweg 2 Bergharen 6617BD	174.193	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÒQ	Molenweg 3 Bergharen 6617BB	174.176	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒR	Molenweg 4 Bergharen 6617BD	174.207	429.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒS	Molenweg 5 Bergharen 6617BB	174.193	429.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒT	Molenweg 6 Bergharen 6617BD	174.212	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒU	Molenweg 8 Bergharen 6617BD	174.223	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒV	Molenweg 9 Bergharen 6617BB	174.230	429.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒW	Molenweg 10 Bergharen 6617BD	174.244	429.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒX	Molenweg 11 Bergharen 6617BB	174.255	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒY	Molenweg 12 Bergharen 6617BD	174.258	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒZ	Molenweg 13 Bergharen 6617BB	174.277	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓA	Molenweg 14 Bergharen 6617BD	174.275	429.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓB	Molenweg 15 Bergharen 6617BB	174.285	429.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓC	Molenweg 16 Bergharen 6617BD	174.301	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓD	Molenweg 17 Bergharen 6617BB	174.305	429.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓE	Molenweg 18 Bergharen 6617BD	174.321	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓF	Molenweg 19 Bergharen 6617BB	174.323	429.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓG	Molenweg 20 Bergharen 6617BD	174.339	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓH	Molenweg 21 Bergharen 6617BB	174.342	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓI	Molenweg 22 Bergharen 6617BD	174.362	429.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓJ	Molenweg 23 Bergharen 6617BB	174.374	429.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓK	Molenweg 24 Bergharen 6617BD	174.382	429.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓL	Molenweg 25 Bergharen 6617BB	174.393	429.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓM	Molenweg 26 Bergharen 6617BD	174.402	429.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓN	Molenweg 27 Bergharen 6617BB	174.411	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓO	Molenweg 27A Bergharen 6617BB	174.421	429.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓP	Molenweg 28 Bergharen 6617BD	174.421	429.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓQ	Molenweg 29 Bergharen 6617BC	174.439	429.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓR	Molenweg 29A Bergharen 6617BC	174.432	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓS	Molenweg 29B Bergharen 6617BC	174.435	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓT	Molenweg 29C Bergharen 6617BC	174.430	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓU	Molenweg 29D Bergharen 6617BC	174.422	429.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓV	Molenweg 30 Bergharen 6617BE	174.447	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓW	Molenweg 31 Bergharen 6617BC	174.461	429.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓX	Molenweg 32 Bergharen 6617BE	174.464	429.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓY	Molenweg 32A Bergharen 6617BE	174.481	429.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓZ	Molenweg 34 Bergharen 6617BE	174.497	429.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔA	Molenweg 35 Bergharen 6617BC	174.541	429.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔB	Molenweg 37 Bergharen 6617BC	174.567	429.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔC	Molenweg 38 Bergharen 6617BE	174.536	429.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔD	Molenweg 39 Bergharen 6617BC	174.598	429.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔE	Molenweg 41A Bergharen 6617BC	174.613	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔF	Molenweg 42 Bergharen 6617BE	174.588	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔG	Molenweg 43 Bergharen 6617BC	174.667	429.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔH	Molenweg 44 Bergharen 6617BE	174.613	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔI	Molenweg 45 Bergharen 6617BC	174.693	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔJ	Molenweg 46 Bergharen 6617BE	174.620	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔK	Molenweg 47 Bergharen 6617BC	174.704	429.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔL	Molenweg 49 Bergharen 6617BC	174.717	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔM	Molenweg 50 Bergharen 6617BE	174.638	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔN	Molenweg 52 Bergharen 6617BE	174.689	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔO	Molenweg 53 Bergharen 6617BC	174.819	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔP	Molenweg 54 Bergharen 6617BE	174.719	429.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔQ	Molenweg 56 Bergharen 6617BE	174.782	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔR	Molenweg 58 Bergharen 6617BE	174.823	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔS	Molenweg 62 Bergharen 6617BE	174.844	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔT	Molenweg 64 Bergharen 6617BE	174.843	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔU	Molenweg 72 Bergharen 6617BE	175.050	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔV	Molenweg 33 Bergharen 6617BC	174.493	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔW	Molenweg 33A Bergharen 6617BC	174.489	429.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔX	Molenweg 36 Bergharen 6617BE	174.517	429.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔY	Molenweg 57 Bergharen 6617BC	174.991	429.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔZ	Molenweg 40 Bergharen 6617BE	174.552	429.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕA	Morgenster 1 Beuningen Gld 6641HV	181.021	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕB	Morgenster 2 Beuningen Gld 6641HW	180.978	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕC	Morgenster 3 Beuningen Gld 6641HV	181.016	430.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕD	Morgenster 4 Beuningen Gld 6641HW	180.980	430.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕE	Morgenster 5 Beuningen Gld 6641HV	181.011	430.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕF	Morgenster 6 Beuningen Gld 6641HW	180.982	430.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕG	Morgenster 7 Beuningen Gld 6641HV	181.005	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕH	Morgenster 8 Beuningen Gld 6641HW	180.984	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÕI	Morgenster 10	Beuningen Gld 6641HW	180.987	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕJ	Morgenster 11	Beuningen Gld 6641HV	181.010	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕK	Morgenster 12	Beuningen Gld 6641HW	180.988	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕL	Morgenster 13	Beuningen Gld 6641HV	181.005	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕM	Morgenster 14	Beuningen Gld 6641HW	180.985	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕN	Morgenster 15	Beuningen Gld 6641HV	181.000	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕO	Morgenster 16	Beuningen Gld 6641HW	180.983	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕP	Morgenster 17	Beuningen Gld 6641HV	180.995	430.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕQ	Morgenster 18	Beuningen Gld 6641HW	180.982	430.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕR	Morgenster 19	Beuningen Gld 6641HV	180.991	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕS	Morgenster 20	Beuningen Gld 6641HW	180.980	430.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕT	Morgenster 21	Beuningen Gld 6641HV	180.985	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕU	Morgenster 23	Beuningen Gld 6641HV	180.980	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕV	Morgenster 25	Beuningen Gld 6641HV	180.975	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕW	Morgenster 27	Beuningen Gld 6641HV	180.969	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕX	Morgenster 29	Beuningen Gld 6641HV	180.960	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕY	Morgenster 31	Beuningen Gld 6641HV	180.956	430.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕZ	Morgenster 33	Beuningen Gld 6641HV	180.951	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖA	Morgenster 35	Beuningen Gld 6641HV	180.945	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖB	Morgenster 37	Beuningen Gld 6641HV	180.940	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖC	Morgenster 39	Beuningen Gld 6641HV	180.934	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖD	Morgenster 41	Beuningen Gld 6641HV	180.933	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖE	Morgenster 43	Beuningen Gld 6641HV	180.934	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖF	Morgenster 45	Beuningen Gld 6641HV	180.936	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖG	Morgenster 47	Beuningen Gld 6641HV	180.936	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖH	Mulder 12	Beuningen Gld 6641GP	181.126	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖI	Mulder 13	Beuningen Gld 6641GM	181.112	430.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖJ	Mulder 14	Beuningen Gld 6641GP	181.120	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖK	Mulder 15	Beuningen Gld 6641GM	181.106	430.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖL	Mulder 16	Beuningen Gld 6641GP	181.115	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖM	Mulder 17	Beuningen Gld 6641GM	181.101	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖN	Mulder 18	Beuningen Gld 6641GP	181.109	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖO	Mulder 19	Beuningen Gld 6641GM	181.095	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖP	Mulder 20	Beuningen Gld 6641GP	181.104	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖQ	Mulder 21	Beuningen Gld 6641GM	181.091	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖR	Mulder 22	Beuningen Gld 6641GP	181.098	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖS	Mulder 23	Beuningen Gld 6641GM	181.085	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖT	Mulder 24	Beuningen Gld 6641GP	181.082	430.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖU	Mulder 25	Beuningen Gld 6641GM	181.080	430.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖV	Mulder 26	Beuningen Gld 6641GP	181.074	430.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖW	Mulder 27	Beuningen Gld 6641GM	181.075	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖX	Mulder 28	Beuningen Gld 6641GP	181.069	430.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖY	Mulder 29	Beuningen Gld 6641GM	181.070	430.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖZ	Mulder 30	Beuningen Gld 6641GP	181.063	430.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×A	Mulder 31	Beuningen Gld 6641GM	181.064	430.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×B	Mulder 32	Beuningen Gld 6641GP	181.058	430.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×C	Mulder 33	Beuningen Gld 6641GM	181.059	430.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×D	Mulder 34	Beuningen Gld 6641GP	181.053	430.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×E	Mulder 35	Beuningen Gld 6641GN	181.041	430.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×F	Mulder 36	Beuningen Gld 6641GP	181.048	430.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×G	Mulder 37	Beuningen Gld 6641GN	181.036	430.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×H	Mulder 38	Beuningen Gld 6641GP	181.042	430.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×I	Mulder 39	Beuningen Gld 6641GN	181.031	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×J	Mulder 40	Beuningen Gld 6641GP	181.035	430.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×K	Mulder 41	Beuningen Gld 6641GN	181.025	430.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×L	Mulder 42	Beuningen Gld 6641GP	180.983	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×M	Mulder 43	Beuningen Gld 6641GN	181.020	430.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×N	Mulder 44	Beuningen Gld 6641GP	180.975	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×O	Mulder 45	Beuningen Gld 6641GN	181.015	430.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×P	Mulder 46	Beuningen Gld 6641GP	180.967	430.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Q	Mulder 47	Beuningen Gld 6641GN	181.009	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×R	Mulder 48	Beuningen Gld 6641GP	180.959	430.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×S	Mulder 49	Beuningen Gld 6641GN	181.004	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×T	Mulder 50	Beuningen Gld 6641GP	180.951	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×U	Mulder 51	Beuningen Gld 6641GN	180.998	430.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×V	Mulder 53	Beuningen Gld 6641GN	180.993	430.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×W	Mulder 55	Beuningen Gld 6641GN	180.989	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×X	Mulder 57	Beuningen Gld 6641GN	180.990	430.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Y	Mulder 59	Beuningen Gld 6641GN	180.990	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Z	Mulder 61	Beuningen Gld 6641GN	180.994	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ØA	Mulder 1	Beuningen Gld 6641GM	181.133	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØB	Mulder 2	Beuningen Gld 6641GP	181.152	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØC	Mulder 3	Beuningen Gld 6641GM	181.129	430.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØD	Mulder 4	Beuningen Gld 6641GP	181.147	430.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØE	Mulder 5	Beuningen Gld 6641GM	181.130	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØF	Mulder 6	Beuningen Gld 6641GP	181.142	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØG	Mulder 7	Beuningen Gld 6641GM	181.128	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØH	Mulder 8	Beuningen Gld 6641GP	181.136	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØI	Mulder 9	Beuningen Gld 6641GM	181.122	430.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØJ	Mulder 10	Beuningen Gld 6641GP	181.131	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØK	Mulder 11	Beuningen Gld 6641GM	181.117	430.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØL	Nervalaan 1	Beuningen Gld 6642AK	180.449	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØM	Nervalaan 2	Beuningen Gld 6642AL	180.448	429.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØN	Nervalaan 3	Beuningen Gld 6642AK	180.440	429.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØO	Nervalaan 4	Beuningen Gld 6642AL	180.449	429.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØP	Nervalaan 5	Beuningen Gld 6642AK	180.426	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØQ	Nervalaan 6	Beuningen Gld 6642AL	180.449	429.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØR	Nervalaan 7	Beuningen Gld 6642AK	180.418	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØS	Nervalaan 8	Beuningen Gld 6642AL	180.449	429.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØT	Nervalaan 9	Beuningen Gld 6642AK	180.403	429.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØU	Nervalaan 10	Beuningen Gld 6642AL	180.447	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØV	Nervalaan 11	Beuningen Gld 6642AK	180.395	429.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØW	Nervalaan 12	Beuningen Gld 6642AL	180.448	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØX	Nervalaan 13	Beuningen Gld 6642AK	180.379	429.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØY	Nervalaan 14	Beuningen Gld 6642AL	180.301	429.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØZ	Nervalaan 15	Beuningen Gld 6642AK	180.372	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙA	Nervalaan 16	Beuningen Gld 6642AL	180.310	429.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙB	Nervalaan 17	Beuningen Gld 6642AK	180.357	429.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙC	Nervalaan 18	Beuningen Gld 6642AL	180.319	429.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙD	Nervalaan 19	Beuningen Gld 6642AK	180.351	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙE	Nervalaan 20	Beuningen Gld 6642AL	180.328	429.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙF	Nervalaan 21	Beuningen Gld 6642AK	180.336	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙG	Nervalaan 23	Beuningen Gld 6642AK	180.331	429.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙH	Nervalaan 25	Beuningen Gld 6642AK	180.322	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙI	Nervalaan 27	Beuningen Gld 6642AK	180.316	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙJ	Nervalaan 29	Beuningen Gld 6642AK	180.305	429.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙK	Nervalaan 31	Beuningen Gld 6642AK	180.299	429.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙL	Nervalaan 33	Beuningen Gld 6642AK	180.292	429.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙM	Nervalaan 35	Beuningen Gld 6642AK	180.287	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙN	Nervalaan 37	Beuningen Gld 6642AK	180.278	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙO	Nervalaan 39	Beuningen Gld 6642AK	180.275	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙP	Nervalaan 41	Beuningen Gld 6642AK	180.262	429.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙQ	Nervalaan 43	Beuningen Gld 6642AK	180.259	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙR	Nervalaan 45	Beuningen Gld 6642AK	180.249	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙS	Nervalaan 47	Beuningen Gld 6642AK	180.247	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙT	Nervalaan 49	Beuningen Gld 6642AK	180.240	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙU	Nervalaan 51	Beuningen Gld 6642AK	180.237	429.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙV	Nervalaan 53	Beuningen Gld 6642AK	180.235	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙW	Nervalaan 55	Beuningen Gld 6642AK	180.235	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙX	Nervalaan 57	Beuningen Gld 6642AK	180.253	429.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙY	Nervalaan 59	Beuningen Gld 6642AK	180.257	429.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙZ	Nervalaan 61	Beuningen Gld 6642AK	180.259	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Nervalaan 63	Beuningen Gld 6642AK	180.261	429.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Nervalaan 65	Beuningen Gld 6642AK	180.263	429.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Nervalaan 67	Beuningen Gld 6642AK	180.263	429.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Nervalaan 69	Beuningen Gld 6642AK	180.265	429.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Nervalaan 71	Beuningen Gld 6642AK	180.266	429.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Nervalaan 73	Beuningen Gld 6642AK	180.262	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Nervalaan 75	Beuningen Gld 6642AK	180.264	429.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Nervalaan 77	Beuningen Gld 6642AK	180.265	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Nervalaan 79	Beuningen Gld 6642AK	180.271	429.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚJ	Nervalaan 81	Beuningen Gld 6642AK	180.280	429.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚK	Nervalaan 83	Beuningen Gld 6642AK	180.290	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚL	Nervalaan 85	Beuningen Gld 6642AK	180.300	429.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚM	Nervalaan 87	Beuningen Gld 6642AK	180.313	429.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚN	Nervalaan 89	Beuningen Gld 6642AK	180.318	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚO	Nervalaan 91	Beuningen Gld 6642AK	180.326	429.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚP	Nervalaan 93	Beuningen Gld 6642AK	180.332	429.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚQ	Nervalaan 95	Beuningen Gld 6642AK	180.341	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚR	Nervalaan 97	Beuningen Gld 6642AK	180.346	429.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÚS	Nervalaan 99 Beuningen Gld 6642AK	180.355	429.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚT	Nervalaan 101 Beuningen Gld 6642AK	180.361	429.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚU	Nettenknoper 1 Beuningen Gld 6641EJ	180.949	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚV	Nettenknoper 2 Beuningen Gld 6641EH	180.967	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚW	Nettenknoper 3 Beuningen Gld 6641EJ	180.950	429.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚX	Nettenknoper 4 Beuningen Gld 6641EH	180.968	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚY	Nettenknoper 5 Beuningen Gld 6641EJ	180.949	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚZ	Nettenknoper 6 Beuningen Gld 6641EH	180.970	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛA	Nettenknoper 7 Beuningen Gld 6641EJ	180.951	430.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛB	Nettenknoper 8 Beuningen Gld 6641EH	180.971	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛC	Nettenknoper 9 Beuningen Gld 6641EJ	180.951	430.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛD	Nettenknoper 10 Beuningen Gld 6641EH	180.974	430.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛE	Nettenknoper 11 Beuningen Gld 6641EJ	180.952	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛF	Nettenknoper 12 Beuningen Gld 6641EH	180.976	430.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛG	Nettenknoper 13 Beuningen Gld 6641EJ	180.957	430.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛH	Nettenknoper 15 Beuningen Gld 6641EJ	180.951	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛI	Nettenknoper 17 Beuningen Gld 6641EJ	180.948	430.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛJ	Nettenknoper 19 Beuningen Gld 6641EJ	180.945	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛK	Nettenknoper 21 Beuningen Gld 6641EJ	180.942	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛL	Nettenknoper 23 Beuningen Gld 6641EJ	180.935	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛM	Nettenknoper 25 Beuningen Gld 6641EK	180.918	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛN	Nettenknoper 27 Beuningen Gld 6641EK	180.912	430.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛO	Nettenknoper 29 Beuningen Gld 6641EK	180.906	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛP	Nettenknoper 31 Beuningen Gld 6641EK	180.899	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛQ	Nettenknoper 33 Beuningen Gld 6641EK	180.891	430.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛR	Nettenknoper 35 Beuningen Gld 6641EK	180.891	430.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛS	Nettenknoper 37 Beuningen Gld 6641EK	180.885	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛT	Nettenknoper 39 Beuningen Gld 6641EK	180.880	430.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛU	Nettenknoper 41 Beuningen Gld 6641EK	180.872	430.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛV	Nettenknoper 43 Beuningen Gld 6641EK	180.877	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛW	Nettenknoper 45 Beuningen Gld 6641EK	180.871	430.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛX	Nettenknoper 47 Beuningen Gld 6641EK	180.872	430.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛY	Nettenknoper 49 Beuningen Gld 6641EK	180.873	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛZ	Notaris Stephanus Roesstraat 2 Winssen 6645AH	177.417	432.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜA	Notaris Stephanus Roesstraat 2a Winssen 6645AH	177.413	432.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜB	Notaris Stephanus Roesstraat 2b Winssen 6645AH	177.397	432.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜC	Notaris Stephanus Roesstraat 4 Winssen 6645AH	177.381	432.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜD	Notaris Stephanus Roesstraat 4a Winssen 6645AH	177.354	432.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜE	Notaris Stephanus Roesstraat 4b Winssen 6645AH	177.384	432.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜF	Notaris Stephanus Roesstraat 5 Winssen 6645AD	177.283	432.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜG	Notaris Stephanus Roesstraat 6 Winssen 6645AH	177.344	432.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜH	Notaris Stephanus Roesstraat 7 Winssen 6645AD	177.190	432.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜI	Notaris Stephanus Roesstraat 9 Winssen 6645AD	177.181	432.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜJ	Notaris Stephanus Roesstraat 10 Winssen 6645AH	177.292	432.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜK	Notaris Stephanus Roesstraat 12 Winssen 6645AH	177.296	432.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜL	Notaris Stephanus Roesstraat 13 Winssen 6645AD	177.266	432.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜM	Notaris Stephanus Roesstraat 15 Winssen 6645AD	177.272	432.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜN	Notaris Stephanus Roesstraat 17 Winssen 6645AD	177.268	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜO	Notaris Stephanus Roesstraat 17a Winssen 6645AD	177.248	432.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜP	Notaris Stephanus Roesstraat 17c Winssen 6645AD	177.259	432.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜQ	Notaris Stephanus Roesstraat 17d Winssen 6645AD	177.258	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜR	Notaris Stephanus Roesstraat 19 Winssen 6645AE	177.244	432.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜS	Notaris Stephanus Roesstraat 21 Winssen 6645AE	177.228	432.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜT	Notaris Stephanus Roesstraat 23 Winssen 6645AE	177.224	432.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜU	Notaris Stephanus Roesstraat 25 Winssen 6645AE	177.215	432.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜV	Notaris Stephanus Roesstraat 8a Winssen 6645AH	177.314	432.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜW	Notaris Stephanus Roesstraat 15a Winssen 6645AD	177.280	432.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜX	Notenboomgaard 2 Winssen 6645AD	177.220	432.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜY	Notenboomgaard 4 Winssen 6645AD	177.222	432.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜZ	Notenboomgaard 6 Winssen 6645AD	177.233	432.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝA	Notenboomgaard 7 Winssen 6645AH	177.235	432.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝB	Notenboomgaard 9 Winssen 6645AH	177.212	432.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝC	Notenboomgaard 11 Winssen 6645AH	177.184	432.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝD	Notenboomgaard 13 Winssen 6645AH	177.186	432.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝE	Notenboomgaard 15 Winssen 6645AH	177.191	432.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝF	Notenboomgaard 17 Winssen 6645AH	177.189	432.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝG	Notenboomgaard 19 Winssen 6645AH	177.195	432.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝH	Notenboomgaard 21 Winssen 6645AH	177.197	432.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝI	Obelisk 1c Beuningen Gld 6641NN	180.730	430.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝJ	Obelisk 2c Beuningen Gld 6641NP	180.755	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÝK	Obelisk 3 Beuningen Gld 6641NN	180.732	430.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝL	Obelisk 4 Beuningen Gld 6641NP	180.756	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝM	Obelisk 5 Beuningen Gld 6641NN	180.734	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝN	Obelisk 6 Beuningen Gld 6641NP	180.758	430.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝO	Obelisk 7 Beuningen Gld 6641NN	180.736	430.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝP	Obelisk 8 Beuningen Gld 6641NP	180.760	430.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝQ	Obelisk 9 Beuningen Gld 6641NN	180.737	430.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝR	Obelisk 10 Beuningen Gld 6641NP	180.763	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝS	Obelisk 11 Beuningen Gld 6641NN	180.739	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝT	Obelisk 12 Beuningen Gld 6641NP	180.765	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝU	Obelisk 13 Beuningen Gld 6641NN	180.745	430.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝV	Obelisk 2a Beuningen Gld 6641NP	180.752	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝW	Obelisk 2b Beuningen Gld 6641NP	180.753	430.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝX	Obelisk 1a Beuningen Gld 6641NN	180.725	430.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝY	Obelisk 1b Beuningen Gld 6641NN	180.727	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝZ	Obelisk 1 Beuningen Gld 6641NN	180.723	430.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞA	Obelisk 2 Beuningen Gld 6641NP	180.750	430.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞB	Ooigraaf 7 Ewijk 6644KW	179.725	430.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞC	Ornament 1 Beuningen Gld 6641MR	180.787	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞD	Ornament 2 Beuningen Gld 6641MS	180.787	430.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞE	Ornament 3 Beuningen Gld 6641MR	180.782	430.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞF	Ornament 4 Beuningen Gld 6641MS	180.792	430.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞG	Ornament 5 Beuningen Gld 6641MR	180.776	430.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞH	Ornament 6 Beuningen Gld 6641MS	180.797	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞI	Ornament 7 Beuningen Gld 6641MR	180.770	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞJ	Ornament 8 Beuningen Gld 6641MS	180.803	430.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞK	Ornament 9 Beuningen Gld 6641MR	180.764	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞL	Ornament 10 Beuningen Gld 6641MS	180.808	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞM	Ornament 11 Beuningen Gld 6641MR	180.759	430.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞN	Ornament 12 Beuningen Gld 6641MS	180.802	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞO	Ornament 13 Beuningen Gld 6641MR	180.753	430.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞP	Ornament 14 Beuningen Gld 6641MS	180.804	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞQ	Ornament 15 Beuningen Gld 6641MR	180.795	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞR	Ornament 16 Beuningen Gld 6641MS	180.805	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞS	Ornament 17 Beuningen Gld 6641MR	180.789	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞT	Ornament 18 Beuningen Gld 6641MS	180.806	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞU	Ornament 19 Beuningen Gld 6641MR	180.783	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞV	Ornament 20 Beuningen Gld 6641MS	180.811	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞW	Ornament 21 Beuningen Gld 6641MR	180.778	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞX	Ornament 22 Beuningen Gld 6641MS	180.813	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞY	Ornament 23 Beuningen Gld 6641MR	180.772	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞZ	Ornament 24 Beuningen Gld 6641MS	180.815	430.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßA	Ornament 25 Beuningen Gld 6641MR	180.766	430.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßB	Ornament 26 Beuningen Gld 6641MS	180.817	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßC	Ornament 27 Beuningen Gld 6641MR	180.761	430.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßD	Ornament 28 Beuningen Gld 6641MS	180.819	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßE	Ornament 30 Beuningen Gld 6641MS	180.821	430.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßF	Ornament 32 Beuningen Gld 6641MS	180.825	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßG	Ornament 34 Beuningen Gld 6641MS	180.824	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßH	Oude Reekstraat 16 Beuningen Gld 6642KL	181.626	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßI	Oude Reekstraat 18 Beuningen Gld 6642KL	181.616	429.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßJ	Oude Reekstraat 20 Beuningen Gld 6642KL	181.593	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßK	Oude Reekstraat 22 Beuningen Gld 6642KL	181.569	429.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßL	Oude Reekstraat 24 Beuningen Gld 6642KL	181.593	429.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßM	Oude Reekstraat 26 Beuningen Gld 6642KL	181.587	429.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßN	Oude Reekstraat 19 Beuningen Gld 6642KK	181.625	429.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßO	Oude Reekstraat 21 Beuningen Gld 6642KK	181.611	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßP	Palinggracht 44 Beuningen Gld 6642EG	180.814	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßQ	Palinggracht 45 Beuningen Gld 6642EE	181.071	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßR	Palinggracht 46 Beuningen Gld 6642EG	180.821	428.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßS	Palinggracht 47 Beuningen Gld 6642EE	181.086	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßT	Palinggracht 48 Beuningen Gld 6642EG	180.828	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßU	Palinggracht 49 Beuningen Gld 6642EE	181.101	428.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßV	Palinggracht 50 Beuningen Gld 6642EG	180.835	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßW	Palinggracht 51 Beuningen Gld 6642EE	181.129	428.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßX	Palinggracht 52 Beuningen Gld 6642EG	180.843	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßY	Palinggracht 53 Beuningen Gld 6642EE	181.143	428.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßZ	Palinggracht 54 Beuningen Gld 6642EG	180.850	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àA	Palinggracht 55 Beuningen Gld 6642EE	181.157	428.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àB	Palinggracht 56 Beuningen Gld 6642EG	180.857	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
àC	Palinggracht 57 Beuningen Gld 6642EE	181.171	428.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àD	Palinggracht 58 Beuningen Gld 6642EG	180.865	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àE	Palinggracht 59 Beuningen Gld 6642EE	181.328	428.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àF	Palinggracht 60 Beuningen Gld 6642EG	180.872	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àG	Palinggracht 62 Beuningen Gld 6642EG	180.879	428.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àH	Palinggracht 64 Beuningen Gld 6642EG	180.886	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àI	Palinggracht 66 Beuningen Gld 6642EG	180.894	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àJ	Palinggracht 68 Beuningen Gld 6642EG	180.901	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àK	Palinggracht 70 Beuningen Gld 6642EG	180.908	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àL	Palinggracht 72 Beuningen Gld 6642EG	180.916	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àM	Palinggracht 74 Beuningen Gld 6642EG	180.923	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àN	Palinggracht 76 Beuningen Gld 6642EH	180.930	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àO	Palinggracht 78 Beuningen Gld 6642EH	180.938	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àP	Palinggracht 80 Beuningen Gld 6642EH	180.945	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àQ	Palinggracht 82 Beuningen Gld 6642EH	180.952	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àR	Palinggracht 84 Beuningen Gld 6642EH	180.960	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àS	Palinggracht 86 Beuningen Gld 6642EH	181.025	428.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àT	Palinggracht 88 Beuningen Gld 6642EH	181.033	428.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àU	Palinggracht 90 Beuningen Gld 6642EH	181.040	428.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àV	Palinggracht 92 Beuningen Gld 6642EH	181.047	428.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àW	Palinggracht 94 Beuningen Gld 6642EH	181.055	428.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àX	Palinggracht 96 Beuningen Gld 6642EH	181.062	428.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àY	Palinggracht 98 Beuningen Gld 6642EH	181.070	428.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àZ	Palinggracht 100 Beuningen Gld 6642EH	181.077	428.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áA	Palinggracht 102 Beuningen Gld 6642EH	181.084	428.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áB	Palinggracht 104 Beuningen Gld 6642EH	181.091	428.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áC	Palinggracht 106 Beuningen Gld 6642EH	181.098	428.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áD	Palinggracht 108 Beuningen Gld 6642EH	181.106	428.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áE	Palinggracht 110 Beuningen Gld 6642EH	181.113	428.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áF	Palinggracht 112 Beuningen Gld 6642EH	181.120	428.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áG	Palinggracht 114 Beuningen Gld 6642EH	181.128	428.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áH	Palinggracht 116 Beuningen Gld 6642EH	181.135	428.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áI	Palinggracht 118 Beuningen Gld 6642EH	181.142	428.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áJ	Palinggracht 120 Beuningen Gld 6642EH	181.149	428.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áK	Palinggracht 122 Beuningen Gld 6642EH	181.157	428.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áL	Palinggracht 124 Beuningen Gld 6642EH	181.214	428.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áM	Palinggracht 126 Beuningen Gld 6642EH	181.221	428.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áN	Palinggracht 128 Beuningen Gld 6642EH	181.229	428.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áO	Palinggracht 130 Beuningen Gld 6642EH	181.236	428.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áP	Palinggracht 132 Beuningen Gld 6642EH	181.243	428.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áQ	Palinggracht 134 Beuningen Gld 6642EH	181.250	428.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áR	Palinggracht 136 Beuningen Gld 6642EH	181.257	428.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áS	Palinggracht 138 Beuningen Gld 6642EH	181.265	428.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áT	Palinggracht 140 Beuningen Gld 6642EH	181.272	428.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áU	Palinggracht 142 Beuningen Gld 6642EH	181.279	428.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áV	Palinggracht 144 Beuningen Gld 6642EH	181.287	428.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áW	Palinggracht 146 Beuningen Gld 6642EH	181.295	428.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áX	Palinggracht 148 Beuningen Gld 6642EH	181.302	428.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áY	Palinggracht 1 Beuningen Gld 6642EE	180.669	428.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áZ	Palinggracht 2 Beuningen Gld 6642EG	180.636	428.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Palinggracht 3 Beuningen Gld 6642EE	180.679	428.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Palinggracht 4 Beuningen Gld 6642EG	180.643	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Palinggracht 5 Beuningen Gld 6642EE	180.688	428.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Palinggracht 6 Beuningen Gld 6642EG	180.648	428.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Palinggracht 7 Beuningen Gld 6642EE	180.699	428.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Palinggracht 8 Beuningen Gld 6642EG	180.655	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Palinggracht 9 Beuningen Gld 6642EE	180.710	428.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Palinggracht 10 Beuningen Gld 6642EG	180.659	428.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Palinggracht 11 Beuningen Gld 6642EE	180.721	428.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Palinggracht 12 Beuningen Gld 6642EG	180.666	428.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Palinggracht 13 Beuningen Gld 6642EE	180.736	428.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âL	Palinggracht 14 Beuningen Gld 6642EG	180.671	428.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Palinggracht 15 Beuningen Gld 6642EE	180.787	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âN	Palinggracht 16 Beuningen Gld 6642EG	180.678	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Palinggracht 17 Beuningen Gld 6642EE	180.802	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Palinggracht 18 Beuningen Gld 6642EG	180.682	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Palinggracht 19 Beuningen Gld 6642EE	180.816	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Palinggracht 20 Beuningen Gld 6642EG	180.689	428.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Palinggracht 21 Beuningen Gld 6642EE	180.831	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âT	Palinggracht 22 Beuningen Gld 6642EG	180.694	428.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
âU	Palinggracht 23 Beuningen Gld 6642EE	180.846	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âV	Palinggracht 24 Beuningen Gld 6642EG	180.701	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Palinggracht 25 Beuningen Gld 6642EE	180.861	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Palinggracht 26 Beuningen Gld 6642EG	180.705	428.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Palinggracht 27 Beuningen Gld 6642EE	180.888	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Palinggracht 28 Beuningen Gld 6642EG	180.712	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãA	Palinggracht 29 Beuningen Gld 6642EE	180.903	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãB	Palinggracht 30 Beuningen Gld 6642EG	180.763	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãC	Palinggracht 31 Beuningen Gld 6642EE	180.917	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãD	Palinggracht 32 Beuningen Gld 6642EG	180.770	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãE	Palinggracht 33 Beuningen Gld 6642EE	180.932	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãF	Palinggracht 34 Beuningen Gld 6642EG	180.777	428.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãG	Palinggracht 35 Beuningen Gld 6642EE	180.946	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãH	Palinggracht 36 Beuningen Gld 6642EG	180.784	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãI	Palinggracht 37 Beuningen Gld 6642EE	180.960	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãJ	Palinggracht 38 Beuningen Gld 6642EG	180.792	428.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãK	Palinggracht 39 Beuningen Gld 6642EE	180.975	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãL	Palinggracht 40 Beuningen Gld 6642EG	180.799	428.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãM	Palinggracht 41 Beuningen Gld 6642EE	181.041	428.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãN	Palinggracht 42 Beuningen Gld 6642EG	180.806	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãO	Palinggracht 43 Beuningen Gld 6642EE	181.057	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãP	Parelhoenhof 1 Beuningen Gld 6641DM	181.222	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãQ	Parelhoenhof 3 Beuningen Gld 6641DM	181.211	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãR	Parelhoenhof 5 Beuningen Gld 6641DM	181.191	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãS	Parelhoenhof 7 Beuningen Gld 6641DM	181.194	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãT	Parelhoenhof 9 Beuningen Gld 6641DM	181.195	429.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãU	Parelhoenhof 11 Beuningen Gld 6641DM	181.201	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãV	Parelhoenhof 13 Beuningen Gld 6641DM	181.206	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãW	Pater van Boxtelweg 2 Ewijk 6644CB	179.281	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãX	Pater van Boxtelweg 4 Ewijk 6644CB	179.301	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãY	Pater van Boxtelweg 6 Ewijk 6644CB	179.325	431.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãZ	Pater van Boxtelweg 10 Ewijk 6644CB	179.347	431.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äA	Pater van Boxtelweg 12 Ewijk 6644CB	179.364	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äB	Pater van Boxtelweg 14 Ewijk 6644CB	179.379	431.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äC	Pater van Boxtelweg 16 Ewijk 6644CB	179.397	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äD	Pater van Boxtelweg 20 Ewijk 6644CB	179.419	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äE	Pater van Boxtelweg 22 Ewijk 6644CB	179.439	431.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äF	Pater van Boxtelweg 24 Ewijk 6644CB	179.453	431.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äG	Pater van Boxtelweg 25 Ewijk 6644CA	179.438	431.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äH	Pater van Boxtelweg 26 Ewijk 6644CB	179.467	431.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äI	Pater van Boxtelweg 27 Ewijk 6644CA	179.444	431.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äJ	Pater van Boxtelweg 28 Ewijk 6644CB	179.484	431.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äK	Pater van Boxtelweg 29 Ewijk 6644CA	179.450	431.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äL	Pater van Boxtelweg 31 Ewijk 6644CA	179.456	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äM	Pater van Boxtelweg 33 Ewijk 6644CA	179.469	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äN	Pater van Boxtelweg 35 Ewijk 6644CA	179.482	431.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äO	Pater van Boxtelweg 18a Ewijk 6644CB	179.412	431.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äP	Patrijslaan 116 Beuningen Gld 6641ZK	181.517	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äQ	Piccolo 1 Ewijk 6644BD	179.023	431.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äR	Piccolo 2 Ewijk 6644BD	179.041	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äS	Piccolo 3 Ewijk 6644BD	179.029	431.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äT	Piccolo 4 Ewijk 6644BD	179.053	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äU	Piccolo 5 Ewijk 6644BD	179.039	431.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äV	Piccolo 6 Ewijk 6644BD	179.067	431.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äW	Piccolo 7 Ewijk 6644BD	179.055	431.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äX	Piccolo 8 Ewijk 6644BD	179.078	431.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äY	Piccolo 9 Ewijk 6644BD	179.075	431.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äZ	Piekenbroek 1 Hernen 6616BN	176.373	427.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åA	Piekenbroek 3 Hernen 6616BN	177.006	427.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åB	Piet Jansenstraat 15 Ewijk 6644BL	179.193	431.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åC	Piet Jansenstraat 16 Ewijk 6644BM	179.209	431.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åD	Piet Jansenstraat 17 Ewijk 6644BL	179.196	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åE	Piet Jansenstraat 18 Ewijk 6644BM	179.203	431.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åF	Piet Jansenstraat 19 Ewijk 6644BL	179.198	431.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åG	Piet Jansenstraat 20 Ewijk 6644BM	179.197	431.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åH	Piet Jansenstraat 21 Ewijk 6644BL	179.199	431.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åI	Piet Jansenstraat 22 Ewijk 6644BM	179.186	431.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åJ	Piet Jansenstraat 23 Ewijk 6644BL	179.202	431.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åK	Piet Jansenstraat 24 Ewijk 6644BM	179.179	431.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åL	Piet Jansenstraat 26 Ewijk 6644BM	179.174	431.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
åM	Piet Jansenstraat 28 Ewijk 6644BM	179.168	431.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åN	Piet Jansenstraat 30 Ewijk 6644BM	179.162	431.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åO	Piet Jansenstraat 1 Ewijk 6644BL	179.217	431.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åP	Piet Jansenstraat 2 Ewijk 6644BM	179.257	431.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åQ	Piet Jansenstraat 3 Ewijk 6644BL	179.219	431.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åR	Piet Jansenstraat 4 Ewijk 6644BM	179.251	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åS	Piet Jansenstraat 5 Ewijk 6644BL	179.220	431.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åT	Piet Jansenstraat 6 Ewijk 6644BM	179.246	431.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åU	Piet Jansenstraat 7 Ewijk 6644BL	179.222	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åV	Piet Jansenstraat 8 Ewijk 6644BM	179.240	431.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åW	Piet Jansenstraat 9 Ewijk 6644BL	179.224	431.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åX	Piet Jansenstraat 10 Ewijk 6644BM	179.234	431.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åY	Piet Jansenstraat 11 Ewijk 6644BL	179.225	431.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åZ	Piet Jansenstraat 12 Ewijk 6644BM	179.221	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æA	Piet Jansenstraat 13 Ewijk 6644BL	179.193	431.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æB	Piet Jansenstraat 14 Ewijk 6644BM	179.215	431.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æC	Plakstraat 1 Winssen 6645KL	177.408	432.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æD	Plakstraat 2 Winssen 6645KL	177.380	432.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æE	Plakstraat 5 Winssen 6645KL	177.402	431.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æF	Plakstraat 6 Winssen 6645KL	177.346	432.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æG	Plakstraat 7 Winssen 6645KL	177.346	431.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æH	Plakstraat 8 Winssen 6645KL	177.226	431.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æI	Plakstraat 8a Winssen 6645KL	177.181	431.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æJ	Plakstraat 9 Winssen 6645KL	177.310	431.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æK	Plakstraat 10 Winssen 6645KL	177.220	431.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æL	Plakstraat 12 Winssen 6645KL	177.211	431.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æM	Plakstraat 14 Winssen 6645KL	176.974	431.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æN	Plakstraat 17 Winssen 6645KL	177.194	431.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æO	Plakstraat 19 Winssen 6645KL	177.167	431.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æP	Plakstraat 21 Winssen 6645KL	177.111	431.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æQ	Plakstraat 23 Winssen 6645KL	177.056	431.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æR	Plakstraat 25 Winssen 6645KL	176.987	431.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æS	Plakstraat 5a Winssen 6645KL	177.311	431.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æT	Plakstraat 10a Winssen 6645KL	177.246	431.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æU	Plakstraat 2a Winssen 6645KL	177.373	432.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æV	Ploegstraat 34 Bergharen 6617CE	174.590	429.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æW	Ploegstraat 36 Bergharen 6617CE	174.592	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æX	Ploegstraat 38 Bergharen 6617CE	174.596	429.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æY	Ploegstraat 40 Bergharen 6617CE	174.597	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æZ	Ploegstraat 42 Bergharen 6617CE	174.599	429.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çA	Ploegstraat 44 Bergharen 6617CE	174.601	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çB	Ploegstraat 51 Bergharen 6617CE	174.623	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çC	Ploegstraat 53 Bergharen 6617CE	174.626	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çD	Ploegstraat 55 Bergharen 6617CE	174.629	429.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çE	Ploegstraat 57 Bergharen 6617CE	174.633	429.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çF	Ploegstraat 59 Bergharen 6617CE	174.635	429.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çG	Ploegstraat 61 Bergharen 6617CE	174.639	429.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çH	Ploegstraat 2 Bergharen 6617CE	174.531	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çI	Ploegstraat 4 Bergharen 6617CE	174.533	429.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çJ	Ploegstraat 6 Bergharen 6617CE	174.534	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çK	Ploegstraat 8 Bergharen 6617CE	174.536	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çL	Ploegstraat 10 Bergharen 6617CE	174.543	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çM	Ploegstraat 12A Bergharen 6617CE	174.547	429.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çN	Ploegstraat 12 Bergharen 6617CE	174.546	429.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çO	Ploegstraat 13 Bergharen 6617CE	174.575	429.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çP	Ploegstraat 14 Bergharen 6617CE	174.553	429.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çQ	Ploegstraat 15 Bergharen 6617CE	174.580	429.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çR	Ploegstraat 16 Bergharen 6617CE	174.556	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çS	Ploegstraat 17 Bergharen 6617CE	174.593	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çT	Ploegstraat 18 Bergharen 6617CE	174.571	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çU	Ploegstraat 19 Bergharen 6617CE	174.598	429.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çV	Ploegstraat 20 Bergharen 6617CE	174.573	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çW	Ploegstraat 22 Bergharen 6617CE	174.574	429.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çX	Ploegstraat 24 Bergharen 6617CE	174.575	429.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çY	Ploegstraat 25 Bergharen 6617CE	174.627	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çZ	Ploegstraat 26 Bergharen 6617CE	174.579	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èA	Ploegstraat 27 Bergharen 6617CE	174.632	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èB	Ploegstraat 28 Bergharen 6617CE	174.581	429.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èC	Ploegstraat 29 Bergharen 6617CE	174.647	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èD	Ploegstraat 30 Bergharen 6617CE	174.585	429.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
èE	Ploegstraat 31 Bergharen 6617CE	174.652	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èF	Ploegstraat 32 Bergharen 6617CE	174.587	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èG	Ploegstraat 33 Bergharen 6617CE	174.591	429.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èH	Ploegstraat 35 Bergharen 6617CE	174.606	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èI	Ploegstraat 37 Bergharen 6617CE	174.619	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èJ	Ploegstraat 39 Bergharen 6617CE	174.632	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èK	Ploegstraat 41 Bergharen 6617CE	174.644	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èL	Ploegstraat 43 Bergharen 6617CE	174.659	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èM	Ploegstraat 45 Bergharen 6617CE	174.673	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èN	Ploegstraat 47 Bergharen 6617CE	174.687	429.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èO	Poelsestraat 1 Winssen 6645KK	177.984	431.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èP	Poelsestraat 2 Winssen 6645KK	177.838	431.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èQ	Poelsestraat 3 Winssen 6645KK	177.706	431.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èR	Poelsestraat 4 Winssen 6645KK	177.756	431.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èS	Poelsestraat 5 Winssen 6645KK	177.548	431.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èT	Poelsestraat 6 Winssen 6645KK	177.746	431.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èU	Poelsestraat 7 Winssen 6645KK	177.223	431.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èV	Poelsestraat 8 Winssen 6645KK	177.678	431.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èW	Poelsestraat 9 Winssen 6645KK	177.216	431.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èX	Poelsestraat 10 Winssen 6645KK	177.269	431.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èY	Poelsestraat 1c Winssen 6645KK	177.863	431.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èZ	Poelsestraat 2a Winssen 6645KK	177.870	431.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éA	Poldervaart 32 Beuningen Gld 6642CX	181.361	429.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éB	Poldervaart 33 Beuningen Gld 6642CW	181.487	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éC	Poldervaart 34 Beuningen Gld 6642CX	181.368	429.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éD	Poldervaart 35 Beuningen Gld 6642CW	181.515	429.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éE	Poldervaart 36 Beuningen Gld 6642CX	181.397	429.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éF	Poldervaart 37 Beuningen Gld 6642CW	181.523	429.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éG	Poldervaart 38 Beuningen Gld 6642CX	181.407	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éH	Poldervaart 39 Beuningen Gld 6642CW	181.527	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éI	Poldervaart 40 Beuningen Gld 6642CX	181.428	429.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éJ	Poldervaart 41 Beuningen Gld 6642CW	181.531	429.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éK	Poldervaart 42 Beuningen Gld 6642CX	181.446	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éL	Poldervaart 43 Beuningen Gld 6642CW	181.550	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éM	Poldervaart 44 Beuningen Gld 6642CX	181.458	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éN	Poldervaart 45 Beuningen Gld 6642CW	181.563	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éO	Poldervaart 46 Beuningen Gld 6642CX	181.469	429.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éP	Poldervaart 47 Beuningen Gld 6642CW	181.579	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éQ	Poldervaart 48 Beuningen Gld 6642CX	181.487	429.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éR	Poldervaart 49 Beuningen Gld 6642CW	181.587	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éS	Poldervaart 51 Beuningen Gld 6642CW	181.591	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éT	Poldervaart 53 Beuningen Gld 6642CW	181.612	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éU	Poldervaart 55 Beuningen Gld 6642CW	181.629	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éV	Poldervaart 57 Beuningen Gld 6642CW	181.644	429.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éW	Poldervaart 1 Beuningen Gld 6642CW	181.516	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éX	Poldervaart 2 Beuningen Gld 6642CX	181.455	429.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éY	Poldervaart 3 Beuningen Gld 6642CW	181.512	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éZ	Poldervaart 4 Beuningen Gld 6642CX	181.443	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êA	Poldervaart 5 Beuningen Gld 6642CW	181.508	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êB	Poldervaart 6 Beuningen Gld 6642CX	181.437	429.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êC	Poldervaart 7 Beuningen Gld 6642CW	181.484	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êD	Poldervaart 8 Beuningen Gld 6642CX	181.427	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êE	Poldervaart 9 Beuningen Gld 6642CW	181.480	429.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êF	Poldervaart 10 Beuningen Gld 6642CX	181.421	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êG	Poldervaart 11 Beuningen Gld 6642CW	181.469	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êH	Poldervaart 12 Beuningen Gld 6642CX	181.413	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êI	Poldervaart 13 Beuningen Gld 6642CW	181.465	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êJ	Poldervaart 14 Beuningen Gld 6642CX	181.408	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êK	Poldervaart 15 Beuningen Gld 6642CW	181.454	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êL	Poldervaart 16 Beuningen Gld 6642CX	181.396	429.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êM	Poldervaart 17 Beuningen Gld 6642CW	181.450	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êN	Poldervaart 18 Beuningen Gld 6642CX	181.391	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êO	Poldervaart 19 Beuningen Gld 6642CW	181.448	429.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êP	Poldervaart 20 Beuningen Gld 6642CX	181.384	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êQ	Poldervaart 21 Beuningen Gld 6642CW	181.424	429.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êR	Poldervaart 22 Beuningen Gld 6642CX	181.364	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êS	Poldervaart 23 Beuningen Gld 6642CW	181.420	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êT	Poldervaart 24 Beuningen Gld 6642CX	181.351	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êU	Poldervaart 25 Beuningen Gld 6642CW	181.407	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êV	Poldervaart 26 Beuningen Gld 6642CX	181.327	429.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
êW	Poldervaart 27 Beuningen Gld 6642CW	181.409	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êX	Poldervaart 28 Beuningen Gld 6642CX	181.326	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êY	Poldervaart 29 Beuningen Gld 6642CW	181.425	429.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êZ	Poldervaart 30 Beuningen Gld 6642CX	181.332	429.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëA	Poldervaart 31 Beuningen Gld 6642CW	181.474	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëB	Pompenmaker 1 Beuningen Gld 6641GH	180.799	430.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëC	Pompenmaker 3 Beuningen Gld 6641GH	180.806	430.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëD	Pompenmaker 5 Beuningen Gld 6641GH	180.811	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëE	Pompenmaker 7 Beuningen Gld 6641GH	180.817	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëF	Pompenmaker 9 Beuningen Gld 6641GH	180.826	430.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëG	Pompenmaker 11 Beuningen Gld 6641GH	180.832	430.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëH	Pompenmaker 13 Beuningen Gld 6641GH	180.837	430.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëI	Pompenmaker 15 Beuningen Gld 6641GH	180.843	430.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëJ	Pompenmaker 17 Beuningen Gld 6641GH	180.859	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëK	Pompenmaker 19 Beuningen Gld 6641GH	180.862	430.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëL	Pompenmaker 21 Beuningen Gld 6641GH	180.871	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëM	Pompenmaker 23 Beuningen Gld 6641GH	180.868	430.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëN	Pompenmaker 25 Beuningen Gld 6641GH	180.865	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëO	Pompenmaker 27 Beuningen Gld 6641GH	180.863	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëP	Pompenmaker 29 Beuningen Gld 6641GH	180.861	430.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëQ	Pompenmaker 31 Beuningen Gld 6641GH	180.860	430.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëR	Porta 64 Ewijk 6644GD	179.800	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëS	Porta 66 Ewijk 6644GD	179.797	431.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëT	Porta 68 Ewijk 6644GD	179.794	431.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëU	Pottenbakker 2 Beuningen Gld 6641GC	180.775	430.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëV	Pottenbakker 4 Beuningen Gld 6641GC	180.780	430.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëW	Pottenbakker 6 Beuningen Gld 6641GC	180.786	430.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëX	Pottenbakker 8 Beuningen Gld 6641GC	180.790	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëY	Pottenbakker 10 Beuningen Gld 6641GC	180.796	430.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëZ	Pottenbakker 12 Beuningen Gld 6641GC	180.801	430.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìA	Pottenbakker 14 Beuningen Gld 6641GC	180.810	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìB	Pottenbakker 16 Beuningen Gld 6641GC	180.816	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìC	Pottenbakker 18 Beuningen Gld 6641GC	180.821	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìD	Pottenbakker 20 Beuningen Gld 6641GC	180.827	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìE	Pottenbakker 22 Beuningen Gld 6641GC	180.832	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìF	Pottenbakker 24 Beuningen Gld 6641GC	180.837	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìG	Pottenbakker 26 Beuningen Gld 6641GC	180.857	430.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìH	Pottenbakker 28 Beuningen Gld 6641GC	180.858	430.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìI	Pottenbakker 30 Beuningen Gld 6641GC	180.860	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìJ	Pottenbakker 32 Beuningen Gld 6641GC	180.860	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìK	Pottenbakker 34 Beuningen Gld 6641GC	180.862	430.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìL	Pyloon 1 Beuningen Gld 6641MT	180.861	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìM	Pyloon 2 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìN	Pyloon 3 Beuningen Gld 6641MT	180.855	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìO	Pyloon 4 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìP	Pyloon 5 Beuningen Gld 6641MT	180.849	430.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìQ	Pyloon 6 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìR	Pyloon 7 Beuningen Gld 6641MT	180.843	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìS	Pyloon 8 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìT	Pyloon 9 Beuningen Gld 6641MT	180.837	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìU	Pyloon 10 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìV	Pyloon 11 Beuningen Gld 6641MT	180.831	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìW	Pyloon 12 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìX	Pyloon 13 Beuningen Gld 6641MT	180.825	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìY	Pyloon 14 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìZ	Pyloon 16 Beuningen Gld 6641MT	180.869	430.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íA	Pyloon 18 Beuningen Gld 6641MT	180.863	430.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íB	Pyloon 20 Beuningen Gld 6641MT	180.858	430.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íC	Pyloon 22 Beuningen Gld 6641MT	180.852	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íD	Pyloon 24 Beuningen Gld 6641MT	180.843	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íE	Pyloon 26 Beuningen Gld 6641MT	180.837	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íF	Pyloon 28 Beuningen Gld 6641MT	180.832	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íG	Ratelwacht 1 Beuningen Gld 6641EN	181.064	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íH	Ratelwacht 2 Beuningen Gld 6641ER	181.040	430.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íI	Ratelwacht 3 Beuningen Gld 6641EN	181.062	430.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íJ	Ratelwacht 4 Beuningen Gld 6641ER	181.034	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íK	Ratelwacht 5 Beuningen Gld 6641EN	181.056	430.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íL	Ratelwacht 6 Beuningen Gld 6641ER	181.029	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íM	Ratelwacht 7 Beuningen Gld 6641EN	181.062	430.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íN	Ratelwacht 8 Beuningen Gld 6641ER	181.024	430.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
íO	Ratelwacht 9 Beuningen Gld 6641EN	181.062	430.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íP	Ratelwacht 10 Beuningen Gld 6641ER	181.018	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íQ	Ratelwacht 11 Beuningen Gld 6641EN	181.063	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íR	Ratelwacht 12 Beuningen Gld 6641ER	181.012	430.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íS	Ratelwacht 13 Beuningen Gld 6641EN	181.067	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íT	Ratelwacht 14 Beuningen Gld 6641ER	181.007	430.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íU	Ratelwacht 15 Beuningen Gld 6641EN	181.071	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íV	Ratelwacht 16 Beuningen Gld 6641ER	181.003	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íW	Ratelwacht 17 Beuningen Gld 6641EN	181.075	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íX	Ratelwacht 18 Beuningen Gld 6641ER	180.997	430.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íY	Ratelwacht 19 Beuningen Gld 6641EN	181.081	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íZ	Ratelwacht 20 Beuningen Gld 6641ER	180.992	430.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îA	Ratelwacht 21 Beuningen Gld 6641EN	181.086	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îB	Ratelwacht 22 Beuningen Gld 6641ER	180.987	430.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îC	Ratelwacht 23 Beuningen Gld 6641EN	181.091	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îD	Ratelwacht 24 Beuningen Gld 6641ER	180.982	430.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îE	Ratelwacht 25 Beuningen Gld 6641EN	181.102	430.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îF	Ratelwacht 26 Beuningen Gld 6641ER	180.977	430.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îG	Ratelwacht 27 Beuningen Gld 6641EN	181.107	430.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îH	Ratelwacht 28 Beuningen Gld 6641ER	180.971	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îI	Ratelwacht 29 Beuningen Gld 6641EN	181.112	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îJ	Ratelwacht 30 Beuningen Gld 6641ER	180.966	430.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îK	Ratelwacht 31 Beuningen Gld 6641EN	181.116	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îL	Ratelwacht 32 Beuningen Gld 6641ER	180.958	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îM	Ratelwacht 33 Beuningen Gld 6641EP	181.138	430.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îN	Ratelwacht 34 Beuningen Gld 6641ES	180.961	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îO	Ratelwacht 35 Beuningen Gld 6641EP	181.134	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îP	Ratelwacht 35a Beuningen Gld 6641EP	181.134	430.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îQ	Ratelwacht 36 Beuningen Gld 6641ES	180.965	430.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îR	Ratelwacht 37 Beuningen Gld 6641EP	181.128	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îS	Ratelwacht 38 Beuningen Gld 6641ES	180.982	430.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îT	Ratelwacht 39 Beuningen Gld 6641EP	181.112	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îU	Ratelwacht 40 Beuningen Gld 6641ES	180.986	430.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îV	Ratelwacht 41 Beuningen Gld 6641EP	181.099	430.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îW	Ratelwacht 42 Beuningen Gld 6641ES	180.998	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îX	Ratelwacht 43 Beuningen Gld 6641EP	181.090	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îY	Ratelwacht 44 Beuningen Gld 6641ES	181.005	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îZ	Ratelwacht 45 Beuningen Gld 6641EP	181.075	430.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïA	Ratelwacht 47 Beuningen Gld 6641EP	181.071	430.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïB	Ratelwacht 48 Beuningen Gld 6641ET	181.015	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïC	Ratelwacht 49 Beuningen Gld 6641EP	181.067	430.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïD	Ratelwacht 50 Beuningen Gld 6641ET	181.023	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïE	Ratelwacht 51 Beuningen Gld 6641EP	181.067	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïF	Ratelwacht 52 Beuningen Gld 6641ET	181.028	430.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïG	Ratelwacht 53 Beuningen Gld 6641EP	181.067	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïH	Ratelwacht 54 Beuningen Gld 6641ET	181.032	430.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïI	Ratelwacht 55 Beuningen Gld 6641EP	181.068	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïJ	Ratelwacht 56 Beuningen Gld 6641ET	181.035	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïK	Ratelwacht 57 Beuningen Gld 6641EP	181.065	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïL	Ratelwacht 58 Beuningen Gld 6641ET	181.039	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïM	Ratelwacht 60 Beuningen Gld 6641ET	181.040	430.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïN	Ratelwacht 62 Beuningen Gld 6641ET	181.042	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïO	Ratelwacht 64 Beuningen Gld 6641ET	181.042	430.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïP	Ratelwacht 66 Beuningen Gld 6641ET	181.041	430.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïQ	Ratelwacht 68 Beuningen Gld 6641ET	181.038	430.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïR	Ratelwacht 70 Beuningen Gld 6641ET	181.036	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïS	Ratelwacht 72 Beuningen Gld 6641ET	181.035	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïT	Ratelwacht 74 Beuningen Gld 6641ET	181.030	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïU	Rietdekker 1 Beuningen Gld 6641GT	180.693	430.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïV	Rietdekker 2 Beuningen Gld 6641GV	180.719	430.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïW	Rietdekker 3 Beuningen Gld 6641GT	180.679	430.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïX	Rietdekker 4 Beuningen Gld 6641GV	180.713	430.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïY	Rietdekker 5 Beuningen Gld 6641GT	180.675	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïZ	Rietdekker 6 Beuningen Gld 6641GV	180.709	430.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðA	Rietdekker 7 Beuningen Gld 6641GT	180.672	430.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðB	Rietdekker 8 Beuningen Gld 6641GV	180.704	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðC	Rietdekker 9 Beuningen Gld 6641GT	180.667	430.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðD	Rietdekker 10 Beuningen Gld 6641GV	180.696	430.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðE	Rietdekker 11 Beuningen Gld 6641GT	180.665	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðF	Rietdekker 12 Beuningen Gld 6641GV	180.694	430.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ðG	Rietdekker 13 Beuningen Gld 6641GT	180.661	430.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðH	Rietdekker 14 Beuningen Gld 6641GV	180.690	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðI	Rietdekker 15 Beuningen Gld 6641GT	180.636	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðJ	Rietdekker 16 Beuningen Gld 6641GV	180.689	430.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðK	Rietdekker 17 Beuningen Gld 6641GT	180.626	430.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðL	Rietdekker 18 Beuningen Gld 6641GV	180.685	430.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðM	Rietdekker 19 Beuningen Gld 6641GT	180.615	430.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðN	Rietdekker 20 Beuningen Gld 6641GV	180.683	430.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðO	Rietdekker 21 Beuningen Gld 6641GT	180.605	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðP	Rietdekker 22 Beuningen Gld 6641GV	180.722	430.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðQ	Rietdekker 23 Beuningen Gld 6641GT	180.589	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðR	Rietdekker 24 Beuningen Gld 6641GV	180.716	430.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðS	Rietdekker 25 Beuningen Gld 6641GT	180.584	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðT	Rietdekker 26 Beuningen Gld 6641GV	180.710	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðU	Rietdekker 27 Beuningen Gld 6641GT	180.570	430.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðV	Rietdekker 28 Beuningen Gld 6641GV	180.704	430.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðW	Rietdekker 30 Beuningen Gld 6641GV	180.698	430.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðX	Rietdekker 32 Beuningen Gld 6641GV	180.687	430.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðY	Rietdekker 34 Beuningen Gld 6641GV	180.682	430.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðZ	Rietdekker 36 Beuningen Gld 6641GV	180.671	430.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñA	Rietdekker 38 Beuningen Gld 6641GV	180.665	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñB	Rietdekker 40 Beuningen Gld 6641GV	180.655	430.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñC	Rietdekker 42 Beuningen Gld 6641GV	180.647	430.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñD	Rietdekker 44 Beuningen Gld 6641GV	180.639	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñE	Rietdekker 46 Beuningen Gld 6641GV	180.630	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñF	Rietdekker 48 Beuningen Gld 6641GV	180.621	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñG	Rietdekker 50 Beuningen Gld 6641GV	180.613	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñH	Rietdekker 52 Beuningen Gld 6641GV	180.606	430.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñI	Rietdekker 54 Beuningen Gld 6641GV	180.582	430.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñJ	Rietdekker 56 Beuningen Gld 6641GV	180.581	430.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñK	Rietdekker 58 Beuningen Gld 6641GV	180.580	430.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñL	Rijstveld 3 Beuningen Gld 6641SK	180.289	430.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñM	Rijstveld 4 Beuningen Gld 6641SJ	180.309	430.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñN	Ringvaart 56 Beuningen Gld 6642CS	181.611	429.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñO	Ringvaart 58 Beuningen Gld 6642CS	181.625	429.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñP	Roede 1 Beuningen Gld 6641PN	180.392	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñQ	Roede 2 Beuningen Gld 6641PN	180.364	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñR	Roede 3 Beuningen Gld 6641PN	180.395	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñS	Roede 4 Beuningen Gld 6641PN	180.364	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñT	Roede 5 Beuningen Gld 6641PN	180.395	430.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñU	Roede 6 Beuningen Gld 6641PN	180.364	430.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñV	Roede 7 Beuningen Gld 6641PN	180.395	430.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñW	Roede 8 Beuningen Gld 6641PN	180.365	430.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñX	Roede 10 Beuningen Gld 6641PN	180.367	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñY	Roede 12 Beuningen Gld 6641PN	180.366	430.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñZ	Roede 14 Beuningen Gld 6641PN	180.346	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òA	Roede 16 Beuningen Gld 6641PN	180.340	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òB	Roggeveld 1 Beuningen Gld 6641SL	180.342	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òC	Roggeveld 2 Beuningen Gld 6641SM	180.409	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òD	Roggeveld 3 Beuningen Gld 6641SL	180.337	430.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òE	Roggeveld 4 Beuningen Gld 6641SM	180.403	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òF	Roggeveld 5 Beuningen Gld 6641SL	180.332	430.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òG	Roggeveld 6 Beuningen Gld 6641SM	180.398	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òH	Roggeveld 7 Beuningen Gld 6641SL	180.326	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òI	Roggeveld 8 Beuningen Gld 6641SM	180.393	430.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òJ	Roggeveld 9 Beuningen Gld 6641SL	180.330	430.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òK	Roggeveld 10 Beuningen Gld 6641SM	180.379	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òL	Roggeveld 11 Beuningen Gld 6641SL	180.330	430.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òM	Roggeveld 12 Beuningen Gld 6641SM	180.374	430.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òN	Roggeveld 13 Beuningen Gld 6641SL	180.330	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òO	Roggeveld 14 Beuningen Gld 6641SM	180.369	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òP	Roggeveld 15 Beuningen Gld 6641SL	180.331	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òQ	Roggeveld 16 Beuningen Gld 6641SM	180.364	430.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òR	Roggeveld 17 Beuningen Gld 6641SL	180.331	430.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òS	Roggeveld 18 Beuningen Gld 6641SM	180.358	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òT	Roggeveld 19 Beuningen Gld 6641SL	180.333	430.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òU	Roggeveld 20 Beuningen Gld 6641SM	180.352	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òV	Roggeveld 21 Beuningen Gld 6641SL	180.335	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òW	Roggeveld 22 Beuningen Gld 6641SM	180.358	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òX	Roggeveld 23 Beuningen Gld 6641SL	180.337	430.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
òY	Roggeveld 24 Beuningen Gld 6641SM	180.363	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òZ	Roggeveld 25 Beuningen Gld 6641SL	180.338	430.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óA	Roggeveld 26 Beuningen Gld 6641SM	180.368	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óB	Roggeveld 27 Beuningen Gld 6641SL	180.340	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óC	Roggeveld 28 Beuningen Gld 6641SM	180.374	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óD	Roggeveld 29 Beuningen Gld 6641SL	180.347	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óE	Roggeveld 30 Beuningen Gld 6641SM	180.379	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óF	Roggeveld 31 Beuningen Gld 6641SL	180.349	430.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óG	Roggeveld 32 Beuningen Gld 6641SM	180.376	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óH	Roggeveld 33 Beuningen Gld 6641SL	180.351	430.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óI	Roggeveld 34 Beuningen Gld 6641SM	180.378	430.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óJ	Roggeveld 35 Beuningen Gld 6641SL	180.353	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óK	Roggeveld 36 Beuningen Gld 6641SM	180.380	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óL	Roggeveld 37 Beuningen Gld 6641SL	180.357	430.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óM	Roggeveld 38 Beuningen Gld 6641SM	180.381	430.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óN	Roggeveld 39 Beuningen Gld 6641SL	180.359	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óO	Roggeveld 40 Beuningen Gld 6641SM	180.383	430.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óP	Roggeveld 41 Beuningen Gld 6641SL	180.360	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óQ	Roggeveld 42 Beuningen Gld 6641SM	180.385	430.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óR	Roggeveld 44 Beuningen Gld 6641SM	180.385	430.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óS	Roggeveld 46 Beuningen Gld 6641SM	180.384	430.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óT	Roggeveld 48 Beuningen Gld 6641SM	180.384	430.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óU	Rogstraat 1 Bergharen 6617BK	174.316	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óV	Rogstraat 2 Bergharen 6617BK	174.291	429.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óW	Rogstraat 3 Bergharen 6617BK	174.325	429.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óX	Rogstraat 4 Bergharen 6617BK	174.296	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óY	Rogstraat 5 Bergharen 6617BK	174.333	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óZ	Rogstraat 6 Bergharen 6617BK	174.299	429.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôA	Rogstraat 8 Bergharen 6617BK	174.307	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôB	Rogstraat 10 Bergharen 6617BK	174.312	429.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôC	Roskam 1 Beuningen Gld 6641XG	181.137	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôD	Roskam 2 Beuningen Gld 6641XE	181.149	429.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôE	Roskam 3 Beuningen Gld 6641XG	181.130	429.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôF	Roskam 4 Beuningen Gld 6641XE	181.152	429.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôG	Roskam 5 Beuningen Gld 6641XG	181.121	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôH	Roskam 6 Beuningen Gld 6641XE	181.155	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôI	Roskam 7 Beuningen Gld 6641XG	181.158	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôJ	Roskam 8 Beuningen Gld 6641XE	181.159	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôK	Roskam 9 Beuningen Gld 6641XG	181.151	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôL	Roskam 10 Beuningen Gld 6641XE	181.161	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôM	Roskam 11 Beuningen Gld 6641XG	181.140	429.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôN	Roskam 12 Beuningen Gld 6641XE	181.164	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôO	Roskam 14 Beuningen Gld 6641XE	181.165	429.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôP	Roskam 16 Beuningen Gld 6641XE	181.168	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôQ	Roskam 18 Beuningen Gld 6641XE	181.170	429.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôR	Roskam 20 Beuningen Gld 6641XE	181.178	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôS	Roskam 22 Beuningen Gld 6641XE	181.182	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôT	Roskam 24 Beuningen Gld 6641XE	181.184	429.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôU	Roskam 26 Beuningen Gld 6641XE	181.189	429.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôV	Roskam 28 Beuningen Gld 6641XE	181.190	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôW	Roskam 30 Beuningen Gld 6641XE	181.194	429.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôX	Schaarweide 2 Beuningen Gld 6641XH	181.218	429.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôY	Schaarweide 4 Beuningen Gld 6641XH	181.213	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôZ	Schaarweide 6 Beuningen Gld 6641XH	181.209	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õA	Schaarweide 8 Beuningen Gld 6641XH	181.206	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õB	Schaarweide 10 Beuningen Gld 6641XH	181.195	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õC	Schaarweide 12 Beuningen Gld 6641XH	181.190	429.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õD	Schaarweide 14 Beuningen Gld 6641XH	181.187	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õE	Schaarweide 16 Beuningen Gld 6641XH	181.186	429.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õF	Schaarweide 18 Beuningen Gld 6641XH	181.183	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õG	Schaarweide 20 Beuningen Gld 6641XH	181.179	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õH	Schaarweide 22 Beuningen Gld 6641XH	181.174	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õI	Schacht 1 Beuningen Gld 6641PV	180.547	430.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õJ	Schacht 2 Beuningen Gld 6641PW	180.552	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õK	Schacht 3 Beuningen Gld 6641PV	180.539	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õL	Schacht 4 Beuningen Gld 6641PW	180.546	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õM	Schacht 5 Beuningen Gld 6641PV	180.530	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õN	Schacht 6 Beuningen Gld 6641PW	180.541	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õO	Schacht 7 Beuningen Gld 6641PV	180.521	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õP	Schacht 8 Beuningen Gld 6641PW	180.536	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
õQ	Schacht 9 Beuningen Gld 6641PV	180.508	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õR	Schacht 10 Beuningen Gld 6641PW	180.530	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õS	Schacht 11 Beuningen Gld 6641PV	180.501	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õT	Schacht 12 Beuningen Gld 6641PW	180.525	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õU	Schacht 13 Beuningen Gld 6641PV	180.496	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õV	Schacht 14 Beuningen Gld 6641PW	180.453	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õW	Schacht 15 Beuningen Gld 6641PV	180.490	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õX	Schacht 16 Beuningen Gld 6641PW	180.449	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õY	Schacht 17 Beuningen Gld 6641PV	180.483	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õZ	Schacht 18 Beuningen Gld 6641PW	180.446	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öA	Schacht 19 Beuningen Gld 6641PV	180.475	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öB	Schacht 20 Beuningen Gld 6641PW	180.443	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öC	Schacht 21 Beuningen Gld 6641PV	180.469	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öD	Schacht 22 Beuningen Gld 6641PW	180.440	430.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öE	Schacht 23 Beuningen Gld 6641PV	180.464	430.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öF	Schacht 24 Beuningen Gld 6641PW	180.436	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öG	Schacht 25 Beuningen Gld 6641PV	180.458	430.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öH	Schacht 26 Beuningen Gld 6641PW	180.433	430.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öI	Schacht 27 Beuningen Gld 6641PV	180.448	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öJ	Schacht 28 Beuningen Gld 6641PW	180.430	430.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öK	Schacht 29 Beuningen Gld 6641PV	180.445	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öL	Schacht 30 Beuningen Gld 6641PW	180.416	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öM	Schacht 31 Beuningen Gld 6641PV	180.437	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öN	Schacht 32 Beuningen Gld 6641PW	180.413	430.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öO	Schacht 33 Beuningen Gld 6641PV	180.433	430.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öP	Schacht 34 Beuningen Gld 6641PW	180.405	430.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öQ	Schacht 35 Beuningen Gld 6641PV	180.430	430.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öR	Schacht 36 Beuningen Gld 6641PW	180.401	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öS	Schacht 37 Beuningen Gld 6641PV	180.427	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öT	Schacht 38 Beuningen Gld 6641PW	180.397	430.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öU	Schacht 39 Beuningen Gld 6641PV	180.424	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öV	Schacht 40 Beuningen Gld 6641PW	180.393	430.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öW	Schacht 41 Beuningen Gld 6641PV	180.417	430.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öX	Schacht 42 Beuningen Gld 6641PW	180.381	430.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öY	Schacht 43 Beuningen Gld 6641PV	180.414	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öZ	Schacht 44 Beuningen Gld 6641PW	180.381	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷A	Schacht 45 Beuningen Gld 6641PV	180.410	430.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷B	Schacht 47 Beuningen Gld 6641PV	180.410	430.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷C	Schepel 11 Beuningen Gld 6641PS	180.413	430.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷D	Schepel 12 Beuningen Gld 6641PT	180.490	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷E	Schepel 13 Beuningen Gld 6641PS	180.410	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷F	Schepel 14 Beuningen Gld 6641PT	180.485	430.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷G	Schepel 15 Beuningen Gld 6641PS	180.408	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷H	Schepel 16 Beuningen Gld 6641PT	180.480	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷I	Schepel 17 Beuningen Gld 6641PS	180.405	430.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷J	Schepel 18 Beuningen Gld 6641PT	180.475	430.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷K	Schepel 20 Beuningen Gld 6641PT	180.471	430.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷L	Schepel 22 Beuningen Gld 6641PT	180.466	430.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷M	Schepel 24 Beuningen Gld 6641PT	180.462	430.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷N	Schepel 26 Beuningen Gld 6641PT	180.457	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷O	Schepel 28 Beuningen Gld 6641PT	180.454	430.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷P	Schepel 30 Beuningen Gld 6641PT	180.449	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Q	Schepel 32 Beuningen Gld 6641PT	180.441	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷R	Schepel 34 Beuningen Gld 6641PT	180.439	430.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷S	Schepel 36 Beuningen Gld 6641PT	180.436	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷T	Schepel 38 Beuningen Gld 6641PT	180.433	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷U	Schepel 40 Beuningen Gld 6641PT	180.431	430.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷V	Schepel 1 Beuningen Gld 6641PS	180.434	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷W	Schepel 2 Beuningen Gld 6641PT	180.512	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷X	Schepel 3 Beuningen Gld 6641PS	180.430	430.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Y	Schepel 4 Beuningen Gld 6641PT	180.507	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Z	Schepel 5 Beuningen Gld 6641PS	180.426	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øA	Schepel 6 Beuningen Gld 6641PT	180.503	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øB	Schepel 7 Beuningen Gld 6641PS	180.421	430.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øC	Schepel 8 Beuningen Gld 6641PT	180.498	430.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øD	Schepel 9 Beuningen Gld 6641PS	180.415	430.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øE	Schepel 10 Beuningen Gld 6641PT	180.494	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øF	Schevencamp 2 Ewijk 6644GS	179.827	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øG	Schevencamp 4 Ewijk 6644GS	179.831	430.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øH	Schevencamp 6 Ewijk 6644GS	179.835	430.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
øI	Schevencamp 8 Ewijk 6644GS	179.839	430.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øJ	Schevencamp 10 Ewijk 6644GS	179.843	430.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øK	Schevencamp 12 Ewijk 6644GS	179.857	430.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øL	Schevencamp 14 Ewijk 6644GS	179.860	430.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øM	Schevencamp 16 Ewijk 6644GS	179.863	430.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øN	Schevencamp 18 Ewijk 6644GS	179.866	430.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øO	Schevencamp 20 Ewijk 6644GS	179.869	430.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øP	Schevencamp 22 Ewijk 6644GS	179.858	430.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øQ	Schevencamp 24 Ewijk 6644GS	179.853	430.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øR	Schevencamp 26 Ewijk 6644GS	179.848	430.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øS	Schevencamp 28 Ewijk 6644GS	179.843	430.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øT	Schevencamp 30 Ewijk 6644GS	179.838	430.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øU	Severushof 1 Beuningen Gld 6642BB	180.351	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øV	Severushof 2 Beuningen Gld 6642BB	180.322	429.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øW	Severushof 3 Beuningen Gld 6642BB	180.343	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øX	Severushof 4 Beuningen Gld 6642BB	180.318	429.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øY	Severushof 5 Beuningen Gld 6642BB	180.340	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øZ	Severushof 6 Beuningen Gld 6642BB	180.313	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùA	Severushof 7 Beuningen Gld 6642BB	180.335	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùB	Severushof 8 Beuningen Gld 6642BB	180.309	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùC	Severushof 9 Beuningen Gld 6642BB	180.329	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùD	Severushof 10 Beuningen Gld 6642BB	180.298	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùE	Severushof 11 Beuningen Gld 6642BB	180.325	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùF	Severushof 12 Beuningen Gld 6642BB	180.293	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùG	Severushof 13 Beuningen Gld 6642BB	180.321	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùH	Severushof 14 Beuningen Gld 6642BB	180.289	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùI	Severushof 15 Beuningen Gld 6642BB	180.318	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùJ	Severushof 16 Beuningen Gld 6642BB	180.282	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùK	Sikkelstraat 12 Bergharen 6617CL	174.603	429.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùL	Sikkelstraat 13 Bergharen 6617CL	174.643	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùM	Sikkelstraat 14 Bergharen 6617CL	174.598	429.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùN	Sikkelstraat 15 Bergharen 6617CL	174.638	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùO	Sikkelstraat 16 Bergharen 6617CL	174.594	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùP	Sikkelstraat 17 Bergharen 6617CL	174.625	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùQ	Sikkelstraat 18 Bergharen 6617CL	174.589	429.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùR	Sikkelstraat 19 Bergharen 6617CL	174.620	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùS	Sikkelstraat 20 Bergharen 6617CL	174.584	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùT	Sikkelstraat 21 Bergharen 6617CL	174.603	429.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùU	Sikkelstraat 22 Bergharen 6617CL	174.578	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùV	Sikkelstraat 23 Bergharen 6617CL	174.597	429.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùW	Sikkelstraat 25 Bergharen 6617CL	174.581	429.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùX	Sikkelstraat 27 Bergharen 6617CL	174.576	429.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùY	Sikkelstraat 11 Bergharen 6617CL	174.657	429.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùZ	Sikkelstraat 1 Bergharen 6617CL	174.684	429.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úA	Sikkelstraat 2 Bergharen 6617CL	174.657	429.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úB	Sikkelstraat 3 Bergharen 6617CL	174.686	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úC	Sikkelstraat 4 Bergharen 6617CL	174.660	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úD	Sikkelstraat 5 Bergharen 6617CL	174.677	429.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úE	Sikkelstraat 6 Bergharen 6617CL	174.665	429.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úF	Sikkelstraat 7 Bergharen 6617CL	174.672	429.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úG	Sikkelstraat 8 Bergharen 6617CL	174.668	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úH	Sikkelstraat 9 Bergharen 6617CL	174.661	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úI	Sima 1 Beuningen Gld 6641NJ	180.823	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úJ	Sima 3 Beuningen Gld 6641NJ	180.818	430.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úK	Sima 5 Beuningen Gld 6641NJ	180.812	430.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úL	Sima 7 Beuningen Gld 6641NJ	180.806	430.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úM	Sima 9 Beuningen Gld 6641NJ	180.801	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úN	Sima 11 Beuningen Gld 6641NJ	180.795	430.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úO	Sima 13 Beuningen Gld 6641NJ	180.782	430.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úP	Sima 15 Beuningen Gld 6641NJ	180.784	430.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úQ	Sima 17 Beuningen Gld 6641NJ	180.785	430.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úR	Sima 19 Beuningen Gld 6641NJ	180.787	430.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úS	Sima 21 Beuningen Gld 6641NJ	180.789	430.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úT	Sima 23 Beuningen Gld 6641NJ	180.791	430.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úU	Sima 25 Beuningen Gld 6641NK	180.709	430.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úV	Sima 27 Beuningen Gld 6641NK	180.708	430.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úW	Sima 29 Beuningen Gld 6641NK	180.706	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úX	Sima 31 Beuningen Gld 6641NK	180.704	430.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úY	Sima 33 Beuningen Gld 6641NK	180.702	430.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úZ	Sima 35 Beuningen Gld 6641NK	180.701	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ûA	Sima 36 Beuningen Gld 6641NM	180.728	430.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûB	Sima 37 Beuningen Gld 6641NK	180.693	430.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûC	Sima 38 Beuningen Gld 6641NM	180.722	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûD	Sima 39 Beuningen Gld 6641NK	180.687	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûE	Sima 40 Beuningen Gld 6641NM	180.717	430.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûF	Sima 41 Beuningen Gld 6641NK	180.682	430.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûG	Sima 42 Beuningen Gld 6641NM	180.711	430.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûH	Sima 43 Beuningen Gld 6641NK	180.677	430.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûI	Sima 44 Beuningen Gld 6641NM	180.706	430.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûJ	Sima 45 Beuningen Gld 6641NK	180.671	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûK	Sima 46 Beuningen Gld 6641NM	180.701	430.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûL	Sima 48 Beuningen Gld 6641NM	180.695	430.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûM	Sima 50 Beuningen Gld 6641NM	180.690	430.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûN	Sima 52 Beuningen Gld 6641NM	180.684	430.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûO	Sima 54 Beuningen Gld 6641NM	180.669	430.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûP	Sima 56 Beuningen Gld 6641NM	180.666	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûQ	Sima 58 Beuningen Gld 6641NM	180.665	430.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûR	Sima 60 Beuningen Gld 6641NM	180.662	430.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûS	Sima 62 Beuningen Gld 6641NM	180.659	430.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûT	Sima 64 Beuningen Gld 6641NM	180.651	430.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûU	Sima 66 Beuningen Gld 6641NM	180.649	430.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûV	Sima 68 Beuningen Gld 6641NM	180.647	430.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûW	Sima 70 Beuningen Gld 6641NM	180.646	430.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûX	Sima 72 Beuningen Gld 6641NM	180.644	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûY	Sima 74 Beuningen Gld 6641NM	180.640	430.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûZ	Sima 76 Beuningen Gld 6641NM	180.638	430.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üA	Sima 78 Beuningen Gld 6641NM	180.637	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üB	Sima 80 Beuningen Gld 6641NM	180.635	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üC	Sima 64a Beuningen Gld 6641NM	180.652	430.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üD	Slinger 57 Beuningen Gld 6641HB	181.074	430.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üE	Slinger 59 Beuningen Gld 6641HB	181.069	430.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üF	Slinger 61 Beuningen Gld 6641HB	181.064	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üG	Slinger 63 Beuningen Gld 6641HB	181.058	430.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üH	Slinger 65 Beuningen Gld 6641HB	181.052	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üI	Slinger 67 Beuningen Gld 6641HB	181.047	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üJ	Slinger 69 Beuningen Gld 6641HB	181.042	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üK	Slinger 71 Beuningen Gld 6641HB	181.037	430.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üL	Slinger 73 Beuningen Gld 6641HB	181.031	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üM	Slinger 75 Beuningen Gld 6641HB	181.014	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üN	Slinger 77 Beuningen Gld 6641HB	181.013	430.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üO	Slinger 79 Beuningen Gld 6641HB	181.010	430.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üP	Slinger 81 Beuningen Gld 6641HB	181.009	430.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üQ	Slinger 83 Beuningen Gld 6641HB	181.006	430.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üR	Slinger 85 Beuningen Gld 6641HB	181.005	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üS	Slottuin 1 Beuningen Gld 6642DC	181.254	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üT	Slottuin 2 Beuningen Gld 6642DD	181.267	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üU	Slottuin 3 Beuningen Gld 6642DC	181.248	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üV	Slottuin 4 Beuningen Gld 6642DD	181.260	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üW	Slottuin 5 Beuningen Gld 6642DC	181.243	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üX	Slottuin 6 Beuningen Gld 6642DD	181.254	429.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üY	Slottuin 7 Beuningen Gld 6642DC	181.237	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üZ	Slottuin 8 Beuningen Gld 6642DD	181.247	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýA	Slottuin 9 Beuningen Gld 6642DC	181.231	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýB	Slottuin 10 Beuningen Gld 6642DD	181.241	429.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýC	Slottuin 11 Beuningen Gld 6642DC	181.225	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýD	Slottuin 12 Beuningen Gld 6642DD	181.234	429.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýE	Slottuin 13 Beuningen Gld 6642DC	181.208	429.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýF	Slottuin 14 Beuningen Gld 6642DD	181.227	429.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýG	Slottuin 15 Beuningen Gld 6642DC	181.201	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýH	Slottuin 16 Beuningen Gld 6642DD	181.220	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýI	Slottuin 17 Beuningen Gld 6642DC	181.196	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýJ	Slottuin 18 Beuningen Gld 6642DD	181.216	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýK	Slottuin 19 Beuningen Gld 6642DC	181.190	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýL	Slottuin 20 Beuningen Gld 6642DD	181.201	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýM	Slottuin 21 Beuningen Gld 6642DC	181.184	429.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýN	Slottuin 22 Beuningen Gld 6642DD	181.182	429.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýO	Slottuin 23 Beuningen Gld 6642DC	181.178	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýP	Slottuin 24 Beuningen Gld 6642DD	181.177	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýQ	Slottuin 25 Beuningen Gld 6642DC	181.174	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýR	Slottuin 26 Beuningen Gld 6642DD	181.172	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ýS	Slottuin 27	Beuningen Gld 6642DC	181.169	429.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýT	Slottuin 28	Beuningen Gld 6642DD	181.270	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýU	Slottuin 29	Beuningen Gld 6642DC	181.164	429.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýV	Slottuin 30	Beuningen Gld 6642DD	181.263	429.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýW	Slottuin 31	Beuningen Gld 6642DC	181.162	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýX	Slottuin 32	Beuningen Gld 6642DD	181.257	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýY	Slottuin 33	Beuningen Gld 6642DC	181.161	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýZ	Slottuin 34	Beuningen Gld 6642DD	181.250	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Slottuin 35	Beuningen Gld 6642DC	181.162	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Slottuin 36	Beuningen Gld 6642DD	181.243	429.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Slottuin 38	Beuningen Gld 6642DD	181.237	429.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Slottuin 40	Beuningen Gld 6642DD	181.230	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Slottuin 42	Beuningen Gld 6642DD	181.223	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Slottuin 44	Beuningen Gld 6642DD	181.219	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Slottuin 46	Beuningen Gld 6642DE	181.212	429.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Slottuin 48	Beuningen Gld 6642DE	181.208	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Slottuin 50	Beuningen Gld 6642DE	181.203	429.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Slottuin 52	Beuningen Gld 6642DE	181.195	429.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Slottuin 54	Beuningen Gld 6642DE	181.187	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Slottuin 56	Beuningen Gld 6642DE	181.178	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Slottuin 58	Beuningen Gld 6642DE	181.173	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Slottuin 60	Beuningen Gld 6642DE	181.168	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Slottuin 62	Beuningen Gld 6642DE	181.272	429.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Slottuin 64	Beuningen Gld 6642DE	181.266	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Slottuin 66	Beuningen Gld 6642DE	181.259	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Slottuin 68	Beuningen Gld 6642DE	181.253	429.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Slottuin 70	Beuningen Gld 6642DE	181.246	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Slottuin 72	Beuningen Gld 6642DE	181.239	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Slottuin 74	Beuningen Gld 6642DE	181.233	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Slottuin 76	Beuningen Gld 6642DE	181.227	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Slottuin 78	Beuningen Gld 6642DE	181.218	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Slottuin 80	Beuningen Gld 6642DE	181.212	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Slottuin 82	Beuningen Gld 6642DE	181.204	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Slottuin 84	Beuningen Gld 6642DE	181.195	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿA	Slottuin 86	Beuningen Gld 6642DE	181.184	429.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿB	Slottuin 88	Beuningen Gld 6642DE	181.175	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿC	Slottuin 90	Beuningen Gld 6642DE	181.169	429.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿD	Slottuin 92	Beuningen Gld 6642DE	181.164	429.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿE	Slottuin 94	Beuningen Gld 6642DG	181.266	429.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿF	Slottuin 96	Beuningen Gld 6642DG	181.272	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿG	Slottuin 98	Beuningen Gld 6642DG	181.278	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿH	Slottuin 100	Beuningen Gld 6642DG	181.266	429.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿI	Slottuin 102	Beuningen Gld 6642DG	181.261	429.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿJ	Slottuin 104	Beuningen Gld 6642DG	181.257	429.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿK	Slottuin 106	Beuningen Gld 6642DG	181.252	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿL	Slottuin 108	Beuningen Gld 6642DG	181.248	429.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿM	Slottuin 110	Beuningen Gld 6642DG	181.243	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿN	Slottuin 112	Beuningen Gld 6642DG	181.239	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿO	Slottuin 114	Beuningen Gld 6642DG	181.234	429.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿP	Slottuin 116	Beuningen Gld 6642DG	181.228	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿQ	Slottuin 118	Beuningen Gld 6642DG	181.223	429.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿR	Slottuin 120	Beuningen Gld 6642DG	181.218	429.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿS	Slottuin 122	Beuningen Gld 6642DG	181.212	429.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿT	Slottuin 124	Beuningen Gld 6642DG	181.207	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿU	Slottuin 126	Beuningen Gld 6642DG	181.202	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿV	Slottuin 128	Beuningen Gld 6642DG	181.196	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿW	Slottuin 130	Beuningen Gld 6642DG	181.191	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿX	Slottuin 132	Beuningen Gld 6642DG	181.185	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿY	Slottuin 134	Beuningen Gld 6642DG	181.180	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿZ	Slottuin 136	Beuningen Gld 6642DG	181.174	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Slottuin 138	Beuningen Gld 6642DH	181.164	429.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Slottuin 140	Beuningen Gld 6642DH	181.159	429.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Slottuin 142	Beuningen Gld 6642DH	181.154	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Slottuin 144	Beuningen Gld 6642DH	181.149	429.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Slottuin 146	Beuningen Gld 6642DH	181.144	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Slottuin 148	Beuningen Gld 6642DH	181.139	429.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Slottuin 150	Beuningen Gld 6642DH	181.135	429.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Slottuin 152	Beuningen Gld 6642DH	181.130	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Slottuin 154	Beuningen Gld 6642DH	181.127	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Slottuin 156	Beuningen Gld 6642DH	181.124	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AK	Slottuin 158 Beuningen Gld 6642DH	181.120	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Slottuin 160 Beuningen Gld 6642DH	181.117	429.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Slottuin 162 Beuningen Gld 6642DH	181.114	429.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Slottuin 164 Beuningen Gld 6642DH	181.111	429.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Slottuin 166 Beuningen Gld 6642DH	181.109	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Slottuin 168 Beuningen Gld 6642DH	181.108	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Slottuin 170 Beuningen Gld 6642DH	181.106	429.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Slottuin 172 Beuningen Gld 6642DH	181.105	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Slottuin 174 Beuningen Gld 6642DH	181.103	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Smallencamp 1 Ewijk 6644GZ	179.761	430.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Smallencamp 3 Ewijk 6644GZ	179.765	430.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Smallencamp 5 Ewijk 6644GZ	179.770	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Smallencamp 7 Ewijk 6644GZ	179.775	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Smallencamp 9 Ewijk 6644GZ	179.796	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Smallencamp 11 Ewijk 6644GZ	179.791	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Smallencamp 13 Ewijk 6644GZ	179.767	430.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Smallencamp 15 Ewijk 6644GZ	179.763	430.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Smallencamp 17 Ewijk 6644GZ	179.759	430.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Smallencamp 19 Ewijk 6644GZ	179.756	430.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Smallencamp 21 Ewijk 6644GZ	179.745	430.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Smallencamp 23 Ewijk 6644GZ	179.742	430.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Smallencamp 25 Ewijk 6644GZ	179.739	430.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Smallencamp 27 Ewijk 6644GZ	179.736	430.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Snees 1 Beuningen Gld 6641RK	180.326	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Snees 2 Beuningen Gld 6641RL	180.338	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Snees 3 Beuningen Gld 6641RK	180.329	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Snees 4 Beuningen Gld 6641RL	180.333	430.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Snees 5 Beuningen Gld 6641RK	180.334	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Snees 6 Beuningen Gld 6641RL	180.323	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Snees 7 Beuningen Gld 6641RK	180.337	430.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Snees 8 Beuningen Gld 6641RL	180.318	430.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Snees 9 Beuningen Gld 6641RK	180.344	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Snees 10 Beuningen Gld 6641RL	180.308	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Snees 11 Beuningen Gld 6641RK	180.347	430.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Snees 12 Beuningen Gld 6641RL	180.302	430.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Snees 13 Beuningen Gld 6641RK	180.352	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Snees 14 Beuningen Gld 6641RL	180.283	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Snees 15 Beuningen Gld 6641RK	180.355	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Snees 16 Beuningen Gld 6641RL	180.288	430.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Snees 17 Beuningen Gld 6641RK	180.367	430.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Snees 18 Beuningen Gld 6641RL	180.293	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Snees 19 Beuningen Gld 6641RK	180.374	430.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Snees 20 Beuningen Gld 6641RL	180.298	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Snees 22 Beuningen Gld 6641RL	180.301	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Snees 24 Beuningen Gld 6641RL	180.306	430.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Snees 26 Beuningen Gld 6641RL	180.307	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Snees 28 Beuningen Gld 6641RL	180.315	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Snees 30 Beuningen Gld 6641RL	180.317	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Snees 32 Beuningen Gld 6641RL	180.323	430.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Snees 34 Beuningen Gld 6641RL	180.326	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Snees 36 Beuningen Gld 6641RL	180.331	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Snees 38 Beuningen Gld 6641RL	180.335	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Snees 40 Beuningen Gld 6641RL	180.333	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Snees 42 Beuningen Gld 6641RL	180.340	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Snees 44 Beuningen Gld 6641RL	180.356	430.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Snees 46 Beuningen Gld 6641RL	180.364	430.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Snees 48 Beuningen Gld 6641RL	180.371	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Snees 50 Beuningen Gld 6641RL	180.379	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Snoekgracht 1 Beuningen Gld 6642EK	180.975	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Snoekgracht 2 Beuningen Gld 6642EL	180.952	429.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Snoekgracht 3 Beuningen Gld 6642EK	180.980	429.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Snoekgracht 4 Beuningen Gld 6642EL	180.947	429.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Snoekgracht 5 Beuningen Gld 6642EK	180.990	429.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Snoekgracht 6 Beuningen Gld 6642EL	180.938	429.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Snoekgracht 7 Beuningen Gld 6642EK	180.995	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Snoekgracht 8 Beuningen Gld 6642EL	180.933	429.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Snoekgracht 9 Beuningen Gld 6642EK	181.008	428.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Snoekgracht 10 Beuningen Gld 6642EL	180.924	429.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Snoekgracht 11 Beuningen Gld 6642EK	181.013	428.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Snoekgracht 12 Beuningen Gld 6642EL	180.920	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aC	Snoekgracht 13 Beuningen Gld 6642EK	181.025	428.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Snoekgracht 14 Beuningen Gld 6642EL	180.912	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Snoekgracht 15 Beuningen Gld 6642EK	181.031	428.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Snoekgracht 16 Beuningen Gld 6642EL	180.908	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Snoekgracht 17 Beuningen Gld 6642EK	181.041	428.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Snoekgracht 18 Beuningen Gld 6642EL	180.900	429.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Snoekgracht 19 Beuningen Gld 6642EK	181.046	428.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Snoekgracht 20 Beuningen Gld 6642EL	180.896	429.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Snoekgracht 21 Beuningen Gld 6642EK	180.934	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Snoekgracht 22 Beuningen Gld 6642EL	180.908	428.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Snoekgracht 23 Beuningen Gld 6642EK	180.952	428.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Snoekgracht 24 Beuningen Gld 6642EL	180.890	428.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Snoekgracht 25 Beuningen Gld 6642EK	180.961	428.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Snoekgracht 26 Beuningen Gld 6642EL	180.874	428.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Snoekgracht 27 Beuningen Gld 6642EK	180.983	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Snoekgracht 28 Beuningen Gld 6642EL	180.858	429.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Snoekgracht 29 Beuningen Gld 6642EK	180.998	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Snoekgracht 30 Beuningen Gld 6642EL	180.839	429.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Snoekgracht 31 Beuningen Gld 6642EK	181.013	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Snoekgracht 32 Beuningen Gld 6642EL	180.828	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Snoekgracht 33 Beuningen Gld 6642EK	181.022	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Snoekgracht 34 Beuningen Gld 6642EL	180.809	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Snoekgracht 35 Beuningen Gld 6642EK	181.006	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Snoekgracht 36 Beuningen Gld 6642EL	180.794	428.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Snoekgracht 37 Beuningen Gld 6642EK	180.988	428.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Snoekgracht 38 Beuningen Gld 6642EL	180.804	428.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Snoekgracht 39 Beuningen Gld 6642EK	180.969	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Snoekgracht 40 Beuningen Gld 6642EL	180.825	428.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Snoekgracht 41 Beuningen Gld 6642EK	180.951	428.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Snoekgracht 42 Beuningen Gld 6642EL	180.839	428.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Snoekgracht 43 Beuningen Gld 6642EK	180.934	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Snoekgracht 44 Beuningen Gld 6642EL	180.858	428.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Snoekgracht 45 Beuningen Gld 6642EK	180.920	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Snoekgracht 46 Beuningen Gld 6642EL	180.873	428.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Snoekgracht 47 Beuningen Gld 6642EK	180.904	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Steeg 1 Ewijk 6644KN	178.973	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Steeg 1a Ewijk 6644KN	178.962	430.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Steeg 2 Ewijk 6644KN	178.941	430.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Steeg 3 Ewijk 6644KN	178.922	430.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Steeg 4a Ewijk 6644KN	178.880	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Steeg 6 Ewijk 6644KN	178.842	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Steeg 8 Ewijk 6644KN	178.789	430.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Steeg 10 Ewijk 6644KN	178.755	430.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Steeg 12 Ewijk 6644KN	178.697	430.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Steeg 4b Ewijk 6644KN	178.905	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Steeg 4 Ewijk 6644KN	178.892	430.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Steeg 7 Ewijk 6644KN	178.665	429.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Steeg 5 Ewijk 6644KN	178.685	429.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Steeg 3b Ewijk 6644KN	178.712	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Steeg 15 Ewijk 6644KN	178.607	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Steeg 13 Ewijk 6644KN	178.620	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Steeg 11 Ewijk 6644KN	178.634	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Steeg 9 Ewijk 6644KN	178.650	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Steenbakker 1 Beuningen Gld 6641GK	181.048	430.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Steenbakker 2 Beuningen Gld 6641GL	181.148	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Steenbakker 3 Beuningen Gld 6641GK	181.048	430.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Steenbakker 4 Beuningen Gld 6641GL	181.148	430.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Steenbakker 5 Beuningen Gld 6641GK	181.046	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Steenbakker 6 Beuningen Gld 6641GL	181.150	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Steenbakker 7 Beuningen Gld 6641GK	181.044	430.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Steenbakker 8 Beuningen Gld 6641GL	181.150	430.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Steenbakker 9 Beuningen Gld 6641GK	181.030	430.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Steenbakker 10 Beuningen Gld 6641GL	181.146	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Steenbakker 11 Beuningen Gld 6641GK	181.023	430.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Steenbakker 12 Beuningen Gld 6641GL	181.141	430.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Steenbakker 13 Beuningen Gld 6641GK	181.017	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Steenbakker 14 Beuningen Gld 6641GL	181.136	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Steenbakker 15 Beuningen Gld 6641GK	181.012	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Steenbakker 16 Beuningen Gld 6641GL	181.130	430.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Steenbakker 17 Beuningen Gld 6641GK	181.006	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aU	Steenbakker 18 Beuningen Gld 6641GL	181.125	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Steenbakker 19 Beuningen Gld 6641GK	181.001	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Steenbakker 20 Beuningen Gld 6641GL	181.120	430.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Steenbakker 21 Beuningen Gld 6641GK	180.996	430.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Steenbakker 22 Beuningen Gld 6641GL	181.114	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Steenbakker 23 Beuningen Gld 6641GK	180.991	430.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Steenbakker 24 Beuningen Gld 6641GL	181.109	430.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Steenbakker 26 Beuningen Gld 6641GL	181.103	430.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Steenbakker 28 Beuningen Gld 6641GL	181.098	430.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Steenbakker 30 Beuningen Gld 6641GL	181.093	430.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Steenbakker 32 Beuningen Gld 6641GL	181.088	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Steenbakker 34 Beuningen Gld 6641GL	181.082	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Steenbakker 36 Beuningen Gld 6641GL	181.076	430.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Steenbakker 38 Beuningen Gld 6641GL	181.071	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Steenbakker 40 Beuningen Gld 6641GL	181.067	430.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Steenbakker 42 Beuningen Gld 6641GL	181.063	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Steenbakker 44 Beuningen Gld 6641GL	181.059	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Steenbakker 46 Beuningen Gld 6641GL	181.056	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Steenhouwer 2 Beuningen Gld 6641GB	180.779	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Steenhouwer 4 Beuningen Gld 6641GB	180.786	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Steenhouwer 6 Beuningen Gld 6641GB	180.791	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Steenhouwer 8 Beuningen Gld 6641GB	180.797	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Steenhouwer 9 Beuningen Gld 6641GA	180.738	430.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Steenhouwer 10 Beuningen Gld 6641GB	180.802	430.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Steenhouwer 11 Beuningen Gld 6641GA	180.745	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Steenhouwer 12 Beuningen Gld 6641GB	180.809	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Steenhouwer 13 Beuningen Gld 6641GA	180.750	430.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Steenhouwer 15 Beuningen Gld 6641GA	180.755	430.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Steenhouwer 17 Beuningen Gld 6641GA	180.760	430.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Steenhouwer 19 Beuningen Gld 6641GA	180.766	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Steenhouwer 21 Beuningen Gld 6641GA	180.789	430.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Steenhouwer 23 Beuningen Gld 6641GA	180.794	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Steenhouwer 25 Beuningen Gld 6641GA	180.799	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Steenhouwer 27 Beuningen Gld 6641GA	180.805	430.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Steenhouwer 29 Beuningen Gld 6641GA	180.810	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Steenhouwer 31 Beuningen Gld 6641GA	180.816	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Steenhouwer 33 Beuningen Gld 6641GA	180.821	430.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Steenhouwer 35 Beuningen Gld 6641GA	180.828	430.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Steenhouwer 37 Beuningen Gld 6641GA	180.856	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Steenhouwer 39 Beuningen Gld 6641GA	180.859	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Steenhouwer 41 Beuningen Gld 6641GA	180.863	430.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Steenhouwer 43 Beuningen Gld 6641GA	180.870	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Strekel 1 Beuningen Gld 6641XK	181.206	429.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Strekel 2 Beuningen Gld 6641XK	181.210	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Strekel 3 Beuningen Gld 6641XK	181.212	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Strekel 4 Beuningen Gld 6641XK	181.215	429.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Strekel 5 Beuningen Gld 6641XK	181.216	429.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Strekel 6 Beuningen Gld 6641XK	181.218	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Strekel 7 Beuningen Gld 6641XK	181.221	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Strekel 9 Beuningen Gld 6641XK	181.226	429.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Strekel 11 Beuningen Gld 6641XK	181.234	429.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Strekel 13 Beuningen Gld 6641XK	181.239	429.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Strekel 15 Beuningen Gld 6641XK	181.244	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Strekel 17 Beuningen Gld 6641XK	181.248	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Strekel 19 Beuningen Gld 6641XK	181.253	429.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Strengstraat 3 Bergharen 6617AT	173.258	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Strijdbijl 13 Beuningen Gld 6641HP	181.046	430.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Strijdbijl 15 Beuningen Gld 6641HP	181.041	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Stuifstraat 1 Bergharen 6617BR	174.518	429.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Stuifstraat 2 Bergharen 6617BR	174.529	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Stuifstraat 3 Bergharen 6617BR	174.525	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Stuifstraat 4 Bergharen 6617BR	174.536	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Stuifstraat 5 Bergharen 6617BR	174.536	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Stuifstraat 6 Bergharen 6617BR	174.547	429.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Stuifstraat 8 Bergharen 6617BR	174.553	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Stuifstraat 10 Bergharen 6617BR	174.563	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Stuifstraat 12 Bergharen 6617BR	174.568	429.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Tabakscamp 16 Ewijk 6644GW	179.785	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Tabakscamp 14 Ewijk 6644GW	179.781	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Tabakscamp 12 Ewijk 6644GW	179.778	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CM	Tabakscamp 10 Ewijk 6644GW	179.774	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Tabakscamp 8 Ewijk 6644GW	179.749	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Tabakscamp 6 Ewijk 6644GW	179.744	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Tabakscamp 4 Ewijk 6644GW	179.741	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Tabakscamp 2 Ewijk 6644GW	179.738	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Tabakscamp 1 Ewijk 6644GW	179.719	430.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Tabakscamp 3 Ewijk 6644GW	179.715	430.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Tabakscamp 5 Ewijk 6644GW	179.712	430.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Tabakscamp 7 Ewijk 6644GW	179.708	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Tabakscamp 9 Ewijk 6644GW	179.704	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Tabakscamp 11 Ewijk 6644GW	179.724	430.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Tabakscamp 13 Ewijk 6644GW	179.727	430.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Tabakscamp 15 Ewijk 6644GW	179.731	430.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Tabakscamp 17 Ewijk 6644GW	179.735	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Tarweveld 1 Beuningen Gld 6641SJ	180.438	430.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Tarweveld 2 Beuningen Gld 6641SK	180.459	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Tarweveld 3 Beuningen Gld 6641SJ	180.433	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Tarweveld 4 Beuningen Gld 6641SK	180.460	430.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Tarweveld 5 Beuningen Gld 6641SJ	180.427	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Tarweveld 6 Beuningen Gld 6641SK	180.461	430.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Tarweveld 7 Beuningen Gld 6641SJ	180.422	430.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Tarweveld 8 Beuningen Gld 6641SK	180.461	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Tarweveld 9 Beuningen Gld 6641SJ	180.417	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Tarweveld 10 Beuningen Gld 6641SK	180.462	430.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Tarweveld 11 Beuningen Gld 6641SJ	180.411	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Tarweveld 12 Beuningen Gld 6641SK	180.463	430.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Tarweveld 13 Beuningen Gld 6641SJ	180.406	430.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Tarweveld 14 Beuningen Gld 6641SK	180.415	430.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Tarweveld 15 Beuningen Gld 6641SJ	180.390	430.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Tarweveld 16 Beuningen Gld 6641SK	180.409	430.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Tarweveld 17 Beuningen Gld 6641SJ	180.387	430.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Tarweveld 18 Beuningen Gld 6641SK	180.400	430.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Tarweveld 19 Beuningen Gld 6641SJ	180.384	430.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Tarweveld 20 Beuningen Gld 6641SK	180.394	430.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Tarweveld 21 Beuningen Gld 6641SJ	180.382	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Tarweveld 23 Beuningen Gld 6641SJ	180.379	430.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Tarweveld 25 Beuningen Gld 6641SJ	180.371	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Tarweveld 27 Beuningen Gld 6641SJ	180.372	430.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Tarweveld 29 Beuningen Gld 6641SJ	180.373	430.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Tarweveld 31 Beuningen Gld 6641SJ	180.374	430.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Tarweveld 1 Bergharen 6617CD	174.430	429.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Tarweveld 2 Bergharen 6617CD	174.423	429.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Tarweveld 3 Bergharen 6617CD	174.416	429.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Tarweveld 4 Bergharen 6617CD	174.404	429.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Tarweveld 5 Bergharen 6617CD	174.391	429.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Tarweveld 6 Bergharen 6617CD	174.379	429.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Tempelstraat 6 Beuningen Gld 6641KV	180.984	430.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Tempelstraat 10 Beuningen Gld 6641KV	180.919	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Tempelstraat 12 Beuningen Gld 6641KV	180.884	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Tempelstraat 12a Beuningen Gld 6641KV	180.887	430.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Tempelstraat 14 Beuningen Gld 6641KV	180.903	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Tempelstraat 16 Beuningen Gld 6641KV	180.899	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Tempelstraat 16a Beuningen Gld 6641KV	180.868	430.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Tempelstraat 16b Beuningen Gld 6641KV	180.865	430.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Tempelstraat 18 Beuningen Gld 6641KV	180.842	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Tempelstraat 22 Beuningen Gld 6641KV	180.829	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Tempelstraat 24 Beuningen Gld 6641KV	180.827	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Tempelstraat 26 Beuningen Gld 6641KV	180.827	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Tempelstraat 28 Beuningen Gld 6641KV	180.828	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Tempelstraat 30 Beuningen Gld 6641KV	180.828	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Tempelstraat 32 Beuningen Gld 6641KV	180.823	430.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Tempelstraat 34 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Tempelstraat 36 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Tempelstraat 38 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Tempelstraat 40 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Tempelstraat 57 Beuningen Gld 6641KV	180.957	430.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Tempelstraat 59 Beuningen Gld 6641KV	180.910	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Thujapark 1 Beuningen Gld 6642CB	180.917	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Thujapark 2 Beuningen Gld 6642CB	180.942	429.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Thujapark 3 Beuningen Gld 6642CB	180.910	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cE	Thujapark 4 Beuningen Gld 6642CB	180.949	429.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Thujapark 5 Beuningen Gld 6642CB	180.908	429.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Thujapark 6 Beuningen Gld 6642CB	180.940	429.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Thujapark 7 Beuningen Gld 6642CB	180.909	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Thujapark 8 Beuningen Gld 6642CB	180.947	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Thujapark 9 Beuningen Gld 6642CB	180.912	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Thujapark 10 Beuningen Gld 6642CB	180.938	429.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Thujapark 11 Beuningen Gld 6642CB	180.915	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Thujapark 12 Beuningen Gld 6642CB	180.944	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Thujapark 14 Beuningen Gld 6642CB	180.935	429.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Thujapark 15 Beuningen Gld 6642CB	180.902	429.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Thujapark 16 Beuningen Gld 6642CB	180.942	429.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Thujapark 17 Beuningen Gld 6642CB	180.900	429.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Thujapark 18 Beuningen Gld 6642CB	180.945	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Thujapark 19 Beuningen Gld 6642CB	180.902	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Thujapark 20 Beuningen Gld 6642CB	180.934	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Thujapark 21 Beuningen Gld 6642CB	180.909	429.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Thujapark 22 Beuningen Gld 6642CB	180.943	429.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Thujapark 24 Beuningen Gld 6642CB	180.933	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Thujapark 26 Beuningen Gld 6642CB	180.941	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Thujapark 28 Beuningen Gld 6642CB	180.932	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Thujapark 30 Beuningen Gld 6642CB	180.939	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Thujapark 32 Beuningen Gld 6642CB	180.930	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Tiberiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AM	180.691	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Tiberiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AN	180.639	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Tiberiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AM	180.687	429.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Tiberiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AN	180.633	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Tiberiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AM	180.678	429.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Tiberiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AN	180.628	429.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Tiberiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AM	180.673	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Tiberiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AN	180.623	429.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Tiberiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AM	180.620	429.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Tiberiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AN	180.611	429.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Tiberiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AM	180.615	429.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Tiberiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AN	180.606	429.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Tiberiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AM	180.609	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Tiberiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AN	180.601	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Tiberiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AM	180.604	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Tiberiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AN	180.596	429.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Tiberiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AM	180.524	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Tiberiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AN	180.583	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Tiberiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AM	180.519	429.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Tiberiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AN	180.578	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Tiberiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AM	180.514	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Tiberiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AN	180.573	429.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Tiberiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AM	180.508	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Tiberiuslaan 24 Beuningen Gld 6642AN	180.567	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Tiberiuslaan 26 Beuningen Gld 6642AN	180.558	429.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Tiberiuslaan 28 Beuningen Gld 6642AN	180.552	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Tiberiuslaan 30 Beuningen Gld 6642AN	180.547	429.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Tiberiuslaan 32 Beuningen Gld 6642AN	180.542	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Tiberiuslaan 34 Beuningen Gld 6642AN	180.530	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Tiberiuslaan 36 Beuningen Gld 6642AN	180.525	429.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Tiberiuslaan 38 Beuningen Gld 6642AN	180.519	429.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Tiberiuslaan 40 Beuningen Gld 6642AN	180.514	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Tiberiuslaan 42 Beuningen Gld 6642AN	180.509	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Tichelaar 1 Beuningen Gld 6641EA	181.053	429.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Tichelaar 2 Beuningen Gld 6641ED	180.995	429.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Tichelaar 3 Beuningen Gld 6641EA	181.047	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Tichelaar 4 Beuningen Gld 6641ED	180.990	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Tichelaar 5 Beuningen Gld 6641EA	181.043	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Tichelaar 6 Beuningen Gld 6641ED	180.986	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Tichelaar 7 Beuningen Gld 6641EA	181.040	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Tichelaar 8 Beuningen Gld 6641ED	180.979	429.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Tichelaar 9 Beuningen Gld 6641EA	181.034	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Tichelaar 10 Beuningen Gld 6641ED	180.970	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Tichelaar 11 Beuningen Gld 6641EB	181.028	429.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Tichelaar 12 Beuningen Gld 6641ED	180.973	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Tichelaar 13 Beuningen Gld 6641EB	181.022	429.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Tichelaar 14 Beuningen Gld 6641ED	180.964	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cW	Tichelaar 15	Beuningen Gld 6641EB	180.961	429.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Tichelaar 16	Beuningen Gld 6641ED	180.969	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Tichelaar 17	Beuningen Gld 6641EB	180.955	429.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Tichelaar 18	Beuningen Gld 6641EE	180.947	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Tichelaar 19	Beuningen Gld 6641EB	180.951	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Tichelaar 20	Beuningen Gld 6641EE	180.942	429.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Tichelaar 21	Beuningen Gld 6641EB	180.948	429.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Tichelaar 22	Beuningen Gld 6641EE	180.938	429.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Tichelaar 23	Beuningen Gld 6641EB	180.945	429.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Tichelaar 24	Beuningen Gld 6641EE	180.933	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Tichelaar 25	Beuningen Gld 6641EB	180.944	429.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Tichelaar 26	Beuningen Gld 6641EE	180.925	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Tichelaar 27	Beuningen Gld 6641EB	180.938	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Tichelaar 28	Beuningen Gld 6641EE	180.926	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Tichelaar 29	Beuningen Gld 6641EB	180.932	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Tichelaar 30	Beuningen Gld 6641EE	180.918	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Tichelaar 31	Beuningen Gld 6641EB	180.926	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Tichelaar 32	Beuningen Gld 6641EE	180.911	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Tichelaar 33	Beuningen Gld 6641EB	180.920	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Tichelaar 34	Beuningen Gld 6641EE	180.905	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Tichelaar 35	Beuningen Gld 6641EB	180.915	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Tichelaar 36	Beuningen Gld 6641EE	180.898	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Tichelaar 37	Beuningen Gld 6641EB	180.910	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Tichelaar 38	Beuningen Gld 6641EG	180.883	429.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Tichelaar 39	Beuningen Gld 6641EB	180.904	429.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Tichelaar 40	Beuningen Gld 6641EG	180.880	429.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Tichelaar 41	Beuningen Gld 6641EB	180.898	429.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Tichelaar 42	Beuningen Gld 6641EG	180.877	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Tichelaar 43	Beuningen Gld 6641EC	180.888	429.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Tichelaar 44	Beuningen Gld 6641EG	180.874	429.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Tichelaar 45	Beuningen Gld 6641EC	180.886	429.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Tichelaar 46	Beuningen Gld 6641EG	180.871	429.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Tichelaar 47	Beuningen Gld 6641EC	180.839	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Tichelaar 48	Beuningen Gld 6641EG	180.869	429.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Tichelaar 49	Beuningen Gld 6641EC	180.834	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Tichelaar 50	Beuningen Gld 6641EG	180.867	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Tichelaar 51	Beuningen Gld 6641EC	180.828	429.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Tichelaar 52	Beuningen Gld 6641EG	180.864	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Tichelaar 53	Beuningen Gld 6641EC	180.825	429.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Tichelaar 54	Beuningen Gld 6641EG	180.861	429.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Tichelaar 55	Beuningen Gld 6641EC	180.820	429.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Tichelaar 56	Beuningen Gld 6641EG	180.855	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Tichelaar 57	Beuningen Gld 6641EC	180.815	429.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Tichelaar 58	Beuningen Gld 6641EG	180.850	429.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Tichelaar 60	Beuningen Gld 6641EG	180.841	429.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Tichelaar 62	Beuningen Gld 6641EG	180.842	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Tichelaar 64	Beuningen Gld 6641EG	180.834	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Tichelaar 66	Beuningen Gld 6641EG	180.828	429.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Tituslaan 4	Beuningen Gld 6642AR	180.594	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Tituslaan 5	Beuningen Gld 6642AP	180.550	429.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Tituslaan 6	Beuningen Gld 6642AR	180.587	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Tituslaan 7	Beuningen Gld 6642AP	180.533	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Tituslaan 8	Beuningen Gld 6642AR	180.582	429.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Tituslaan 9	Beuningen Gld 6642AP	180.513	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Tituslaan 10	Beuningen Gld 6642AR	180.575	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Tituslaan 11	Beuningen Gld 6642AP	180.497	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐA	Tituslaan 12	Beuningen Gld 6642AR	180.569	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐB	Tituslaan 13	Beuningen Gld 6642AP	180.485	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐC	Tituslaan 14	Beuningen Gld 6642AR	180.551	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐD	Tituslaan 15	Beuningen Gld 6642AP	180.474	429.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐE	Tituslaan 16	Beuningen Gld 6642AR	180.545	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐF	Tituslaan 17	Beuningen Gld 6642AP	180.464	429.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐG	Tituslaan 18	Beuningen Gld 6642AR	180.538	429.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐH	Tituslaan 19	Beuningen Gld 6642AP	180.451	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐI	Tituslaan 20	Beuningen Gld 6642AR	180.532	429.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐJ	Tituslaan 21	Beuningen Gld 6642AP	180.449	429.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐK	Tituslaan 22	Beuningen Gld 6642AR	180.525	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐL	Tituslaan 23	Beuningen Gld 6642AP	180.449	429.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐM	Tituslaan 24	Beuningen Gld 6642AR	180.519	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐN	Tituslaan 25	Beuningen Gld 6642AP	180.450	429.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÐO	Tituslaan 26 Beuningen Gld 6642AR	180.507	429.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐP	Tituslaan 27 Beuningen Gld 6642AP	180.451	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐQ	Tituslaan 28 Beuningen Gld 6642AR	180.502	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐR	Tituslaan 29 Beuningen Gld 6642AP	180.451	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐS	Tituslaan 30 Beuningen Gld 6642AR	180.498	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐT	Tituslaan 31 Beuningen Gld 6642AP	180.452	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐU	Tituslaan 32 Beuningen Gld 6642AR	180.494	429.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐV	Tituslaan 33 Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐW	Tituslaan 34 Beuningen Gld 6642AR	180.486	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐX	Tituslaan 35 Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐY	Tituslaan 36 Beuningen Gld 6642AR	180.484	429.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐZ	Tituslaan 37 Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Tituslaan 38 Beuningen Gld 6642AR	180.484	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Tituslaan 39 Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Tituslaan 40 Beuningen Gld 6642AR	180.481	429.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Tituslaan 41 Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Tituslaan 42 Beuningen Gld 6642AR	180.486	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Tituslaan 44 Beuningen Gld 6642AR	180.485	429.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Tituslaan 46 Beuningen Gld 6642AR	180.485	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Tituslaan 48 Beuningen Gld 6642AR	180.484	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Tituslaan 50 Beuningen Gld 6642AR	180.486	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Tituslaan 52 Beuningen Gld 6642AR	180.485	429.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Tituslaan 1 Beuningen Gld 6642AP	180.580	429.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Tituslaan 2 Beuningen Gld 6642AR	180.601	429.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Tituslaan 3 Beuningen Gld 6642AP	180.566	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Trajanussingel 1 Beuningen Gld 6642AS	180.734	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Trajanussingel 2 Beuningen Gld 6642BP	180.375	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Trajanussingel 3 Beuningen Gld 6642AS	180.726	429.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Trajanussingel 4 Beuningen Gld 6642BP	180.367	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Trajanussingel 5 Beuningen Gld 6642AS	180.718	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Trajanussingel 6 Beuningen Gld 6642BP	180.358	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Trajanussingel 7 Beuningen Gld 6642AS	180.711	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Trajanussingel 8 Beuningen Gld 6642BP	180.352	429.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Trajanussingel 9 Beuningen Gld 6642AS	180.669	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Trajanussingel 10 Beuningen Gld 6642BP	180.322	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Trajanussingel 11 Beuningen Gld 6642AS	180.655	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Trajanussingel 12 Beuningen Gld 6642BP	180.314	429.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Trajanussingel 13 Beuningen Gld 6642AS	180.638	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Trajanussingel 14 Beuningen Gld 6642BP	180.302	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Trajanussingel 16 Beuningen Gld 6642BP	180.294	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Trajanussingel 17 Beuningen Gld 6642AS	180.611	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Trajanussingel 18 Beuningen Gld 6642BP	180.281	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Trajanussingel 19 Beuningen Gld 6642AS	180.607	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Trajanussingel 20 Beuningen Gld 6642BP	180.272	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Trajanussingel 21 Beuningen Gld 6642AS	180.605	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Trajanussingel 22 Beuningen Gld 6642BP	180.260	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Trajanussingel 23 Beuningen Gld 6642AS	180.604	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Trajanussingel 24 Beuningen Gld 6642BP	180.252	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Trajanussingel 25 Beuningen Gld 6642AS	180.601	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Trajanussingel 26 Beuningen Gld 6642BP	180.240	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Trajanussingel 27 Beuningen Gld 6642AS	180.598	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Trajanussingel 28 Beuningen Gld 6642BP	180.235	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Trajanussingel 29 Beuningen Gld 6642AS	180.586	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Trajanussingel 30 Beuningen Gld 6642BP	180.225	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Trajanussingel 31 Beuningen Gld 6642AS	180.579	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Trajanussingel 32 Beuningen Gld 6642BP	180.221	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Trajanussingel 33 Beuningen Gld 6642AS	180.567	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Trajanussingel 34 Beuningen Gld 6642BP	180.213	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Trajanussingel 35 Beuningen Gld 6642AS	180.558	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Trajanussingel 36 Beuningen Gld 6642BP	180.211	429.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Trajanussingel 37 Beuningen Gld 6642AS	180.536	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Trajanussingel 38 Beuningen Gld 6642BP	180.208	429.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Trajanussingel 39 Beuningen Gld 6642AS	180.527	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Trajanussingel 40 Beuningen Gld 6642BP	180.206	429.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Trajanussingel 41 Beuningen Gld 6642AS	180.517	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Trajanussingel 43 Beuningen Gld 6642AS	180.508	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Trajanussingel 45 Beuningen Gld 6642AS	180.498	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Trajanussingel 47 Beuningen Gld 6642AS	180.489	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Trajanussingel 49 Beuningen Gld 6642AT	180.449	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Trajanussingel 51 Beuningen Gld 6642AT	180.440	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eG	Trajanussingel 53	Beuningen Gld 6642AT	180.425	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Trajanussingel 55	Beuningen Gld 6642AT	180.414	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Trajanussingel 57	Beuningen Gld 6642AT	180.391	429.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Trajanussingel 59	Beuningen Gld 6642AT	180.385	429.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Trajanussingel 61	Beuningen Gld 6642AT	180.375	429.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Trajanussingel 63	Beuningen Gld 6642AT	180.370	429.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Trajanussingel 65	Beuningen Gld 6642AT	180.363	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Trajanussingel 67	Beuningen Gld 6642AT	180.359	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Trajanussingel 69	Beuningen Gld 6642AT	180.344	429.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Trajanussingel 71	Beuningen Gld 6642AT	180.343	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Trajanussingel 73	Beuningen Gld 6642AT	180.337	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Trajanussingel 75	Beuningen Gld 6642AT	180.334	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Trajanussingel 77	Beuningen Gld 6642AT	180.330	429.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Trajanussingel 79	Beuningen Gld 6642AT	180.331	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Trajanussingel 81	Beuningen Gld 6642AT	180.332	429.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Trajanussingel 83	Beuningen Gld 6642AT	180.334	429.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Trajanussingel 85	Beuningen Gld 6642AT	180.336	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Trajanussingel 87	Beuningen Gld 6642AT	180.337	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Trajanussingel 89	Beuningen Gld 6642AT	180.337	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Trajanussingel 91	Beuningen Gld 6642AT	180.336	429.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Trajanussingel 93	Beuningen Gld 6642AT	180.344	429.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Trajanussingel 95	Beuningen Gld 6642AT	180.345	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Trajanussingel 97	Beuningen Gld 6642AT	180.349	429.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Trajanussingel 99	Beuningen Gld 6642AT	180.350	429.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Trajanussingel 101	Beuningen Gld 6642AT	180.351	429.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Trajanussingel 103	Beuningen Gld 6642AT	180.353	429.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Triangel 1	Ewijk 6644BA	179.025	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Triangel 2	Ewijk 6644BB	179.011	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Triangel 3	Ewijk 6644BA	179.025	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Triangel 4	Ewijk 6644BB	179.021	431.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Triangel 5	Ewijk 6644BA	179.024	431.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Triangel 6	Ewijk 6644BB	179.034	431.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Triangel 7	Ewijk 6644BA	179.024	431.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Triangel 8	Ewijk 6644BB	179.045	431.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Triangel 9	Ewijk 6644BA	179.024	431.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Triangel 10	Ewijk 6644BB	179.050	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Triangel 11	Ewijk 6644BA	179.024	431.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Triangel 12	Ewijk 6644BB	179.055	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Triangel 13	Ewijk 6644BA	179.029	431.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Triangel 14	Ewijk 6644BB	179.059	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Triangel 15	Ewijk 6644BA	179.028	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Triangel 16	Ewijk 6644BB	179.064	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Triangel 17	Ewijk 6644BA	179.028	431.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Triangel 18	Ewijk 6644BB	179.069	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Triangel 19	Ewijk 6644BA	179.030	431.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Triangel 20	Ewijk 6644BB	179.073	431.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Triangel 21	Ewijk 6644BA	179.029	431.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Triangel 22	Ewijk 6644BB	179.078	431.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Triangel 23	Ewijk 6644BA	179.027	431.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Triangel 24	Ewijk 6644BB	179.053	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Triangel 25	Ewijk 6644BA	179.027	431.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Triangel 26	Ewijk 6644BB	179.061	431.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Triangel 27	Ewijk 6644BA	179.011	431.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Triangel 28	Ewijk 6644BB	179.068	431.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Triangel 29	Ewijk 6644BA	179.008	431.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Triangel 30	Ewijk 6644BB	179.076	431.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Triangel 31	Ewijk 6644BA	179.006	431.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Triangel 32	Ewijk 6644BB	179.066	431.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Triangel 34	Ewijk 6644BB	179.066	431.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Triangel 36	Ewijk 6644BB	179.066	431.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Triangel 37	Ewijk 6644BA	178.990	431.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Triangel 38	Ewijk 6644BB	179.065	431.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Triangel 39	Ewijk 6644BA	178.984	431.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Triangel 40	Ewijk 6644BB	179.057	431.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Triangel 41	Ewijk 6644BA	178.977	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Triangel 42	Ewijk 6644BB	179.064	431.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Triangel 44	Ewijk 6644BB	179.072	431.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Triangel 46	Ewijk 6644BB	179.079	431.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Triangel 48	Ewijk 6644BC	179.052	431.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Vadem 1	Beuningen Gld 6641PH	180.538	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eY	Vadem 3 Beuningen Gld 6641PH	180.532	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Vadem 5 Beuningen Gld 6641PH	180.527	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Vadem 7 Beuningen Gld 6641PH	180.521	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Vadem 9 Beuningen Gld 6641PH	180.513	430.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Vadem 11 Beuningen Gld 6641PH	180.510	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Vadem 13 Beuningen Gld 6641PH	180.508	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Vadem 15 Beuningen Gld 6641PH	180.505	430.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Vadem 17 Beuningen Gld 6641PH	180.502	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Vadem 19 Beuningen Gld 6641PH	180.500	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Vadem 21 Beuningen Gld 6641PH	180.497	430.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Vadem 23 Beuningen Gld 6641PH	180.495	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Valerianuslaan 1 Beuningen Gld 6642BV	180.490	429.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Valerianuslaan 2 Beuningen Gld 6642BW	180.476	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Valerianuslaan 3 Beuningen Gld 6642BV	180.470	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Valerianuslaan 4 Beuningen Gld 6642BW	180.478	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Valerianuslaan 5 Beuningen Gld 6642BV	180.448	429.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Valerianuslaan 6 Beuningen Gld 6642BW	180.485	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Valerianuslaan 7 Beuningen Gld 6642BV	180.439	429.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Valerianuslaan 8 Beuningen Gld 6642BW	180.488	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Valerianuslaan 9 Beuningen Gld 6642BV	180.451	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Valerianuslaan 10 Beuningen Gld 6642BW	180.498	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Valerianuslaan 11 Beuningen Gld 6642BV	180.456	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Valerianuslaan 12 Beuningen Gld 6642BW	180.503	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Valerianuslaan 13 Beuningen Gld 6642BV	180.461	429.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Valerianuslaan 14 Beuningen Gld 6642BW	180.432	429.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Valerianuslaan 15 Beuningen Gld 6642BV	180.469	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Valerianuslaan 16 Beuningen Gld 6642BW	180.427	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Valerianuslaan 17 Beuningen Gld 6642BV	180.391	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Valerianuslaan 18 Beuningen Gld 6642BW	180.411	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Valerianuslaan 19 Beuningen Gld 6642BV	180.372	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Valerianuslaan 20 Beuningen Gld 6642BW	180.406	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Valerianuslaan 21 Beuningen Gld 6642BV	180.350	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Valerianuslaan 22 Beuningen Gld 6642BW	180.395	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Valerianuslaan 23 Beuningen Gld 6642BV	180.329	429.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Valerianuslaan 24 Beuningen Gld 6642BW	180.392	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Valerianuslaan 25 Beuningen Gld 6642BV	180.315	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Valerianuslaan 26 Beuningen Gld 6642BW	180.387	429.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Valerianuslaan 27 Beuningen Gld 6642BV	180.297	429.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Valerianuslaan 28 Beuningen Gld 6642BW	180.385	429.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Valerianuslaan 29 Beuningen Gld 6642BV	180.324	429.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Valerianuslaan 30 Beuningen Gld 6642BW	180.350	429.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Valerianuslaan 31 Beuningen Gld 6642BV	180.330	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Valerianuslaan 32 Beuningen Gld 6642BW	180.351	429.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Valerianuslaan 33 Beuningen Gld 6642BV	180.331	429.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Valerianuslaan 34 Beuningen Gld 6642BW	180.356	429.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Valerianuslaan 35 Beuningen Gld 6642BV	180.335	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Valerianuslaan 36 Beuningen Gld 6642BW	180.357	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Valerianuslaan 37 Beuningen Gld 6642BV	180.349	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Valerianuslaan 38 Beuningen Gld 6642BW	180.370	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Valerianuslaan 39 Beuningen Gld 6642BV	180.370	429.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Valerianuslaan 40 Beuningen Gld 6642BW	180.375	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Valerianuslaan 41 Beuningen Gld 6642BV	180.392	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Valerianuslaan 42 Beuningen Gld 6642BW	180.388	429.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Valerianuslaan 44 Beuningen Gld 6642BW	180.393	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Valerianuslaan 46 Beuningen Gld 6642BW	180.408	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Valerianuslaan 48 Beuningen Gld 6642BW	180.415	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	van Heemstraweg 37 Winssen 6645KE	178.158	431.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	van Heemstraweg 37a Winssen 6645KE	178.117	431.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	van Heemstraweg 39 Winssen 6645KE	178.021	431.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	van Heemstraweg 41 Winssen 6645KE	177.839	431.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	van Heemstraweg 43 Winssen 6645KE	177.792	431.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	van Heemstraweg 45 Winssen 6645KE	177.766	431.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	van Heemstraweg 45a Winssen 6645KE	177.765	431.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	van Heemstraweg 46 Winssen 6645KH	177.968	431.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	van Heemstraweg 46a Winssen 6645KH	177.901	431.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	van Heemstraweg 47 Winssen 6645KE	177.741	431.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	van Heemstraweg 48 Winssen 6645KH	177.862	431.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	van Heemstraweg 49 Winssen 6645KE	177.701	431.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	van Heemstraweg 50 Winssen 6645KH	177.775	431.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	van Heemstraweg 51 Winssen 6645KE	177.691	431.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EQ	van Heemstraweg 53 Winssen 6645KE	177.602	431.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	van Heemstraweg 54 Winssen 6645KH	177.754	432.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	van Heemstraweg 55 Winssen 6645KE	177.600	431.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	van Heemstraweg 56 Winssen 6645KH	177.679	432.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	van Heemstraweg 57 Winssen 6645KE	177.563	432.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	van Heemstraweg 59 Winssen 6645KE	177.502	432.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	van Heemstraweg 60 Winssen 6645KH	177.584	432.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	van Heemstraweg 62 Winssen 6645KH	177.528	432.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	van Heemstraweg 63 Winssen 6645KE	177.486	432.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	van Heemstraweg 65 Winssen 6645KE	177.482	432.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	van Heemstraweg 66 Winssen 6645KH	177.499	432.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	van Heemstraweg 67 Winssen 6645KE	177.463	432.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	van Heemstraweg 68 Winssen 6645KJ	177.318	432.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	van Heemstraweg 69 Winssen 6645KG	177.426	432.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	van Heemstraweg 70 Winssen 6645KJ	177.309	432.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	van Heemstraweg 70a Winssen 6645KJ	177.286	432.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	van Heemstraweg 71 Winssen 6645KG	176.801	432.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	van Heemstraweg 72 Winssen 6645KJ	177.263	432.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	van Heemstraweg 73 Winssen 6645KG	176.489	432.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	van Heemstraweg 75 Winssen 6645KG	176.335	432.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	van Heemstraweg 76 Winssen 6645KJ	177.219	432.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	van Heemstraweg 77 Winssen 6645KG	175.795	432.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	van Heemstraweg 78 Winssen 6645KJ	176.193	432.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	van Heemstraweg 79 Winssen 6645KG	175.754	432.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	van Heemstraweg 80 Winssen 6645KJ	175.936	432.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	van Heemstraweg 81 Winssen 6645KG	175.588	432.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	van Heemstraweg 82 Winssen 6645KJ	175.912	432.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	van Heemstraweg 35 Ewijk 6644KE	178.237	431.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	van Heemstraweg 58 Winssen 6645KH	177.611	432.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	van Heemstraweg 74a Winssen 6645KJ	177.246	432.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	van Heemstraweg 37b Winssen 6645KE	178.155	431.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	van Heemstraweg 37c Winssen 6645KE	178.140	431.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	van Heemstraweg 37d Winssen 6645KE	178.133	431.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	van Heemstraweg 37e Winssen 6645KE	178.127	431.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	van Heemstraweg 37f Winssen 6645KE	178.119	431.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	van Heemstraweg 37g Winssen 6645KE	178.112	431.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Van Heemstraweg 2 Deest 6653KB	174.871	432.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Van Heemstraweg 16 Deest 6653KB	174.085	432.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Van Heemstraweg 1A Deest 6653KA	174.353	432.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Van Heemstraweg 2A Deest 6653KB	174.850	432.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Van Heemstraweg 3 Deest 6653KA	174.286	432.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Van Heemstraweg 5 Deest 6653KA	174.275	432.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Van Heemstraweg 8 Deest 6653KB	174.259	432.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Van Heemstraweg 10 Deest 6653KB	174.241	432.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Van Heemstraweg 12 Deest 6653KB	174.231	432.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Van Heemstraweg 14 Deest 6653KB	174.161	432.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Van Heemstraweg 15 Deest 6653KA	174.068	432.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Van Heemstraweg 2 1 Deest 6653KB	174.743	432.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Van Heemstraweg 2B Deest 6653KB	174.725	432.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Van Heemstraweg 4A Deest 6653KB	174.501	432.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Van Heemstraweg 4 Deest 6653KB	174.513	432.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Van Heemstraweg 12A Deest 6653KB	174.191	432.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	174.182	432.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	174.182	432.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Van Heemstraweg 9A Deest 6653KA	174.196	432.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Van Heemstraweg 6 Deest 6653KB	174.398	432.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	van Heemstraweg 44 Winssen 6645KH	178.148	431.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	van Heemstraweg 75c Winssen 6645KG	176.120	432.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	van Heemstraweg 64 Winssen 6645KH	177.506	432.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Veerman 1 Beuningen Gld 6641GJ	180.981	430.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Veerman 2 Beuningen Gld 6641GJ	180.950	430.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Veerman 3 Beuningen Gld 6641GJ	180.976	430.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Veerman 4 Beuningen Gld 6641GJ	180.951	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Veerman 5 Beuningen Gld 6641GJ	180.973	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Veerman 6 Beuningen Gld 6641GJ	180.954	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Veerman 8 Beuningen Gld 6641GJ	180.956	430.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Veerman 10 Beuningen Gld 6641GJ	180.954	430.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Veerman 12 Beuningen Gld 6641GJ	180.953	430.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Veerman 14 Beuningen Gld 6641GJ	180.951	430.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Veerman 16 Beuningen Gld 6641GJ	180.928	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eI	Veerman 18 Beuningen Gld 6641GJ	180.922	430.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Veerman 20 Beuningen Gld 6641GJ	180.917	430.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Veerman 22 Beuningen Gld 6641GJ	180.912	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Veerman 24 Beuningen Gld 6641GJ	180.907	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Veerman 26 Beuningen Gld 6641GJ	180.906	430.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Veerman 28 Beuningen Gld 6641GJ	180.904	430.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Veerman 30 Beuningen Gld 6641GJ	180.902	430.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Veerman 32 Beuningen Gld 6641GJ	180.900	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Veerman 34 Beuningen Gld 6641GJ	180.899	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Veerman 36 Beuningen Gld 6641GJ	180.901	430.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Veerman 38 Beuningen Gld 6641GJ	180.906	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Veerman 40 Beuningen Gld 6641GJ	180.912	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Veerman 42 Beuningen Gld 6641GJ	180.917	430.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Veerman 44 Beuningen Gld 6641GJ	180.922	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Veerman 46 Beuningen Gld 6641GJ	180.928	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Veerman 48 Beuningen Gld 6641GJ	180.953	430.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Veerman 50 Beuningen Gld 6641GJ	180.951	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Veerman 52 Beuningen Gld 6641GJ	180.950	430.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Veldkant 1 Beuningen Gld 6641VG	181.559	429.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Veldkant 2 Beuningen Gld 6641VG	181.545	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Veldkant 3 Beuningen Gld 6641VG	181.564	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Veldkant 4 Beuningen Gld 6641VG	181.549	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Veldkant 5 Beuningen Gld 6641VG	181.570	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Veldkant 6 Beuningen Gld 6641VG	181.551	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Veldkant 7 Beuningen Gld 6641VG	181.575	429.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Veldkant 8 Beuningen Gld 6641VG	181.556	429.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Veldkant 9 Beuningen Gld 6641VG	181.580	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Veldkant 10 Beuningen Gld 6641VG	181.560	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Veldkant 11 Beuningen Gld 6641VG	181.583	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Veldkant 12 Beuningen Gld 6641VG	181.564	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Veldkant 13 Beuningen Gld 6641VG	181.588	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Veldkant 14 Beuningen Gld 6641VG	181.581	429.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Veldkant 15 Beuningen Gld 6641VG	181.599	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Veldkant 16 Beuningen Gld 6641VG	181.590	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Veldkant 17 Beuningen Gld 6641VG	181.608	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Verlengde Molenstraat 1 Winssen 6645KD	175.520	432.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Verlengde Molenstraat 2 Winssen 6645KD	175.541	432.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Verlengde Molenstraat 3 Winssen 6645KD	175.396	432.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Verlengde Molenstraat 4 Winssen 6645KD	175.522	432.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Verlengde Molenstraat 5 Winssen 6645KD	175.392	432.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Verlengde Molenstraat 6 Winssen 6645KD	175.569	433.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Verlengde Molenstraat 10 Winssen 6645KD	175.345	432.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Verlengde Molenstraat 12 Winssen 6645KD	175.439	433.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Verlengde Molenstraat 12a Winssen 6645KD	175.431	433.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Verlengde Molenstraat 6a Winssen 6645KD	175.579	433.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Verlengde Reekstraat 2 Beuningen Gld 6642KN	181.483	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Verlengde Reekstraat 4 Beuningen Gld 6642KN	181.488	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Verlengde Reekstraat 6 Beuningen Gld 6642KN	181.426	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Verlengde Reekstraat 7 Beuningen Gld 6642KM	181.526	428.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Verlengde Reekstraat 8 Beuningen Gld 6642KN	181.378	428.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Verlengde Reekstraat 9 Beuningen Gld 6642KM	181.466	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Verlengde Reekstraat 10 Beuningen Gld 6642KN	181.362	428.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Verlengde Reekstraat 12 Beuningen Gld 6642KN	181.498	428.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Verlengde Reekstraat 14 Beuningen Gld 6642KN	181.504	428.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Viermorgen 1 Beuningen Gld 6641PX	180.398	430.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Viermorgen 2 Beuningen Gld 6641PZ	180.417	430.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Viermorgen 3 Beuningen Gld 6641PX	180.391	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Viermorgen 4 Beuningen Gld 6641PZ	180.412	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Viermorgen 5 Beuningen Gld 6641PX	180.385	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Viermorgen 6 Beuningen Gld 6641PZ	180.408	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Viermorgen 7 Beuningen Gld 6641PX	180.377	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Viermorgen 8 Beuningen Gld 6641PZ	180.403	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Viermorgen 9 Beuningen Gld 6641PX	180.368	430.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Viermorgen 10 Beuningen Gld 6641PZ	180.399	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Viermorgen 11 Beuningen Gld 6641PX	180.368	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Viermorgen 12 Beuningen Gld 6641PZ	180.393	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Viermorgen 13 Beuningen Gld 6641PX	180.362	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Viermorgen 14 Beuningen Gld 6641PZ	180.390	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Viermorgen 15 Beuningen Gld 6641PX	180.359	430.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Viermorgen 16 Beuningen Gld 6641PZ	180.387	430.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GA	Viermorgen 17	Beuningen Gld 6641PX	180.354	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Viermorgen 18	Beuningen Gld 6641PZ	180.385	430.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Viermorgen 19	Beuningen Gld 6641PX	180.351	430.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Viermorgen 20	Beuningen Gld 6641PZ	180.382	430.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Viermorgen 21	Beuningen Gld 6641PX	180.289	430.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Viermorgen 22	Beuningen Gld 6641PZ	180.380	430.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Viermorgen 23	Beuningen Gld 6641PX	180.287	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Viermorgen 24	Beuningen Gld 6641PZ	180.377	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Viermorgen 25	Beuningen Gld 6641PX	180.281	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Viermorgen 26	Beuningen Gld 6641PZ	180.319	430.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Viermorgen 27	Beuningen Gld 6641PX	180.282	430.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Viermorgen 28	Beuningen Gld 6641PZ	180.318	430.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Viermorgen 29	Beuningen Gld 6641PX	180.284	430.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Viermorgen 30	Beuningen Gld 6641PZ	180.314	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Viermorgen 31	Beuningen Gld 6641PX	180.283	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Viermorgen 32	Beuningen Gld 6641PZ	180.313	430.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Viermorgen 33	Beuningen Gld 6641PX	180.282	430.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Viermorgen 34	Beuningen Gld 6641PZ	180.308	430.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Viermorgen 35	Beuningen Gld 6641PX	180.281	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Viermorgen 36	Beuningen Gld 6641PZ	180.307	430.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Viermorgen 37	Beuningen Gld 6641PX	180.281	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Viermorgen 38	Beuningen Gld 6641PZ	180.302	430.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Viermorgen 39	Beuningen Gld 6641PX	180.278	430.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Viermorgen 40	Beuningen Gld 6641PZ	180.301	430.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Viermorgen 41	Beuningen Gld 6641PX	180.275	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Viermorgen 43	Beuningen Gld 6641PX	180.271	430.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Viermorgen 45	Beuningen Gld 6641PX	180.270	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Viool 1	Ewijk 6644DR	178.961	431.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Viool 2	Ewijk 6644DT	178.931	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Viool 3	Ewijk 6644DR	178.962	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Viool 4	Ewijk 6644DT	178.932	431.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Viool 5	Ewijk 6644DR	178.963	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Viool 6	Ewijk 6644DT	178.933	431.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Viool 7	Ewijk 6644DR	178.965	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Viool 8	Ewijk 6644DT	178.934	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Viool 9	Ewijk 6644DR	178.966	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Viool 10	Ewijk 6644DT	178.935	431.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Viool 11	Ewijk 6644DR	178.966	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Viool 12	Ewijk 6644DT	178.940	431.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Viool 13	Ewijk 6644DR	178.964	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Viool 14	Ewijk 6644DT	178.935	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Viool 15	Ewijk 6644DR	178.968	431.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Viool 16	Ewijk 6644DT	178.930	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Viool 17	Ewijk 6644DR	178.970	431.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Viool 18	Ewijk 6644DT	178.924	431.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Viool 19	Ewijk 6644DR	178.974	431.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Viool 20	Ewijk 6644DT	178.919	431.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Viool 21	Ewijk 6644DR	178.976	431.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Viool 22	Ewijk 6644DT	178.908	431.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Viool 23	Ewijk 6644DR	178.980	431.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Viool 24	Ewijk 6644DT	178.909	431.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Viool 25	Ewijk 6644DR	178.953	431.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Viool 26	Ewijk 6644DT	178.910	431.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Viool 27	Ewijk 6644DR	178.948	431.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Viool 28	Ewijk 6644DT	178.911	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Viool 29	Ewijk 6644DR	178.939	431.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Viool 30	Ewijk 6644DT	178.896	431.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Viool 31	Ewijk 6644DR	178.932	431.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Viool 32	Ewijk 6644DT	178.891	431.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Viool 33	Ewijk 6644DR	178.918	431.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Vitelliuslaan 1	Beuningen Gld 6642AV	180.619	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Vitelliuslaan 2	Beuningen Gld 6642AW	180.620	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Vitelliuslaan 3	Beuningen Gld 6642AV	180.614	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Vitelliuslaan 4	Beuningen Gld 6642AW	180.616	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Vitelliuslaan 5	Beuningen Gld 6642AV	180.610	429.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Vitelliuslaan 6	Beuningen Gld 6642AW	180.612	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Vitelliuslaan 7	Beuningen Gld 6642AV	180.606	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Vitelliuslaan 8	Beuningen Gld 6642AW	180.608	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Vitelliuslaan 9	Beuningen Gld 6642AV	180.602	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Vitelliuslaan 10	Beuningen Gld 6642AW	180.603	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GS	Vitelliuslaan 11 Beuningen Gld 6642AV	180.598	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Vitelliuslaan 12 Beuningen Gld 6642AW	180.611	429.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Vitelliuslaan 13 Beuningen Gld 6642AV	180.584	429.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Vitelliuslaan 14 Beuningen Gld 6642AW	180.612	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Vitelliuslaan 15 Beuningen Gld 6642AV	180.578	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Vitelliuslaan 16 Beuningen Gld 6642AW	180.613	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Vitelliuslaan 17 Beuningen Gld 6642AV	180.573	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Vitelliuslaan 18 Beuningen Gld 6642AW	180.613	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Vitelliuslaan 19 Beuningen Gld 6642AV	180.567	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Vitelliuslaan 20 Beuningen Gld 6642AW	180.614	429.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Vitelliuslaan 21 Beuningen Gld 6642AV	180.562	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Vitelliuslaan 22 Beuningen Gld 6642AW	180.615	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Vitelliuslaan 23 Beuningen Gld 6642AV	180.549	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Vitelliuslaan 24 Beuningen Gld 6642AW	180.613	429.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Vitelliuslaan 25 Beuningen Gld 6642AV	180.545	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Vitelliuslaan 26 Beuningen Gld 6642AW	180.612	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Vitelliuslaan 27 Beuningen Gld 6642AV	180.542	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Vitelliuslaan 28 Beuningen Gld 6642AW	180.611	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Vitelliuslaan 29 Beuningen Gld 6642AV	180.539	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Vitelliuslaan 30 Beuningen Gld 6642AW	180.549	429.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Vitelliuslaan 31 Beuningen Gld 6642AV	180.535	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Vitelliuslaan 32 Beuningen Gld 6642AW	180.550	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Vitelliuslaan 34 Beuningen Gld 6642AW	180.551	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Vitelliuslaan 36 Beuningen Gld 6642AW	180.552	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Vitelliuslaan 38 Beuningen Gld 6642AW	180.555	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Vitelliuslaan 40 Beuningen Gld 6642AW	180.554	429.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Vitelliuslaan 42 Beuningen Gld 6642AW	180.553	429.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Vitelliuslaan 44 Beuningen Gld 6642AW	180.553	429.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Vitelliuslaan 46 Beuningen Gld 6642AW	180.533	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Vitelliuslaan 48 Beuningen Gld 6642AW	180.527	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Vitelliuslaan 50 Beuningen Gld 6642AW	180.522	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Vitelliuslaan 52 Beuningen Gld 6642AW	180.517	429.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Vitelliuslaan 54 Beuningen Gld 6642AW	180.511	429.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Vitelliuslaan 56 Beuningen Gld 6642AW	180.506	429.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Vlasakker 1 Beuningen Gld 6641VH	181.580	429.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Vlasakker 2 Beuningen Gld 6641VJ	181.522	429.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Vlasakker 3 Beuningen Gld 6641VH	181.584	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Vlasakker 4 Beuningen Gld 6641VJ	181.529	429.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Vlasakker 6 Beuningen Gld 6641VJ	181.536	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Vlasakker 8 Beuningen Gld 6641VJ	181.542	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Vlasakker 12 Beuningen Gld 6641VJ	181.582	429.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Vlasakker 14 Beuningen Gld 6641VJ	181.586	429.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Vlasakker 16 Beuningen Gld 6641VJ	181.590	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Vlasakker 18 Beuningen Gld 6641VJ	181.594	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Vlasakker 20 Beuningen Gld 6641VJ	181.598	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Vlasakker 22 Beuningen Gld 6641VJ	181.600	429.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Voet 1 Beuningen Gld 6641RM	180.172	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Voet 2 Beuningen Gld 6641RN	180.168	430.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Voet 3 Beuningen Gld 6641RM	180.173	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Voet 4 Beuningen Gld 6641RN	180.160	430.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Voet 5 Beuningen Gld 6641RM	180.176	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Voet 6 Beuningen Gld 6641RN	180.152	430.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Voet 7 Beuningen Gld 6641RM	180.177	430.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Voet 8 Beuningen Gld 6641RN	180.143	430.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Voet 9 Beuningen Gld 6641RM	180.180	430.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Voet 10 Beuningen Gld 6641RN	180.147	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Voet 11 Beuningen Gld 6641RM	180.183	430.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Voet 12 Beuningen Gld 6641RN	180.152	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Voet 13 Beuningen Gld 6641RM	180.183	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Voet 14 Beuningen Gld 6641RN	180.155	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Voet 15 Beuningen Gld 6641RM	180.185	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Voet 16 Beuningen Gld 6641RN	180.156	430.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Voet 17 Beuningen Gld 6641RM	180.187	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Voet 18 Beuningen Gld 6641RN	180.156	430.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Voet 20 Beuningen Gld 6641RN	180.161	430.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Voet 22 Beuningen Gld 6641RN	180.142	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Voet 24 Beuningen Gld 6641RN	180.141	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Voet 26 Beuningen Gld 6641RN	180.136	430.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Voet 28 Beuningen Gld 6641RN	180.160	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Voet 30 Beuningen Gld 6641RN	180.167	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
gK	Voorhof 1 Beuningen Gld 6641MK	180.704	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Voorhof 2 Beuningen Gld 6641ML	180.723	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Voorhof 3 Beuningen Gld 6641MK	180.701	430.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Voorhof 4 Beuningen Gld 6641ML	180.728	430.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Voorhof 5 Beuningen Gld 6641MK	180.700	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Voorhof 6 Beuningen Gld 6641ML	180.734	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Voorhof 7 Beuningen Gld 6641MK	180.697	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Voorhof 8 Beuningen Gld 6641ML	180.739	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Voorhof 9 Beuningen Gld 6641MK	180.693	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Voorhof 10 Beuningen Gld 6641ML	180.744	430.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Voorhof 11 Beuningen Gld 6641MK	180.697	430.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Voorhof 12 Beuningen Gld 6641ML	180.756	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Voorhof 13 Beuningen Gld 6641MK	180.694	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Voorhof 14 Beuningen Gld 6641ML	180.753	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Voorhof 15 Beuningen Gld 6641MK	180.691	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Voorhof 16 Beuningen Gld 6641ML	180.750	430.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Voorhof 17 Beuningen Gld 6641MK	180.691	430.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Voorhof 18 Beuningen Gld 6641ML	180.743	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Voorhof 19 Beuningen Gld 6641MK	180.689	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Voorhof 20 Beuningen Gld 6641ML	180.740	430.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Voorhof 21 Beuningen Gld 6641MK	180.685	430.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Voorhof 22 Beuningen Gld 6641ML	180.737	430.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Voorhof 23 Beuningen Gld 6641MK	180.688	430.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Voorhof 24 Beuningen Gld 6641ML	180.723	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Voorhof 25 Beuningen Gld 6641MK	180.686	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Voorhof 26 Beuningen Gld 6641ML	180.718	430.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Voorhof 27 Beuningen Gld 6641MK	180.683	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Voorhof 28 Beuningen Gld 6641ML	180.712	430.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Voorhof 29 Beuningen Gld 6641MK	180.684	430.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Voorhof 30 Beuningen Gld 6641ML	180.707	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Voorhof 31 Beuningen Gld 6641MK	180.681	430.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Voorhof 32 Beuningen Gld 6641ML	180.701	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Voorhof 33 Beuningen Gld 6641MK	180.678	430.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Voorhof 37 Beuningen Gld 6641MK	180.657	430.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Voorhof 45 Beuningen Gld 6641MK	180.655	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Voorhof 53 Beuningen Gld 6641MK	180.653	430.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Voorhof 61 Beuningen Gld 6641MK	180.651	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Voorhof 39 Beuningen Gld 6641MK	180.650	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Voorhof 47 Beuningen Gld 6641MK	180.648	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Voorhof 55 Beuningen Gld 6641MK	180.647	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Voorhof 63 Beuningen Gld 6641MK	180.645	430.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Voorhof 65 Beuningen Gld 6641MK	180.650	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Voorhof 57 Beuningen Gld 6641MK	180.651	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Voorhof 49 Beuningen Gld 6641MK	180.652	430.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Voorhof 41 Beuningen Gld 6641MK	180.654	430.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Voorhof 67 Beuningen Gld 6641MK	180.657	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Voorhof 59 Beuningen Gld 6641MK	180.658	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Voorhof 51 Beuningen Gld 6641MK	180.659	430.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Voorhof 43 Beuningen Gld 6641MK	180.661	430.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Vordingstraat 41 Ewijk 6644BG	178.773	430.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Vordingstraat 43 Ewijk 6644BG	178.754	430.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Vordingstraat 45 Ewijk 6644BG	178.637	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Vordingstraat 45a Ewijk 6644BG	178.635	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Vordingstraat 1 Ewijk 6644BE	179.228	431.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Vordingstraat 2 Ewijk 6644BH	179.219	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Vordingstraat 3 Ewijk 6644BE	179.215	431.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Vordingstraat 4 Ewijk 6644BH	179.193	431.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Vordingstraat 5 Ewijk 6644BE	179.207	431.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Vordingstraat 6 Ewijk 6644BH	179.177	431.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Vordingstraat 7 Ewijk 6644BE	179.195	431.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Vordingstraat 8 Ewijk 6644BH	179.161	431.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Vordingstraat 9 Ewijk 6644BE	179.186	431.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Vordingstraat 10 Ewijk 6644BH	179.144	431.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Vordingstraat 11 Ewijk 6644BE	179.177	431.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Vordingstraat 12 Ewijk 6644BH	179.132	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Vordingstraat 13 Ewijk 6644BE	179.172	431.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Vordingstraat 14 Ewijk 6644BH	179.116	431.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Vordingstraat 15 Ewijk 6644BE	179.162	431.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Vordingstraat 16 Ewijk 6644BH	179.102	431.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Vordingstraat 17 Ewijk 6644BE	179.156	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HC	Vordingstraat 18 Ewijk 6644BH	179.004	431.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Vordingstraat 19 Ewijk 6644BE	179.145	431.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Vordingstraat 20 Ewijk 6644BH	178.999	431.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Vordingstraat 21 Ewijk 6644BE	179.139	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Vordingstraat 22 Ewijk 6644BH	178.996	431.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Vordingstraat 23 Ewijk 6644BE	179.127	431.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Vordingstraat 23a Ewijk 6644BE	179.079	431.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Vordingstraat 24 Ewijk 6644BH	178.991	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Vordingstraat 24a Ewijk 6644BH	178.839	430.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Vordingstraat 25a Ewijk 6644BG	179.046	431.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Vordingstraat 26 Ewijk 6644BH	178.822	430.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Vordingstraat 27 Ewijk 6644BG	179.039	431.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Vordingstraat 28 Ewijk 6644BH	178.809	430.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Vordingstraat 29 Ewijk 6644BG	179.013	431.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Vordingstraat 31 Ewijk 6644BG	178.920	430.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Vordingstraat 32 Ewijk 6644BH	178.748	430.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Vordingstraat 33 Ewijk 6644BG	178.901	430.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Vordingstraat 34 Ewijk 6644BH	178.769	430.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Vordingstraat 34a Ewijk 6644BH	178.733	430.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Vordingstraat 35 Ewijk 6644BG	178.886	430.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Vordingstraat 36 Ewijk 6644BH	178.698	430.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Vordingstraat 37 Ewijk 6644BG	178.879	430.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Vordingstraat 39 Ewijk 6644BG	178.841	430.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Vordingstraat 2a Ewijk 6644BH	179.208	431.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Vordingstraat 39a Ewijk 6644BG	178.796	430.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Vordingstraat 29b Ewijk 6644BG	178.964	431.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Vordingstraat 38 Ewijk 6644BH	178.656	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Vriezeweg 42 Deest 6653AJ	174.622	433.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Vriezeweg 44 Deest 6653AJ	174.632	433.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Vriezeweg 46 Deest 6653AJ	174.642	433.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Vriezeweg 50 Deest 6653AJ	174.667	432.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Vriezeweg 48 Deest 6653AJ	174.659	433.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Vriezeweg 115 Deest 6653AH	174.595	433.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Vulckestraat 1 Beuningen Gld 6641KT	180.914	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Vulckestraat 2 Beuningen Gld 6641KT	181.121	430.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Vulckestraat 4 Beuningen Gld 6641KT	181.113	430.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Vulckestraat 6 Beuningen Gld 6641KT	181.106	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Vulckestraat 8 Beuningen Gld 6641KT	181.051	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Vulckestraat 10 Beuningen Gld 6641KT	181.045	430.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Vulckestraat 12 Beuningen Gld 6641KT	181.035	430.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Vulckestraat 14 Beuningen Gld 6641KT	181.029	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Wagenmaker 1 Beuningen Gld 6641EW	180.663	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Wagenmaker 2 Beuningen Gld 6641EW	180.672	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Wagenmaker 3 Beuningen Gld 6641EW	180.670	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Wagenmaker 4 Beuningen Gld 6641EW	180.689	430.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Wagenmaker 5 Beuningen Gld 6641EW	180.675	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Wagenmaker 6 Beuningen Gld 6641EW	180.703	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Wagenmaker 7 Beuningen Gld 6641EW	180.682	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Wagenmaker 8 Beuningen Gld 6641EW	180.708	430.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Wagenmaker 9 Beuningen Gld 6641EW	180.754	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wagenmaker 10 Beuningen Gld 6641EW	180.717	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wagenmaker 11 Beuningen Gld 6641EW	180.762	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wagenmaker 12 Beuningen Gld 6641EW	180.721	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Wagenmaker 13 Beuningen Gld 6641EW	180.767	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wagenmaker 14 Beuningen Gld 6641EW	180.726	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wagenmaker 15 Beuningen Gld 6641EW	180.760	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Wagenmaker 16 Beuningen Gld 6641EW	180.764	429.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Wagenmaker 17 Beuningen Gld 6641EW	180.764	429.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Wagenmaker 18 Beuningen Gld 6641EW	180.768	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Wagenmaker 19 Beuningen Gld 6641EW	180.770	429.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Wagenmaker 20 Beuningen Gld 6641EW	180.772	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wagenmaker 21 Beuningen Gld 6641EW	180.775	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wagenmaker 22 Beuningen Gld 6641EW	180.777	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wagenmaker 23 Beuningen Gld 6641EW	180.780	429.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wagenmaker 24 Beuningen Gld 6641EW	180.783	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wagenmaker 25 Beuningen Gld 6641EW	180.784	429.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wagenmaker 26 Beuningen Gld 6641EW	180.781	429.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wagenmaker 27 Beuningen Gld 6641EW	180.789	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wagenmaker 28 Beuningen Gld 6641EW	180.788	429.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Wagenmaker 29 Beuningen Gld 6641EW	180.793	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IU	Wanmolen 1	Beuningen Gld 6641XL	181.190	429.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Wanmolen 2	Beuningen Gld 6641XL	181.117	429.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wanmolen 3	Beuningen Gld 6641XL	181.187	429.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wanmolen 4	Beuningen Gld 6641XL	181.115	429.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wanmolen 5	Beuningen Gld 6641XL	181.184	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wanmolen 6	Beuningen Gld 6641XL	181.112	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wanmolen 7	Beuningen Gld 6641XL	181.181	429.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wanmolen 8	Beuningen Gld 6641XL	181.110	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wanmolen 9	Beuningen Gld 6641XL	181.178	429.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wanmolen 10	Beuningen Gld 6641XL	181.107	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wanmolen 11	Beuningen Gld 6641XL	181.175	429.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wanmolen 12	Beuningen Gld 6641XL	181.105	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wanmolen 13	Beuningen Gld 6641XL	181.163	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wanmolen 14	Beuningen Gld 6641XL	181.102	429.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wanmolen 15	Beuningen Gld 6641XL	181.160	429.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wanmolen 17	Beuningen Gld 6641XL	181.157	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wanmolen 19	Beuningen Gld 6641XL	181.154	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wanmolen 21	Beuningen Gld 6641XL	181.152	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wanmolen 23	Beuningen Gld 6641XL	181.147	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wanmolen 25	Beuningen Gld 6641XL	181.144	429.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wanmolen 27	Beuningen Gld 6641XL	181.141	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wanmolen 29	Beuningen Gld 6641XL	181.138	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wanmolen 31	Beuningen Gld 6641XL	181.137	429.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Waterdorp 2	Beuningen Gld 6642DB	181.036	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Waterdorp 4	Beuningen Gld 6642DB	181.032	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Waterdorp 6	Beuningen Gld 6642DB	181.034	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Waterdorp 8	Beuningen Gld 6642DB	181.029	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Waterdorp 10	Beuningen Gld 6642DB	181.024	429.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Waterdorp 12	Beuningen Gld 6642DB	181.031	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Waterdorp 14	Beuningen Gld 6642DB	181.027	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Waterdorp 16	Beuningen Gld 6642DB	181.022	429.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Waterdorp 18	Beuningen Gld 6642DB	181.028	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Waterdorp 20	Beuningen Gld 6642DB	181.020	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Waterdorp 24	Beuningen Gld 6642DB	181.016	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Waterdorp 26	Beuningen Gld 6642DB	181.013	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Waterdorp 28	Beuningen Gld 6642DB	181.019	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Waterdorp 30	Beuningen Gld 6642DB	181.013	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Waterdorp 32	Beuningen Gld 6642DB	181.009	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Waterdorp 34	Beuningen Gld 6642DB	181.016	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Waterdorp 36	Beuningen Gld 6642DB	181.011	429.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Waterdorp 38	Beuningen Gld 6642DB	181.007	429.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Waterdorp 40	Beuningen Gld 6642DB	181.012	429.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Waterdorp 42	Beuningen Gld 6642DB	181.006	429.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Waterdorp 46	Beuningen Gld 6642DB	181.008	429.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Waterdorp 48	Beuningen Gld 6642DB	181.002	429.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Waterdorp 50	Beuningen Gld 6642DB	181.005	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Waterdorp 52	Beuningen Gld 6642DB	181.000	429.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Waterdorp 54	Beuningen Gld 6642DB	180.996	429.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Waterdorp 56	Beuningen Gld 6642DB	181.002	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Waterdorp 58	Beuningen Gld 6642DB	180.997	429.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Waterdorp 60	Beuningen Gld 6642DB	180.993	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Waterdorp 64	Beuningen Gld 6642DB	180.967	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Waterdorp 66	Beuningen Gld 6642DB	180.952	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Waterdorp 68	Beuningen Gld 6642DB	180.965	429.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Waterdorp 70	Beuningen Gld 6642DB	180.957	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Waterdorp 72	Beuningen Gld 6642DB	180.950	429.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Waterdorp 74	Beuningen Gld 6642DB	180.963	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Waterdorp 76	Beuningen Gld 6642DB	180.955	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Waterdorp 78	Beuningen Gld 6642DB	180.948	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Waterdorp 80	Beuningen Gld 6642DB	180.961	429.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Waterdorp 82	Beuningen Gld 6642DB	180.952	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Waterdorp 84	Beuningen Gld 6642DB	180.946	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Waterdorp 1	Beuningen Gld 6642DB	181.028	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Waterdorp 3	Beuningen Gld 6642DB	181.025	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Waterdorp 5	Beuningen Gld 6642DB	181.016	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Waterdorp 7	Beuningen Gld 6642DB	181.013	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Waterdorp 9	Beuningen Gld 6642DB	181.009	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Waterdorp 11	Beuningen Gld 6642DB	181.006	429.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Waterdorp 13	Beuningen Gld 6642DB	181.003	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Waterdorp 15	Beuningen Gld 6642DB	181.000	429.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iM	Waterdorp 96	Beuningen Gld 6642DB	180.968	429.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Waterdorp 94	Beuningen Gld 6642DB	180.971	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Waterdorp 92	Beuningen Gld 6642DB	180.974	429.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Waterdorp 90	Beuningen Gld 6642DB	180.977	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Waterdorp 88	Beuningen Gld 6642DB	180.980	429.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Waterdorp 41	Beuningen Gld 6642DB	181.027	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Waterdorp 43	Beuningen Gld 6642DB	181.030	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Waterdorp 45	Beuningen Gld 6642DB	181.032	429.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Waterdorp 47	Beuningen Gld 6642DB	181.034	429.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Waterdorp 49	Beuningen Gld 6642DB	181.036	429.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Waterdorp 51	Beuningen Gld 6642DB	181.038	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Waterdorp 53	Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Waterdorp 55	Beuningen Gld 6642DB	181.049	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Waterdorp 57	Beuningen Gld 6642DB	181.063	429.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Waterdorp 59	Beuningen Gld 6642DB	181.059	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Waterdorp 61	Beuningen Gld 6642DB	181.054	429.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Waterdorp 63	Beuningen Gld 6642DB	181.050	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Waterdorp 65	Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Waterdorp 67	Beuningen Gld 6642DB	181.041	429.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Waterdorp 118	Beuningen Gld 6642DB	181.063	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Waterdorp 120	Beuningen Gld 6642DB	181.066	429.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Waterdorp 122	Beuningen Gld 6642DB	181.075	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Waterdorp 124	Beuningen Gld 6642DB	181.079	429.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Waterdorp 110	Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Waterdorp 112	Beuningen Gld 6642DB	181.048	429.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Waterdorp 114	Beuningen Gld 6642DB	181.052	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Waterdorp 116	Beuningen Gld 6642DB	181.054	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Waterdorp 126	Beuningen Gld 6642DB	181.087	429.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Waterdorp 128	Beuningen Gld 6642DB	181.091	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Waterdorp 17	Beuningen Gld 6642DB	180.994	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Waterdorp 19	Beuningen Gld 6642DB	180.989	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Waterdorp 21	Beuningen Gld 6642DB	180.974	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Waterdorp 21a	Beuningen Gld 6642DB	180.977	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Waterdorp 23	Beuningen Gld 6642DB	180.980	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Waterdorp 25	Beuningen Gld 6642DB	180.983	429.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Waterdorp 27	Beuningen Gld 6642DB	180.986	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Waterdorp 27a	Beuningen Gld 6642DB	180.989	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Waterdorp 29	Beuningen Gld 6642DB	180.992	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Waterdorp 31	Beuningen Gld 6642DB	181.008	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Waterdorp 102	Beuningen Gld 6642DB	181.050	429.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Waterdorp 104	Beuningen Gld 6642DB	181.048	429.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Waterdorp 106	Beuningen Gld 6642DB	181.047	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Waterdorp 108	Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Waterdorp 35	Beuningen Gld 6642DB	181.019	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Waterdorp 35a	Beuningen Gld 6642DB	181.020	429.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Waterdorp 37	Beuningen Gld 6642DB	181.021	429.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Waterdorp 37a	Beuningen Gld 6642DB	181.022	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Waterdorp 39	Beuningen Gld 6642DB	181.023	429.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Waterdorp 33	Beuningen Gld 6642DB	181.014	429.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Waterdorp 100	Beuningen Gld 6642DB	181.054	429.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Waterdorp 98	Beuningen Gld 6642DB	180.958	429.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wethouder Loeffenstraat 1	Ewijk 6644BJ	179.238	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wethouder Loeffenstraat 2	Ewijk 6644BK	179.242	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wethouder Loeffenstraat 3	Ewijk 6644BJ	179.232	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wethouder Loeffenstraat 4	Ewijk 6644BK	179.230	431.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wethouder Loeffenstraat 5	Ewijk 6644BJ	179.226	431.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wethouder Loeffenstraat 6	Ewijk 6644BK	179.217	431.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wethouder Loeffenstraat 7	Ewijk 6644BJ	179.221	431.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wethouder Loeffenstraat 8	Ewijk 6644BK	179.205	431.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wethouder Loeffenstraat 9	Ewijk 6644BJ	179.215	431.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wethouder Loeffenstraat 10	Ewijk 6644BK	179.193	431.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wethouder Loeffenstraat 11	Ewijk 6644BJ	179.204	431.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wethouder Loeffenstraat 12	Ewijk 6644BK	179.183	431.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wethouder Loeffenstraat 13	Ewijk 6644BJ	179.198	431.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wethouder Loeffenstraat 14	Ewijk 6644BK	179.173	431.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wethouder Loeffenstraat 15	Ewijk 6644BJ	179.192	431.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wethouder Loeffenstraat 16	Ewijk 6644BK	179.159	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wethouder Loeffenstraat 17	Ewijk 6644BJ	179.186	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wethouder Loeffenstraat 18	Ewijk 6644BK	179.149	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Wethouder Loeffenstraat 19	Ewijk 6644BJ	179.180	431.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IE	Wethouder Loeffenstraat 21 Ewijk 6644BJ	179.169	431.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wethouder Loeffenstraat 23 Ewijk 6644BJ	179.163	431.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Wethouder Loeffenstraat 25 Ewijk 6644BJ	179.157	431.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Wethouder Loeffenstraat 27 Ewijk 6644BJ	179.151	431.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Wethouder Loeffenstraat 29 Ewijk 6644BJ	179.145	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Wethouder van Beuningenstraat 1 Winssen 6645BK	176.815	432.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Wethouder van Beuningenstraat 3 Winssen 6645BK	176.801	432.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wethouder van Beuningenstraat 5 Winssen 6645BK	176.795	432.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wethouder van Beuningenstraat 7 Winssen 6645BK	176.783	432.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wethouder van Beuningenstraat 8 Winssen 6645BL	176.804	432.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wethouder van Beuningenstraat 9 Winssen 6645BK	176.777	432.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wethouder van Beuningenstraat 10 Winssen 6645BL	176.777	432.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wethouder van Beuningenstraat 11 Winssen 6645BK	176.771	432.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wethouder van Beuningenstraat 12 Winssen 6645BL	176.777	432.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wethouder van Beuningenstraat 13 Winssen 6645BK	176.755	432.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Wethouder van Beuningenstraat 15 Winssen 6645BK	176.740	432.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Wethouder van Beuningenstraat 18e Winssen 6645BL	176.753	432.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Wethouder van Beuningenstraat 18f Winssen 6645BL	176.738	432.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wethouder van Beuningenstraat 18g Winssen 6645BL	176.724	432.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wethouder van Beuningenstraat 19 Winssen 6645BK	176.726	432.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wethouder van Beuningenstraat 20 Winssen 6645BL	176.709	432.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wethouder van Beuningenstraat 21 Winssen 6645BK	176.714	432.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wethouder van Beuningenstraat 22 Winssen 6645BL	176.700	432.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wethouder van Beuningenstraat 23 Winssen 6645BK	176.701	432.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wethouder van Beuningenstraat 24 Winssen 6645BL	176.690	432.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wethouder van Beuningenstraat 25 Winssen 6645BK	176.694	432.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wethouder van Beuningenstraat 26 Winssen 6645BL	176.680	432.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wethouder van Beuningenstraat 27 Winssen 6645BK	176.682	432.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wethouder van Beuningenstraat 29 Winssen 6645BK	176.665	432.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wezelsedijk 29 Wijchen 6604KG	178.422	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wezelsedijk 31 Wijchen 6604KG	178.432	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wezelsedijk 36 Wijchen 6604KG	178.610	427.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wezelsedijk 51 Wijchen 6604KG	178.624	427.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wezelsedijk 52 Wijchen 6604KG	178.678	427.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wezelsedijk 53 Wijchen 6604KG	178.620	427.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wezelsedijk 55 Wijchen 6604KG	178.606	427.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wezelsedijk 58 Wijchen 6604KG	178.660	427.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wezelseveldweg 50 Wijchen 6604KN	177.792	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wijksestraat 1 Bergharen 6617BX	174.354	428.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wijksestraat 3 Bergharen 6617BX	174.389	428.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wijksestraat 5 Bergharen 6617BX	174.396	428.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wijksestraat 7 Bergharen 6617BX	174.423	428.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wijksestraat 7A Bergharen 6617BX	174.439	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wijksestraat 7B Bergharen 6617BX	174.446	428.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wijksestraat 9 Bergharen 6617BX	174.502	428.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wijksestraat 9A Bergharen 6617BX	174.523	428.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wijksestraat 9B Bergharen 6617BX	174.539	428.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wijksestraat 11 Bergharen 6617BX	174.550	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wijksestraat 13 Bergharen 6617BX	174.565	428.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wijksestraat 15 Bergharen 6617BX	174.642	428.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wijksestraat 17 Bergharen 6617BX	174.666	428.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Wijksestraat 19 Bergharen 6617BX	174.684	429.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wijksestraat 21 Bergharen 6617BX	174.705	429.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wijksestraat 21A Bergharen 6617BX	174.698	429.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Wijksestraat 23 Bergharen 6617BX	174.747	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Wijksestraat 23A Bergharen 6617BX	174.810	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Wijksestraat 25 Bergharen 6617BX	174.831	429.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Wijksestraat 27 Bergharen 6617BX	174.855	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Wijksestraat 27A Bergharen 6617BX	174.898	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wijksestraat 29 Bergharen 6617BX	174.871	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wijksestraat 31 Bergharen 6617BX	174.928	429.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wijksestraat 31A Bergharen 6617BX	174.923	429.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wijksestraat 33 Bergharen 6617BX	174.968	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wijksestraat 35 Bergharen 6617BZ	174.912	429.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wijksestraat 37 Bergharen 6617BZ	174.948	429.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wijksestraat 41 Bergharen 6617BZ	174.987	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wijksestraat 41A Bergharen 6617BZ	174.962	429.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Wijksestraat 45 Bergharen 6617BZ	175.104	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Wijksestraat 39 Bergharen 6617BZ	175.005	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Wijksestraat 33A Bergharen 6617BX	174.986	429.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IW	Wijngaardscamp 1 Ewijk 6644GR	179.732	430.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wijngaardscamp 3 Ewijk 6644GR	179.720	430.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wijngaardscamp 5 Ewijk 6644GR	179.707	430.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wijngaardscamp 7 Ewijk 6644GR	179.717	430.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wijngaardscamp 9 Ewijk 6644GR	179.721	430.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wijngaardscamp 11 Ewijk 6644GR	179.731	430.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wijngaardscamp 13 Ewijk 6644GR	179.735	430.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wijngaardscamp 15 Ewijk 6644GR	179.746	430.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wijngaardscamp 2 Ewijk 6644GR	179.754	430.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wijngaardscamp 4 Ewijk 6644GR	179.756	430.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wijngaardscamp 6 Ewijk 6644GR	179.762	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wijngaardscamp 8 Ewijk 6644GR	179.765	430.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wijngaardscamp 10 Ewijk 6644GR	179.773	430.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wilgenkamp 1 Beuningen Gld 6641VE	181.563	429.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wilgenkamp 2 Beuningen Gld 6641VE	181.516	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wilgenkamp 3 Beuningen Gld 6641VE	181.561	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wilgenkamp 4 Beuningen Gld 6641VE	181.515	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wilgenkamp 5 Beuningen Gld 6641VE	181.556	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wilgenkamp 6 Beuningen Gld 6641VE	181.511	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wilgenkamp 7 Beuningen Gld 6641VE	181.553	429.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wilgenkamp 8 Beuningen Gld 6641VE	181.507	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wilgenkamp 9 Beuningen Gld 6641VE	181.550	429.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wilgenkamp 10 Beuningen Gld 6641VE	181.507	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wilgenkamp 11 Beuningen Gld 6641VE	181.547	429.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wilgenkamp 12 Beuningen Gld 6641VE	181.504	429.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wilgenkamp 13 Beuningen Gld 6641VE	181.545	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wilgenkamp 14 Beuningen Gld 6641VE	181.499	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wilgenkamp 15 Beuningen Gld 6641VE	181.528	429.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wilgenkamp 16 Beuningen Gld 6641VE	181.497	429.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wilgenkamp 17 Beuningen Gld 6641VE	181.524	429.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Wilgenkamp 18 Beuningen Gld 6641VE	181.493	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Wilgenkamp 19 Beuningen Gld 6641VE	181.522	429.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Wilgenkamp 20 Beuningen Gld 6641VE	181.490	429.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Wilgenkamp 21 Beuningen Gld 6641VE	181.519	429.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Wilgenkamp 22 Beuningen Gld 6641VE	181.483	429.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Wilgenkamp 23 Beuningen Gld 6641VE	181.518	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Wilgenkamp 25 Beuningen Gld 6641VE	181.508	429.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Wilhelminalaan 79 Beuningen Gld 6641DE	181.026	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Wilhelminalaan 81 Beuningen Gld 6641KN	180.083	427.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Wilhelminalaan 83 Beuningen Gld 6641KN	179.924	427.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Wilhelminalaan 85 Beuningen Gld 6641KN	179.888	427.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Wilhelminalaan 102 Beuningen Gld 6641KN	181.248	430.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Wilhelminalaan 106 Beuningen Gld 6641KN	181.219	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Wilhelminalaan 108 Beuningen Gld 6641KN	181.222	430.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Wilhelminalaan 112 Beuningen Gld 6641KN	181.156	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Wilhelminalaan 114 Beuningen Gld 6641KN	181.142	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Wilhelminalaan 116 Beuningen Gld 6641KN	181.107	429.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Wilhelminalaan 118 Beuningen Gld 6641KN	181.102	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Wilhelminalaan 120 Beuningen Gld 6641KN	181.086	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Wilhelminalaan 122 Beuningen Gld 6641KN	181.083	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Wilhelminalaan 124 Beuningen Gld 6641KN	181.069	429.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Wilhelminalaan 126 Beuningen Gld 6641KN	181.041	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Wilhelminalaan 128 Beuningen Gld 6641KN	181.036	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Wilhelminalaan 130 Beuningen Gld 6641KN	181.034	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Wilhelminalaan 132 Beuningen Gld 6641KN	181.026	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Wilhelminalaan 134 Beuningen Gld 6641KN	181.022	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Wilhelminalaan 136 Beuningen Gld 6641KN	181.015	429.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Wilhelminalaan 138 Beuningen Gld 6641KN	181.011	429.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Wilhelminalaan 140 Beuningen Gld 6641KN	180.996	429.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Wilhelminalaan 142 Beuningen Gld 6642AZ	180.932	429.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Wilhelminalaan 144 Beuningen Gld 6642AZ	180.927	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Wilhelminalaan 146 Beuningen Gld 6642AZ	180.920	429.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Wilhelminalaan 148 Beuningen Gld 6642AZ	180.914	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Wilhelminalaan 150 Beuningen Gld 6642AZ	180.909	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Wilhelminalaan 152 Beuningen Gld 6642AZ	180.905	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Wilhelminalaan 154 Beuningen Gld 6642AZ	180.899	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Wilhelminalaan 156 Beuningen Gld 6642AZ	180.895	429.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Wilhelminalaan 158 Beuningen Gld 6642AZ	180.889	429.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Wilhelminalaan 160 Beuningen Gld 6642AZ	180.884	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Wilhelminalaan 162 Beuningen Gld 6642AZ	180.876	429.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?O	Wilhelminalaan 164	Beuningen Gld 6642AZ	180.866	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Wilhelminalaan 166	Beuningen Gld 6642AZ	180.867	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Wilhelminalaan 168	Beuningen Gld 6642AZ	180.862	429.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Wilhelminalaan 170	Beuningen Gld 6642AZ	180.767	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Wilhelminalaan 172	Beuningen Gld 6642AZ	180.779	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Wilhelminalaan 176	Beuningen Gld 6642AZ	180.721	429.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Wilhelminalaan 178	Beuningen Gld 6642AZ	180.692	429.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Wilhelminalaan 180	Beuningen Gld 6642AZ	180.665	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Wilhelminalaan 182	Beuningen Gld 6642AZ	180.624	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Wilhelminalaan 184	Beuningen Gld 6642AZ	180.618	429.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Wilhelminalaan 186	Beuningen Gld 6642AZ	180.611	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Wilhelminalaan 188	Beuningen Gld 6642AZ	180.570	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Wilhelminalaan 190	Beuningen Gld 6642AZ	180.559	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Wilhelminalaan 192	Beuningen Gld 6642AZ	180.556	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Wilhelminalaan 194	Beuningen Gld 6642AZ	180.529	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Wilhelminalaan 196	Beuningen Gld 6641KN	180.029	428.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Wilhelminalaan 198	Beuningen Gld 6641KN	180.026	428.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Wilhelminalaan 106b	Beuningen Gld 6641KN	181.203	430.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Wilhelminalaan 174	Beuningen Gld 6642AZ	180.751	429.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Wilhelminalaan 60	Wijchen 6604KK	179.673	427.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Wolfsbossingel 1	Beuningen Gld 6642CL	180.999	429.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Wolfsbossingel 2	Beuningen Gld 6642CN	180.982	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Wolfsbossingel 3	Beuningen Gld 6642CL	181.002	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Wolfsbossingel 4	Beuningen Gld 6642CN	180.986	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Wolfsbossingel 5	Beuningen Gld 6642CL	181.009	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Wolfsbossingel 6	Beuningen Gld 6642CN	180.993	429.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Wolfsbossingel 7	Beuningen Gld 6642CL	181.018	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Wolfsbossingel 8	Beuningen Gld 6642CN	180.978	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Wolfsbossingel 9	Beuningen Gld 6642CL	181.024	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Wolfsbossingel 10	Beuningen Gld 6642CN	180.983	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Wolfsbossingel 11	Beuningen Gld 6642CL	181.033	429.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Wolfsbossingel 12	Beuningen Gld 6642CN	180.993	429.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Wolfsbossingel 13	Beuningen Gld 6642CL	181.053	429.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Wolfsbossingel 14	Beuningen Gld 6642CN	180.975	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Wolfsbossingel 15	Beuningen Gld 6642CL	181.059	429.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Wolfsbossingel 16	Beuningen Gld 6642CN	180.981	429.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Wolfsbossingel 17	Beuningen Gld 6642CL	181.068	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Wolfsbossingel 18	Beuningen Gld 6642CN	180.990	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jA	Wolfsbossingel 19	Beuningen Gld 6642CL	181.074	429.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jB	Wolfsbossingel 20	Beuningen Gld 6642CN	181.002	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jC	Wolfsbossingel 21	Beuningen Gld 6642CL	181.083	429.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jD	Wolfsbossingel 22	Beuningen Gld 6642CN	181.005	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jE	Wolfsbossingel 23	Beuningen Gld 6642CL	181.089	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jF	Wolfsbossingel 24	Beuningen Gld 6642CN	181.013	429.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jG	Wolfsbossingel 25	Beuningen Gld 6642CL	181.099	429.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jH	Wolfsbossingel 26	Beuningen Gld 6642CN	180.997	429.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jI	Wolfsbossingel 27	Beuningen Gld 6642CL	181.109	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jJ	Wolfsbossingel 28	Beuningen Gld 6642CN	181.003	429.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jK	Wolfsbossingel 29	Beuningen Gld 6642CL	181.116	429.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jL	Wolfsbossingel 30	Beuningen Gld 6642CN	181.013	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jM	Wolfsbossingel 31	Beuningen Gld 6642CL	181.119	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jN	Wolfsbossingel 32	Beuningen Gld 6642CN	180.994	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jO	Wolfsbossingel 33	Beuningen Gld 6642CL	181.132	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jP	Wolfsbossingel 34	Beuningen Gld 6642CN	181.000	429.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jQ	Wolfsbossingel 35	Beuningen Gld 6642CL	181.136	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jR	Wolfsbossingel 36	Beuningen Gld 6642CN	181.010	429.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jS	Wolfsbossingel 37	Beuningen Gld 6642CL	181.149	429.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jT	Wolfsbossingel 39	Beuningen Gld 6642CL	181.155	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jU	Wolfsbossingel 41	Beuningen Gld 6642CL	181.168	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jV	Wolfsbossingel 43	Beuningen Gld 6642CL	181.174	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jW	Wolfsbossingel 44	Beuningen Gld 6642CP	181.318	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jX	Wolfsbossingel 45	Beuningen Gld 6642CL	181.187	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jY	Wolfsbossingel 46	Beuningen Gld 6642CP	181.335	429.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jZ	Wolfsbossingel 47	Beuningen Gld 6642CL	181.193	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA	Wolfsbossingel 48	Beuningen Gld 6642CP	181.323	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB	Wolfsbossingel 49	Beuningen Gld 6642CM	181.219	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC	Wolfsbossingel 50	Beuningen Gld 6642CP	181.352	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD	Wolfsbossingel 51	Beuningen Gld 6642CM	181.231	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE	Wolfsbossingel 52	Beuningen Gld 6642CP	181.352	429.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KF	Wolfsbossingel 53	Beuningen Gld 6642CM	181.238	429.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KG	Wolfsbossingel 54 Beuningen Gld 6642CP	181.360	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KH	Wolfsbossingel 55 Beuningen Gld 6642CM	181.250	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI	Wolfsbossingel 56 Beuningen Gld 6642CP	181.368	429.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ	Wolfsbossingel 57 Beuningen Gld 6642CM	181.255	429.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Wolfsbossingel 58 Beuningen Gld 6642CP	181.375	429.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Wolfsbossingel 59 Beuningen Gld 6642CM	181.275	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Wolfsbossingel 60 Beuningen Gld 6642CP	181.385	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN	Wolfsbossingel 61 Beuningen Gld 6642CM	181.282	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO	Wolfsbossingel 62 Beuningen Gld 6642CP	181.392	429.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP	Wolfsbossingel 63 Beuningen Gld 6642CM	181.292	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ	Wolfsbossingel 64 Beuningen Gld 6642CP	181.402	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR	Wolfsbossingel 65 Beuningen Gld 6642CM	181.297	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS	Wolfsbossingel 66 Beuningen Gld 6642CP	181.408	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Wolfsbossingel 67 Beuningen Gld 6642CM	181.307	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Wolfsbossingel 68 Beuningen Gld 6642CP	181.416	429.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV	Wolfsbossingel 69 Beuningen Gld 6642CM	181.313	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Wolfsbossingel 70 Beuningen Gld 6642CP	181.425	429.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX	Wolfsbossingel 71 Beuningen Gld 6642CM	181.320	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY	Wolfsbossingel 72 Beuningen Gld 6642CP	181.441	429.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ	Wolfsbossingel 73 Beuningen Gld 6642CM	181.322	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kA	Wolfsbossingel 74 Beuningen Gld 6642CP	181.519	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kB	Wolfsbossingel 75 Beuningen Gld 6642CM	181.326	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kC	Wolfsbossingel 76 Beuningen Gld 6642CP	181.527	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kD	Wolfsbossingel 77 Beuningen Gld 6642CM	181.354	429.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kE	Wolfsbossingel 78 Beuningen Gld 6642CP	181.542	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kF	Wolfsbossingel 79 Beuningen Gld 6642CM	181.359	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kG	Wolfsbossingel 80 Beuningen Gld 6642CP	181.550	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kH	Wolfsbossingel 81 Beuningen Gld 6642CM	181.371	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kI	Wolfsbossingel 82 Beuningen Gld 6642CP	181.566	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kJ	Wolfsbossingel 83 Beuningen Gld 6642CM	181.379	429.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kK	Wolfsbossingel 84 Beuningen Gld 6642CP	181.574	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kL	Wolfsbossingel 85 Beuningen Gld 6642CM	181.383	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kM	Wolfsbossingel 86 Beuningen Gld 6642CP	181.585	429.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kN	Wolfsbossingel 87 Beuningen Gld 6642CM	181.399	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kO	Wolfsbossingel 88 Beuningen Gld 6642CP	181.593	429.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kP	Wolfsbossingel 89 Beuningen Gld 6642CM	181.405	429.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kQ	Wolfsbossingel 90 Beuningen Gld 6642CP	181.615	429.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kR	Wolfsbossingel 91 Beuningen Gld 6642CM	181.418	429.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kS	Wolfsbossingel 92 Beuningen Gld 6642CP	181.623	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kT	Wolfsbossingel 93 Beuningen Gld 6642CM	181.425	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kU	Wolfsbossingel 94 Beuningen Gld 6642CP	181.634	429.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kV	Wolfsbossingel 95 Beuningen Gld 6642CM	181.440	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kW	Wolfsbossingel 96 Beuningen Gld 6642CP	181.642	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kX	Wolfsbossingel 97 Beuningen Gld 6642CM	181.445	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kY	Wolfsbossingel 99 Beuningen Gld 6642CM	181.449	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kZ	Wolfsbossingel 101 Beuningen Gld 6642CM	181.467	429.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Wolfsbossingel 103 Beuningen Gld 6642CM	181.471	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Wolfsbossingel 105 Beuningen Gld 6642CM	181.508	429.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Wolfsbossingel 107 Beuningen Gld 6642CM	181.556	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Wolfsbossingel 109 Beuningen Gld 6642CM	181.566	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Wolfsbossingel 111 Beuningen Gld 6642CM	181.579	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Wolfsbossingel 113 Beuningen Gld 6642CM	181.587	429.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Wolfsbossingel 115 Beuningen Gld 6642CM	181.596	429.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Wolfsbossingel 117 Beuningen Gld 6642CM	181.604	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Wolfsbossingel 119 Beuningen Gld 6642CM	181.613	429.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Wolfsbossingel 121 Beuningen Gld 6642CM	181.621	429.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zadelmaker 1 Beuningen Gld 6641EZ	180.756	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zadelmaker 3 Beuningen Gld 6641EZ	180.752	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zadelmaker 5 Beuningen Gld 6641EZ	180.749	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zadelmaker 7 Beuningen Gld 6641EZ	180.755	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zadelmaker 9 Beuningen Gld 6641EZ	180.747	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zadelmaker 11 Beuningen Gld 6641EZ	180.745	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zadelmaker 13 Beuningen Gld 6641EZ	180.750	430.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zadelmaker 15 Beuningen Gld 6641EZ	180.744	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zalmgracht 1 Beuningen Gld 6642EJ	180.833	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zalmgracht 2 Beuningen Gld 6642EJ	180.826	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Zalmgracht 3 Beuningen Gld 6642EJ	180.836	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zalmgracht 4 Beuningen Gld 6642EJ	180.825	429.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Zalmgracht 5 Beuningen Gld 6642EJ	180.840	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Zalmgracht 6 Beuningen Gld 6642EJ	180.824	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Y	Zalmgracht 7 Beuningen Gld 6642EJ	180.843	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Zalmgracht 8 Beuningen Gld 6642EJ	180.823	429.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Zalmgracht 9 Beuningen Gld 6642EJ	180.848	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Zalmgracht 10 Beuningen Gld 6642EJ	180.822	429.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Zalmgracht 11 Beuningen Gld 6642EJ	180.851	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Zalmgracht 12 Beuningen Gld 6642EJ	180.824	429.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Zalmgracht 13 Beuningen Gld 6642EJ	180.858	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Zalmgracht 14 Beuningen Gld 6642EJ	180.823	429.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Zalmgracht 15 Beuningen Gld 6642EJ	180.862	429.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Zalmgracht 16 Beuningen Gld 6642EJ	180.824	429.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Zalmgracht 18 Beuningen Gld 6642EJ	180.825	429.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Zalmgracht 20 Beuningen Gld 6642EJ	180.825	429.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Zandstraat 1 Bergharen 6617BL	174.392	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Zandstraat 2 Bergharen 6617BL	174.365	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Zandstraat 3 Bergharen 6617BL	174.396	429.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Zandstraat 4 Bergharen 6617BL	174.372	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Zandstraat 5 Bergharen 6617BL	174.404	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Zandstraat 6 Bergharen 6617BL	174.378	429.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Zandstraat 7 Bergharen 6617BL	174.409	429.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Zellerstraat 2 Winssen 6645KV	176.416	429.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Zellerstraat 4 Winssen 6645KV	176.510	430.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Zonnebloemveld 1 Beuningen Gld 6641TA	180.250	430.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Zonnebloemveld 2 Beuningen Gld 6641TA	180.231	430.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Zonnebloemveld 3 Beuningen Gld 6641TA	180.206	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Zonnebloemveld 8 Beuningen Gld 6641TA	180.189	430.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Zuil 1 Beuningen Gld 6641MA	180.700	430.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Zuil 2 Beuningen Gld 6641MG	180.730	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Zuil 2a Beuningen Gld 6641MG	180.719	430.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Zuil 2b Beuningen Gld 6641MG	180.728	430.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Zuil 3 Beuningen Gld 6641MA	180.706	430.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Zuil 4 Beuningen Gld 6641MG	180.729	430.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Zuil 5 Beuningen Gld 6641MA	180.712	430.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Zuil 6 Beuningen Gld 6641MG	180.733	430.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Zuil 7 Beuningen Gld 6641MA	180.718	430.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Zuil 8 Beuningen Gld 6641MG	180.732	430.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Zuil 9 Beuningen Gld 6641MA	180.737	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Zuil 10 Beuningen Gld 6641MG	180.737	430.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Zuil 11 Beuningen Gld 6641MA	180.743	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Zuil 12 Beuningen Gld 6641MG	180.736	430.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Zuil 13 Beuningen Gld 6641MA	180.736	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Zuil 14 Beuningen Gld 6641MG	180.727	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Zuil 15 Beuningen Gld 6641MA	180.741	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Zuil 16 Beuningen Gld 6641MG	180.726	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Zuil 17 Beuningen Gld 6641MA	180.735	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Zuil 18 Beuningen Gld 6641MG	180.730	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Zuil 19 Beuningen Gld 6641MA	180.740	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Zuil 20 Beuningen Gld 6641MG	180.728	430.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Zuil 21 Beuningen Gld 6641MA	180.748	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Zuil 22 Beuningen Gld 6641MG	180.734	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Zuil 23 Beuningen Gld 6641MA	180.753	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Zuil 24 Beuningen Gld 6641MG	180.733	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Zuil 25 Beuningen Gld 6641MA	180.747	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Zuil 26 Beuningen Gld 6641MG	180.724	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Zuil 27 Beuningen Gld 6641MA	180.752	430.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Zuil 28 Beuningen Gld 6641MG	180.722	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Zuil 29 Beuningen Gld 6641MA	180.746	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Zuil 30 Beuningen Gld 6641MG	180.727	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Zuil 31 Beuningen Gld 6641MA	180.750	430.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Zuil 32 Beuningen Gld 6641MG	180.725	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Zuil 33 Beuningen Gld 6641MA	180.758	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Zuil 34 Beuningen Gld 6641MG	180.731	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Zuil 35 Beuningen Gld 6641MA	180.763	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Zuil 36 Beuningen Gld 6641MG	180.729	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Zuil 37 Beuningen Gld 6641MA	180.775	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Zuil 38 Beuningen Gld 6641MG	180.744	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Zuil 39 Beuningen Gld 6641MA	180.777	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Zuil 40 Beuningen Gld 6641MG	180.748	430.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Zuil 41 Beuningen Gld 6641MA	180.779	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Zuil 42 Beuningen Gld 6641MG	180.753	430.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Zuil 43 Beuningen Gld 6641MA	180.781	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LQ	Zuil 44 Beuningen Gld 6641MG	180.758	430.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Zuil 45 Beuningen Gld 6641MA	180.783	430.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Zuil 46 Beuningen Gld 6641MH	180.782	430.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Zuil 48 Beuningen Gld 6641MH	180.786	430.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Zuil 49 Beuningen Gld 6641MB	180.781	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Zuil 50 Beuningen Gld 6641MH	180.790	430.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Zuil 51 Beuningen Gld 6641MB	180.778	430.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Zuil 52 Beuningen Gld 6641MH	180.794	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Zuil 53 Beuningen Gld 6641MB	180.775	430.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Zuil 54 Beuningen Gld 6641MH	180.798	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Zuil 55 Beuningen Gld 6641MB	180.770	430.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Zuil 56 Beuningen Gld 6641MH	180.802	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Zuil 57 Beuningen Gld 6641MB	180.767	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Zuil 58 Beuningen Gld 6641MH	180.806	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Zuil 59 Beuningen Gld 6641MB	180.764	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Zuil 60 Beuningen Gld 6641MH	180.806	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Zuil 61 Beuningen Gld 6641MB	180.753	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Zuil 62 Beuningen Gld 6641MH	180.809	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Zuil 63 Beuningen Gld 6641MB	180.747	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Zuil 64 Beuningen Gld 6641MH	180.811	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Zuil 65 Beuningen Gld 6641MB	180.742	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Zuil 66 Beuningen Gld 6641MH	180.811	430.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Zuil 67 Beuningen Gld 6641MB	180.736	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Zuil 68 Beuningen Gld 6641MH	180.808	430.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Zuil 69 Beuningen Gld 6641MB	180.730	430.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Zuil 70 Beuningen Gld 6641MH	180.806	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Zuil 71 Beuningen Gld 6641MB	180.714	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Zuil 72 Beuningen Gld 6641MH	180.803	430.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Zuil 73 Beuningen Gld 6641MB	180.710	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Zuil 74 Beuningen Gld 6641MH	180.800	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Zuil 75 Beuningen Gld 6641MB	180.703	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Zuil 76 Beuningen Gld 6641MH	180.799	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Zuil 77 Beuningen Gld 6641MB	180.697	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Zuil 79 Beuningen Gld 6641MB	180.704	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Zuil 81 Beuningen Gld 6641MB	180.699	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Zuil 83 Beuningen Gld 6641MB	180.705	430.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Zuil 85 Beuningen Gld 6641MB	180.700	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Zuil 87 Beuningen Gld 6641MB	180.692	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Zuil 89 Beuningen Gld 6641MB	180.687	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Zuil 91 Beuningen Gld 6641MB	180.693	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Zuil 93 Beuningen Gld 6641MB	180.688	430.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Zuil 94 Beuningen Gld 6641MJ	180.630	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Zuil 95 Beuningen Gld 6641MB	180.694	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Zuil 96 Beuningen Gld 6641MJ	180.628	430.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Zuil 97 Beuningen Gld 6641MB	180.690	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Zuil 98 Beuningen Gld 6641MJ	180.625	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Zuil 100 Beuningen Gld 6641MJ	180.623	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Zuil 102 Beuningen Gld 6641MJ	180.636	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Zuil 104 Beuningen Gld 6641MJ	180.641	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Zuil 106 Beuningen Gld 6641MJ	180.647	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Zuil 108 Beuningen Gld 6641MJ	180.652	430.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Zuil 110 Beuningen Gld 6641MJ	180.663	430.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Zuil 112 Beuningen Gld 6641MJ	180.665	430.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Zuil 114 Beuningen Gld 6641MJ	180.667	430.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Zuil 116 Beuningen Gld 6641MJ	180.669	430.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Zuil 118 Beuningen Gld 6641MJ	180.664	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Zuil 120 Beuningen Gld 6641MJ	180.659	430.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Zuil 122 Beuningen Gld 6641MJ	180.653	430.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Zuil 124 Beuningen Gld 6641MJ	180.647	430.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Zuil 126 Beuningen Gld 6641MJ	180.642	430.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Zuil 128 Beuningen Gld 6641MJ	180.636	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Zuil 130 Beuningen Gld 6641MJ	180.630	430.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Zuil 153 Beuningen Gld 6641MC	180.597	430.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Zuil 153a Beuningen Gld 6641MC	180.601	430.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Zuil 155 Beuningen Gld 6641MC	180.606	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Zuil 155a Beuningen Gld 6641MC	180.600	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Zuil 157 Beuningen Gld 6641MC	180.593	430.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Zuil 157a Beuningen Gld 6641MC	180.598	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Zuil 159 Beuningen Gld 6641MC	180.606	430.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Zuil 159a Beuningen Gld 6641MC	180.610	430.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
II	Zuil 161 Beuningen Gld 6641MD	180.606	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Zuil 161a Beuningen Gld 6641MD	180.599	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Zuil 163 Beuningen Gld 6641MD	180.590	430.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Zuil 163a Beuningen Gld 6641MD	180.595	430.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Zuil 165 Beuningen Gld 6641MD	180.604	430.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Zuil 165a Beuningen Gld 6641MD	180.611	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Zuil 167 Beuningen Gld 6641MD	180.606	430.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Zuil 169 Beuningen Gld 6641MD	180.599	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Zuil 171 Beuningen Gld 6641MD	180.587	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Zuil 173 Beuningen Gld 6641MD	180.594	430.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Zuil 175 Beuningen Gld 6641MD	180.602	430.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Zuil 177 Beuningen Gld 6641MD	180.612	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Zuil 179 Beuningen Gld 6641MD	180.605	430.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Zuil 181 Beuningen Gld 6641MD	180.599	430.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Zuil 209 Beuningen Gld 6641ME	180.593	430.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Zuil 211 Beuningen Gld 6641ME	180.595	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Zuil 213 Beuningen Gld 6641ME	180.597	430.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Zuil 215 Beuningen Gld 6641ME	180.598	430.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Zuil 217 Beuningen Gld 6641ME	180.600	430.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Zuil 219 Beuningen Gld 6641ME	180.602	430.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Zuil 221 Beuningen Gld 6641ME	180.608	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Zuil 223 Beuningen Gld 6641ME	180.611	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Zuil 225 Beuningen Gld 6641ME	180.614	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Zuil 227 Beuningen Gld 6641ME	180.615	430.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Zuil 229 Beuningen Gld 6641ME	180.618	430.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Zuil 231 Beuningen Gld 6641ME	180.621	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Zuil 185a Beuningen Gld 6641MD	180.584	430.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Zuil 185 Beuningen Gld 6641MD	180.578	430.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zuil 187 Beuningen Gld 6641MD	180.567	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zuil 187c Beuningen Gld 6641MD	180.585	430.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zuil 187a Beuningen Gld 6641MD	180.571	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zuil 187b Beuningen Gld 6641MD	180.580	430.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zuil 189 Beuningen Gld 6641MD	180.568	430.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zuil 189c Beuningen Gld 6641MD	180.587	430.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zuil 189a Beuningen Gld 6641MD	180.573	430.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zuil 189b Beuningen Gld 6641MD	180.581	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zuil 191 Beuningen Gld 6641MD	180.569	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zuil 191c Beuningen Gld 6641MD	180.588	430.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Zuil 191a Beuningen Gld 6641MD	180.574	430.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zuil 191b Beuningen Gld 6641MD	180.583	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Zuil 191d Beuningen Gld 6641MD	180.571	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Zuil 191g Beuningen Gld 6641MD	180.590	430.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Zuil 191e Beuningen Gld 6641MD	180.576	430.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Zuil 191f Beuningen Gld 6641MD	180.584	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Zuil 199a Beuningen Gld 6641ME	180.577	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Zuil 199 Beuningen Gld 6641ME	180.571	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Zuil 201c Beuningen Gld 6641ME	180.577	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Zuil 201a Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Zuil 201b Beuningen Gld 6641ME	180.572	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Zuil 203 Beuningen Gld 6641ME	180.557	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Zuil 203c Beuningen Gld 6641ME	180.577	430.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Zuil 203a Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Zuil 203b Beuningen Gld 6641ME	180.572	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Zuil 205 Beuningen Gld 6641ME	180.557	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zuil 205c Beuningen Gld 6641ME	180.578	430.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zuil 205a Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zuil 205b Beuningen Gld 6641ME	180.573	430.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zuil 205d Beuningen Gld 6641ME	180.558	430.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zuil 205g Beuningen Gld 6641ME	180.578	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zuil 205e Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zuil 205f Beuningen Gld 6641ME	180.573	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zuil 201 Beuningen Gld 6641ME	180.556	430.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zuster Dielsstraat 12 Winssen 6645AS	177.012	432.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zuster Dielsstraat 14 Winssen 6645AS	177.011	432.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Zuster Dielsstraat 16 Winssen 6645AS	177.004	432.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zellerstraat 6 6645KV Winssen	176.143	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
A	Aalsterveld 1 Beuningen Gld 6641SB	0:00
AA	Aalsterveld 27 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aA	Claudiuslaan 57 Beuningen Gld 6642AE	2:39
AB	Aalsterveld 28 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aB	Claudiuslaan 58 Beuningen Gld 6642AG	2:57
AC	Aalsterveld 29 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aC	Claudiuslaan 59 Beuningen Gld 6642AE	2:43
AD	Aalsterveld 30 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aD	Claudiuslaan 61 Beuningen Gld 6642AE	2:45
aE	Claudiuslaan 63 Beuningen Gld 6642AE	2:49
AE	Aalsterveld 31 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aF	Claudiuslaan 65 Beuningen Gld 6642AE	2:50
AF	Aalsterveld 32 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aG	Claudiuslaan 67 Beuningen Gld 6642AE	2:54
AG	Aalsterveld 33 Beuningen Gld 6641SB	0:00
AH	Aalsterveld 34 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aH	Claudiuslaan 69 Beuningen Gld 6642AE	2:55
aI	Claudiuslaan 71 Beuningen Gld 6642AE	2:59
AI	Aalsterveld 35 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aJ	Claudiuslaan 73 Beuningen Gld 6642AE	3:01
AJ	Aalsterveld 36 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aK	Claudiuslaan 75 Beuningen Gld 6642AE	3:05
AK	Aalsterveld 37 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aL	Claudiuslaan 77 Beuningen Gld 6642AE	3:12
AL	Aalsterveld 38 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AM	Aalsterveld 39 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aM	Claudiuslaan 79 Beuningen Gld 6642AE	3:14
aN	Claudiuslaan 81 Beuningen Gld 6642AE	3:18
AN	Aalsterveld 40 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aO	Claudiuslaan 83 Beuningen Gld 6642AE	3:22
AO	Aalsterveld 41 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aP	Claudiuslaan 85 Beuningen Gld 6642AE	3:25
AP	Aalsterveld 42 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AQ	Aalsterveld 43 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aQ	Claudiuslaan 87 Beuningen Gld 6642AE	3:27
aR	Claudiuslaan 89 Beuningen Gld 6642AE	3:31
AR	Aalsterveld 44 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AS	Aalsterveld 45 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aS	Claudiuslaan 91 Beuningen Gld 6642AE	3:33
aT	Claudiuslaan 93 Beuningen Gld 6642AE	3:37
AT	Aalsterveld 46 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AU	Aalsterveld 47 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aU	Claudiuslaan 95 Beuningen Gld 6642AE	3:38
aV	Claudiuslaan 97 Beuningen Gld 6642AE	3:42
AV	Aalsterveld 48 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AW	Aalsterveld 49 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aW	Claudiuslaan 99 Beuningen Gld 6642AE	3:43
AX	Aalsterveld 50 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aX	Claudiuslaan 101 Beuningen Gld 6642AE	3:47
aY	Claudiuslaan 103 Beuningen Gld 6642AE	3:52
AY	Aalsterveld 51 Beuningen Gld 6641SB	0:00
AZ	Aalsterveld 52 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aZ	Claudiuslaan 105 Beuningen Gld 6642AE	3:55
B	Aalsterveld 2 Beuningen Gld 6641SE	0:00
BA	Aalsterveld 53 Beuningen Gld 6641SB	0:00
bA	Claudiuslaan 107 Beuningen Gld 6642AE	3:58
BB	Aalsterveld 55 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bB	Claudiuslaan 109 Beuningen Gld 6642AE	4:02
BC	Aalsterveld 57 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bC	Claudiuslaan 111 Beuningen Gld 6642AE	4:06
bD	Claudiuslaan 113 Beuningen Gld 6642AE	4:10
BD	Aalsterveld 59 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bE	Console 1 Beuningen Gld 6641MP	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BE	Aalsterveld 61 Beuningen Gld 6641SC	0:00
BF	Aalsterveld 63 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bF	Console 2 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BG	Aalsterveld 65 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bG	Console 3 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BH	Aalsterveld 67 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bH	Console 4 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BI	Aalsterveld 69 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bI	Console 5 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BJ	Aalsterveld 70 Beuningen Gld 6641SE	0:00
bJ	Console 6 Beuningen Gld 6641MP	0:00
bK	Console 7 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BK	Aalsterveld 71 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bL	Console 8 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BL	Aalsterveld 73 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bM	Console 9 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BM	Aalsterveld 74 Beuningen Gld 6641SE	0:00
BN	Aalsterveld 75 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bN	Console 11 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BO	Aalsterveld 76 Beuningen Gld 6641SE	0:00
bO	Console 14 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BP	Aalsterveld 77 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bP	Console 16 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BQ	Aalsterveld 79 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bQ	Console 18 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BR	Aalsterveld 80 Beuningen Gld 6641SE	0:00
bR	Console 20 Beuningen Gld 6641MP	0:00
bS	Console 22 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BS	Aalsterveld 81 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bT	Constantiuslaan 1 Beuningen Gld 6642BR	3:37
BT	Aalsterveld 83 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bU	Constantiuslaan 2 Beuningen Gld 6642BS	3:28
BU	Aalsterveld 85 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bV	Constantiuslaan 3 Beuningen Gld 6642BR	3:29
BV	Aalsterveld 78a Beuningen Gld 6641SE	0:00
bW	Constantiuslaan 4 Beuningen Gld 6642BS	3:19
BW	Aker 1 Beuningen Gld 6641XN	0:00
BX	Aker 3 Beuningen Gld 6641XN	0:00
bX	Constantiuslaan 5 Beuningen Gld 6642BR	3:22
BY	Aker 5 Beuningen Gld 6641XN	0:00
bY	Constantiuslaan 6 Beuningen Gld 6642BS	3:22
BZ	Aker 7 Beuningen Gld 6641XN	0:00
bZ	Constantiuslaan 7 Beuningen Gld 6642BR	3:15
C	Aalsterveld 3 Beuningen Gld 6641SB	0:00
CA	Aker 9 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cA	Constantiuslaan 8 Beuningen Gld 6642BS	3:26
CB	Aker 11 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cB	Constantiuslaan 9 Beuningen Gld 6642BR	3:07
CC	Aker 13 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cC	Constantiuslaan 10 Beuningen Gld 6642BS	3:28
CD	Aker 15 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cD	Constantiuslaan 11 Beuningen Gld 6642BR	3:02
CE	Aker 17 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cE	Constantiuslaan 12 Beuningen Gld 6642BS	3:32
CF	Aker 19 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cF	Constantiuslaan 13 Beuningen Gld 6642BR	3:12
cG	Constantiuslaan 14 Beuningen Gld 6642BS	3:34
CG	Aker 21 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cH	Constantiuslaan 15 Beuningen Gld 6642BR	3:17
CH	Akkersleep 1 Beuningen Gld 6641WR	0:00
CI	Akkersleep 2 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cI	Constantiuslaan 16 Beuningen Gld 6642BS	3:40
CJ	Akkersleep 3 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cJ	Constantiuslaan 17 Beuningen Gld 6642BR	3:23

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
cK	Constantiuslaan 18 Beuningen Gld 6642BS	3:42
CK	Akkersleep 4 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cL	Constantiuslaan 19 Beuningen Gld 6642BR	3:30
CL	Akkersleep 6 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cM	Constantiuslaan 20 Beuningen Gld 6642BS	4:01
CM	Akkersleep 8 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cN	Constantiuslaan 21 Beuningen Gld 6642BR	3:37
CN	Akkersleep 10 Beuningen Gld 6641WR	0:00
CO	Akkersleep 12 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cO	Constantiuslaan 22 Beuningen Gld 6642BS	3:59
CP	Akkersleep 14 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cP	Constantiuslaan 23 Beuningen Gld 6642BR	3:45
cQ	Constantiuslaan 24 Beuningen Gld 6642BS	4:03
CQ	Akkersleep 16 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cR	Constantiuslaan 25 Beuningen Gld 6642BR	3:54
CR	Akkersleep 18 Beuningen Gld 6641WR	0:00
CS	Akkersleep 20 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cS	Constantiuslaan 26 Beuningen Gld 6642BS	3:58
CT	Akkerstraat 2 Bergharen 6617BA	0:00
cT	Constantiuslaan 27 Beuningen Gld 6642BR	4:02
cU	Constantiuslaan 28 Beuningen Gld 6642BS	3:57
CU	Akkerstraat 4 Bergharen 6617BA	0:00
cV	Constantiuslaan 29 Beuningen Gld 6642BR	4:11
CV	Akkerstraat 6 Bergharen 6617BA	0:00
CW	Akkerstraat 8 Bergharen 6617BA	0:00
cW	Constantiuslaan 30 Beuningen Gld 6642BS	3:50
CX	Alex Willemsstraat 16 Winssen 6645BJ	0:00
cX	Constantiuslaan 31 Beuningen Gld 6642BR	4:23
CY	Alex Willemsstraat 18 Winssen 6645BJ	0:00
cY	Constantiuslaan 32 Beuningen Gld 6642BS	3:44
CZ	Alex Willemsstraat 20 Winssen 6645BJ	0:00
cZ	Constantiuslaan 33 Beuningen Gld 6642BR	4:31
D	Aalsterveld 4 Beuningen Gld 6641SE	0:00
DA	Alex Willemsstraat 22 Winssen 6645BJ	0:00
dA	Constantiuslaan 34 Beuningen Gld 6642BS	3:37
DB	Alex Willemsstraat 23 Winssen 6645BH	0:00
dB	Constantiuslaan 35 Beuningen Gld 6642BR	4:44
DC	Alex Willemsstraat 24 Winssen 6645BJ	0:00
dC	Constantiuslaan 37 Beuningen Gld 6642BR	4:43
DD	Alex Willemsstraat 25 Winssen 6645BH	0:00
dD	Constantiuslaan 39 Beuningen Gld 6642BR	4:43
dE	Constantiuslaan 41 Beuningen Gld 6642BR	4:34
DE	Alex Willemsstraat 26 Winssen 6645BJ	0:00
DF	Alex Willemsstraat 27 Winssen 6645BH	0:00
dF	Constantiuslaan 43 Beuningen Gld 6642BR	4:23
dG	Constantiuslaan 45 Beuningen Gld 6642BR	4:15
DG	Alex Willemsstraat 28 Winssen 6645BJ	0:00
DH	Alex Willemsstraat 29 Winssen 6645BH	0:00
dH	Dam 1 Ewijk 6644BV	2:16
dI	Dam 1a Ewijk 6644BV	2:14
DI	Alex Willemsstraat 30 Winssen 6645BJ	0:00
dJ	Dam 2 Ewijk 6644BV	2:09
DJ	Alex Willemsstraat 31 Winssen 6645BH	0:00
dK	Dam 2a Ewijk 6644BV	1:58
DK	Alex Willemsstraat 33 Winssen 6645BH	0:00
dL	Dam 4 Ewijk 6644BV	1:58
DL	Alex Willemsstraat 35 Winssen 6645BH	0:00
DM	Alst 1 Ewijk 6644KL	0:00
dM	Dam 6 Ewijk 6644BV	1:52
DN	Alst 2 Ewijk 6644KL	1:26
dN	Dam 8 Ewijk 6644BV	1:57
dO	Dam 2b Ewijk 6644BV	1:57
DO	Alst 3 Ewijk 6644KL	0:00
DP	Alst 4 Ewijk 6644KL	1:25

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dP	de Balmerd 2 Beuningen Gld 6641LD	0:00
dQ	de Balmerd 3 Beuningen Gld 6641LC	0:00
DQ	Alst 6 Ewijk 6644KL	1:23
dR	de Balmerd 6 Beuningen Gld 6641LD	0:00
DR	Antoniuslaan 1 Beuningen Gld 6642BE	2:01
DS	Antoniuslaan 2 Beuningen Gld 6642BH	2:18
dS	de Balmerd 12 Beuningen Gld 6641LD	0:00
dT	de Balmerd 12a Beuningen Gld 6641LD	0:00
DT	Antoniuslaan 3 Beuningen Gld 6642BE	1:58
DU	Antoniuslaan 4 Beuningen Gld 6642BH	2:17
dU	de Balmerd 14 Beuningen Gld 6641LD	0:00
DV	Antoniuslaan 5 Beuningen Gld 6642BE	1:55
dV	de Balmerd 1a Beuningen Gld 6641LC	0:00
DW	Antoniuslaan 6 Beuningen Gld 6642BH	2:18
dW	de Balmerd 10a Beuningen Gld 6641LD	0:00
dX	de Bas 1 Ewijk 6644AV	0:00
DX	Antoniuslaan 7 Beuningen Gld 6642BE	1:54
DY	Antoniuslaan 8 Beuningen Gld 6642BH	2:17
dY	de Bas 3 Ewijk 6644AV	0:00
dZ	de Bas 5 Ewijk 6644AV	0:00
DZ	Antoniuslaan 9 Beuningen Gld 6642BE	1:51
E	Aalsterveld 5 Beuningen Gld 6641SB	0:00
eA	de Bas 7 Ewijk 6644AV	0:00
EA	Antoniuslaan 10 Beuningen Gld 6642BH	2:06
eB	de Bas 8 Ewijk 6644AV	0:00
EB	Antoniuslaan 11 Beuningen Gld 6642BE	1:47
EC	Antoniuslaan 12 Beuningen Gld 6642BH	2:04
eC	de Bas 9 Ewijk 6644AV	0:00
ED	Antoniuslaan 13 Beuningen Gld 6642BE	1:45
eD	de Bas 10 Ewijk 6644AV	0:00
eE	de Bas 11 Ewijk 6644AV	0:00
EE	Antoniuslaan 14 Beuningen Gld 6642BH	1:57
eF	de Bas 12 Ewijk 6644AV	0:00
EF	Antoniuslaan 15 Beuningen Gld 6642BE	1:44
eG	de Bas 13 Ewijk 6644AV	0:00
EG	Antoniuslaan 16 Beuningen Gld 6642BH	1:53
eH	de Bas 14 Ewijk 6644AV	0:00
EH	Antoniuslaan 17 Beuningen Gld 6642BE	1:40
eI	de Bas 15 Ewijk 6644AV	0:00
EI	Antoniuslaan 18 Beuningen Gld 6642BH	1:46
EJ	Antoniuslaan 19 Beuningen Gld 6642BE	1:39
eJ	de Bas 16 Ewijk 6644AV	0:00
eK	de Bas 17 Ewijk 6644AV	0:00
EK	Antoniuslaan 20 Beuningen Gld 6642BH	1:44
eL	de Bas 18 Ewijk 6644AV	0:00
EL	Antoniuslaan 21 Beuningen Gld 6642BE	1:33
EM	Antoniuslaan 22 Beuningen Gld 6642BH	1:41
eM	de Bas 19 Ewijk 6644AV	0:00
EN	Antoniuslaan 23 Beuningen Gld 6642BE	1:31
eN	de Bas 20 Ewijk 6644AV	0:00
EO	Antoniuslaan 24 Beuningen Gld 6642BH	1:38
eO	de Bas 21 Ewijk 6644AV	0:00
eP	de Bas 22 Ewijk 6644AV	0:00
EP	Antoniuslaan 25 Beuningen Gld 6642BE	1:30
eQ	de Bas 23 Ewijk 6644AV	0:00
EQ	Antoniuslaan 26 Beuningen Gld 6642BH	1:35
eR	de Bongerd 1 Winssen 6645AX	0:00
ER	Antoniuslaan 27 Beuningen Gld 6642BE	1:27
eS	de Bongerd 2 Winssen 6645AZ	0:00
ES	Antoniuslaan 28 Beuningen Gld 6642BH	1:33
ET	Antoniuslaan 29 Beuningen Gld 6642BE	1:28
eT	de Bongerd 3 Winssen 6645AX	0:00
EU	Antoniuslaan 30 Beuningen Gld 6642BH	1:27
eU	de Bongerd 4 Winssen 6645AZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EV	Antoniuslaan 31 Beuningen Gld 6642BE	1:28
eV	de Bongerd 5 Winssen 6645AX	0:00
eW	de Bongerd 6 Winssen 6645AZ	0:00
EW	Antoniuslaan 32 Beuningen Gld 6642BH	1:25
eX	de Bongerd 7 Winssen 6645AX	0:00
EX	Antoniuslaan 33 Beuningen Gld 6642BE	1:30
EY	Antoniuslaan 34 Beuningen Gld 6642BH	1:23
eY	de Bongerd 8 Winssen 6645AZ	0:00
EZ	Antoniuslaan 35 Beuningen Gld 6642BE	1:33
eZ	de Bongerd 9 Winssen 6645AX	0:00
F	Aalsterveld 6 Beuningen Gld 6641SE	0:00
fA	de Bongerd 10 Winssen 6645AZ	0:00
FA	Antoniuslaan 36 Beuningen Gld 6642BH	1:21
fB	de Bongerd 11 Winssen 6645AX	0:00
FB	Antoniuslaan 37 Beuningen Gld 6642BE	1:36
fC	de Bongerd 12 Winssen 6645AZ	0:00
FC	Antoniuslaan 38 Beuningen Gld 6642BH	1:10
fD	de Bongerd 13 Winssen 6645AX	0:00
FD	Antoniuslaan 39 Beuningen Gld 6642BE	1:39
FE	Antoniuslaan 40 Beuningen Gld 6642BH	1:06
fE	de Bongerd 14 Winssen 6645AZ	0:00
fF	de Bongerd 15 Winssen 6645AX	0:00
FF	Antoniuslaan 41 Beuningen Gld 6642BE	1:43
fG	de Bongerd 16 Winssen 6645AZ	0:00
FG	Antoniuslaan 42 Beuningen Gld 6642BH	1:02
fH	de Bongerd 17 Winssen 6645AX	0:00
FH	Antoniuslaan 43 Beuningen Gld 6642BE	1:46
FI	Antoniuslaan 44 Beuningen Gld 6642BH	0:57
fI	de Bongerd 18 Winssen 6645AZ	0:00
fJ	de Bongerd 19 Winssen 6645AX	0:00
FJ	Antoniuslaan 45 Beuningen Gld 6642BE	1:50
fK	de Bongerd 20 Winssen 6645AZ	0:00
FK	Antoniuslaan 47 Beuningen Gld 6642BE	1:54
fL	de Bongerd 21 Winssen 6645AX	0:00
FL	Antoniuslaan 49 Beuningen Gld 6642BE	1:58
FM	Antoniuslaan 51 Beuningen Gld 6642BE	2:02
fM	de Bongerd 22 Winssen 6645AZ	0:00
fN	de Bongerd 23 Winssen 6645AX	0:00
FN	Antoniuslaan 54 Beuningen Gld 6642BJ	0:45
fO	de Bongerd 23a Winssen 6645AX	0:00
FO	Antoniuslaan 56 Beuningen Gld 6642BJ	0:35
FP	Antoniuslaan 58 Beuningen Gld 6642BJ	0:26
fP	de Bongerd 24 Winssen 6645AZ	0:00
fQ	de Bongerd 25 Winssen 6645AX	0:00
FQ	Antoniuslaan 60 Beuningen Gld 6642BJ	0:16
FR	Antoniuslaan 62 Beuningen Gld 6642BJ	0:07
fR	de Bongerd 25a Winssen 6645AX	0:00
FS	Antoniuslaan 64 Beuningen Gld 6642BJ	0:00
fS	de Bongerd 26 Winssen 6645AZ	0:00
fT	de Bongerd 28 Winssen 6645AZ	0:00
FT	Antoniuslaan 66 Beuningen Gld 6642BJ	0:00
fU	de Bongerd 29 Winssen 6645AX	0:00
FU	Antoniuslaan 68 Beuningen Gld 6642BJ	0:01
FV	Antoniuslaan 70 Beuningen Gld 6642BJ	0:05
fV	de Bongerd 30 Winssen 6645AZ	0:00
FW	Antoniuslaan 72 Beuningen Gld 6642BJ	0:13
fW	de Bongerd 31 Winssen 6645AX	0:00
fX	de Bongerd 32 Winssen 6645AZ	0:00
FX	Antoniuslaan 74 Beuningen Gld 6642BJ	0:21
fY	de Bongerd 33 Winssen 6645AX	0:00
FY	Antoniuslaan 76 Beuningen Gld 6642BJ	0:29
FZ	Antoniuslaan 78 Beuningen Gld 6642BJ	0:41
fZ	de Bongerd 34 Winssen 6645AZ	0:00
G	Aalsterveld 7 Beuningen Gld 6641SB	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
gA	de Bongerd 35 Winssen 6645AX	0:00
GA	Antoniuslaan 80 Beuningen Gld 6642BJ	0:53
gB	de Bongerd 36 Winssen 6645AZ	0:00
GB	Antoniuslaan 82 Beuningen Gld 6642BJ	1:16
gC	de Bongerd 37 Winssen 6645AX	0:00
GC	Antoniuslaan 84 Beuningen Gld 6642BJ	1:19
gD	de Bongerd 38 Winssen 6645AZ	0:00
GD	Antoniuslaan 86 Beuningen Gld 6642BJ	1:21
GE	Antoniuslaan 88 Beuningen Gld 6642BJ	1:25
gE	de Bongerd 39 Winssen 6645AX	0:00
GF	Antoniuslaan 90 Beuningen Gld 6642BJ	1:31
gF	de Bongerd 40 Winssen 6645AZ	0:00
gG	de Bongerd 41 Winssen 6645AX	0:00
GG	Antoniuslaan 92 Beuningen Gld 6642BJ	1:38
gH	de Bongerd 41a Winssen 6645AX	0:00
GH	Antoniuslaan 94 Beuningen Gld 6642BJ	1:46
GI	Antoniuslaan 96 Beuningen Gld 6642BJ	1:52
gI	de Bongerd 42 Winssen 6645AZ	0:00
gJ	de Bongerd 43 Winssen 6645AX	0:00
GJ	Are 1 Beuningen Gld 6641PP	0:00
gK	de Bongerd 44 Winssen 6645AZ	0:00
GK	Are 2 Beuningen Gld 6641PR	0:00
gL	de Bongerd 45 Winssen 6645AX	0:00
GL	Are 3 Beuningen Gld 6641PP	0:00
gM	de Bongerd 46 Winssen 6645AZ	0:00
GM	Are 4 Beuningen Gld 6641PR	0:00
gN	de Bongerd 47 Winssen 6645AX	0:00
GN	Are 5 Beuningen Gld 6641PP	0:00
gO	de Bongerd 48 Winssen 6645AZ	0:00
GO	Are 6 Beuningen Gld 6641PR	0:00
gP	de Bongerd 49 Winssen 6645AX	0:00
GP	Are 7 Beuningen Gld 6641PP	0:00
GQ	Are 8 Beuningen Gld 6641PR	0:00
gQ	de Bongerd 50 Winssen 6645AZ	0:00
GR	Are 9 Beuningen Gld 6641PP	0:00
gR	de Bongerd 50a Winssen 6645AZ	0:00
gS	de Bongerd 50b Winssen 6645AZ	0:00
GS	Are 10 Beuningen Gld 6641PR	0:00
GT	Are 11 Beuningen Gld 6641PP	0:00
gT	de Bongerd 50c Winssen 6645AZ	0:00
GU	Are 12 Beuningen Gld 6641PR	0:00
gU	de Bongerd 51 Winssen 6645AX	0:00
gV	de Bongerd 52 Winssen 6645AZ	0:00
GV	Are 13 Beuningen Gld 6641PP	0:00
gW	de Bongerd 53 Winssen 6645AX	0:00
GW	Are 14 Beuningen Gld 6641PR	0:00
gX	de Bongerd 54 Winssen 6645AZ	0:00
GX	Are 15 Beuningen Gld 6641PP	0:00
gY	de Bongerd 55 Winssen 6645AX	0:00
GY	Are 16 Beuningen Gld 6641PR	0:00
gZ	de Bongerd 56 Winssen 6645AZ	0:00
GZ	Are 17 Beuningen Gld 6641PP	0:00
H	Aalsterveld 8 Beuningen Gld 6641SE	0:00
HA	Are 18 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hA	de Bongerd 57 Winssen 6645AX	0:00
hB	de Bongerd 58 Winssen 6645AZ	0:00
HB	Are 19 Beuningen Gld 6641PP	0:00
HC	Are 20 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hC	de Bongerd 59 Winssen 6645AX	0:00
HD	Are 21 Beuningen Gld 6641PP	0:00
hD	de Bongerd 60 Winssen 6645AZ	0:00
HE	Are 22 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hE	de Bongerd 61 Winssen 6645AX	0:00
hF	de Bongerd 62 Winssen 6645AZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HF	Are 23 Beuningen Gld 6641PP	0:00
HG	Are 24 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hG	de Bongerd 63 Winssen 6645AX	0:00
HH	Are 25 Beuningen Gld 6641PP	0:00
hH	de Bongerd 63a Winssen 6645AX	0:00
HI	Are 26 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hI	de Bongerd 64 Winssen 6645AZ	0:00
hJ	de Bongerd 65 Winssen 6645AX	0:00
HJ	Are 27 Beuningen Gld 6641PP	0:00
HK	Are 28 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hK	de Bongerd 65a Winssen 6645AX	0:00
hL	de Bongerd 66 Winssen 6645AZ	0:00
HL	Are 29 Beuningen Gld 6641PP	0:00
hM	de Bongerd 67 Winssen 6645AX	0:00
HM	Are 30 Beuningen Gld 6641PR	0:00
HN	Are 31 Beuningen Gld 6641PP	0:00
hN	de Bongerd 68 Winssen 6645AZ	0:00
HO	Are 32 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hO	de Bongerd 69 Winssen 6645AX	0:00
HP	Are 33 Beuningen Gld 6641PP	0:00
hP	de Bongerd 71 Winssen 6645AX	0:00
HQ	Are 34 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hQ	de Bongerd 73 Winssen 6645AX	0:00
HR	Are 35 Beuningen Gld 6641PP	0:00
hR	de Bongerd 74 Winssen 6645AZ	0:00
HS	Are 36 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hS	de Bongerd 75 Winssen 6645AX	0:00
hT	de Bongerd 76 Winssen 6645AZ	0:00
HT	Are 37 Beuningen Gld 6641PP	0:00
hU	de Bongerd 77 Winssen 6645AX	0:00
HU	Are 38 Beuningen Gld 6641PR	0:00
HV	Are 40 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hV	de Bongerd 78 Winssen 6645AZ	0:00
HW	Are 42 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hW	de Bongerd 79 Winssen 6645AX	0:00
hX	de Bongerd 80 Winssen 6645AZ	0:00
HX	Are 44 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hY	de Bongerd 81 Winssen 6645AX	0:00
HY	Are 46 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hZ	de Bongerd 83 Winssen 6645AX	0:00
HZ	Are 48 Beuningen Gld 6641PR	0:00
I	Aalsterveld 9 Beuningen Gld 6641SB	0:00
iA	de Bongerd 85 Winssen 6645AX	0:00
IA	Are 50 Beuningen Gld 6641PR	0:00
IB	Augustuslaan 1 Beuningen Gld 6642AA	1:29
iB	de Bongerd 87 Winssen 6645AX	0:00
IC	Augustuslaan 2 Beuningen Gld 6642AB	1:29
iC	de Bongerd 89 Winssen 6645AX	0:00
iD	de Cornet 7 Ewijk 6644AT	0:00
ID	Augustuslaan 3 Beuningen Gld 6642AA	1:29
iE	de Cornet 9 Ewijk 6644AT	0:00
IE	Augustuslaan 4 Beuningen Gld 6642AB	1:29
iF	de Cornet 11 Ewijk 6644AT	0:00
IF	Augustuslaan 5 Beuningen Gld 6642AA	1:30
iG	de Horst 3 Bergharen 6617AM	0:00
IG	Augustuslaan 6 Beuningen Gld 6642AB	1:31
iH	de Horst 4 Bergharen 6617AM	0:00
IH	Augustuslaan 7 Beuningen Gld 6642AA	1:30
iI	de Horst 2 Bergharen 6617AM	0:00
II	Augustuslaan 8 Beuningen Gld 6642AB	1:30
IJ	Augustuslaan 9 Beuningen Gld 6642AA	1:32
iJ	de Uilenburg 1 Ewijk 6644BT	0:00
IK	Augustuslaan 10 Beuningen Gld 6642AB	1:32
iK	de Uilenburg 3 Ewijk 6644BT	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IL	Augustuslaan 11 Beuningen Gld 6642AA	1:33
iL	de Uilenburg 4 Ewijk 6644BS	0:00
IM	Augustuslaan 12 Beuningen Gld 6642AB	1:33
iM	de Uilenburg 5 Ewijk 6644BT	0:00
iN	de Uilenburg 6 Ewijk 6644BS	0:00
IN	Augustuslaan 13 Beuningen Gld 6642AA	1:34
iO	de Uilenburg 7 Ewijk 6644BT	0:00
IO	Augustuslaan 14 Beuningen Gld 6642AB	1:33
IP	Augustuslaan 15 Beuningen Gld 6642AA	1:34
iP	de Uilenburg 8 Ewijk 6644BS	0:00
iQ	de Uilenburg 9 Ewijk 6644BT	0:00
IQ	Augustuslaan 16 Beuningen Gld 6642AB	1:35
iR	de Uilenburg 10 Ewijk 6644BS	0:00
IR	Augustuslaan 17 Beuningen Gld 6642AA	1:36
IS	Augustuslaan 18 Beuningen Gld 6642AB	1:35
iS	de Uilenburg 11 Ewijk 6644BT	0:00
IT	Augustuslaan 19 Beuningen Gld 6642AA	1:37
iT	de Uilenburg 12 Ewijk 6644BS	0:00
iU	de Uilenburg 13 Ewijk 6644BT	0:00
IU	Augustuslaan 20 Beuningen Gld 6642AB	1:36
iV	de Uilenburg 14 Ewijk 6644BS	0:00
IV	Augustuslaan 21 Beuningen Gld 6642AA	1:37
IW	Augustuslaan 22 Beuningen Gld 6642AB	1:41
iW	de Uilenburg 15 Ewijk 6644BT	0:00
IX	Augustuslaan 23 Beuningen Gld 6642AA	1:38
iX	de Uilenburg 16 Ewijk 6644BS	0:00
iY	de Uilenburg 17 Ewijk 6644BT	0:00
IY	Augustuslaan 24 Beuningen Gld 6642AB	1:50
IZ	Augustuslaan 25 Beuningen Gld 6642AA	1:38
iZ	de Uilenburg 18 Ewijk 6644BS	0:00
J	Aalsterveld 10 Beuningen Gld 6641SE	0:00
jA	de Uilenburg 19 Ewijk 6644BT	0:00
JA	Augustuslaan 26 Beuningen Gld 6642AB	1:50
jB	de Uilenburg 20 Ewijk 6644BS	0:00
JB	Augustuslaan 27 Beuningen Gld 6642AA	1:42
jC	de Uilenburg 21 Ewijk 6644BT	0:00
JC	Augustuslaan 28 Beuningen Gld 6642AB	1:50
jD	de Uilenburg 22 Ewijk 6644BS	0:00
JD	Augustuslaan 29 Beuningen Gld 6642AA	1:43
JE	Augustuslaan 30 Beuningen Gld 6642AB	1:50
jE	de Uilenburg 23 Ewijk 6644BT	0:00
jF	de Uilenburg 24 Ewijk 6644BS	0:00
JF	Augustuslaan 31 Beuningen Gld 6642AA	1:44
JG	Augustuslaan 32 Beuningen Gld 6642AB	1:52
jG	de Uilenburg 26 Ewijk 6644BS	0:00
JH	Augustuslaan 33 Beuningen Gld 6642AA	1:45
jH	de Uilenburg 28 Ewijk 6644BS	0:00
jI	de Uilenburg 30 Ewijk 6644BS	0:00
JI	Augustuslaan 34 Beuningen Gld 6642AB	1:53
JJ	Augustuslaan 35 Beuningen Gld 6642AA	1:46
jJ	de Uilenburg 32 Ewijk 6644BS	0:00
jK	de Uilenburg 34 Ewijk 6644BS	0:00
JK	Augustuslaan 36 Beuningen Gld 6642AB	1:55
JL	Augustuslaan 37 Beuningen Gld 6642AA	1:47
jL	de Uilenburg 36 Ewijk 6644BS	0:00
JM	Augustuslaan 38 Beuningen Gld 6642AB	1:56
jM	de Uilenburg 38 Ewijk 6644BS	0:00
JN	Augustuslaan 39 Beuningen Gld 6642AA	1:47
jN	de Uilenburg 40 Ewijk 6644BS	0:00
JO	Augustuslaan 40 Beuningen Gld 6642AB	1:58
jO	de Uilenburg 42 Ewijk 6644BS	0:00
JP	Augustuslaan 41 Beuningen Gld 6642AA	1:49
jP	de Weem 2 Bergharen 6617BH	0:00
JQ	Augustuslaan 42 Beuningen Gld 6642AB	1:57

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
jQ	de Weem 4 Bergharen 6617BH	0:00
jR	de Weem 5 Bergharen 6617BG	0:00
JR	Augustuslaan 43 Beuningen Gld 6642AA	1:51
jS	de Weem 6 Bergharen 6617BH	0:00
JS	Augustuslaan 44 Beuningen Gld 6642AB	1:56
jT	de Weem 7 Bergharen 6617BG	0:00
JT	Augustuslaan 45 Beuningen Gld 6642AA	1:52
JU	Augustuslaan 46 Beuningen Gld 6642AB	1:55
jU	de Weem 8 Bergharen 6617BH	0:00
JV	Augustuslaan 47 Beuningen Gld 6642AA	1:52
jV	de Weem 9 Bergharen 6617BG	0:00
JW	Augustuslaan 48 Beuningen Gld 6642AB	1:54
jW	de Weem 10 Bergharen 6617BH	0:00
JX	Augustuslaan 49 Beuningen Gld 6642AA	1:51
jX	de Weem 11 Bergharen 6617BG	0:00
jY	de Weem 12 Bergharen 6617BH	0:00
JY	Augustuslaan 50 Beuningen Gld 6642AB	1:51
jZ	de Weem 13 Bergharen 6617BG	0:00
JZ	Augustuslaan 51 Beuningen Gld 6642AA	1:50
K	Aalsterveld 11 Beuningen Gld 6641SB	0:00
kA	de Weem 14 Bergharen 6617BH	0:00
KA	Augustuslaan 52 Beuningen Gld 6642AB	1:49
KB	Augustuslaan 53 Beuningen Gld 6642AA	1:50
kB	de Weem 15 Bergharen 6617BG	0:00
KC	Augustuslaan 54 Beuningen Gld 6642AB	1:48
kC	de Weem 16 Bergharen 6617BH	0:00
kD	de Weem 18 Bergharen 6617BH	0:00
KD	Augustuslaan 55 Beuningen Gld 6642AA	1:49
kE	de Weem 19 Bergharen 6617BG	0:00
KE	Augustuslaan 56 Beuningen Gld 6642AB	1:45
kF	de Weem 20 Bergharen 6617BH	0:00
KF	Augustuslaan 57 Beuningen Gld 6642AA	1:49
kG	de Weem 21 Bergharen 6617BG	0:00
KG	Augustuslaan 59 Beuningen Gld 6642AA	1:48
KH	Augustuslaan 61 Beuningen Gld 6642AA	1:48
kH	de Weem 22 Bergharen 6617BH	0:00
kI	de Weem 24 Bergharen 6617BH	0:00
KI	Augustuslaan 63 Beuningen Gld 6642AA	1:47
KJ	Augustuslaan 65 Beuningen Gld 6642AA	1:47
kJ	de Weem 17 Bergharen 6617BG	0:00
kK	de Werf 1 Bergharen 6617CR	0:00
KK	Augustuslaan 67 Beuningen Gld 6642AA	1:45
KL	Aureliushof 1 Beuningen Gld 6642BA	2:27
kL	de Werf 2 Bergharen 6617CR	0:00
KM	Aureliushof 2 Beuningen Gld 6642BA	2:36
kM	de Werf 3 Bergharen 6617CR	0:00
kN	de Werf 4 Bergharen 6617CR	0:00
KN	Aureliushof 3 Beuningen Gld 6642BA	2:28
kO	de Werf 5 Bergharen 6617CR	0:00
KO	Aureliushof 4 Beuningen Gld 6642BA	2:38
kP	Deciushof 1 Beuningen Gld 6642BT	3:13
KP	Aureliushof 5 Beuningen Gld 6642BA	2:30
kQ	Deciushof 3 Beuningen Gld 6642BT	3:16
KQ	Aureliushof 6 Beuningen Gld 6642BA	2:38
KR	Aureliushof 7 Beuningen Gld 6642BA	2:31
kR	Deciushof 5 Beuningen Gld 6642BT	3:16
KS	Aureliushof 8 Beuningen Gld 6642BA	2:38
kS	Deestersteeg 5 Deest 6653KC	0:00
KT	Aureliushof 9 Beuningen Gld 6642BA	2:31
kT	Deestersteeg 7 Deest 6653KC	0:00
kU	Deijnschestraat 2 Winssen 6645KC	0:00
KU	Aureliushof 10 Beuningen Gld 6642BA	2:41
KV	Aureliushof 11 Beuningen Gld 6642BA	2:34
kV	Deijnschestraat 2a Winssen 6645KC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
kW	Deijnschestraat 2b Winssen 6645KC	0:00
KW	Aureliushof 12 Beuningen Gld 6642BA	2:41
KX	Aureliushof 14 Beuningen Gld 6642BA	2:41
kX	Deijnschestraat 3 Winssen 6645KC	0:00
kY	Deijnschestraat 4 Winssen 6645KC	0:00
KY	Aureliushof 16 Beuningen Gld 6642BA	2:42
KZ	Banjo 1 Ewijk 6644DW	0:00
kZ	Deijnschestraat 5 Winssen 6645KC	0:00
L	Aalsterveld 12 Beuningen Gld 6641SE	0:00
lA	Deijnschestraat 6 Winssen 6645KC	0:00
LA	Banjo 2 Ewijk 6644DW	0:00
LB	Banjo 3 Ewijk 6644DW	0:00
lB	Deijnschestraat 8 Winssen 6645KC	0:00
lC	Deijnschestraat 12 Winssen 6645KC	0:00
LC	Banjo 4 Ewijk 6644DW	0:00
lD	Deijnschestraat 14 Winssen 6645KC	0:00
LD	Banjo 5 Ewijk 6644DW	0:00
LE	Banjo 6 Ewijk 6644DW	0:00
lE	Deijnschestraat 8a Winssen 6645KC	0:00
lF	Den Elt 6 Ewijk 6644EB	0:00
LF	Banjo 7 Ewijk 6644DW	0:00
LG	Banjo 9 Ewijk 6644DW	0:00
lG	Den Elt 8 Ewijk 6644EB	0:00
LH	Banjo 11 Ewijk 6644DW	0:00
lH	Den Elt 17c Ewijk 6644EA	0:00
LI	Barbier 2 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lI	Den Elt 17d Ewijk 6644EA	0:00
LJ	Barbier 4 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lJ	Den Elt 17f Ewijk 6644EA	0:00
LK	Barbier 6 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lK	Den Elt 17g Ewijk 6644EA	0:00
LL	Barbier 8 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lL	Den Elt 12 Ewijk 6644EB	0:00
lM	Den Elt 10 Ewijk 6644EB	0:00
LM	Barbier 10 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lN	Disselboom 2 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LN	Barbier 12 Beuningen Gld 6641DS	0:00
LO	Barbier 14 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lO	Disselboom 4 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LP	Barbier 16 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lP	Disselboom 6 Beuningen Gld 6641XD	0:00
lQ	Disselboom 8 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LQ	Barbier 18 Beuningen Gld 6641DS	0:00
LR	Barbier 20 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lR	Disselboom 10 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LS	Barbier 22 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lS	Disselboom 12 Beuningen Gld 6641XD	0:00
lT	Disselboom 14 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LT	Barbier 24 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lU	Disselboom 16 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LU	Barbier 26 Beuningen Gld 6641DS	0:00
LV	Basement 1 Beuningen Gld 6641MN	0:00
lV	Disselboom 18 Beuningen Gld 6641XD	0:00
lW	Disselboom 20 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LW	Basement 1a Beuningen Gld 6641MN	0:00
lX	Disselboom 22 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LX	Basement 2 Beuningen Gld 6641MN	0:00
lY	Distelstraat 1 Bergharen 6617CC	0:00
LY	Basement 3 Beuningen Gld 6641MN	0:00
lZ	Distelstraat 2 Bergharen 6617CC	0:00
LZ	Basement 4 Beuningen Gld 6641MN	0:00
M	Aalsterveld 13 Beuningen Gld 6641SB	0:00
MA	Basement 5 Beuningen Gld 6641MN	0:00
mA	Distelstraat 3 Bergharen 6617CC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
MB	Basement 6 Beuningen Gld 6641MN	0:00
mB	Distelstraat 4 Bergharen 6617CC	0:00
MC	Basement 7 Beuningen Gld 6641MN	0:00
mC	Distelstraat 6 Bergharen 6617CC	0:00
MD	Basement 8 Beuningen Gld 6641MN	0:00
mD	Distelstraat 8 Bergharen 6617CC	0:00
ME	Basement 10 Beuningen Gld 6641MN	0:00
mE	Dokter Nillesenstraat 35 Winssen 6645AP	0:00
MF	Begijnenstraat 1 Ewijk 6644KM	6:05
mF	Dorpsstraat 11 Bergharen 6617AB	0:00
mG	Dorpsstraat 11A Bergharen 6617AB	0:00
MG	Begijnenstraat 1a Ewijk 6644KM	4:02
mH	Dorpsstraat 29 Bergharen 6617AB	0:00
MH	Begijnenstraat 3 Ewijk 6644KM	7:32
MI	Begijnenstraat 2 Winssen 6645KM	3:52
mI	Dorpsstraat 31 Bergharen 6617AB	0:00
MJ	Begijnenstraat 2a Winssen 6645KM	3:40
mJ	Dorpsstraat 33 Bergharen 6617AB	0:00
MK	Begijnenstraat 4 Winssen 6645KM	3:35
mK	Dorpsstraat 35A Bergharen 6617AB	0:00
mL	Dorpsstraat 35B Bergharen 6617AB	0:00
ML	Berkenpark 1 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mM	Dorpsstraat 36 Bergharen 6617AE	0:00
MM	Berkenpark 2 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mN	Dorpsstraat 38 Bergharen 6617AE	0:00
MN	Berkenpark 3 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
MO	Berkenpark 4 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mO	Dorpsstraat 40 Bergharen 6617AE	0:00
MP	Berkenpark 5 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mP	Dorpsstraat 41 Bergharen 6617AC	0:00
MQ	Berkenpark 6 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mQ	Dorpsstraat 41A Bergharen 6617AC	0:00
mR	Dorpsstraat 41B Bergharen 6617AC	0:00
MR	Berkenpark 7 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mS	Dorpsstraat 42 Bergharen 6617AE	0:00
MS	Berkenpark 8 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mT	Dorpsstraat 43 Bergharen 6617AC	0:00
MT	Berkenpark 9 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mU	Dorpsstraat 43A Bergharen 6617AC	0:00
MU	Berkenpark 10 Beuningen Gld 6642CK	0:00
MV	Berkenpark 11 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mV	Dorpsstraat 43B Bergharen 6617AC	0:00
MW	Berkenpark 12 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mW	Dorpsstraat 44 Bergharen 6617AE	0:00
mX	Dorpsstraat 45 Bergharen 6617AC	0:00
MX	Berkenpark 13 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mY	Dorpsstraat 49 Bergharen 6617AC	0:00
MY	Berkenpark 14 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mZ	Dorpsstraat 50 Bergharen 6617AE	0:00
MZ	Berkenpark 15 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
N	Aalsterveld 14 Beuningen Gld 6641SE	0:00
NA	Berkenpark 16 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nA	Dorpsstraat 51 Bergharen 6617AC	0:00
NB	Berkenpark 17 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nB	Dorpsstraat 52 Bergharen 6617AE	0:00
nC	Dorpsstraat 53 Bergharen 6617AC	0:00
NC	Berkenpark 18 Beuningen Gld 6642CK	0:00
ND	Berkenpark 19 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nD	Dorpsstraat 54 Bergharen 6617AE	0:00
NE	Berkenpark 20 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nE	Dorpsstraat 55 Bergharen 6617AC	0:00
NF	Berkenpark 21 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nF	Dorpsstraat 57 Bergharen 6617AC	0:00
nG	Dorpsstraat 61 Bergharen 6617AC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
NG	Berkenpark 22 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nH	Dorpsstraat 63 Bergharen 6617AC	0:00
NH	Berkenpark 23 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
NI	Berkenpark 24 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nI	Dorpsstraat 65 Bergharen 6617AC	0:00
nJ	Dorpsstraat 67 Bergharen 6617AC	0:00
NJ	Berkenpark 25 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nK	Dorpsstraat 71 Bergharen 6617AC	0:00
NK	Berkenpark 26 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nL	Dorpsstraat 73 Bergharen 6617AC	0:00
NL	Berkenpark 27 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
NM	Berkenpark 28 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nM	Dorpsstraat 84 Bergharen 6617AE	0:00
nN	Dorpsstraat 59 Bergharen 6617AC	0:00
NN	Berkenpark 29 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nO	Dorpsstraat 37A Bergharen 6617AB	0:00
NO	Berkenpark 30 Beuningen Gld 6642CK	0:00
NP	Berkenpark 32 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nP	Dorsvlegel 1 Bergharen 6617CN	0:00
NQ	Berkenpark 34 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nQ	Dorsvlegel 2 Bergharen 6617CP	0:00
NR	Berkenpark 36 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nR	Dorsvlegel 3 Bergharen 6617CN	0:00
nS	Dorsvlegel 4 Bergharen 6617CP	0:00
NS	Berkenpark 38 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nT	Dorsvlegel 5 Bergharen 6617CN	0:00
NT	Berkenpark 40 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nU	Dorsvlegel 6 Bergharen 6617CP	0:00
NU	Berkenpark 42 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nV	Dorsvlegel 7 Bergharen 6617CN	0:00
NV	Berkenpark 44 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nW	Dorsvlegel 8 Bergharen 6617CP	0:00
NW	Berkenpark 46 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nX	Dorsvlegel 9 Bergharen 6617CN	0:00
NX	Berkenpark 48 Beuningen Gld 6642CK	0:00
NY	Betenlaan 1 Winssen 6645KR	2:58
nY	Dorsvlegel 10 Bergharen 6617CP	0:00
NZ	Betenlaan 2 Winssen 6645KR	2:07
nZ	Dorsvlegel 11 Bergharen 6617CN	0:00
O	Aalsterveld 15 Beuningen Gld 6641SB	0:00
OA	Betenlaan 3 Winssen 6645KR	13:10
oA	Dorsvlegel 12 Bergharen 6617CP	0:00
OB	Betenlaan 4 Winssen 6645KR	5:59
oB	Dorsvlegel 13 Bergharen 6617CN	0:00
OC	Beukenpark 1 Beuningen Gld 6642CE	1:18
oC	Dorsvlegel 14 Bergharen 6617CP	0:00
oD	Dorsvlegel 15 Bergharen 6617CN	0:00
OD	Beukenpark 2 Beuningen Gld 6642CE	1:17
OE	Beukenpark 3 Beuningen Gld 6642CE	0:00
oE	Dorsvlegel 16 Bergharen 6617CP	0:00
OF	Beukenpark 4 Beuningen Gld 6642CE	0:00
oF	Dorsvlegel 17 Bergharen 6617CN	0:00
OG	Beukenpark 5 Beuningen Gld 6642CE	0:00
oG	Dorsvlegel 18 Bergharen 6617CP	0:00
oH	Dorsvlegel 19 Bergharen 6617CN	0:00
OH	Beukenpark 6 Beuningen Gld 6642CE	0:00
oI	Dorsvlegel 20 Bergharen 6617CP	0:00
OI	Beukenpark 7 Beuningen Gld 6642CE	0:00
oJ	Dorsvlegel 21 Bergharen 6617CN	0:00
OJ	Beukenpark 8 Beuningen Gld 6642CE	0:00
OK	Beukenpark 9 Beuningen Gld 6642CE	0:00
oK	Dorsvlegel 22 Bergharen 6617CP	0:00
OL	Beukenpark 10 Beuningen Gld 6642CE	0:00
oL	Dorsvlegel 23 Bergharen 6617CN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
OM	Beukenpark 11 Beuningen Gld 6642CE	0:00
oM	Dorsvlegel 24 Bergharen 6617CP	0:00
ON	Beuningerbeemd 1 Beuningen Gld 6642DA	1:35
oN	Dorsvlegel 25 Bergharen 6617CN	0:00
OO	Beuningerbeemd 3 Beuningen Gld 6642DA	1:38
oO	Dorsvlegel 26 Bergharen 6617CP	0:00
oP	Dorsvlegel 27 Bergharen 6617CN	0:00
OP	Beuningerbeemd 5 Beuningen Gld 6642DA	1:36
OQ	Beuningerbeemd 7 Beuningen Gld 6642DA	1:37
oQ	Dorsvlegel 28 Bergharen 6617CP	0:00
OR	Beuningerbeemd 9 Beuningen Gld 6642DA	1:37
oR	Dorsvlegel 29 Bergharen 6617CN	0:00
oS	Dorsvlegel 30 Bergharen 6617CP	0:00
OS	Beuningerbeemd 11 Beuningen Gld 6642DA	1:37
oT	Dorsvlegel 31 Bergharen 6617CN	0:00
OT	Beuningerbeemd 13 Beuningen Gld 6642DA	1:36
OU	Beuningerbeemd 15 Beuningen Gld 6642DA	1:38
oU	Dorsvlegel 32 Bergharen 6617CP	0:00
OV	Beuningerbeemd 17 Beuningen Gld 6642DA	1:38
oV	Dorsvlegel 33 Bergharen 6617CN	0:00
oW	Dorsvlegel 34 Bergharen 6617CP	0:00
OW	Beuningerbeemd 19 Beuningen Gld 6642DA	1:41
OX	Beuningerbeemd 21 Beuningen Gld 6642DA	1:40
oX	Dorsvlegel 35 Bergharen 6617CN	0:00
OY	Beuningerbeemd 23 Beuningen Gld 6642DA	1:42
oY	Dorsvlegel 36 Bergharen 6617CP	0:00
OZ	Beuningerbeemd 25 Beuningen Gld 6642DA	1:39
oZ	Dorsvlegel 37 Bergharen 6617CN	0:00
P	Aalsterveld 16 Beuningen Gld 6641SE	0:00
pA	Dorsvlegel 39 Bergharen 6617CN	0:00
PA	Beuningerbeemd 27 Beuningen Gld 6642DA	1:40
pB	Dorsvlegel 41 Bergharen 6617CN	0:00
PB	Beuningerbeemd 29 Beuningen Gld 6642DA	1:39
PC	Beuningerbeemd 31 Beuningen Gld 6642DA	1:41
pC	Dorsvlegel 43 Bergharen 6617CN	0:00
pD	Dorsvlegel 45 Bergharen 6617CN	0:00
PD	Beuningerbeemd 33 Beuningen Gld 6642DA	1:39
pE	Duim 1 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PE	Beuningerbeemd 35 Beuningen Gld 6642DA	1:42
pF	Duim 2 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PF	Beuningerbeemd 37 Beuningen Gld 6642DA	1:43
pG	Duim 3 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PG	Beuningerbeemd 39 Beuningen Gld 6642DA	1:44
PH	Beuningerbeemd 41 Beuningen Gld 6642DA	1:42
pH	Duim 4 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PI	Beuningerbeemd 43 Beuningen Gld 6642DA	1:44
pI	Duim 5 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PJ	Beuningerbeemd 45 Beuningen Gld 6642DA	1:42
pJ	Duim 6 Beuningen Gld 6641RB	0:00
pK	Duim 7 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PK	Beuningerbeemd 47 Beuningen Gld 6642DA	1:43
pL	Duim 8 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PL	Beuningerbeemd 49 Beuningen Gld 6642DA	1:42
pM	Duim 9 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PM	Beuningerbeemd 51 Beuningen Gld 6642DA	1:43
PN	Bijmansstraat 48 Deest 6653BW	0:00
pN	Duim 10 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PO	Bijmansstraat 44 Deest 6653BW	0:00
pO	Duim 11 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PP	Bijmansstraat 46 Deest 6653BW	0:00
pP	Duim 12 Beuningen Gld 6641RB	0:00
pQ	Duim 13 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PQ	Bijmansstraat 50 Deest 6653BW	0:00
PR	Bijmansstraat 52 Deest 6653BW	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
pR	Duim 14 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PS	Binnenvaart 1 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pS	Duim 15 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PT	Binnenvaart 2 Beuningen Gld 6642CV	0:00
pT	Duim 16 Beuningen Gld 6641RB	0:00
pU	Duim 17 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PU	Binnenvaart 3 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pV	Duim 18 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PV	Binnenvaart 4 Beuningen Gld 6642CV	0:00
pW	Duim 19 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PW	Binnenvaart 5 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pX	Duim 20 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PX	Binnenvaart 6 Beuningen Gld 6642CV	0:00
pY	Duim 21 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PY	Binnenvaart 7 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pZ	Duim 22 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PZ	Binnenvaart 8 Beuningen Gld 6642CV	0:00
Q	Aalsterveld 17 Beuningen Gld 6641SB	0:00
qA	Duim 23 Beuningen Gld 6641RA	0:00
QA	Binnenvaart 9 Beuningen Gld 6642CT	0:00
QB	Binnenvaart 10 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qB	Duim 24 Beuningen Gld 6641RB	0:00
QC	Binnenvaart 11 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qC	Duim 25 Beuningen Gld 6641RA	0:00
qD	Duim 26 Beuningen Gld 6641RB	0:00
QD	Binnenvaart 12 Beuningen Gld 6642CV	0:00
QE	Binnenvaart 13 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qE	Duim 27 Beuningen Gld 6641RA	0:00
QF	Binnenvaart 14 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qF	Duim 28 Beuningen Gld 6641RB	0:00
QG	Binnenvaart 15 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qG	Duim 29 Beuningen Gld 6641RA	0:00
QH	Binnenvaart 16 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qH	Duim 30 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QI	Binnenvaart 17 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qI	Duim 32 Beuningen Gld 6641RC	0:00
qJ	Duim 34 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QJ	Binnenvaart 18 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qK	Duim 36 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QK	Binnenvaart 19 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qL	Duim 38 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QL	Binnenvaart 20 Beuningen Gld 6642CV	0:00
QM	Binnenvaart 21 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qM	Duim 40 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QN	Binnenvaart 22 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qN	Duim 42 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QO	Binnenvaart 23 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qO	Duim 44 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QP	Binnenvaart 24 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qP	Duim 46 Beuningen Gld 6641RC	0:00
qQ	Duim 48 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QQ	Binnenvaart 25 Beuningen Gld 6642CT	0:00
QR	Binnenvaart 26 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qR	Duim 50 Beuningen Gld 6641RC	0:00
qS	Duim 52 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QS	Binnenvaart 27 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qT	Duim 54 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QT	Binnenvaart 28 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qU	Duim 56 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QU	Binnenvaart 29 Beuningen Gld 6642CT	0:00
QV	Binnenvaart 30 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qV	Duim 58 Beuningen Gld 6641RC	0:00
qW	Duim 60 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QW	Binnenvaart 18a Beuningen Gld 6642CV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
qX	Dwarssteeg 2 Winssen 6645KS	7:22
QX	Blatenplak 6 Ewijk 6644CJ	0:00
QY	Blatenplak 6a Ewijk 6644CJ	0:00
qY	Egstraat 1 Bergharen 6617CJ	0:00
QZ	Blatenplak 8 Ewijk 6644CJ	0:00
qZ	Egstraat 3 Bergharen 6617CJ	0:00
R	Aalsterveld 18 Beuningen Gld 6641SE	0:00
RA	Boekweitstraat 1 Bergharen 6617BW	0:00
rA	Egstraat 4 Bergharen 6617CK	0:00
RB	Boekweitstraat 2 Bergharen 6617BW	0:00
rB	Egstraat 5 Bergharen 6617CJ	0:00
rC	Egstraat 6 Bergharen 6617CK	0:00
RC	Boekweitstraat 3 Bergharen 6617BW	0:00
rD	Egstraat 7 Bergharen 6617CJ	0:00
RD	Boekweitstraat 4 Bergharen 6617BW	0:00
RE	Boekweitstraat 5 Bergharen 6617BW	0:00
rE	Egstraat 9 Bergharen 6617CJ	0:00
rF	Egstraat 11 Bergharen 6617CJ	0:00
RF	Boekweitstraat 6 Bergharen 6617BW	0:00
rG	Egstraat 13 Bergharen 6617CJ	0:00
RG	Boekweitstraat 7 Bergharen 6617BW	0:00
rH	Egstraat 15 Bergharen 6617CJ	0:00
RH	Boekweitstraat 8 Bergharen 6617BW	0:00
RI	Boekweitstraat 10 Bergharen 6617BW	0:00
rI	Eikenpark 1 Beuningen Gld 6642CG	0:00
rJ	Eikenpark 2 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RJ	Boekweitstraat 12 Bergharen 6617BW	0:00
RK	Boekweitstraat 14 Bergharen 6617BW	0:00
rK	Eikenpark 3 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RL	Boekweitstraat 16 Bergharen 6617BW	0:00
rL	Eikenpark 4 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RM	Boekweitveld 1 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rM	Eikenpark 5 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RN	Boekweitveld 2 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rN	Eikenpark 6 Beuningen Gld 6642CH	0:00
rO	Eikenpark 7 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RO	Boekweitveld 3 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rP	Eikenpark 8 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RP	Boekweitveld 4 Beuningen Gld 6641SG	0:00
RQ	Boekweitveld 5 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rQ	Eikenpark 9 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RR	Boekweitveld 6 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rR	Eikenpark 10 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RS	Boekweitveld 7 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rS	Eikenpark 11 Beuningen Gld 6642CG	0:00
rT	Eikenpark 12 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RT	Boekweitveld 8 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rU	Eikenpark 13 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RU	Boekweitveld 9 Beuningen Gld 6641SG	0:00
RV	Boekweitveld 10 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rV	Eikenpark 14 Beuningen Gld 6642CH	0:00
rW	Eikenpark 15 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RW	Boekweitveld 11 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rX	Eikenpark 16 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RX	Boekweitveld 12 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rY	Eikenpark 17 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RY	Boekweitveld 13 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rZ	Eikenpark 18 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RZ	Boekweitveld 14 Beuningen Gld 6641SG	0:00
S	Aalsterveld 19 Beuningen Gld 6641SB	0:00
sA	Eikenpark 19 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SA	Boekweitveld 15 Beuningen Gld 6641SG	0:00
sB	Eikenpark 20 Beuningen Gld 6642CH	0:00
SB	Boekweitveld 17 Beuningen Gld 6641SG	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
SC	Boekweitveld 19 Beuningen Gld 6641SG	0:00
sC	Eikenpark 21 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SD	Boekweitveld 21 Beuningen Gld 6641SG	0:00
sD	Eikenpark 22 Beuningen Gld 6642CH	0:00
SE	Bosweg 2 Bergharen 6617BJ	0:00
sE	Eikenpark 23 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sF	Eikenpark 24 Beuningen Gld 6642CH	0:00
SF	Bouwlust 5 Winssen 6645KW	1:55
SG	Brasemgracht 1 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sG	Eikenpark 25 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sH	Eikenpark 26 Beuningen Gld 6642CH	0:00
SH	Brasemgracht 2 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SI	Brasemgracht 3 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sI	Eikenpark 27 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SJ	Brasemgracht 4 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sJ	Eikenpark 28 Beuningen Gld 6642CH	0:00
SK	Brasemgracht 5 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sK	Eikenpark 29 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sL	Eikenpark 30 Beuningen Gld 6642CH	0:00
SL	Brasemgracht 6 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SM	Brasemgracht 7 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sM	Eikenpark 31 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sN	Eikenpark 32 Beuningen Gld 6642CH	0:00
SN	Brasemgracht 8 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SO	Brasemgracht 9 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sO	Eikenpark 33 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sP	Eikenpark 35 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SP	Brasemgracht 10 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sQ	Eikenpark 37 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SQ	Brasemgracht 11 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SR	Brasemgracht 12 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sR	Eikenpark 39 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SS	Brasemgracht 13 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sS	Eikenpark 41 Beuningen Gld 6642CG	0:00
ST	Brasemgracht 14 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sT	Eikenpark 43 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SU	Brasemgracht 16 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sU	Eikenpark 45 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sV	Eikenpark 47 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SV	Brasemgracht 18 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sW	Eikenpark 49 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SW	Brasemgracht 20 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SX	Brasemgracht 22 Beuningen Gld 6642EP	1:13
sX	Eikenpark 51 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sY	Elsenpas 2 Beuningen Gld 6641KM	0:00
SY	Brasemgracht 24 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SZ	Brasemgracht 26 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sZ	Elsenpas 2a Beuningen Gld 6641KM	0:00
T	Aalsterveld 20 Beuningen Gld 6641SE	0:00
TA	Brasemgracht 28 Beuningen Gld 6642EP	0:00
tA	Elsenpas 3 Beuningen Gld 6641KM	3:19
TB	Bredeweg 1 Bergharen 6617AR	0:00
tB	Elsenpas 4 Beuningen Gld 6641KM	5:12
TC	Bredeweg 2 Bergharen 6617AR	0:00
tC	Elsenpas 5 Beuningen Gld 6641KM	6:05
tD	Elsenpas 6 Beuningen Gld 6641KM	28:26
TD	Bredeweg 4 Bergharen 6617AR	0:00
tE	Elsenpas 1 Ewijk 6644KP	1:35
TE	Bredeweg 6 Bergharen 6617AR	0:00
tF	Elsenpas 2 Ewijk 6644KP	12:50
TF	Bredeweg 10 Bergharen 6617AR	0:00
tG	Elsenpas 3 Ewijk 6644KP	8:20
TG	Breedencamp 1 Ewijk 6644GV	0:00
tH	Elsenpas 4 Ewijk 6644KP	11:08

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
TH	Breedencamp 3 Ewijk 6644GV	0:00
tI	Elsenpas 1 Beuningen Gld 6641KM	0:00
TI	Breedencamp 5 Ewijk 6644GV	0:00
tJ	Elzendweg 5 Bergharen 6617AV	0:00
TJ	Breedencamp 7 Ewijk 6644GV	0:00
tK	Elzendweg 6 Bergharen 6617AW	3:04
TK	Breedencamp 9 Ewijk 6644GV	0:00
tL	Elzendweg 8 Bergharen 6617AW	4:23
TL	Breedencamp 11 Ewijk 6644GV	0:00
TM	Breedencamp 13 Ewijk 6644GV	0:00
tM	Elzendweg 10 Bergharen 6617AW	6:53
tN	Elzendweg 11 Bergharen 6617AV	4:23
TN	Breedencamp 15 Ewijk 6644GV	0:00
TO	Breedencamp 17 Ewijk 6644GV	0:00
tO	Elzendweg 12 Bergharen 6617AW	7:48
TP	Breedencamp 19 Ewijk 6644GV	0:00
tP	Elzendweg 13 Bergharen 6617AV	5:45
TQ	Breedencamp 21 Ewijk 6644GV	0:00
tQ	Elzendweg 15 Bergharen 6617AV	7:33
tR	Elzendweg 16 Bergharen 6617AW	4:06
TR	Breedencamp 2 Ewijk 6644GV	0:00
tS	Elzendweg 17A Bergharen 6617AV	5:28
TS	Breedencamp 4 Ewijk 6644GV	0:00
TT	Breedencamp 6 Ewijk 6644GV	0:00
tT	Elzendweg 17B Bergharen 6617AV	5:11
tU	Elzendweg 17C Bergharen 6617AV	4:57
TU	Breedencamp 8 Ewijk 6644GV	0:00
TV	Breedencamp 10 Ewijk 6644GV	0:00
tV	Elzendweg 17D Bergharen 6617AV	3:50
TW	Breedencamp 12 Ewijk 6644GV	0:00
tW	Elzendweg 19 Bergharen 6617AV	3:30
tX	Elzendweg 20 Bergharen 6617AW	1:13
TX	Breedencamp 14 Ewijk 6644GV	0:00
TY	Breedencamp 16 Ewijk 6644GV	0:00
tY	Elzendweg 21 Bergharen 6617AV	2:42
TZ	Breedencamp 18 Ewijk 6644GV	0:00
tZ	Elzendweg 22 Bergharen 6617AW	1:12
U	Aalsterveld 21 Beuningen Gld 6641SB	0:00
uA	Elzendweg 23 Bergharen 6617AV	1:55
UA	Breedencamp 20 Ewijk 6644GV	0:00
uB	Elzendweg 25 Bergharen 6617AV	1:46
UB	Breedencamp 22 Ewijk 6644GV	0:00
UC	Brink 1 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uC	Elzendweg 27 Bergharen 6617AV	1:26
UD	Brink 2 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uD	Elzendweg 29 Bergharen 6617AV	0:00
UE	Brink 3 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uE	Elzendweg 31 Bergharen 6617AV	0:00
uF	Elzendweg 7 Bergharen 6617AV	1:54
UF	Brink 4 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UG	Brink 5 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uG	Elzendweg 13A Bergharen 6617AV	6:28
UH	Brink 6 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uH	Erf 1 Beuningen Gld 6641VR	0:00
uI	Erf 2 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UI	Brink 7 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UJ	Brink 8 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uJ	Erf 3 Beuningen Gld 6641VR	0:00
uK	Erf 4 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UK	Brink 9 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uL	Erf 5 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UL	Brink 10 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UM	Brink 11 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uM	Erf 6 Beuningen Gld 6641VS	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
UN	Brink 12 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uN	Erf 7 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UO	Brink 13 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uO	Erf 8 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UP	Brink 14 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uP	Erf 9 Beuningen Gld 6641VR	0:00
uQ	Erf 10 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UQ	Brink 15 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uR	Erf 11 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UR	Brink 16 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uS	Erf 12 Beuningen Gld 6641VS	0:00
US	Brink 17 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UT	Brink 18 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uT	Erf 13 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UU	Brink 19 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uU	Erf 14 Beuningen Gld 6641VS	0:00
uV	Erf 15 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UV	Brink 21 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UW	Brink 23 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uW	Erf 17 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UX	Brink 25 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uX	Esdoornpark 1 Beuningen Gld 6642CC	1:28
UY	Bunder 1 Beuningen Gld 6641PJ	0:00
uY	Esdoornpark 2 Beuningen Gld 6642CD	1:23
UZ	Bunder 2 Beuningen Gld 6641PK	0:00
uZ	Esdoornpark 2a Beuningen Gld 6642CD	1:23
V	Aalsterveld 22 Beuningen Gld 6641SE	0:00
VA	Bunder 3 Beuningen Gld 6641PJ	0:00
vA	Esdoornpark 3 Beuningen Gld 6642CC	1:26
vB	Esdoornpark 4 Beuningen Gld 6642CD	1:23
VB	Bunder 4 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vC	Esdoornpark 5 Beuningen Gld 6642CC	1:25
VC	Bunder 5 Beuningen Gld 6641PJ	0:00
vD	Esdoornpark 6 Beuningen Gld 6642CD	1:23
VD	Bunder 6 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VE	Bunder 7 Beuningen Gld 6641PJ	0:00
vE	Esdoornpark 7 Beuningen Gld 6642CC	1:25
vF	Esdoornpark 8 Beuningen Gld 6642CD	1:22
VF	Bunder 8 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VG	Bunder 9 Beuningen Gld 6641PJ	0:00
vG	Esdoornpark 9 Beuningen Gld 6642CC	1:25
vH	Esdoornpark 10 Beuningen Gld 6642CD	1:22
VH	Bunder 10 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VI	Bunder 11 Beuningen Gld 6641PJ	0:00
vI	Esdoornpark 11 Beuningen Gld 6642CC	1:24
vJ	Esdoornpark 12 Beuningen Gld 6642CD	1:21
VJ	Bunder 12 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VK	Bunder 13 Beuningen Gld 6641PJ	0:00
vK	Esdoornpark 13 Beuningen Gld 6642CC	1:23
vL	Esdoornpark 14 Beuningen Gld 6642CD	1:21
VL	Bunder 14 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VM	Bunder 15 Beuningen Gld 6641PJ	0:00
vM	Esdoornpark 15 Beuningen Gld 6642CC	1:23
VN	Bunder 16 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vN	Esdoornpark 16 Beuningen Gld 6642CD	1:20
VO	Bunder 18 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vO	Esdoornpark 17 Beuningen Gld 6642CC	1:23
VP	Bunder 20 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vP	Esdoornpark 18 Beuningen Gld 6642CD	1:19
vQ	Esdoornpark 19 Beuningen Gld 6642CC	1:23
VQ	Bunder 22 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VR	Bunder 24 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vR	Esdoornpark 20 Beuningen Gld 6642CD	1:18
vS	Esdoornpark 21 Beuningen Gld 6642CC	1:21

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
VS	Bunder 26 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VT	Bunder 28 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vT	Esdoornpark 22 Beuningen Gld 6642CD	1:18
vU	Esdoornpark 23 Beuningen Gld 6642CC	1:19
VU	Bunder 30 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VV	Bunder 32 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vV	Esdoornpark 24 Beuningen Gld 6642CD	1:15
VW	Bunder 34 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vW	Esdoornpark 25 Beuningen Gld 6642CC	1:19
VX	Bunder 36 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vX	Esdoornpark 26 Beuningen Gld 6642CD	1:14
VY	Bunder 38 Beuningen Gld 6641PL	0:00
vY	Esdoornpark 27 Beuningen Gld 6642CC	1:18
VZ	Bunder 40 Beuningen Gld 6641PL	0:00
vZ	Esdoornpark 28 Beuningen Gld 6642CD	1:15
W	Aalsterveld 23 Beuningen Gld 6641SB	0:00
wA	Esdoornpark 29 Beuningen Gld 6642CC	1:16
WA	Bunder 42 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WB	Bunder 44 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wB	Esdoornpark 30 Beuningen Gld 6642CD	1:15
wC	Esdoornpark 31 Beuningen Gld 6642CC	1:16
WC	Bunder 46 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WD	Bunder 48 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wD	Esdoornpark 33 Beuningen Gld 6642CC	1:16
wE	Esdoornpark 35 Beuningen Gld 6642CC	1:16
WE	Bunder 50 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wF	Esdoornpark 37 Beuningen Gld 6642CC	1:15
WF	Bunder 52 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WG	Bunder 54 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wG	Esdoornpark 39 Beuningen Gld 6642CC	0:00
wH	Esdoornpark 41 Beuningen Gld 6642CC	1:11
WH	Bunder 56 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WI	Bunder 58 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wI	Esdoornpark 43 Beuningen Gld 6642CC	1:11
wJ	Esdoornpark 45 Beuningen Gld 6642CC	1:13
WJ	Bunder 60 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wK	Fazantlaan 44 Beuningen Gld 6641XX	0:00
WK	Bunder 62 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WL	Bunder 64 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wL	Fazantlaan 46 Beuningen Gld 6641XX	0:00
WM	Bunder 66 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wM	Fazantlaan 48 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wN	Fazantlaan 50 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WN	Bunder 68 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WO	Bunder 70 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wO	Fazantlaan 52 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WP	Bunder 72 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wP	Fazantlaan 54 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wQ	Fazantlaan 56 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WQ	Bunder 74 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WR	Bunder 76 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wR	Fazantlaan 58 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wS	Fazantlaan 60 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WS	Bunder 78 Beuningen Gld 6641PM	0:00
WT	Bunder 80 Beuningen Gld 6641PM	0:00
wT	Fazantlaan 62 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WU	Bunder 82 Beuningen Gld 6641PM	0:00
wU	Fazantlaan 64 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WV	Bunder 84 Beuningen Gld 6641PM	0:00
wV	Fazantlaan 66 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wW	Fazantlaan 68 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WW	Bunder 86 Beuningen Gld 6641PM	0:00
WX	Bunder 88 Beuningen Gld 6641PM	0:00
wX	Fazantlaan 70 Beuningen Gld 6641XZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
wY	Fazantlaan 72 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WY	Bunder 90 Beuningen Gld 6641PM	0:00
wZ	Fazantlaan 74 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WZ	Bunder 92 Beuningen Gld 6641PM	0:00
X	Aalsterveld 24 Beuningen Gld 6641SE	0:00
xA	Fazantlaan 76 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
XA	Bunder 94 Beuningen Gld 6641PM	0:00
XB	Bunder 96 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xB	Fazantlaan 78 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
XC	Bunder 98 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xC	Ficarystraat 2b Beuningen Gld 6641KP	0:00
xD	Ficarystraat 4 Beuningen Gld 6641KP	0:00
XD	Bunder 100 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xE	Ficarystraat 4a Beuningen Gld 6641KP	0:00
XE	Bunder 102 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xF	Ficarystraat 6 Beuningen Gld 6641KP	0:00
XF	Bunder 104 Beuningen Gld 6641PM	0:00
XG	Bunder 106 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xG	Ficarystraat 11 Beuningen Gld 6641KP	0:00
XH	Bunder 108 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xH	Ficarystraat 1a Ewijk 6644KR	0:00
xI	Ficarystraat 2 Ewijk 6644KR	1:42
XI	Bunder 110 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xJ	Ficarystraat 3 Ewijk 6644KR	0:00
XJ	Bunder 112 Beuningen Gld 6641PM	0:00
XK	Bunder 114 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xK	Ficarystraat 5 Ewijk 6644KR	7:28
XL	Bunder 116 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xL	Ficarystraat 9 Ewijk 6644KR	1:09
xM	Ficarystraat 11p Beuningen Gld 6641KP	0:00
XM	Bunder 118 Beuningen Gld 6641PM	0:00
XN	Bunder 120 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xN	Ficarystraat 1 Ewijk 6644KR	3:13
XO	Bunder 122 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xO	Ficarystraat 2a Beuningen Gld 6641KP	0:00
xP	Ficarystraat 2 Beuningen 6641KP	0:00
XP	Bunder 124 Beuningen Gld 6641PM	0:00
XQ	Burgemeester Blessinglaan 68 Ewijk 6644DD	0:00
xQ	Forelgracht 1 Beuningen Gld 6642ED	1:58
XR	Burgemeester Blessinglaan 1 Ewijk 6644DB	0:00
xR	Forelgracht 3 Beuningen Gld 6642ED	1:56
xS	Forelgracht 5 Beuningen Gld 6642ED	1:57
XS	Burgemeester Blessinglaan 3 Ewijk 6644DB	0:00
XT	Burgemeester Blessinglaan 5 Ewijk 6644DB	0:00
xT	Forelgracht 7 Beuningen Gld 6642ED	2:01
xU	Forelgracht 9 Beuningen Gld 6642ED	2:05
XU	Burgemeester Blessinglaan 7 Ewijk 6644DB	0:00
xV	Forelgracht 11 Beuningen Gld 6642ED	2:04
XV	Burgemeester Blessinglaan 9 Ewijk 6644DB	0:00
xW	Forelgracht 13 Beuningen Gld 6642ED	2:01
XW	Burgemeester Blessinglaan 11 Ewijk 6644DB	0:00
XX	Burgemeester Blessinglaan 30 Ewijk 6644DC	0:00
xX	Forelgracht 15 Beuningen Gld 6642ED	2:01
xY	Forelgracht 17 Beuningen Gld 6642ED	1:57
XY	Burgemeester Blessinglaan 32 Ewijk 6644DC	0:00
xZ	Forelgracht 19 Beuningen Gld 6642ED	1:58
XZ	Burgemeester Blessinglaan 34 Ewijk 6644DD	0:00
Y	Aalsterveld 25 Beuningen Gld 6641SB	0:00
yA	Forelgracht 21 Beuningen Gld 6642ED	1:59
YA	Burgemeester Blessinglaan 36 Ewijk 6644DD	0:00
YB	Burgemeester Blessinglaan 38 Ewijk 6644DD	0:00
yB	Forelgracht 23 Beuningen Gld 6642ED	2:01
yC	Forelgracht 25 Beuningen Gld 6642ED	2:04
YC	Burgemeester Blessinglaan 40 Ewijk 6644DD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
yD	Forelgracht 27 Beuningen Gld 6642ED	2:05
YD	Burgemeester Blessinglaan 42 Ewijk 6644DD	0:00
YE	Burgemeester Blessinglaan 44 Ewijk 6644DD	0:00
yE	Forelgracht 29 Beuningen Gld 6642ED	2:08
YF	Burgemeester Blessinglaan 46 Ewijk 6644DD	0:00
yF	Forelgracht 31 Beuningen Gld 6642ED	2:11
YG	Burgemeester Blessinglaan 48 Ewijk 6644DD	0:00
yG	Forelgracht 33 Beuningen Gld 6642ED	2:16
YH	Burgemeester Blessinglaan 50 Ewijk 6644DD	0:00
yH	Forelgracht 35 Beuningen Gld 6642ED	2:14
yI	Forelgracht 37 Beuningen Gld 6642ED	2:11
YI	Burgemeester Blessinglaan 52 Ewijk 6644DD	0:00
yJ	Forelgracht 39 Beuningen Gld 6642ED	2:10
YJ	Burgemeester Blessinglaan 54 Ewijk 6644DD	0:00
YK	Burgemeester Blessinglaan 56 Ewijk 6644DD	0:00
yK	Forelgracht 41 Beuningen Gld 6642ED	2:08
YL	Burgemeester Blessinglaan 58 Ewijk 6644DD	0:00
yL	Forelgracht 43 Beuningen Gld 6642ED	2:07
YM	Burgemeester Blessinglaan 60 Ewijk 6644DD	0:00
yM	Forelgracht 45 Beuningen Gld 6642ED	2:05
YN	Burgemeester Blessinglaan 62 Ewijk 6644DD	0:00
yN	Forelgracht 47 Beuningen Gld 6642ED	2:03
yO	Forelgracht 49 Beuningen Gld 6642ED	2:08
YO	Burgemeester Blessinglaan 64 Ewijk 6644DD	0:00
YP	Burgemeester Blessinglaan 66 Ewijk 6644DD	0:00
yP	Forelgracht 51 Beuningen Gld 6642ED	2:12
yQ	Forelgracht 53 Beuningen Gld 6642ED	2:12
YQ	Burgemeester Geradtslaan 2 Beuningen Gld 6641ZX	0:00
YR	Burgemeester Geradtslaan 2a Beuningen Gld 6641ZX	0:00
yR	Forelgracht 55 Beuningen Gld 6642ED	2:16
yS	Forelgracht 57 Beuningen Gld 6642ED	2:16
YS	Burgemeester Geradtslaan 4 Beuningen Gld 6641ZX	0:00
yT	Forelgracht 59 Beuningen Gld 6642ED	2:17
YT	Burgemeester Luskestraat 1 Bergharen 6617BT	0:00
YU	Burgemeester Luskestraat 2 Bergharen 6617BV	0:00
yU	Forelgracht 61 Beuningen Gld 6642ED	2:20
yV	Forelgracht 63 Beuningen Gld 6642ED	2:22
YV	Burgemeester Luskestraat 3 Bergharen 6617BT	0:00
YW	Burgemeester Luskestraat 4 Bergharen 6617BV	0:00
yW	Fossa 2 Ewijk 6644GE	0:00
YX	Burgemeester Luskestraat 5 Bergharen 6617BT	0:00
yX	Fossa 4 Ewijk 6644GE	0:00
YY	Burgemeester Luskestraat 6 Bergharen 6617BV	0:00
yY	Fossa 6 Ewijk 6644GE	0:00
yZ	Fries 2 Beuningen Gld 6641NS	0:00
YZ	Burgemeester Luskestraat 7 Bergharen 6617BT	0:00
Z	Aalsterveld 26 Beuningen Gld 6641SE	0:00
ZA	Burgemeester Luskestraat 8 Bergharen 6617BV	0:00
zA	Fries 4 Beuningen Gld 6641NS	0:00
ZB	Burgemeester Luskestraat 9 Bergharen 6617BT	0:00
zB	Fries 6 Beuningen Gld 6641NS	0:00
ZC	Burgemeester Luskestraat 10 Bergharen 6617BV	0:00
zC	Fries 8 Beuningen Gld 6641NS	0:00
zD	Fries 10 Beuningen Gld 6641NS	0:00
ZD	Burgemeester Luskestraat 11 Bergharen 6617BT	0:00
zE	Gaard 28 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZE	Burgemeester Luskestraat 12 Bergharen 6617BV	0:00
ZF	Burgemeester Luskestraat 13 Bergharen 6617BT	0:00
zF	Gaard 29 Beuningen Gld 6641WN	0:00
zG	Gaard 30 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZG	Burgemeester Luskestraat 14 Bergharen 6617BV	0:00
ZH	Burgemeester Luskestraat 15 Bergharen 6617BT	0:00
zH	Gaard 31 Beuningen Gld 6641WN	0:00
zI	Gaard 32 Beuningen Gld 6641WP	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ZI	Burgemeester Luskestraat 16 Bergharen 6617BV	0:00
ZJ	Burgemeester Luskestraat 17 Bergharen 6617BT	0:00
zJ	Gaard 33 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZK	Burgemeester Luskestraat 18 Bergharen 6617BV	0:00
zK	Gaard 34 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZL	Burgemeester Luskestraat 19 Bergharen 6617BT	0:00
zL	Gaard 35 Beuningen Gld 6641WN	0:00
zM	Gaard 36 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZM	Burgemeester Luskestraat 20 Bergharen 6617BV	0:00
ZN	Burgemeester Luskestraat 22 Bergharen 6617BV	0:00
zN	Gaard 37 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZO	Burgemeester Luskestraat 24 Bergharen 6617BV	0:00
zO	Gaard 38 Beuningen Gld 6641WP	0:00
zP	Gaard 39 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZP	Burgemeester Luskestraat 26 Bergharen 6617BV	0:00
zQ	Gaard 1 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZQ	Burgemeester Luskestraat 28 Bergharen 6617BV	0:00
ZR	Burgemeester Luskestraat 30 Bergharen 6617BV	0:00
zR	Gaard 2 Beuningen Gld 6641WP	0:00
zS	Gaard 3 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZS	Burgemeester Sprengerlaan 1 Ewijk 6644DV	0:00
ZT	Burgemeester Sprengerlaan 2 Ewijk 6644DV	0:00
zT	Gaard 4 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZU	Burgemeester Sprengerlaan 3 Ewijk 6644DV	0:00
zU	Gaard 5 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZV	Burgemeester Sprengerlaan 4 Ewijk 6644DV	0:00
zV	Gaard 6 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZW	Burgemeester Sprengerlaan 5 Ewijk 6644DV	0:00
zW	Gaard 7 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZX	Burgemeester Sprengerlaan 6 Ewijk 6644DV	0:00
zX	Gaard 8 Beuningen Gld 6641WP	0:00
zY	Gaard 9 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZY	Burgemeester Sprengerlaan 7 Ewijk 6644DV	0:00
zZ	Gaard 10 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZZ	Burgemeester Sprengerlaan 8 Ewijk 6644DV	0:00
[A	Burgemeester Sprengerlaan 10 Ewijk 6644DV	0:00
[B	Burgemeester Sprengerlaan 12 Ewijk 6644DV	0:00
[C	Burgemeester Sprengerlaan 14 Ewijk 6644DV	0:00
[D	Burgemeester Sprengerlaan 16 Ewijk 6644DV	0:00
[E	Burgemeester Sprengerlaan 18 Ewijk 6644DV	0:00
[F	Burgemeester Sprengerlaan 20 Ewijk 6644DV	0:00
[G	Burgemeester Sprengerlaan 22 Ewijk 6644DV	0:00
[H	Burgemeester van Elkstraat 1 Bergharen 6617BN	0:00
[I	Burgemeester van Elkstraat 2 Bergharen 6617BP	0:00
[J	Burgemeester van Elkstraat 3 Bergharen 6617BN	0:00
[K	Burgemeester van Elkstraat 4 Bergharen 6617BP	0:00
[L	Burgemeester van Elkstraat 6 Bergharen 6617BP	0:00
[M	Burgemeester van Elkstraat 7 Bergharen 6617BN	0:00
[N	Burgemeester van Elkstraat 8 Bergharen 6617BP	0:00
[O	Burgemeester van Elkstraat 9 Bergharen 6617BN	0:00
[P	Burgemeester van Elkstraat 10 Bergharen 6617BP	0:00
[Q	Burgemeester van Elkstraat 11 Bergharen 6617BN	0:00
[R	Burgemeester van Elkstraat 12 Bergharen 6617BP	0:00
[S	Burgemeester van Elkstraat 13 Bergharen 6617BN	0:00
[T	Burgemeester van Elkstraat 14 Bergharen 6617BP	0:00
[U	Burgemeester van Elkstraat 15 Bergharen 6617BN	0:00
[V	Burgemeester van Elkstraat 16 Bergharen 6617BP	0:00
[W	Burgemeester van Elkstraat 17 Bergharen 6617BN	0:00
[X	Burgemeester van Elkstraat 18 Bergharen 6617BP	0:00
[Y	Burgemeester van Elkstraat 19 Bergharen 6617BN	0:00
[Z	Burgemeester van Elkstraat 20 Bergharen 6617BP	0:00
\A	Burgemeester van Elkstraat 21 Bergharen 6617BN	0:00
\B	Burgemeester van Elkstraat 22 Bergharen 6617BP	0:00
\C	Burgemeester van Elkstraat 23 Bergharen 6617BN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\D	Burgemeester van Elkstraat 24 Bergharen 6617BP	0:00
\E	Burgemeester van Elkstraat 25 Bergharen 6617BN	0:00
\F	Burgemeester van Elkstraat 26 Bergharen 6617BP	0:00
\G	Burgemeester van Elkstraat 27 Bergharen 6617BN	0:00
\H	Burgemeester van Elkstraat 29 Bergharen 6617BN	0:00
\I	Burgemeester van Elkstraat 31 Bergharen 6617BN	0:00
\J	Burgemeester van Elkstraat 41 Bergharen 6617BN	0:00
\K	Burgemeester van Elkstraat 43 Bergharen 6617BN	0:00
\L	Burgemeester van Elkstraat 33 Bergharen 6617BN	0:00
\M	Burgemeester van Elkstraat 35 Bergharen 6617BN	0:00
\N	Burgemeester van Elkstraat 37 Bergharen 6617BN	0:00
\O	Burgemeester van Elkstraat 39 Bergharen 6617BN	0:00
\P	Burgemeester van Suchtelenstraat 10 Beuningen Gld 6641XN	0:00
\Q	Caesarlaan 1 Beuningen Gld 6642AC	2:05
\R	Caesarlaan 2 Beuningen Gld 6642AD	2:10
\S	Caesarlaan 3 Beuningen Gld 6642AC	2:06
\T	Caesarlaan 4 Beuningen Gld 6642AD	2:10
\U	Caesarlaan 5 Beuningen Gld 6642AC	2:09
\V	Caesarlaan 6 Beuningen Gld 6642AD	2:13
\W	Caesarlaan 7 Beuningen Gld 6642AC	2:09
\X	Caesarlaan 8 Beuningen Gld 6642AD	2:13
\Y	Caesarlaan 9 Beuningen Gld 6642AC	2:11
\Z	Caesarlaan 10 Beuningen Gld 6642AD	2:15
]A	Caesarlaan 11 Beuningen Gld 6642AC	2:11
]B	Caesarlaan 12 Beuningen Gld 6642AD	2:23
]C	Caesarlaan 13 Beuningen Gld 6642AC	2:14
]D	Caesarlaan 14 Beuningen Gld 6642AD	2:20
]E	Caesarlaan 15 Beuningen Gld 6642AC	2:16
]F	Caesarlaan 16 Beuningen Gld 6642AD	2:18
]G	Caesarlaan 17 Beuningen Gld 6642AC	2:19
]H	Caesarlaan 18 Beuningen Gld 6642AD	2:18
]I	Caesarlaan 19 Beuningen Gld 6642AC	2:20
]J	Caesarlaan 20 Beuningen Gld 6642AD	2:16
]K	Caesarlaan 21 Beuningen Gld 6642AC	2:21
]L	Caesarlaan 22 Beuningen Gld 6642AD	2:15
]M	Caesarlaan 23 Beuningen Gld 6642AC	2:24
]N	Caesarlaan 25 Beuningen Gld 6642AC	2:25
]O	Caesarlaan 27 Beuningen Gld 6642AC	2:26
]P	Campsebaan 1 Ewijk 6644GP	0:00
]Q	Campsebaan 5 Ewijk 6644GP	0:00
]R	Campsebaan 3 Ewijk 6644GP	0:00
]S	Campsebaan 18 Ewijk 6644GP	0:00
]T	Campsebaan 14 Ewijk 6644GP	0:00
]U	Carushof 1 Beuningen Gld 6642BD	3:29
]V	Carushof 2 Beuningen Gld 6642BD	3:19
]W	Carushof 3 Beuningen Gld 6642BD	3:29
]X	Carushof 4 Beuningen Gld 6642BD	3:18
]Y	Carushof 5 Beuningen Gld 6642BD	3:30
]Z	Carushof 6 Beuningen Gld 6642BD	3:16
^A	Carushof 7 Beuningen Gld 6642BD	3:31
^B	Carushof 8 Beuningen Gld 6642BD	3:16
^C	Citer 1 Ewijk 6644DZ	0:00
^D	Citer 2 Ewijk 6644DZ	0:00
^E	Citer 3 Ewijk 6644DZ	0:00
^F	Citer 4 Ewijk 6644DZ	0:00
^G	Citer 5 Ewijk 6644DZ	0:00
^H	Citer 6 Ewijk 6644DZ	0:00
^I	Citer 7 Ewijk 6644DZ	0:00
^J	Citer 8 Ewijk 6644DZ	0:00
^K	Citer 9 Ewijk 6644DZ	0:00
^L	Citer 10 Ewijk 6644DZ	0:00
^M	Citer 11 Ewijk 6644DZ	0:00
^N	Citer 12 Ewijk 6644DZ	0:00
^O	Citer 13 Ewijk 6644DZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^P	Citer 14 Ewijk 6644DZ	0:00
^Q	Citer 15 Ewijk 6644DZ	0:00
^R	Citer 16 Ewijk 6644DZ	0:00
^S	Citer 17 Ewijk 6644DZ	0:00
^T	Citer 18 Ewijk 6644DZ	0:00
^U	Citer 19 Ewijk 6644DZ	0:00
^V	Citer 20 Ewijk 6644DZ	0:00
^W	Claudiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AE	2:06
^X	Claudiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AG	2:13
^Y	Claudiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AE	2:06
^Z	Claudiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AG	2:13
_A	Claudiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AE	2:06
_B	Claudiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AG	2:13
_C	Claudiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AE	2:05
_D	Claudiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AG	2:12
_E	Claudiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AE	2:04
_F	Claudiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AG	2:13
_G	Claudiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AE	2:04
_H	Claudiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AG	2:12
_I	Claudiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AE	2:04
_J	Claudiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AG	2:13
_K	Claudiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AE	2:04
_L	Claudiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AG	2:12
_M	Claudiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AE	2:05
_N	Claudiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AG	2:12
_O	Claudiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AE	2:05
_P	Claudiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AG	2:13
_Q	Claudiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AE	2:07
_R	Claudiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AG	2:11
_S	Claudiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AE	2:07
_T	Claudiuslaan 24 Beuningen Gld 6642AG	2:13
_U	Claudiuslaan 25 Beuningen Gld 6642AE	2:09
_V	Claudiuslaan 26 Beuningen Gld 6642AG	2:12
_W	Claudiuslaan 27 Beuningen Gld 6642AE	2:11
_X	Claudiuslaan 28 Beuningen Gld 6642AG	2:11
_Y	Claudiuslaan 29 Beuningen Gld 6642AE	2:13
_Z	Claudiuslaan 30 Beuningen Gld 6642AG	2:13
`A	Claudiuslaan 31 Beuningen Gld 6642AE	2:14
`B	Claudiuslaan 32 Beuningen Gld 6642AG	2:13
`C	Claudiuslaan 33 Beuningen Gld 6642AE	2:16
`D	Claudiuslaan 34 Beuningen Gld 6642AG	2:14
`E	Claudiuslaan 35 Beuningen Gld 6642AE	2:17
`F	Claudiuslaan 36 Beuningen Gld 6642AG	2:14
`G	Claudiuslaan 37 Beuningen Gld 6642AE	2:18
`H	Claudiuslaan 38 Beuningen Gld 6642AG	2:14
`I	Claudiuslaan 39 Beuningen Gld 6642AE	2:20
`J	Claudiuslaan 40 Beuningen Gld 6642AG	2:16
`K	Claudiuslaan 41 Beuningen Gld 6642AE	2:22
`L	Claudiuslaan 42 Beuningen Gld 6642AG	2:18
`M	Claudiuslaan 43 Beuningen Gld 6642AE	2:22
`N	Claudiuslaan 44 Beuningen Gld 6642AG	2:17
`O	Claudiuslaan 45 Beuningen Gld 6642AE	2:25
`P	Claudiuslaan 46 Beuningen Gld 6642AG	2:18
`Q	Claudiuslaan 47 Beuningen Gld 6642AE	2:24
`R	Claudiuslaan 48 Beuningen Gld 6642AG	2:43
`S	Claudiuslaan 49 Beuningen Gld 6642AE	2:28
`T	Claudiuslaan 50 Beuningen Gld 6642AG	2:47
`U	Claudiuslaan 51 Beuningen Gld 6642AE	2:27
`V	Claudiuslaan 52 Beuningen Gld 6642AG	2:50
`W	Claudiuslaan 53 Beuningen Gld 6642AE	2:36
`X	Claudiuslaan 54 Beuningen Gld 6642AG	2:51
`Y	Claudiuslaan 55 Beuningen Gld 6642AE	2:38
`Z	Claudiuslaan 56 Beuningen Gld 6642AG	2:55
{A	Gaard 11 Beuningen Gld 6641WN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
{B	Gaard 12 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{C	Gaard 13 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{D	Gaard 14 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{E	Gaard 15 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{F	Gaard 16 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{G	Gaard 17 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{H	Gaard 18 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{I	Gaard 19 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{J	Gaard 20 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{K	Gaard 21 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{L	Gaard 22 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{M	Gaard 23 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{N	Gaard 24 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{O	Gaard 25 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{P	Gaard 26 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{Q	Gaard 27 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{R	Gaffel 1 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{S	Gaffel 3 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{T	Gaffel 5 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{U	Gaffel 7 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{V	Gaffel 9 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{W	Gaffel 11 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{X	Gaffel 13 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{Y	Gaffel 15 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{Z	Gaffel 17 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|A	Gaffel 19 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|B	Gaffel 21 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|C	Gaffel 23 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|D	Gaffel 25 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|E	Gaffel 27 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|F	Gaffelstraat 1 Bergharen 6617CM	0:00
|G	Gaffelstraat 2 Bergharen 6617CM	0:00
|H	Gaffelstraat 3 Bergharen 6617CM	0:00
|I	Gaffelstraat 4 Bergharen 6617CM	0:00
|J	Gaffelstraat 5 Bergharen 6617CM	0:00
|K	Gaffelstraat 6 Bergharen 6617CM	0:00
|L	Gaffelstraat 7 Bergharen 6617CM	0:00
|M	Gaffelstraat 8 Bergharen 6617CM	0:00
|N	Gaffelstraat 9 Bergharen 6617CM	0:00
|O	Gaffelstraat 10 Bergharen 6617CM	0:00
|P	Gaffelstraat 11 Bergharen 6617CM	0:00
|Q	Gaffelstraat 12 Bergharen 6617CM	0:00
|R	Gaffelstraat 13 Bergharen 6617CM	0:00
|S	Gaffelstraat 15 Bergharen 6617CM	0:00
|T	Galbasingel 1 Beuningen Gld 6642BK	2:37
|U	Galbasingel 3 Beuningen Gld 6642BK	2:35
|V	Galbasingel 5 Beuningen Gld 6642BK	2:32
|W	Galbasingel 6 Beuningen Gld 6642BM	2:19
|X	Galbasingel 7 Beuningen Gld 6642BK	2:31
|Y	Galbasingel 8 Beuningen Gld 6642BM	2:13
|Z	Galbasingel 9 Beuningen Gld 6642BK	2:26
}A	Galbasingel 10 Beuningen Gld 6642BM	2:03
}B	Galbasingel 11 Beuningen Gld 6642BK	2:22
}C	Galbasingel 12 Beuningen Gld 6642BM	1:57
}D	Galbasingel 13 Beuningen Gld 6642BK	2:14
}E	Galbasingel 14 Beuningen Gld 6642BM	1:50
}F	Galbasingel 15 Beuningen Gld 6642BK	2:05
}G	Galbasingel 16 Beuningen Gld 6642BM	1:46
}H	Galbasingel 17 Beuningen Gld 6642BK	2:01
}I	Galbasingel 18 Beuningen Gld 6642BM	1:40
}J	Galbasingel 20 Beuningen Gld 6642BM	1:37
}K	Galbasingel 21 Beuningen Gld 6642BK	1:54
}L	Galbasingel 22 Beuningen Gld 6642BM	1:31
}M	Galbasingel 23 Beuningen Gld 6642BK	1:50

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
}N	Galbasingel 24	Beuningen Gld 6642BM	1:27
}O	Galbasingel 25	Beuningen Gld 6642BK	1:43
}P	Galbasingel 26	Beuningen Gld 6642BM	1:20
}Q	Galbasingel 27	Beuningen Gld 6642BK	1:40
}R	Galbasingel 28	Beuningen Gld 6642BM	1:18
}S	Galbasingel 29	Beuningen Gld 6642BK	1:33
}T	Galbasingel 31	Beuningen Gld 6642BK	1:29
}U	Galbasingel 33	Beuningen Gld 6642BK	1:26
}V	Galbasingel 35	Beuningen Gld 6642BK	1:23
}W	Galbasingel 37	Beuningen Gld 6642BK	1:20
}X	Galbasingel 39	Beuningen Gld 6642BK	1:17
}Y	Galbasingel 41	Beuningen Gld 6642BK	1:15
}Z	Galbasingel 43	Beuningen Gld 6642BK	1:11
~A	Galbasingel 45	Beuningen Gld 6642BK	1:04
~B	Galbasingel 47	Beuningen Gld 6642BK	0:59
~C	Galbasingel 49	Beuningen Gld 6642BK	0:53
~D	Galbasingel 51	Beuningen Gld 6642BK	0:46
~E	Galerij 1	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~F	Galerij 2	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~G	Galerij 3	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~H	Galerij 4	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~I	Galerij 5	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~J	Galerij 6	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~K	Galerij 7	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~L	Galerij 8	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~M	Galerij 9	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~N	Galerij 10	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~O	Galerij 11	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~P	Galerij 12	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~Q	Galerij 13	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~R	Galerij 14	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~S	Galerij 15	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~T	Galerij 16	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~U	Galerij 17	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~V	Galerij 18	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~W	Galerij 19	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~X	Galerij 20	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~Y	Galerij 21	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~Z	Galerij 22	Beuningen Gld 6641PB	0:00
•A	Galerij 23	Beuningen Gld 6641PA	0:00
•B	Galerij 24	Beuningen Gld 6641PB	0:00
•C	Galerij 25	Beuningen Gld 6641PA	0:00
•D	Galerij 26	Beuningen Gld 6641PB	0:00
•E	Galerij 27	Beuningen Gld 6641PA	0:00
•F	Galerij 28	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•G	Galerij 29	Beuningen Gld 6641PA	0:00
•H	Galerij 30	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•I	Galerij 31	Beuningen Gld 6641PA	0:00
•J	Galerij 32	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•K	Galerij 33	Beuningen Gld 6641PA	0:00
•L	Galerij 34	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•M	Galerij 35	Beuningen Gld 6641PA	0:00
•N	Galerij 36	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•O	Galerij 38	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•P	Galerij 40	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•Q	Galerij 42	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•R	Galerij 44	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•S	Galerij 46	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•T	Galerij 48	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•U	Galerij 50	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•V	Galerij 52	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•W	Ganzeneiland 1	Beuningen Gld 6642DJ	0:00
•X	Ganzeneiland 3	Beuningen Gld 6642DJ	0:00
•Y	Ganzeneiland 5	Beuningen Gld 6642DJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
•Z	Ganzeneiland 7 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?A	Ganzeneiland 9 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?B	Ganzeneiland 11 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?C	Ganzeneiland 13 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?D	Ganzeneiland 15 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?E	Ganzeneiland 17 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?F	Ganzeneiland 19 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?G	Ganzeneiland 21 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?H	Ganzeneiland 23 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?I	Ganzeneiland 25 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?J	Ganzeneiland 27 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?K	Ganzeneiland 29 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?L	Ganzeneiland 31 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?M	Geerstraat 1 Winssen 6645CB	0:00
?N	Geerstraat 1a Winssen 6645CB	0:00
?O	Geerstraat 1b Winssen 6645CB	0:00
?P	Geerstraat 2 Winssen 6645CC	0:00
?Q	Geerstraat 3 Winssen 6645CB	0:00
?R	Geerstraat 3b Winssen 6645CB	0:00
?S	Geerstraat 4 Winssen 6645CC	0:00
?T	Geerstraat 4a Winssen 6645CC	0:00
?U	Geerstraat 5 Winssen 6645CB	0:00
?V	Geerstraat 6 Winssen 6645CC	0:00
?W	Geerstraat 7 Winssen 6645CB	0:00
?X	Geerstraat 8 Winssen 6645CC	0:00
?Y	Geerstraat 9 Winssen 6645CB	0:00
?Z	Geerstraat 10 Winssen 6645CC	0:00
•A	Geerstraat 10a Winssen 6645CC	0:00
•B	Geerstraat 10b Winssen 6645CC	0:00
•C	Geerstraat 11 Winssen 6645CB	0:00
•D	Geerstraat 13 Winssen 6645CB	0:00
•E	Geerstraat 14 Winssen 6645CC	0:00
•F	Geerstraat 15 Winssen 6645CB	0:00
•G	Geerstraat 16 Winssen 6645CC	0:00
•H	Geerstraat 17 Winssen 6645CB	0:00
•I	Geerstraat 18 Winssen 6645CC	0:00
•J	Geerstraat 19 Winssen 6645CB	0:00
•K	Geerstraat 19b Winssen 6645CB	0:00
•L	Geerstraat 20 Winssen 6645CC	0:00
•M	Geerstraat 21 Winssen 6645CB	0:00
•N	Geerstraat 23 Winssen 6645CB	0:00
•O	Geerstraat 23a Winssen 6645CB	0:00
•P	Geerstraat 25 Winssen 6645CB	0:00
•Q	Geerstraat 27 Winssen 6645CB	0:00
•R	Geerstraat 29 Winssen 6645CB	0:00
•S	Geerstraat 12 Winssen 6645CC	0:00
•T	Geerstraat 16b Winssen 6645CC	0:00
•U	Gerstakker 1 Beuningen Gld 6641WC	0:00
•V	Gerstakker 2 Beuningen Gld 6641WB	0:00
•W	Gerstakker 3 Beuningen Gld 6641WC	0:00
•X	Gerstakker 4 Beuningen Gld 6641WB	0:00
•Y	Gerstakker 5 Beuningen Gld 6641WC	0:00
•Z	Gerstakker 6 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?A	Gerstakker 7 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?B	Gerstakker 8 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?C	Gerstakker 9 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?D	Gerstakker 10 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?E	Gerstakker 11 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?F	Gerstakker 12 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?G	Gerstakker 13 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?H	Gerstakker 14 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?I	Gerstakker 15 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?J	Gerstakker 16 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?K	Gerstakker 17 Beuningen Gld 6641WC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?	LGerstakker 18	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	MGerstakker 19	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	NGerstakker 21	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	OGerstakker 23	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	PGerstakker 25	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	QGerstakker 26	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	RGerstakker 27	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	SGerstakker 28	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	TGerstakker 29	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	UGerstakker 30	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	VGerstakker 31	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	WGerstakker 32	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	XGerstakker 33	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	YGerstakker 34	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	ZGerstakker 35	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	AGerstakker 36	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	BGerstakker 37	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	CGerstakker 38	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	DGerstakker 39	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	EGerstakker 40	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	FGerstakker 41	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	GGerstakker 42	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	HGerstakker 43	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	IGerstakker 44	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	JGerstakker 45	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	KGerstakker 46	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	LGerstakker 47	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	MGerstakker 48	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	NGerstakker 50	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	OGerstakker 52	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	PGerstakker 54	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	QGerststraat 1	Bergharen 6617CG	0:00
?	RGerststraat 2	Bergharen 6617CH	0:00
?	SGerststraat 3	Bergharen 6617CG	0:00
?	TGerststraat 4	Bergharen 6617CH	0:00
?	UGerststraat 5	Bergharen 6617CG	0:00
?	VGerststraat 6	Bergharen 6617CH	0:00
?	WGerststraat 7	Bergharen 6617CG	0:00
?	XGerststraat 8	Bergharen 6617CH	0:00
?	YGerststraat 9	Bergharen 6617CG	0:00
?	ZGerststraat 10	Bergharen 6617CH	0:00
?	AGerststraat 11	Bergharen 6617CG	0:00
?	BGerststraat 12	Bergharen 6617CH	0:00
?	CGerststraat 13	Bergharen 6617CG	0:00
?	DGerststraat 14	Bergharen 6617CH	0:00
?	EGerststraat 15	Bergharen 6617CG	0:00
?	FGerststraat 16	Bergharen 6617CH	0:00
?	GGerststraat 17	Bergharen 6617CG	0:00
?	HGerststraat 18	Bergharen 6617CH	0:00
?	IGerststraat 19	Bergharen 6617CG	0:00
?	JGerststraat 20	Bergharen 6617CH	0:00
?	KGerststraat 21	Bergharen 6617CG	0:00
?	LGerststraat 22	Bergharen 6617CH	0:00
?	MGerststraat 23	Bergharen 6617CG	0:00
?	NGerststraat 24	Bergharen 6617CH	0:00
?	OGerststraat 25	Bergharen 6617CG	0:00
?	PGerststraat 26	Bergharen 6617CH	0:00
?	QGerststraat 27	Bergharen 6617CG	0:00
?	RGerststraat 28	Bergharen 6617CH	0:00
?	SGerststraat 29	Bergharen 6617CG	0:00
?	TGerststraat 30	Bergharen 6617CH	0:00
?	UGerststraat 31	Bergharen 6617CG	0:00
?	VGerststraat 32	Bergharen 6617CH	0:00
?	WGerststraat 33	Bergharen 6617CG	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?X	Gerststraat 34 Bergharen 6617CH	0:00
?Y	Gerststraat 35 Bergharen 6617CG	0:00
?Z	Gewelf 72 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?A	Gewelf 74 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?B	Gewelf 76 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?C	Gewelf 78 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?D	Gewelf 80 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?E	Gewelf 82 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?F	Gewelf 84 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?G	Gewelf 86 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?H	Gewelf 88 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?I	Gewelf 89 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?J	Gewelf 91 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?K	Gewelf 93 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?L	Gewelf 95 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?M	Gewelf 97 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?N	Gewelf 99 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?O	Gewelf 101 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?P	Gewelf 103 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?Q	Gewelf 105 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?R	Gewelf 107 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?S	Gewelf 109 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?T	Gewelf 130 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?U	Gewelf 132 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?V	Gewelf 134 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?W	Gewelf 136 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?X	Gewelf 138 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?Y	Gewelf 17 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?Z	Gewelf 19 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?A	Gewelf 21 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?B	Gewelf 23 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?C	Gewelf 25 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?D	Gewelf 25a Beuningen Gld 6641NA	0:00
?E	Gewelf 27 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?F	Gewelf 29 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?G	Gewelf 31 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?H	Gewelf 33 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?I	Gewelf 35 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?J	Gewelf 37 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?K	Gewelf 39 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?L	Gewelf 41 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?M	Gewelf 45 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?N	Gewelf 47 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?O	Gewelf 50 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?P	Gewelf 52 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?Q	Gewelf 54 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?R	Gewelf 56 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?S	Gewelf 58 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?T	Gewelf 60 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?U	Gewelf 62 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?V	Gewelf 64 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?W	Gewelf 66 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?X	Gewelf 68 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?Y	Gewelf 70 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?Z	Gewelf 49 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?A	Gewelf 51 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?B	Gewelf 53 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?C	Gewelf 55 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?D	Gewelf 57 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?E	Gewelf 59 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?F	Gewelf 61 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?G	Gewelf 77 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?H	Gewelf 79 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?I	Gewelf 81 Beuningen Gld 6641NC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?J	Gewelf 83 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?K	Gewelf 85 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?L	Gewelf 87 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?M	Gewelf 90 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?N	Gewelf 92 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?O	Gewelf 94 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?P	Gewelf 96 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?Q	Gewelf 98 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?R	Gewelf 100 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?S	Gewelf 102 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?T	Gewelf 118 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?U	Gewelf 120 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?V	Gewelf 122 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?W	Gewelf 124 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?X	Gewelf 126 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?Y	Gewelf 128 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?Z	Gildcamp 1 Ewijk 6644GM	0:00
?A	Gildcamp 3 Ewijk 6644GM	0:00
?B	Gildcamp 5 Ewijk 6644GM	0:00
?C	Gildcamp 7 Ewijk 6644GM	0:00
?D	Gildcamp 9 Ewijk 6644GM	0:00
?E	Gildcamp 11 Ewijk 6644GM	0:00
?F	Gildcamp 13 Ewijk 6644GM	0:00
?G	Gildcamp 15 Ewijk 6644GM	0:00
?H	Gildcamp 17 Ewijk 6644GM	0:00
?I	Gildcamp 19 Ewijk 6644GM	0:00
?J	Gildcamp 21 Ewijk 6644GM	0:00
?K	Gildcamp 23 Ewijk 6644GM	0:00
?L	Gildcamp 25 Ewijk 6644GM	0:00
?M	Gildcamp 27 Ewijk 6644GM	0:00
?N	Gildcamp 29 Ewijk 6644GM	0:00
?O	Gildcamp 2 Ewijk 6644GN	0:00
?P	Gildcamp 4 Ewijk 6644GN	0:00
?Q	Gildcamp 6 Ewijk 6644GN	0:00
?R	Gildcamp 8 Ewijk 6644GN	0:00
?S	Gildcamp 10 Ewijk 6644GN	0:00
?T	Gildcamp 12 Ewijk 6644GN	0:00
?U	Gildcamp 14 Ewijk 6644GN	0:00
?V	Gildcamp 16 Ewijk 6644GN	0:00
?W	Gildcamp 18 Ewijk 6644GN	0:00
?X	Gildcamp 20 Ewijk 6644GN	0:00
?Y	Gildcamp 22 Ewijk 6644GN	0:00
?Z	Gildcamp 24 Ewijk 6644GN	0:00
?A	Gildcamp 26 Ewijk 6644GN	0:00
?B	Gildcamp 28 Ewijk 6644GN	0:00
?C	Gildcamp 30 Ewijk 6644GN	0:00
?D	Gildcamp 32 Ewijk 6644GN	0:00
?E	Gildcamp 34 Ewijk 6644GN	0:00
?F	Gildcamp 36 Ewijk 6644GN	0:00
?G	Gildcamp 38 Ewijk 6644GN	0:00
?H	Gildcamp 40 Ewijk 6644GN	0:00
?I	Gildcamp 42 Ewijk 6644GN	0:00
?J	Gildcamp 44 Ewijk 6644GN	0:00
?K	Gildcamp 46 Ewijk 6644GN	0:00
?L	Gildcamp 48 Ewijk 6644GN	0:00
?M	Gildcamp 50 Ewijk 6644GN	0:00
?N	Gildcamp 52 Ewijk 6644GN	0:00
?O	Gildcamp 54 Ewijk 6644GN	0:00
?P	Gildcamp 56 Ewijk 6644GN	0:00
?Q	Gildcamp 58 Ewijk 6644GN	0:00
?R	Gildcamp 60 Ewijk 6644GN	0:00
?S	Gildcamp 62 Ewijk 6644GN	0:00
?T	Gitaar 1 Ewijk 6644DK	0:00
?U	Gitaar 2 Ewijk 6644DN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?V	Gitaar 3 Ewijk 6644DK	0:00
?W	Gitaar 4 Ewijk 6644DN	0:00
?X	Gitaar 5 Ewijk 6644DK	0:00
?Y	Gitaar 6 Ewijk 6644DN	0:00
?Z	Gitaar 7 Ewijk 6644DK	0:00
?A	Gitaar 8 Ewijk 6644DN	0:00
?B	Gitaar 9 Ewijk 6644DK	0:00
?C	Gitaar 10 Ewijk 6644DN	0:00
?D	Gitaar 11 Ewijk 6644DK	0:00
?E	Gitaar 12 Ewijk 6644DN	0:00
?F	Gitaar 13 Ewijk 6644DK	0:00
?G	Gitaar 14 Ewijk 6644DN	0:00
?H	Gitaar 15 Ewijk 6644DK	0:00
?I	Gitaar 16 Ewijk 6644DN	0:00
?J	Gitaar 17 Ewijk 6644DK	0:00
?K	Gitaar 18 Ewijk 6644DN	0:00
?L	Gitaar 19 Ewijk 6644DK	0:00
?M	Gitaar 20 Ewijk 6644DN	0:00
?N	Gitaar 21 Ewijk 6644DK	0:00
?O	Gitaar 22 Ewijk 6644DN	0:00
?P	Gitaar 23 Ewijk 6644DK	0:00
?Q	Gitaar 24 Ewijk 6644DN	0:00
?R	Gitaar 25 Ewijk 6644DK	0:00
?S	Gitaar 26 Ewijk 6644DN	0:00
?T	Gitaar 27 Ewijk 6644DK	0:00
?U	Gitaar 28 Ewijk 6644DN	0:00
?V	Gitaar 29 Ewijk 6644DK	0:00
?W	Gitaar 29a Ewijk 6644DK	0:00
?X	Gitaar 30 Ewijk 6644DN	0:00
?Y	Gitaar 31 Ewijk 6644DK	0:00
?Z	Gitaar 31a Ewijk 6644DK	0:00
?A	Gitaar 32 Ewijk 6644DN	0:00
?B	Gitaar 33 Ewijk 6644DK	0:00
?C	Gitaar 33a Ewijk 6644DK	0:00
?D	Gitaar 34 Ewijk 6644DP	0:00
?E	Gitaar 35 Ewijk 6644DL	0:00
?F	Gitaar 36 Ewijk 6644DP	0:00
?G	Gitaar 37 Ewijk 6644DL	0:00
?H	Gitaar 38 Ewijk 6644DP	0:00
?I	Gitaar 39 Ewijk 6644DL	0:00
?J	Gitaar 40 Ewijk 6644DP	0:00
?K	Gitaar 41 Ewijk 6644DL	0:00
?L	Gitaar 42 Ewijk 6644DP	0:00
?M	Gitaar 43 Ewijk 6644DL	0:00
?N	Gitaar 44 Ewijk 6644DP	0:00
?O	Gitaar 45 Ewijk 6644DL	0:00
?P	Gitaar 46 Ewijk 6644DP	0:00
?Q	Gitaar 47 Ewijk 6644DL	0:00
?R	Gitaar 48 Ewijk 6644DP	0:00
?S	Gitaar 49 Ewijk 6644DL	0:00
?T	Gitaar 50 Ewijk 6644DP	0:00
?U	Gitaar 51 Ewijk 6644DL	0:00
?V	Gitaar 52 Ewijk 6644DP	0:00
?W	Gitaar 53 Ewijk 6644DL	0:00
?X	Gitaar 54 Ewijk 6644DP	0:00
?Y	Gitaar 55 Ewijk 6644DL	0:00
?Z	Gitaar 56 Ewijk 6644DP	0:00
?A	Gitaar 57 Ewijk 6644DL	0:00
?B	Gitaar 58 Ewijk 6644DP	0:00
?C	Gitaar 59 Ewijk 6644DL	0:00
?D	Gitaar 60 Ewijk 6644DP	0:00
?E	Gitaar 61 Ewijk 6644DL	0:00
?F	Gitaar 62 Ewijk 6644DP	0:00
?G	Gitaar 63 Ewijk 6644DL	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?H	Gitaar 64 Ewijk 6644DP	0:00
?I	Gitaar 65 Ewijk 6644DL	0:00
?J	Gitaar 66 Ewijk 6644DP	0:00
?K	Gitaar 67 Ewijk 6644DL	0:00
?L	Gitaar 68 Ewijk 6644DP	0:00
?M	Gitaar 69 Ewijk 6644DL	0:00
?N	Gitaar 70 Ewijk 6644DP	0:00
?O	Gitaar 71 Ewijk 6644DM	0:00
?P	Gitaar 72 Ewijk 6644DP	0:00
?Q	Gitaar 73 Ewijk 6644DM	0:00
?R	Gitaar 74 Ewijk 6644DP	0:00
?S	Gitaar 75 Ewijk 6644DM	0:00
?T	Gitaar 76 Ewijk 6644DP	0:00
?U	Gitaar 77 Ewijk 6644DM	0:00
?V	Gitaar 78 Ewijk 6644DP	0:00
?W	Gitaar 79 Ewijk 6644DM	0:00
?X	Gitaar 80 Ewijk 6644DP	0:00
?Y	Gitaar 81 Ewijk 6644DM	0:00
?Z	Gitaar 82 Ewijk 6644DP	0:00
• A	Gitaar 83 Ewijk 6644DM	0:00
• B	Gitaar 84 Ewijk 6644DP	0:00
• C	Gitaar 85 Ewijk 6644DM	0:00
• D	Gitaar 86 Ewijk 6644DP	0:00
• E	Gitaar 87 Ewijk 6644DM	0:00
• F	Gitaar 88 Ewijk 6644DP	0:00
• G	Gitaar 89 Ewijk 6644DM	0:00
• H	Gitaar 90 Ewijk 6644DP	0:00
• I	Gitaar 91 Ewijk 6644DM	0:00
• J	Gitaar 92 Ewijk 6644DP	0:00
• K	Gitaar 93 Ewijk 6644DM	0:00
• L	Gitaar 94 Ewijk 6644DP	0:00
• M	Gitaar 95 Ewijk 6644DM	0:00
• N	Gitaar 96 Ewijk 6644DP	0:00
• O	Gitaar 97 Ewijk 6644DM	0:00
• P	Gitaar 98 Ewijk 6644DP	0:00
• Q	Gitaar 99 Ewijk 6644DM	0:00
• R	Gitaar 100 Ewijk 6644DP	0:00
• S	Gitaar 101 Ewijk 6644DM	0:00
• T	Gitaar 103 Ewijk 6644DM	0:00
• U	Gitaar 105 Ewijk 6644DM	0:00
• V	Gitaar 107 Ewijk 6644DM	0:00
• W	Gitaar 109 Ewijk 6644DM	0:00
• X	Gitaar 111 Ewijk 6644DM	0:00
• Y	Gitaar 113 Ewijk 6644DM	0:00
• Z	Gitaar 115 Ewijk 6644DM	0:00
?A	Gitaar 117 Ewijk 6644DM	0:00
?B	Glauconiet 27 Deest 6653DB	0:00
?C	Glauconiet 22 Deest 6653DC	0:00
?D	Glauconiet 24 Deest 6653DC	0:00
?E	Glauconiet 26 Deest 6653DC	0:00
?F	Glauconiet 28 Deest 6653DC	0:00
?G	Glauconiet 30 Deest 6653DC	0:00
?H	Glauconiet 32 Deest 6653DC	0:00
?I	Glauconiet 34 Deest 6653DC	0:00
?J	Glauconiet 36 Deest 6653DC	0:00
?K	Glauconiet 40 Deest 6653DC	0:00
?L	Glauconiet 38 Deest 6653DC	0:00
?M	Glazenier 2 Beuningen Gld 6641DX	0:00
?N	Glazenier 2a Beuningen Gld 6641DX	0:00
?O	Glazenier 3 Beuningen Gld 6641DW	0:00
?P	Glazenier 4 Beuningen Gld 6641DX	0:00
?Q	Glazenier 4a Beuningen Gld 6641DX	0:00
?R	Glazenier 5 Beuningen Gld 6641DW	0:00
?S	Glazenier 6 Beuningen Gld 6641DX	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?T	Glazenier 6a Beuningen Gld 6641DX	0:00
?U	Glazenier 7 Beuningen Gld 6641DW	0:00
?V	Glazenier 8 Beuningen Gld 6641DX	0:00
?W	Glazenier 8a Beuningen Gld 6641DX	0:00
?X	Glazenier 9 Beuningen Gld 6641DW	0:00
?Y	Glazenier 10 Beuningen Gld 6641DX	0:00
?Z	Glazenier 10a Beuningen Gld 6641DX	0:00
• A	Glazenier 11 Beuningen Gld 6641DW	0:00
• B	Glazenier 12 Beuningen Gld 6641DZ	0:00
• C	Glazenier 13 Beuningen Gld 6641DW	0:00
• D	Glazenier 14 Beuningen Gld 6641DZ	0:00
• E	Glazenier 16 Beuningen Gld 6641DZ	0:00
• F	Glazenier 18 Beuningen Gld 6641DZ	0:00
• G	Glazenier 20 Beuningen Gld 6641DZ	0:00
• H	Grind 13 Deest 6653DD	0:00
• I	Grind 11 Deest 6653DD	0:00
• J	Grind 9 Deest 6653DD	0:00
• K	Grind 7 Deest 6653DD	0:00
• L	Grind 5 Deest 6653DD	0:00
• M	Groene Heuvels 138 Ewijk 6644KZ	0:00
• N	Grotestraat 57 Deest 6653BK	0:00
• O	Grotestraat 44 Deest 6653BM	0:00
• P	Grotestraat 65A Deest 6653BK	0:00
• Q	Grotestraat 36 Deest 6653BM	0:00
• R	Grotestraat 40 Deest 6653BM	0:00
• S	Grotestraat 46 Deest 6653BM	0:00
• T	Grotestraat 59 Deest 6653BK	0:00
• U	Grotestraat 61 Deest 6653BK	0:00
• V	Grotestraat 63 Deest 6653BK	0:00
• W	Grotestraat 69 Deest 6653BK	0:00
• X	Grotestraat 38 Deest 6653BM	0:00
• Y	Grotestraat 36A Deest 6653BM	0:00
• Z	Grotestraat 8 Bergharen 6617AJ	0:00
• A	Grotestraat 19 Bergharen 6617AH	0:00
• B	Grotestraat 21 Bergharen 6617AH	0:00
• C	Grotestraat 23 Bergharen 6617AH	0:00
• D	Grotestraat 25 Bergharen 6617AH	0:00
• E	Grotestraat 27 Bergharen 6617AH	0:00
• F	Grotestraat 29 Bergharen 6617AH	0:00
• G	Grotestraat 33 Bergharen 6617AH	0:00
• H	Grotestraat 36 Bergharen 6617AJ	0:00
• I	Grotestraat 38 Bergharen 6617AK	0:00
• J	Grotestraat 40 Bergharen 6617AK	0:00
• K	Grotestraat 40A Bergharen 6617AK	0:00
• L	Grotestraat 40B Bergharen 6617AK	0:00
• M	Grotestraat 42 Bergharen 6617AK	0:00
• N	Grotestraat 44 Bergharen 6617AK	0:00
• O	Grotestraat 46 Bergharen 6617AK	0:00
• P	Grotestraat 52 Bergharen 6617AK	0:00
• Q	Grotestraat 54 Bergharen 6617AK	0:00
• R	Grotestraat 56 Bergharen 6617AK	0:00
• S	Grotestraat 58 Bergharen 6617AK	0:00
• T	Grotestraat 60 Bergharen 6617AK	0:00
• U	Grotestraat 62 Bergharen 6617AK	0:00
• V	Grotestraat 64 Bergharen 6617AK	0:00
• W	Grotestraat 66 Bergharen 6617AK	0:00
• X	Grotestraat 68 Bergharen 6617AK	0:00
• Y	Grotestraat 70 Bergharen 6617AK	0:00
• Z	Grotestraat 72 Bergharen 6617AK	0:00
?A	Grotestraat 74 Bergharen 6617AK	0:00
?B	Grotestraat 76 Bergharen 6617AK	0:00
?C	Grotestraat 78 Bergharen 6617AK	0:00
?D	Hadrianussingel 1 Beuningen Gld 6642AH	2:09
?E	Hadrianussingel 2 Beuningen Gld 6642AJ	3:06

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?F	Hadrianussingel 3	Beuningen Gld 6642AH	2:13
?G	Hadrianussingel 4	Beuningen Gld 6642AJ	3:08
?H	Hadrianussingel 5	Beuningen Gld 6642AH	2:16
?I	Hadrianussingel 6	Beuningen Gld 6642AJ	3:11
?J	Hadrianussingel 7	Beuningen Gld 6642AH	2:20
?K	Hadrianussingel 8	Beuningen Gld 6642AJ	3:20
?L	Hadrianussingel 9	Beuningen Gld 6642AH	2:23
?M	Hadrianussingel 10	Beuningen Gld 6642AJ	3:27
?N	Hadrianussingel 11	Beuningen Gld 6642AH	2:26
?O	Hadrianussingel 12	Beuningen Gld 6642AJ	3:28
?P	Hadrianussingel 13	Beuningen Gld 6642AH	2:30
?Q	Hadrianussingel 14	Beuningen Gld 6642AJ	3:29
?R	Hadrianussingel 15	Beuningen Gld 6642AH	2:33
?S	Hadrianussingel 17	Beuningen Gld 6642AH	2:36
?T	Hadrianussingel 44	Beuningen Gld 6642AJ	4:10
?U	Hagerspas 1	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?V	Hagerspas 2	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?W	Hagerspas 3	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?X	Hagerspas 4	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?Y	Hagerspas 5	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?Z	Hagerspas 6	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?A	Hagerspas 7	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?B	Hagerspas 8	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?C	Hagerspas 9	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?D	Hagerspas 10	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?E	Hagerspas 11	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?F	Hagerspas 12	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?G	Hagerspas 13	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?H	Hagerspas 14	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?I	Hagerspas 15	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?J	Hagerspas 16	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?K	Hagerspas 17	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?L	Hagerspas 18	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?M	Hagerspas 19	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?N	Hagerspas 20	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?O	Hagerspas 21	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?P	Hagerspas 22	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?Q	Hagerspas 23	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?R	Hagerspas 24	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?S	Hagerspas 25	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?T	Hagerspas 27	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?U	Haneman 1a	Winssen 6645CA	0:00
?V	Haneman 1b	Winssen 6645CA	0:00
?W	Harp 1	Ewijk 6644DE	0:00
?X	Harp 2	Ewijk 6644DH	0:00
?Y	Harp 3	Ewijk 6644DE	0:00
?Z	Harp 4	Ewijk 6644DH	0:00
?A	Harp 5	Ewijk 6644DE	0:00
?B	Harp 6	Ewijk 6644DH	0:00
?C	Harp 7	Ewijk 6644DE	0:00
?D	Harp 8	Ewijk 6644DH	0:00
?E	Harp 9	Ewijk 6644DE	0:00
?F	Harp 10	Ewijk 6644DH	0:00
?G	Harp 11	Ewijk 6644DE	0:00
?H	Harp 12	Ewijk 6644DH	0:00
?I	Harp 13	Ewijk 6644DE	0:00
?J	Harp 14	Ewijk 6644DH	0:00
?K	Harp 15	Ewijk 6644DE	0:00
?L	Harp 16	Ewijk 6644DH	0:00
?M	Harp 17	Ewijk 6644DE	0:00
?N	Harp 18	Ewijk 6644DH	0:00
?O	Harp 19	Ewijk 6644DE	0:00
?P	Harp 20	Ewijk 6644DH	0:00
?Q	Harp 21	Ewijk 6644DE	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?RHarp 23	Ewijk 6644DE	0:00
?SHarp 25	Ewijk 6644DE	0:00
?THarp 27	Ewijk 6644DE	0:00
?UHarp 29	Ewijk 6644DE	0:00
?VHarp 31	Ewijk 6644DE	0:00
?WHarp 32	Ewijk 6644DH	0:00
?XHarp 33	Ewijk 6644DG	0:00
?YHarp 34	Ewijk 6644DH	0:00
?ZHarp 35	Ewijk 6644DG	0:00
?AHarp 36	Ewijk 6644DH	0:00
?BHarp 37	Ewijk 6644DG	0:00
?CHarp 38	Ewijk 6644DH	0:00
?DHarp 39	Ewijk 6644DG	0:00
?EHarp 40	Ewijk 6644DJ	0:00
?FHarp 41	Ewijk 6644DG	0:00
?GHarp 42	Ewijk 6644DJ	0:00
?HHarp 43	Ewijk 6644DG	0:00
?IHarp 44	Ewijk 6644DJ	0:00
?JHarp 45	Ewijk 6644DG	0:00
?KHarp 46	Ewijk 6644DJ	0:00
?LHarp 47	Ewijk 6644DG	0:00
?MHarp 48	Ewijk 6644DJ	0:00
?NHarp 49	Ewijk 6644DG	0:00
?OHarp 50	Ewijk 6644DJ	0:00
?PHarp 51	Ewijk 6644DG	0:00
?QHarp 52	Ewijk 6644DJ	0:00
?RHarp 53	Ewijk 6644DG	0:00
?SHarp 54	Ewijk 6644DJ	0:00
?THarp 55	Ewijk 6644DG	0:00
?UHarp 56	Ewijk 6644DJ	0:00
?VHarp 57	Ewijk 6644DG	0:00
?WHarp 58	Ewijk 6644DJ	0:00
?XHarp 60	Ewijk 6644DJ	0:00
?YHarp 62	Ewijk 6644DJ	0:00
?ZHarp 64	Ewijk 6644DJ	0:00
?AHarp 66	Ewijk 6644DJ	0:00
?BHarp 68	Ewijk 6644DJ	0:00
?CHarp 70	Ewijk 6644DJ	0:00
?DHarp 72	Ewijk 6644DJ	0:00
?EHarp 74	Ewijk 6644DJ	0:00
?FHarp 76	Ewijk 6644DJ	0:00
?GHarp 78	Ewijk 6644DJ	0:00
?HHarp 80	Ewijk 6644DJ	0:00
?IHarp 82	Ewijk 6644DJ	0:00
?JHarp 84	Ewijk 6644DJ	0:00
?KHarp 86	Ewijk 6644DJ	0:00
?LHarp 88	Ewijk 6644DJ	0:00
?MHarp 90	Ewijk 6644DJ	0:00
?NHarp 92	Ewijk 6644DJ	0:00
?OHarp 94	Ewijk 6644DJ	0:00
?PHarp 96	Ewijk 6644DJ	0:00
?QHarp 98	Ewijk 6644DJ	0:00
?RHarp 100	Ewijk 6644DJ	0:00
?SHarp 102	Ewijk 6644DJ	0:00
?THarp 104	Ewijk 6644DJ	0:00
?UHarp 106	Ewijk 6644DJ	0:00
?VHaspel 1	Beuningen Gld 6641XB	0:00
?WHaspel 2	Beuningen Gld 6641XC	0:00
?XHaspel 3	Beuningen Gld 6641XB	0:00
?YHaspel 4	Beuningen Gld 6641XC	0:00
?ZHaspel 5	Beuningen Gld 6641XB	0:00
?AHaspel 6	Beuningen Gld 6641XC	0:00
?BHaspel 7	Beuningen Gld 6641XB	0:00
?CHaspel 8	Beuningen Gld 6641XC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?D	Haspel 9 Beuningen Gld 6641XB	0:00
?E	Haspel 10 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?F	Haspel 11 Beuningen Gld 6641XB	0:00
?G	Haspel 12 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?H	Haspel 13 Beuningen Gld 6641XB	0:00
?I	Haspel 14 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?J	Haspel 16 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?K	Haspel 18 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?L	Haspel 20 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?M	Haspel 22 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?N	Haspel 24 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?O	Haspel 26 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?P	Haspel 28 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?Q	Haspel 30 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?R	Haspel 32 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?S	Haspel 34 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?T	Haverstraat 1 Bergharen 6617CA	0:00
?U	Haverstraat 2 Bergharen 6617CA	0:00
?V	Haverstraat 3 Bergharen 6617CA	0:00
?W	Haverstraat 4 Bergharen 6617CA	0:00
?X	Haverstraat 5 Bergharen 6617CA	0:00
?Y	Haverstraat 7 Bergharen 6617CA	0:00
?Z	Haverveld 1 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?A	Haverveld 3 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?B	Haverveld 5 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?C	Haverveld 7 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?D	Haverveld 9 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?E	Haverveld 11 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?F	Hazelhoenhof 1 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?G	Hazelhoenhof 2 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?H	Hazelhoenhof 3 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?I	Hazelhoenhof 4 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?J	Hazelhoenhof 5 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?K	Hazelhoenhof 6 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?L	Hazelhoenhof 8 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?M	Hazelhoenhof 10 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?N	Hekkeslag 3 Ewijk 6644GT	0:00
?O	Hekkeslag 1 Ewijk 6644GT	0:00
?P	Herbergier 1 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?Q	Herbergier 2 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?R	Herbergier 3 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?S	Herbergier 4 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?T	Herbergier 5 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?U	Herbergier 6 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?V	Herbergier 7 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?W	Herbergier 8 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?X	Herbergier 9 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?Y	Herbergier 10 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?Z	Herbergier 11 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?A	Herbergier 12 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?B	Herbergier 13 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?C	Herbergier 14 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?D	Herbergier 15 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?E	Herbergier 16 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?F	Herbergier 17 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?G	Herbergier 18 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?H	Herbergier 19 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?I	Herbergier 20 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?J	Herbergier 21 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?K	Herbergier 22 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?L	Herbergier 23 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?M	Herbergier 24 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?N	Herbergier 25 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?O	Herbergier 26 Beuningen Gld 6641DV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?P	Herbergier 27	Beuningen Gld 6641DT	0:00
?Q	Herbergier 29	Beuningen Gld 6641DT	0:00
?R	Herbergier 31	Beuningen Gld 6641DT	0:00
?S	Herbergier 33	Beuningen Gld 6641DT	0:00
?T	Herbergier 35	Beuningen Gld 6641DT	0:00
?U	Herbergier 37	Beuningen Gld 6641DT	0:00
?V	Herbergier 39	Beuningen Gld 6641DT	0:00
?W	Herenstraat 1	Bergharen 6617AN	0:00
?X	Herenstraat 2	Bergharen 6617AN	0:00
?Y	Hoefsmid 1	Beuningen Gld 6641EX	1:23
?Z	Hoefsmid 2	Beuningen Gld 6641EX	1:25
?A	Hoefsmid 3	Beuningen Gld 6641EX	1:25
?B	Hoefsmid 4	Beuningen Gld 6641EX	1:26
?C	Hoefsmid 5	Beuningen Gld 6641EX	1:25
?D	Hoefsmid 6	Beuningen Gld 6641EX	1:28
?E	Hoefsmid 7	Beuningen Gld 6641EX	1:25
?F	Hoefsmid 8	Beuningen Gld 6641EX	1:28
?G	Hoefsmid 9	Beuningen Gld 6641EX	1:25
?H	Hoefsmid 11	Beuningen Gld 6641EX	1:27
?I	Hoefsmid 15	Beuningen Gld 6641EX	1:21
?J	Hoefsmid 17	Beuningen Gld 6641EX	1:20
?K	Hoekgraaf 1	Bergharen 6617AX	0:00
?L	Hoekgraaf 2	Bergharen 6617AZ	1:37
?M	Hoekgraaf 3	Bergharen 6617AX	3:57
?N	Hoekgraaf 4	Bergharen 6617AZ	1:31
?O	Hoekgraaf 5	Bergharen 6617AX	5:49
?P	Hoekgraaf 6	Bergharen 6617AZ	11:03
?Q	Hoekgraaf 7	Bergharen 6617AX	7:18
?R	Hoekgraaf 9	Bergharen 6617AX	9:55
?S	Hoekgraaf 10	Bergharen 6617AZ	5:48
?T	Hoekgraaf 11	Bergharen 6617AX	5:56
?U	Hoekgraaf 12	Bergharen 6617AZ	4:26
?V	Hoekgraaf 12A	Bergharen 6617AZ	1:58
?W	Hoekgraaf 13	Bergharen 6617AX	2:50
?X	Hoekgraaf 14	Bergharen 6617AZ	1:19
?Y	Hoekgraaf 15	Bergharen 6617AX	2:35
?Z	Hoekgraaf 16	Bergharen 6617AZ	0:00
?A	Hoekgraaf 17	Bergharen 6617AX	1:45
?B	Hoekgraaf 17A	Bergharen 6617AX	0:00
?C	Hoekgraaf 19	Bergharen 6617AX	0:00
?D	Hoekgraaf 20	Bergharen 6617AZ	0:00
?E	Hoekgraaf 14B	Bergharen 6617AZ	0:00
?F	Hoekgraaf 14A	Bergharen 6617AZ	1:10
?G	Hoekgraaf 8	Bergharen 6617AZ	8:20
?H	Hofstee 1	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?I	Hofstee 2	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?J	Hofstee 3	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?K	Hofstee 4	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?L	Hofstee 5	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?M	Hofstee 6	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?N	Hofstee 7	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?O	Hofstee 8	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?P	Hofstee 9	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?Q	Hofstee 10	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?R	Hofstee 11	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?S	Hofstee 12	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?T	Hofstee 13	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?U	Hofstee 14	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?V	Hofstee 15	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?W	Hofstee 16	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?X	Hofstee 17	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?Y	Hofstee 18	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?Z	Hofstee 19	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?A	Hofstee 20	Beuningen Gld 6641VP	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?B	Hofstee 21 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?C	Hofstee 23 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?D	Hofstee 25 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?E	Hofstee 27 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?F	Hofstee 29 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?G	Hofstee 31 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?H	Hoogewaard 1a Winssen 6645AA	0:00
?I	Hoogewaard 2 Winssen 6645AA	0:00
?J	Hoogewaard 2a Winssen 6645AA	0:00
?K	Hoogewaard 1c Winssen 6645AA	0:00
?L	Hoogstraat 1 Ewijk 6644BS	0:00
?M	Hoogstraat 1a Ewijk 6644BS	0:00
?N	Hoogstraat 2 Ewijk 6644BT	0:00
?O	Hoogstraat 2a Ewijk 6644BT	0:00
?P	Hoogstraat 3 Ewijk 6644BS	0:00
?Q	Hoogstraat 3a Ewijk 6644BS	0:00
?R	Hoogstraat 3b Ewijk 6644BS	0:00
?S	Hoogstraat 4 Ewijk 6644BT	0:00
?T	Hoogstraat 5 Ewijk 6644BS	0:00
?U	Hoogstraat 6 Ewijk 6644BT	0:00
?V	Hoogstraat 6a Ewijk 6644BT	0:00
?W	Hoogstraat 6b Ewijk 6644BT	0:00
?X	Hoogstraat 6c Ewijk 6644BT	0:00
?Y	Hoogstraat 7 Ewijk 6644BS	0:00
?Z	Hoogstraat 7b Ewijk 6644BS	0:00
?A	Hoogstraat 7d Ewijk 6644BS	0:00
?B	Hoogstraat 8 Ewijk 6644BT	0:00
?C	Hoogstraat 8a Ewijk 6644BT	0:00
?D	Hoogstraat 10 Ewijk 6644BT	0:59
?E	Hoogstraat 10a Ewijk 6644BT	0:49
?F	Hoogstraat 11 Ewijk 6644BS	2:05
?G	Hoogstraat 12 Ewijk 6644BT	1:17
?H	Hoogstraat 13 Ewijk 6644BS	2:07
?I	Hoogstraat 14 Ewijk 6644BT	1:23
?J	Hoogstraat 16 Ewijk 6644BT	1:30
?K	Hoogstraat 16a Ewijk 6644BT	1:35
?L	Hoogstraat 16b Ewijk 6644BT	1:46
?M	Hoogstraat 18 Ewijk 6644BT	2:24
?N	Hoogstraat 9a Ewijk 6644BS	0:00
?O	Hoogvonderweg 2 Wijchen 6604KH	4:43
?P	Hoogvonderweg 13 Wijchen 6604KH	0:00
?Q	Hoogvonderweg 15 Wijchen 6604KH	0:00
?R	Hoogvonderweg 17 Wijchen 6604KH	0:00
?S	Hoogvonderweg 19 Wijchen 6604KH	0:00
?T	Hoogvonderweg 23 Wijchen 6604KH	0:00
?U	Hortus 34 Ewijk 6644GH	0:00
?V	Hortus 36 Ewijk 6644GH	0:00
?W	Hortus 38 Ewijk 6644GH	0:00
?X	Houtgraveur 1 Beuningen Gld 6641DR	1:18
?Y	Houtgraveur 2 Beuningen Gld 6641DR	1:16
?Z	Houtgraveur 3 Beuningen Gld 6641DR	1:18
• A	Houtgraveur 4 Beuningen Gld 6641DR	1:18
• B	Houtgraveur 5 Beuningen Gld 6641DR	1:20
• C	Houtgraveur 6 Beuningen Gld 6641DR	1:20
• D	Houtgraveur 7 Beuningen Gld 6641DR	1:21
• E	Houtgraveur 8 Beuningen Gld 6641DR	1:22
• F	Smker 1 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• G	Smker 2 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• H	Smker 3 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• I	Smker 4 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• J	Smker 5 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• K	Smker 6 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• L	Smker 7 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• M	Smker 8 Beuningen Gld 6641EV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
• N	mker 9 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• O	mker 10 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• P	mker 11 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• Q	mker 12 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• R	mker 13 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• S	mker 14 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• T	mker 15 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• U	mker 16 Beuningen Gld 6641EV	1:37
• V	mker 18 Beuningen Gld 6641EV	1:37
• W	mker 20 Beuningen Gld 6641EV	1:36
• X	mker 22 Beuningen Gld 6641EV	1:37
• Y	mker 24 Beuningen Gld 6641EV	1:38
• Z	mker 26 Beuningen Gld 6641EV	1:37
?A	Ireneplantsoen 1 Ewijk 6644BM	0:00
?B	Ireneplantsoen 3 Ewijk 6644BM	0:00
?C	Ireneplantsoen 5 Ewijk 6644BM	0:00
?D	Ireneplantsoen 7 Ewijk 6644BM	0:00
?E	Ireneplantsoen 9 Ewijk 6644BM	0:00
?F	Ireneplantsoen 11 Ewijk 6644BM	0:00
?G	Jan van Harenstraat 4 Winssen 6645BM	0:00
?H	Jan van Harenstraat 5 Winssen 6645BM	0:00
?I	Jan van Harenstraat 6 Winssen 6645BM	0:00
?J	Jan van Harenstraat 7 Winssen 6645BM	0:00
?K	Jan van Harenstraat 8 Winssen 6645BM	0:00
?L	Jan van Harenstraat 10 Winssen 6645BM	0:00
?M	Jan van Harenstraat 12 Winssen 6645BM	0:00
?N	Jan van Harenstraat 14 Winssen 6645BM	0:00
?O	Kapiteel 1 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?P	Kapiteel 2 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?Q	Kapiteel 2a Beuningen Gld 6641PG	0:00
?R	Kapiteel 2b Beuningen Gld 6641PG	0:00
?S	Kapiteel 2c Beuningen Gld 6641PG	0:00
?T	Kapiteel 2d Beuningen Gld 6641PG	0:00
?U	Kapiteel 3 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?V	Kapiteel 4 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?W	Kapiteel 5 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?X	Kapiteel 6 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?Y	Kapiteel 7 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?Z	Kapiteel 8 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?A	Kapiteel 9 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?B	Kapiteel 10 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?C	Kapiteel 11 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?D	Kapiteel 12 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?E	Kapiteel 13 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?F	Kapiteel 14 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?G	Kapiteel 15 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?H	Kapiteel 16 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?I	Kapiteel 17 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?J	Kapiteel 18 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?K	Kapiteel 19 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?L	Kapiteel 20 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?M	Kapiteel 21 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?N	Kapiteel 22 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?O	Kapiteel 23 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?P	Kapiteel 24 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?Q	Kapiteel 25 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?R	Kapiteel 26 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?S	Kapiteel 27 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?T	Kapiteel 28 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?U	Kapiteel 29 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?V	Kapiteel 30 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?W	Kapiteel 31 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?X	Kapiteel 32 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?Y	Kapiteel 33 Beuningen Gld 6641PD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?Z	Kapiteel 34	Beuningen Gld 6641PG	0:00
A	Kapiteel 35	Beuningen Gld 6641PD	0:00
B	Kapiteel 37	Beuningen Gld 6641PD	0:00
C	Kapiteel 39	Beuningen Gld 6641PD	0:00
D	Kapiteel 41	Beuningen Gld 6641PD	0:00
E	Kapiteel 43	Beuningen Gld 6641PD	0:00
F	Kapiteel 45	Beuningen Gld 6641PD	0:00
G	Kapiteel 47	Beuningen Gld 6641PD	0:00
H	Kapiteel 49	Beuningen Gld 6641PE	0:00
I	Kapiteel 51	Beuningen Gld 6641PE	0:00
J	Kapiteel 53	Beuningen Gld 6641PE	0:00
K	Kapiteel 55	Beuningen Gld 6641PE	0:00
L	Kapiteel 57	Beuningen Gld 6641PE	0:00
M	Kapiteel 59	Beuningen Gld 6641PE	0:00
N	Kapiteel 61	Beuningen Gld 6641PE	0:00
O	Kapiteel 63	Beuningen Gld 6641PE	0:00
P	Kapiteel 65	Beuningen Gld 6641PE	0:00
Q	Kapiteel 67	Beuningen Gld 6641PE	0:00
R	Kapiteel 69	Beuningen Gld 6641PE	0:00
S	Kapiteel 71	Beuningen Gld 6641PE	0:00
T	Kapiteel 73	Beuningen Gld 6641PE	0:00
U	Kapiteel 75	Beuningen Gld 6641PE	0:00
V	Kapiteel 77	Beuningen Gld 6641PE	0:00
W	Kapiteel 79	Beuningen Gld 6641PE	0:00
X	Kapiteel 81	Beuningen Gld 6641PE	0:00
Y	Kapiteel 83	Beuningen Gld 6641PE	0:00
Z	Kapiteel 85	Beuningen Gld 6641PE	0:00
¡A	Kapiteel 87	Beuningen Gld 6641PE	0:00
¡B	Kapiteel 89	Beuningen Gld 6641PE	0:00
¡C	Karmijn 1	Winssen 6645BD	0:00
¡D	Karmijn 3	Winssen 6645BD	0:00
¡E	Karmijn 5	Winssen 6645BD	0:00
¡F	Karmijn 7	Winssen 6645BD	0:00
¡G	Karmijn 9	Winssen 6645BD	0:00
¡H	Karmijn 2	Winssen 6645BD	0:00
¡I	Karmijn 4	Winssen 6645BD	0:00
¡J	Karmijn 6	Winssen 6645BD	0:00
¡K	Karmijn 8	Winssen 6645BD	0:00
¡L	Karmijn 10	Winssen 6645BD	0:00
¡M	Karmijn 11	Winssen 6645BD	0:00
¡N	Karmijn 13	Winssen 6645BD	0:00
¡O	Karmijn 15	Winssen 6645BD	0:00
¡P	Karmijn 12	Winssen 6645BD	0:00
¡Q	Karmijn 14	Winssen 6645BD	0:00
¡R	Karmijn 16	Winssen 6645BD	0:00
¡S	Karmijn 18	Winssen 6645BD	0:00
¡T	Karmijn 20	Winssen 6645BD	0:00
¡U	Karmijn 22	Winssen 6645BD	0:00
¡V	Karmijn 24	Winssen 6645BD	0:00
¡W	Karmijn 26	Winssen 6645BD	0:00
¡X	Karmijn 28	Winssen 6645BD	0:00
¡Y	Karmijn 30	Winssen 6645BD	0:00
¡Z	Karmijn 32	Winssen 6645BD	0:00
¢A	Karmijn 34	Winssen 6645BD	0:00
¢B	Karmijn 36	Winssen 6645BD	0:00
¢C	Karmijn 38	Winssen 6645BD	0:00
¢D	Karmijn 40	Winssen 6645BD	0:00
¢E	Karmijn 42	Winssen 6645BD	0:00
¢F	Karmijn 44	Winssen 6645BD	0:00
¢G	Karmijn 46	Winssen 6645BD	0:00
¢H	Karmijn 48	Winssen 6645BD	0:00
¢I	Karmijn 50	Winssen 6645BD	0:00
¢J	Karmijn 52	Winssen 6645BD	0:00
¢K	Karmijn 54	Winssen 6645BD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¢L	Karmijn 70	Winssen 6645BD	0:00
¢M	Karmijn 72	Winssen 6645BD	0:00
¢N	Karmijn 74	Winssen 6645BD	0:00
¢O	Karmijn 76	Winssen 6645BD	0:00
¢P	Karmijn 17	Winssen 6645BD	0:00
¢Q	Karmijn 19	Winssen 6645BD	0:00
¢R	Karmijn 21	Winssen 6645BD	0:00
¢S	Karmijn 23	Winssen 6645BD	0:00
¢T	Karmijn 25	Winssen 6645BD	0:00
¢U	Karmijn 27	Winssen 6645BD	0:00
¢V	Karmijn 29	Winssen 6645BD	0:00
¢W	Karmijn 31	Winssen 6645BD	0:00
¢X	Karmijn 33	Winssen 6645BD	0:00
¢Y	Karmijn 35	Winssen 6645BD	0:00
¢Z	Karmijn 37	Winssen 6645BD	0:00
£A	Karmijn 39	Winssen 6645BD	0:00
£B	Karmijn 41	Winssen 6645BD	0:00
£C	Karmijn 43	Winssen 6645BD	0:00
£D	Karmijn 45	Winssen 6645BD	0:00
£E	Karmijn 47	Winssen 6645BD	0:00
£F	Karmijn 49	Winssen 6645BD	0:00
£G	Karmijn 51	Winssen 6645BD	0:00
£H	Karmijn 53	Winssen 6645BD	0:00
£I	Karpergracht 1	Beuningen Gld 6642EM	1:15
£J	Karpergracht 2	Beuningen Gld 6642EN	1:18
£K	Karpergracht 3	Beuningen Gld 6642EM	1:15
£L	Karpergracht 4	Beuningen Gld 6642EN	1:19
£M	Karpergracht 5	Beuningen Gld 6642EM	1:13
£N	Karpergracht 6	Beuningen Gld 6642EN	1:20
£O	Karpergracht 7	Beuningen Gld 6642EM	1:12
£P	Karpergracht 8	Beuningen Gld 6642EN	1:21
£Q	Karpergracht 9	Beuningen Gld 6642EM	1:11
£R	Karpergracht 10	Beuningen Gld 6642EN	1:21
£S	Karpergracht 11	Beuningen Gld 6642EM	1:10
£T	Karpergracht 12	Beuningen Gld 6642EN	1:21
£U	Karpergracht 13	Beuningen Gld 6642EM	0:00
£V	Karpergracht 14	Beuningen Gld 6642EN	1:23
£W	Karpergracht 15	Beuningen Gld 6642EM	0:00
£X	Karpergracht 16	Beuningen Gld 6642EN	1:24
£Y	Karpergracht 17	Beuningen Gld 6642EM	0:00
£Z	Karpergracht 18	Beuningen Gld 6642EN	1:22
¤A	Karpergracht 19	Beuningen Gld 6642EM	0:00
¤B	Karpergracht 20	Beuningen Gld 6642EN	1:24
¤C	Karpergracht 21	Beuningen Gld 6642EM	1:17
¤D	Karpergracht 22	Beuningen Gld 6642EN	1:25
¤E	Karpergracht 23	Beuningen Gld 6642EM	1:17
¤F	Karpergracht 24	Beuningen Gld 6642EN	1:26
¤G	Karpergracht 25	Beuningen Gld 6642EM	1:15
¤H	Karpergracht 26	Beuningen Gld 6642EN	1:28
¤I	Karpergracht 27	Beuningen Gld 6642EM	1:12
¤J	Karpergracht 28	Beuningen Gld 6642EN	1:30
¤K	Karpergracht 29	Beuningen Gld 6642EM	1:12
¤L	Karpergracht 30	Beuningen Gld 6642EN	1:33
¤M	Karpergracht 31	Beuningen Gld 6642EM	1:14
¤N	Karpergracht 32	Beuningen Gld 6642EN	1:31
¤O	Karpergracht 33	Beuningen Gld 6642EM	1:17
¤P	Karpergracht 34	Beuningen Gld 6642EN	1:30
¤Q	Karpergracht 35	Beuningen Gld 6642EM	1:19
¤R	Karpergracht 36	Beuningen Gld 6642EN	1:27
¤S	Karpergracht 37	Beuningen Gld 6642EM	1:21
¤T	Karpergracht 38	Beuningen Gld 6642EN	1:25
¤U	Keltenpad 2	Bergharen 6617BS	0:00
¤V	Keltenpad 3	Bergharen 6617BS	0:00
¤W	Keltenpad 4	Bergharen 6617BS	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¤X	Keltenpad 5 Bergharen 6617BS	0:00
¤Y	Keltenpad 6 Bergharen 6617BS	0:00
¤Z	Keltenpad 7 Bergharen 6617BS	0:00
¥A	Keltenpad 8 Bergharen 6617BS	0:00
¥B	Keltenpad 9 Bergharen 6617BS	0:00
¥C	Keltenpad 14 Bergharen 6617BS	0:00
¥D	Keltenpad 16 Bergharen 6617BS	0:00
¥E	Keltenpad 24 Bergharen 6617BS	0:00
¥F	Keltenpad 26 Bergharen 6617BS	0:00
¥G	Keltenpad 28 Bergharen 6617BS	0:00
¥H	Keltenpad 30 Bergharen 6617BS	0:00
¥I	Kennedysingel 1 Winssen 6645AT	0:00
¥J	Kennedysingel 2 Winssen 6645AW	0:00
¥K	Kennedysingel 3 Winssen 6645AT	0:00
¥L	Kennedysingel 4 Winssen 6645AW	0:00
¥M	Kennedysingel 5 Winssen 6645AT	0:00
¥N	Kennedysingel 6 Winssen 6645AW	0:00
¥O	Kennedysingel 7 Winssen 6645AT	0:00
¥P	Kennedysingel 9 Winssen 6645AT	0:00
¥Q	Kennedysingel 10 Winssen 6645AW	0:00
¥R	Kennedysingel 11 Winssen 6645AT	0:00
¥S	Kennedysingel 13 Winssen 6645AT	0:00
¥T	Kennedysingel 15 Winssen 6645AT	0:00
¥U	Kennedysingel 17 Winssen 6645AT	0:00
¥V	Kennedysingel 19 Winssen 6645AT	0:00
¥W	Kennedysingel 21 Winssen 6645AT	0:00
¥X	Kennedysingel 23 Winssen 6645AT	0:00
¥Y	Kennedysingel 25 Winssen 6645AT	0:00
¥Z	Kennedysingel 27 Winssen 6645AT	0:00
¦A	Kennedysingel 29 Winssen 6645AT	0:00
¦B	Kennedysingel 31 Winssen 6645AT	0:00
¦C	Kennedysingel 33 Winssen 6645AT	0:00
¦D	Kennedysingel 35 Winssen 6645AT	0:00
¦E	Kennedysingel 37 Winssen 6645AT	0:00
¦F	Kennedysingel 37a Winssen 6645AT	0:00
¦G	Kennedysingel 39 Winssen 6645AT	0:00
¦H	Kennedysingel 39a Winssen 6645AT	0:00
¦I	Kennedysingel 39b Winssen 6645AT	0:00
¦J	Kennedysingel 41 Winssen 6645AT	0:00
¦K	Kennedysingel 43 Winssen 6645AV	0:00
¦L	Kennedysingel 45 Winssen 6645AV	0:00
¦M	Kennedysingel 47 Winssen 6645AV	0:00
¦N	Kennedysingel 49 Winssen 6645AV	0:00
¦O	Kennedysingel 51 Winssen 6645AV	0:00
¦P	Kennedysingel 53 Winssen 6645AV	0:00
¦Q	Kennedysingel 54 Winssen 6645AW	0:00
¦R	Kennedysingel 55 Winssen 6645AV	0:00
¦S	Kennedysingel 56 Winssen 6645AW	0:00
¦T	Kennedysingel 57 Winssen 6645AV	0:00
¦U	Kennedysingel 58 Winssen 6645AW	0:00
¦V	Kennedysingel 60 Winssen 6645AW	0:00
¦W	Kennedysingel 62 Winssen 6645AW	0:00
¦X	Kennedysingel 64 Winssen 6645AW	0:00
¦Y	Kennedysingel 66 Winssen 6645AW	0:00
¦Z	Kennedysingel 68 Winssen 6645AW	0:00
§A	Kennedysingel 70 Winssen 6645AW	0:00
§B	Kennedysingel 72 Winssen 6645AW	0:00
§C	Kennedysingel 74 Winssen 6645AW	0:00
§D	Kennedysingel 76 Winssen 6645AW	0:00
§E	Kennedysingel 78 Winssen 6645AW	0:00
§F	Klaphekstraat 15 Ewijk 6644CL	0:00
§G	Klaphekstraat 17 Ewijk 6644CL	0:00
§H	Klaphekstraat 19 Ewijk 6644CL	0:00
§I	Klaphekstraat 19a Ewijk 6644CL	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
§J	Klaphekstraat 19b Ewijk 6644CL	0:00
§K	Klaphekstraat 19c Ewijk 6644CL	0:00
§L	Klaphekstraat 21 Ewijk 6644CL	0:00
§M	Klaphekstraat 23 Ewijk 6644CL	0:00
§N	Klaphekstraat 25 Ewijk 6644CL	0:00
§O	Klaphekstraat 27 Ewijk 6644CL	0:00
§P	Klaphekstraat 29 Ewijk 6644CL	2:16
§Q	Klaphekstraat 31 Ewijk 6644CL	2:22
§R	Klaphekstraat 32 Ewijk 6644CN	0:00
§S	Klaphekstraat 34 Ewijk 6644CN	0:00
§T	Klaphekstraat 36 Ewijk 6644CN	0:00
§U	Klaphekstraat 38 Ewijk 6644CN	0:00
§V	Klaphekstraat 40 Ewijk 6644CN	0:00
§W	Klaphekstraat 42 Ewijk 6644CN	0:00
§X	Klaphekstraat 44 Ewijk 6644CN	0:00
§Y	Klaphekstraat 46 Ewijk 6644CN	0:00
§Z	Klaphekstraat 48 Ewijk 6644CN	0:00
¨A	Klaphekstraat 48a Ewijk 6644CN	0:00
¨B	Klaphekstraat 52 Ewijk 6644CN	0:00
¨C	Klaphekstraat 54 Ewijk 6644CN	0:00
¨D	Klaphekstraat 58a Ewijk 6644CN	0:00
¨E	Klaphekstraat 27a Ewijk 6644CL	0:00
¨F	Klaphekstraat 27b Ewijk 6644CL	0:00
¨G	Klaphekstraat 25c Ewijk 6644CL	0:00
¨H	Klaphekstraat 27c Ewijk 6644CL	0:00
¨I	Klaphekstraat 25b Ewijk 6644CL	0:00
¨J	Kling 6 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨K	Kling 8 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨L	Kling 10 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨M	Kling 12 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨N	Kling 14 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨O	Kling 16 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨P	Kling 18 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨Q	Kling 20 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨R	Kling 22 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨S	Kling 24 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨T	Kling 26 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨U	Kling 29 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨V	Kling 31 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨W	Kling 33 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨X	Kling 35 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨Y	Kling 37 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨Z	Kling 39 Beuningen Gld 6641HS	0:00
©A	Klokkengieter 2 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©B	Klokkengieter 4 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©C	Klokkengieter 6 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©D	Klokkengieter 8 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©E	Klokkengieter 10 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©F	Klokkengieter 12 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©G	Klokkengieter 12a Beuningen Gld 6641GG	0:00
©H	Klokkengieter 14 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©I	Klokkengieter 16 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©J	Klokkengieter 18 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©K	Klokkengieter 20 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©L	Klompenmaker 12 Beuningen Gld 6641DP	1:17
©M	Klompenmaker 13 Beuningen Gld 6641DP	1:21
©N	Klompenmaker 14 Beuningen Gld 6641DP	1:18
©O	Klompenmaker 16 Beuningen Gld 6641DP	1:19
©P	Klompenmaker 18 Beuningen Gld 6641DP	1:20
©Q	Klompenmaker 1 Beuningen Gld 6641DP	1:16
©R	Klompenmaker 2 Beuningen Gld 6641DP	1:14
©S	Klompenmaker 3 Beuningen Gld 6641DP	1:16
©T	Klompenmaker 4 Beuningen Gld 6641DP	1:14
©U	Klompenmaker 5 Beuningen Gld 6641DP	1:17

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
©V	Klompenmaker 6 Beuningen Gld 6641DP	1:15
©W	Klompenmaker 7 Beuningen Gld 6641DP	1:18
©X	Klompenmaker 8 Beuningen Gld 6641DP	1:16
©Y	Klompenmaker 9 Beuningen Gld 6641DP	1:19
©Z	Klompenmaker 10 Beuningen Gld 6641DP	1:17
ªA	Klompenmaker 11 Beuningen Gld 6641DP	1:19
ªB	Knoop 1 Beuningen Gld 6641RD	0:00
ªC	Knoop 2 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªD	Knoop 3 Beuningen Gld 6641RD	0:00
ªE	Knoop 4 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªF	Knoop 5 Beuningen Gld 6641RD	0:00
ªG	Knoop 6 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªH	Knoop 7 Beuningen Gld 6641RD	0:00
ªI	Knoop 8 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªJ	Knoop 9 Beuningen Gld 6641RD	0:00
ªK	Knoop 10 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªL	Knoop 11 Beuningen Gld 6641RD	0:00
ªM	Knoop 12 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªN	Knoop 13 Beuningen Gld 6641RD	0:00
ªO	Knoop 14 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªP	Knoop 15 Beuningen Gld 6641RD	0:00
ªQ	Knoop 16 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªR	Knoop 17 Beuningen Gld 6641RD	0:00
ªS	Knoop 18 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªT	Knoop 20 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªU	Knoop 22 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªV	Knoop 24 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªW	Knoop 26 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªX	Knoop 28 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªY	Koningstraat 3a Beuningen Gld 6641KS	0:00
ªZ	Koningstraat 3b Beuningen Gld 6641KS	0:00
«A	Koningstraat 3c Beuningen Gld 6641KS	0:00
«B	Koningstraat 3d Beuningen Gld 6641KS	0:00
«C	Koningstraat 3e Beuningen Gld 6641KS	0:00
«D	Koningstraat 4 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«E	Koningstraat 5 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«F	Koningstraat 5a Beuningen Gld 6641KS	0:00
«G	Koningstraat 5b Beuningen Gld 6641KS	0:00
«H	Koningstraat 5c Beuningen Gld 6641KS	0:00
«I	Koningstraat 5d Beuningen Gld 6641KS	0:00
«J	Koningstraat 5e Beuningen Gld 6641KS	0:00
«K	Koningstraat 5f Beuningen Gld 6641KS	0:00
«L	Koningstraat 5g Beuningen Gld 6641KS	0:00
«M	Koningstraat 5h Beuningen Gld 6641KS	0:00
«N	Koningstraat 5k Beuningen Gld 6641KS	0:00
«O	Koningstraat 6 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«P	Koningstraat 7 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«Q	Koningstraat 8 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«R	Koningstraat 9 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«S	Koningstraat 10 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«T	Koningstraat 11 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«U	Koningstraat 12 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«V	Koningstraat 13 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«W	Koningstraat 14 Beuningen Gld 6641KS	1:19
«X	Koningstraat 15 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«Y	Koningstraat 16 Beuningen Gld 6641KS	1:16
«Z	Koningstraat 17 Beuningen Gld 6641KS	1:36
¬A	Koningstraat 17a Beuningen Gld 6641KS	1:23
¬B	Koningstraat 18 Beuningen Gld 6641KS	1:01
¬C	Koningstraat 19 Beuningen Gld 6641KS	1:18
¬D	Koningstraat 20 Beuningen Gld 6641KS	0:58
¬E	Koningstraat 21 Beuningen Gld 6641KS	1:21
¬F	Koningstraat 22 Beuningen Gld 6641KS	1:04
¬G	Koningstraat 23 Beuningen Gld 6641KS	1:16

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¬H	Koningstraat 23a Beuningen Gld 6641KS	1:01
¬I	Koningstraat 24 Beuningen Gld 6641KS	1:01
¬J	Koningstraat 25 Beuningen Gld 6641KS	0:48
¬K	Koningstraat 25a Beuningen Gld 6641KS	0:45
¬L	Koningstraat 26 Beuningen Gld 6641KS	0:15
¬M	Koningstraat 27 Beuningen Gld 6641KS	0:17
¬N	Koningstraat 27a Beuningen Gld 6641KS	0:06
¬O	Koningstraat 27b Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬P	Koningstraat 27c Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬Q	Koningstraat 27d Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬R	Koningstraat 28 Beuningen Gld 6641KS	0:11
¬S	Koningstraat 29 Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬T	Koningstraat 30 Beuningen Gld 6641KS	0:05
¬U	Koningstraat 31 Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬V	Koningstraat 32 Beuningen Gld 6641KS	0:01
¬W	Koningstraat 34 Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬X	Koningstraat 36 Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬Y	Koningstraat 38 Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬Z	Koningstraat 40 Beuningen Gld 6641KS	0:00
-A	Koningstraat 42 Beuningen Gld 6641KS	0:00
-B	Koningstraat 44 Beuningen Gld 6641KS	0:00
-C	Koningstraat 48 Beuningen Gld 6641KS	0:00
-D	Koningstraat 1 Ewijk 6644KH	1:38
-E	Koningstraat 1a Ewijk 6644KH	1:32
-F	Koningstraat 2 Ewijk 6644KK	1:28
-G	Koningstraat 3 Ewijk 6644KH	1:34
-H	Koningstraat 4 Ewijk 6644KK	1:36
-I	Koningstraat 4a Ewijk 6644KK	1:55
-J	Koningstraat 4b Ewijk 6644KK	2:17
-K	Koningstraat 5 Ewijk 6644KH	1:34
-L	Koningstraat 6 Ewijk 6644KK	2:29
-M	Koningstraat 6a Ewijk 6644KK	2:33
-N	Koningstraat 7 Ewijk 6644KH	1:46
-O	Koningstraat 7a Ewijk 6644KH	2:28
-P	Koningstraat 7b Ewijk 6644KH	1:52
-Q	Koningstraat 8 Ewijk 6644KK	2:32
-R	Koningstraat 9 Ewijk 6644KH	2:38
-S	Koningstraat 10 Ewijk 6644KK	2:33
-T	Koningstraat 11b Ewijk 6644KH	3:02
-U	Koningstraat 12 Ewijk 6644KK	2:36
-V	Koningstraat 13 Ewijk 6644KH	2:58
-W	Koningstraat 14 Ewijk 6644KK	2:26
-X	Koningstraat 15 Ewijk 6644KH	2:40
-Y	Koningstraat 16 Ewijk 6644KK	1:22
-Z	Koningstraat 16a Ewijk 6644KK	0:41
®A	Koningstraat 17 Ewijk 6644KH	2:35
®B	Koningstraat 18 Ewijk 6644KK	0:07
®C	Koningstraat 18a Ewijk 6644KK	0:04
®D	Koningstraat 19 Ewijk 6644KJ	2:02
®E	Koningstraat 20 Ewijk 6644KK	1:48
®F	Koningstraat 21 Ewijk 6644KJ	2:10
®G	Koningstraat 22 Ewijk 6644KK	1:54
®H	Koningstraat 23 Ewijk 6644KJ	1:51
®I	Koningstraat 24 Ewijk 6644KK	1:58
®J	Koningstraat 25 Ewijk 6644KJ	1:21
®K	Koningstraat 26 Ewijk 6644KK	2:01
®L	Koningstraat 27 Ewijk 6644KJ	0:44
®M	Koningstraat 28 Ewijk 6644KK	2:12
®N	Koningstraat 29 Ewijk 6644KJ	1:29
®O	Koningstraat 31 Ewijk 6644KJ	1:16
®P	Koningstraat 33 Ewijk 6644KJ	1:24
®Q	Koningstraat 35 Ewijk 6644KJ	1:44
®R	Koningstraat 37 Ewijk 6644KJ	1:49
®S	Koningstraat 37a Ewijk 6644KJ	1:53

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
®T	Koningstraat 39 Ewijk 6644KJ	2:00
®U	Koningstraat 41 Ewijk 6644KJ	2:06
®V	Koningstraat 43 Ewijk 6644KJ	3:11
®W	Koningstraat 45 Ewijk 6644KJ	3:26
®X	Koningstraat 47 Ewijk 6644KJ	3:26
®Y	Koningstraat 30 Winssen 6645KP	2:39
®Z	Koningstraat 32 Winssen 6645KP	2:59
¯A	Koningstraat 34 Winssen 6645KP	3:29
¯B	Koningstraat 34a Winssen 6645KP	3:15
¯C	Koningstraat 36 Winssen 6645KP	0:00
¯D	Koningstraat 38 Winssen 6645KP	0:00
¯E	Koningstraat 49 Winssen 6645KN	4:24
¯F	Koningstraat 53 Winssen 6645KN	0:26
¯G	Koningstraat 57 Winssen 6645KN	0:00
¯H	Koningstraat 55a Winssen 6645KN	0:00
¯I	Koningstraat 27a Ewijk 6644KJ	1:03
¯J	Koningstraat 27b Ewijk 6644KJ	2:20
¯K	Kooiker 1 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯L	Kooiker 2 Beuningen Gld 6641EM	0:00
¯M	Kooiker 3 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯N	Kooiker 4 Beuningen Gld 6641EM	0:00
¯O	Kooiker 5 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯P	Kooiker 6 Beuningen Gld 6641EM	0:00
¯Q	Kooiker 7 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯R	Kooiker 9 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯S	Kooiker 11 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯T	Kooiker 13 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯U	Kooiker 15 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯V	Kooistraat 5 Winssen 6645KT	3:13
¯W	Kooistraat 6 Winssen 6645KT	4:26
¯X	Kooistraat 7 Winssen 6645KT	15:24
¯Y	Kooistraat 3A Afferden 6654KH	0:00
¯Z	Kooistraat 4 Afferden 6654KH	0:00
°A	Kooistraat 3 Afferden 6654KH	0:00
°B	Koolzaadveld 1 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°C	Koolzaadveld 2 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°D	Koolzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°E	Koolzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°F	Koolzaadveld 7 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°G	Koolzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°H	Koolzaadveld 9 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°I	Koolzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°J	Koolzaadveld 11 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°K	Koolzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°L	Koolzaadveld 13 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°M	Koolzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°N	Koolzaadveld 15 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°O	Koolzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°P	Koolzaadveld 17 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°Q	Koolzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°R	Koolzaadveld 19 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°S	Koolzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°T	Koolzaadveld 21 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°U	Koolzaadveld 22 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°V	Koolzaadveld 23 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°W	Koolzaadveld 25 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°X	Koolzaadveld 27 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°Y	Koolzaadveld 29 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°Z	Koolzaadveld 31 Beuningen Gld 6641ST	0:00
±A	Koolzaadveld 33 Beuningen Gld 6641ST	0:00
±B	Koolzaadveld 35 Beuningen Gld 6641ST	0:00
±C	Koolzaadveld 37 Beuningen Gld 6641ST	0:00
±D	Koolzaadveld 39 Beuningen Gld 6641ST	0:00
±E	Koolzaadveld 41 Beuningen Gld 6641ST	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
±F	Koolzaadveld 43	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±G	Koolzaadveld 49	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±H	Koolzaadveld 51	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±I	Koolzaadveld 53	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±J	Koolzaadveld 55	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±K	Koolzaadveld 57	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±L	Koolzaadveld 59	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±M	Koolzaadveld 61	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±N	Koolzaadveld 63	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±O	Koolzaadveld 65	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±P	Koolzaadveld 69	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±Q	Koolzaadveld 71	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±R	Koolzaadveld 73	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±S	Koolzaadveld 75	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±T	Koolzaadveld 77	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±U	Koolzaadveld 79	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±V	Koolzaadveld 81	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±W	Koolzaadveld 83	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±X	Koolzaadveld 85	Beuningen Gld 6641SW	0:00
±Y	Koolzaadveld 87	Beuningen Gld 6641SW	0:00
±Z	Koolzaadveld 89	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²A	Koolzaadveld 91	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²B	Koolzaadveld 93	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²C	Koolzaadveld 95	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²D	Koolzaadveld 97	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²E	Koolzaadveld 99	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²F	Koolzaadveld 101	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²G	Koolzaadveld 103	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²H	Koperslager 1	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²I	Koperslager 2	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²J	Koperslager 3	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²K	Koperslager 4	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²L	Koperslager 5	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²M	Koperslager 6	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²N	Koperslager 7	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²O	Koperslager 8	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²P	Koperslager 9	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²Q	Koperslager 10	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²R	Koperslager 11	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²S	Koperslager 12	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²T	Koperslager 13	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²U	Koperslager 14	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²V	Koperslager 15	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²W	Koperslager 16	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²X	Koperslager 17	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²Y	Koperslager 18	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²Z	Koperslager 19	Beuningen Gld 6641GR	0:00
³A	Koperslager 20	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³B	Koperslager 22	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³C	Koperslager 24	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³D	Koperslager 26	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³E	Koperslager 28	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³F	Koperslager 30	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³G	Koperslager 32	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³H	Koperslager 34	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³I	Koperslager 36	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³J	Koperslager 38	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³K	Koperslager 40	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³L	Koperslager 42	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³M	Koperslager 44	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³N	Koperslager 46	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³O	Koperslager 48	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³P	Koperslager 50	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³Q	Korenstraat 1	Bergharen 6617CB	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
³R	Korenstraat 3 Bergharen 6617CB	0:00
³S	Korenstraat 5 Bergharen 6617CB	0:00
³T	Korenstraat 7 Bergharen 6617CB	0:00
³U	Korenstraat 8 Bergharen 6617CB	0:00
³V	Korenstraat 9 Bergharen 6617CB	0:00
³W	Korenstraat 10 Bergharen 6617CB	0:00
³X	Korenstraat 11 Bergharen 6617CB	0:00
³Y	Korenstraat 12 Bergharen 6617CB	0:00
³Z	Korenstraat 14 Bergharen 6617CB	0:00
´A	Korenveld 1 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´B	Korenveld 2 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´C	Korenveld 3 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´D	Korenveld 4 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´E	Korenveld 5 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´F	Korenveld 6 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´G	Korenveld 7 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´H	Korenveld 8 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´I	Korenveld 9 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´J	Korenveld 10 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´K	Korenveld 11 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´L	Korenveld 12 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´M	Korhoenlaan 6 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´N	Korhoenlaan 8 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´O	Korhoenlaan 10 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´P	Korhoenlaan 12 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´Q	Korhoenlaan 14 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´R	Korhoenlaan 15 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´S	Korhoenlaan 16 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´T	Korhoenlaan 17 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´U	Korhoenlaan 18 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´V	Korhoenlaan 19 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´W	Korhoenlaan 20 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´X	Korhoenlaan 21 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´Y	Korhoenlaan 22 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´Z	Korhoenlaan 23 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µA	Korhoenlaan 24 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µB	Korhoenlaan 25 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µC	Korhoenlaan 26 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µD	Korhoenlaan 27 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µE	Korhoenlaan 28 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µF	Korhoenlaan 29 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µG	Korhoenlaan 30 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µH	Korhoenlaan 31 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µI	Korhoenlaan 32 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µJ	Korhoenlaan 33 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µK	Korhoenlaan 34 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µL	Korhoenlaan 35 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µM	Korhoenlaan 36 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µN	Korhoenlaan 38 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µO	Korhoenlaan 39 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µP	Korhoenlaan 40 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µQ	Korhoenlaan 41 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µR	Korhoenlaan 42 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µS	Korhoenlaan 43 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µT	Korhoenlaan 44 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µU	Korhoenlaan 45 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µV	Korhoenlaan 46 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µW	Korhoenlaan 47 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µX	Korhoenlaan 48 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µY	Korhoenlaan 49 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µZ	Korhoenlaan 50 Beuningen Gld 6641XS	0:00
¶A	Korhoenlaan 51 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶B	Korhoenlaan 53 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶C	Korhoenlaan 55 Beuningen Gld 6641XR	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¶D	Korhoenlaan 57 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶E	Korhoenlaan 59 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶F	Korhoenlaan 61 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶G	Korhoenlaan 63 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶H	Korhoenlaan 65 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶I	Korhoenlaan 67 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶J	Korhoenlaan 69 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶K	Korhoenlaan 71 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶L	Korhoenlaan 73 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶M	Korhoenlaan 75 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶N	Korhoenlaan 77 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶O	Korhoenlaan 79 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶P	Korhoenlaan 81 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶Q	Korhoenlaan 83 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶R	Korhoenlaan 85 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶S	Korte Kar 1 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶T	Korte Kar 2 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶U	Korte Kar 3 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶V	Korte Kar 4 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶W	Korte Kar 5 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶X	Korte Kar 6 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶Y	Korte Kar 7 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶Z	Korte Kar 8 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·A	Korte Kar 9 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·B	Korte Kar 10 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·C	Korte Kar 11 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·D	Korte Kar 12 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·E	Korte Kar 13 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·F	Korte Kar 14 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·G	Korte Kar 16 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·H	Korte Kar 18 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·I	Kortendijk 1 Bergharen 6617AS	0:00
·J	Kortendijk 2 Bergharen 6617AS	0:00
·K	Kortendijk 4 Bergharen 6617AS	0:00
·L	Kortendijk 7 Bergharen 6617AS	0:00
·M	Kortendijk 11 Bergharen 6617AS	0:00
·N	Kortendijk 4B Bergharen 6617AS	0:00
·O	Kromme Dissel 1 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·P	Kromme Dissel 3 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·Q	Kromme Dissel 5 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·R	Kromme Dissel 7 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·S	Krommehoekstraat 1 Beuningen Gld 6641KR	1:22
·T	Krommehoekstraat 2 Beuningen Gld 6641KR	1:19
·U	Krommehoekstraat 3 Beuningen Gld 6641KR	1:24
·V	Krommehoekstraat 4 Beuningen Gld 6641KR	1:18
·W	Krommehoekstraat 5 Beuningen Gld 6641KR	1:26
·X	Krommehoekstraat 6 Beuningen Gld 6641KR	1:20
·Y	Krommehoekstraat 7 Beuningen Gld 6641KR	1:26
·Z	Krommehoekstraat 8 Beuningen Gld 6641KR	1:20
¸A	Krommehoekstraat 10 Beuningen Gld 6641KR	1:20
¸B	Krommehoekstraat 11 Beuningen Gld 6641KR	1:26
¸C	Krommehoekstraat 12 Beuningen Gld 6641KR	1:20
¸D	Krommehoekstraat 13 Beuningen Gld 6641KR	1:26
¸E	Krommehoekstraat 14 Beuningen Gld 6641KR	1:21
¸F	Krommehoekstraat 15 Beuningen Gld 6641KR	1:26
¸G	Krommehoekstraat 16 Beuningen Gld 6641KR	1:20
¸H	Krommehoekstraat 17 Beuningen Gld 6641KR	1:25
¸I	Krommehoekstraat 18 Beuningen Gld 6641KR	1:21
¸J	Krommehoekstraat 19 Beuningen Gld 6641KR	1:26
¸K	Krommehoekstraat 20 Beuningen Gld 6641KR	1:31
¸L	Krommehoekstraat 21 Beuningen Gld 6641KR	1:27
¸M	Krommehoekstraat 22 Beuningen Gld 6641KR	1:39
¸N	Krommehoekstraat 23 Beuningen Gld 6641KR	1:26
¸O	Krommehoekstraat 24 Beuningen Gld 6641KR	2:14

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¸P	Krommehoekstraat 25 Beuningen Gld 6641KR	1:26
¸Q	Krommehoekstraat 27 Beuningen Gld 6641KR	1:26
¸R	Krommehoekstraat 29 Beuningen Gld 6641KR	1:27
¸S	Krommehoekstraat 31 Beuningen Gld 6641KR	1:27
¸T	Krommehoekstraat 33 Beuningen Gld 6641KR	1:29
¸U	Krommehoekstraat 35 Beuningen Gld 6641KR	1:31
¸V	Krommehoekstraat 39 Beuningen Gld 6641KR	2:19
¸W	Krommehoekstraat 41 Beuningen Gld 6641KR	2:18
¸X	Krommehoekstraat 43 Beuningen Gld 6641KR	1:58
¸Y	Kuiper 1 Beuningen Gld 6641DN	1:16
¸Z	Kuiper 3 Beuningen Gld 6641DN	1:18
¹A	Kuiper 5 Beuningen Gld 6641DN	1:18
¹B	Kuiper 7 Beuningen Gld 6641DN	1:19
¹C	Kuiper 9 Beuningen Gld 6641DN	1:21
¹D	Laarsdijk 5 Bergharen 6617KG	0:00
¹E	Laarstraat 10 Afferden 6654KJ	0:00
¹F	Lagunesingel 2 Beuningen Gld 6642EA	1:39
¹G	Lagunesingel 4 Beuningen Gld 6642EA	1:40
¹H	Lagunesingel 6 Beuningen Gld 6642EA	1:41
¹I	Lagunesingel 8 Beuningen Gld 6642EA	1:40
¹J	Lagunesingel 10 Beuningen Gld 6642EA	1:40
¹K	Lagunesingel 12 Beuningen Gld 6642EA	1:41
¹L	Lagunesingel 14 Beuningen Gld 6642EA	1:40
¹M	Lagunesingel 16 Beuningen Gld 6642EA	1:41
¹N	Lagunesingel 18 Beuningen Gld 6642EA	1:41
¹O	Lagunesingel 20 Beuningen Gld 6642EA	1:41
¹P	Lagunesingel 22 Beuningen Gld 6642EA	1:42
¹Q	Lagunesingel 24 Beuningen Gld 6642EA	1:42
¹R	Lagunesingel 26 Beuningen Gld 6642EA	1:42
¹S	Lagunesingel 28 Beuningen Gld 6642EA	1:40
¹T	Lagunesingel 30 Beuningen Gld 6642EA	1:42
¹U	Lagunesingel 32 Beuningen Gld 6642EA	1:42
¹V	Lagunesingel 34 Beuningen Gld 6642EA	1:41
¹W	Lagunesingel 36 Beuningen Gld 6642EA	1:41
¹X	Lagunesingel 38 Beuningen Gld 6642EA	1:42
¹Y	Lagunesingel 40 Beuningen Gld 6642EA	1:41
¹Z	Lagunesingel 42 Beuningen Gld 6642EA	1:41
ºA	Lagunesingel 44 Beuningen Gld 6642EA	1:41
ºB	Lagunesingel 46 Beuningen Gld 6642EA	1:40
ºC	Lagunesingel 48 Beuningen Gld 6642EB	1:38
ºD	Lagunesingel 50 Beuningen Gld 6642EB	1:37
ºE	Lagunesingel 52 Beuningen Gld 6642EB	1:38
ºF	Lagunesingel 54 Beuningen Gld 6642EB	1:37
ºG	Lagunesingel 56 Beuningen Gld 6642EB	1:36
ºH	Lagunesingel 58 Beuningen Gld 6642EB	1:36
ºI	Lagunesingel 60 Beuningen Gld 6642EB	1:35
ºJ	Lagunesingel 62 Beuningen Gld 6642EB	1:36
ºK	Lagunesingel 64 Beuningen Gld 6642EB	1:35
ºL	Lagunesingel 66 Beuningen Gld 6642EB	1:34
ºM	Lagunesingel 68 Beuningen Gld 6642EB	1:34
ºN	Lagunesingel 70 Beuningen Gld 6642EB	1:34
ºO	Lagunesingel 72 Beuningen Gld 6642EB	1:33
ºP	Lagunesingel 74 Beuningen Gld 6642EB	1:31
ºQ	Lagunesingel 76 Beuningen Gld 6642EB	1:32
ºR	Lagunesingel 78 Beuningen Gld 6642EB	1:31
ºS	Lagunesingel 80 Beuningen Gld 6642EB	1:30
ºT	Lagunesingel 82 Beuningen Gld 6642EB	1:29
ºU	Lagunesingel 84 Beuningen Gld 6642EB	1:29
ºV	Lagunesingel 86 Beuningen Gld 6642EB	1:29
ºW	Lagunesingel 88 Beuningen Gld 6642EB	1:28
ºX	Lagunesingel 90 Beuningen Gld 6642EB	1:28
ºY	Lagunesingel 92 Beuningen Gld 6642EB	1:27
ºZ	Lagunesingel 94 Beuningen Gld 6642EB	1:26
»A	Lagunesingel 96 Beuningen Gld 6642EB	1:25

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
»B	Lagunesingel 98	Beuningen Gld 6642EB	1:24
»C	Lagunesingel 100	Beuningen Gld 6642EB	1:21
»D	Lagunesingel 102	Beuningen Gld 6642EC	1:21
»E	Lagunesingel 104	Beuningen Gld 6642EC	1:21
»F	Lagunesingel 106	Beuningen Gld 6642EC	1:20
»G	Lagunesingel 108	Beuningen Gld 6642EC	1:19
»H	Lagunesingel 110	Beuningen Gld 6642EC	1:19
»I	Lagunesingel 112	Beuningen Gld 6642EC	1:18
»J	Lagunesingel 114	Beuningen Gld 6642EC	1:17
»K	Lagunesingel 116	Beuningen Gld 6642EC	1:16
»L	Lagunesingel 118	Beuningen Gld 6642EC	1:16
»M	Lagunesingel 120	Beuningen Gld 6642EC	1:16
»N	Lagunesingel 122	Beuningen Gld 6642EC	1:14
»O	Lagunesingel 124	Beuningen Gld 6642EC	1:14
»P	Lagunesingel 126	Beuningen Gld 6642EC	1:14
»Q	Lagunesingel 128	Beuningen Gld 6642EC	1:13
»R	Lagunesingel 130	Beuningen Gld 6642EC	1:12
»S	Lagunesingel 132	Beuningen Gld 6642EC	1:11
»T	Lagunesingel 134	Beuningen Gld 6642EC	1:11
»U	Lagunesingel 136	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»V	Lagunesingel 138	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»W	Lagunesingel 140	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»X	Lagunesingel 142	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»Y	Lagunesingel 144	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»Z	Lagunesingel 146	Beuningen Gld 6642EC	0:00
¼A	Lagunesingel 148	Beuningen Gld 6642EC	0:00
¼B	Lagunesingel 150	Beuningen Gld 6642EC	0:00
¼C	Lampeland 1	Ewijk 6644BW	0:00
¼D	Lampeland 2	Ewijk 6644BX	0:00
¼E	Lampeland 3	Ewijk 6644BW	0:00
¼F	Lampeland 4	Ewijk 6644BX	0:00
¼G	Lampeland 5	Ewijk 6644BW	0:00
¼H	Lampeland 6	Ewijk 6644BX	0:00
¼I	Lampeland 7	Ewijk 6644BW	0:00
¼J	Lampeland 8	Ewijk 6644BX	0:00
¼K	Lampeland 9	Ewijk 6644BW	0:00
¼L	Lampeland 10	Ewijk 6644BX	0:00
¼M	Lampeland 11	Ewijk 6644BW	0:00
¼N	Lampeland 12	Ewijk 6644BX	0:00
¼O	Lampeland 14	Ewijk 6644BX	0:00
¼P	Lampeland 16	Ewijk 6644BX	0:00
¼Q	Lampeland 18	Ewijk 6644BX	0:00
¼R	Lampeland 20	Ewijk 6644BX	0:00
¼S	Lampeland 22	Ewijk 6644BX	0:00
¼T	Lampeland 24	Ewijk 6644BX	0:00
¼U	Lampeland 26	Ewijk 6644BX	0:00
¼V	Lampeland 28	Ewijk 6644BX	0:00
¼W	Lampeland 30	Ewijk 6644BX	0:00
¼X	Lampeland 32	Ewijk 6644BX	0:00
¼Y	Lampeland 34	Ewijk 6644BX	0:00
¼Z	Lampeland 36	Ewijk 6644BZ	0:00
½A	Lampeland 38	Ewijk 6644BZ	0:00
½B	Lampeland 40	Ewijk 6644BZ	0:00
½C	Lampeland 42	Ewijk 6644BZ	0:00
½D	Lampeland 44	Ewijk 6644BZ	0:00
½E	Lampeland 46	Ewijk 6644BZ	0:00
½F	Lampeland 48	Ewijk 6644BZ	0:00
½G	Lampeland 50	Ewijk 6644BZ	0:00
½H	Lampeland 52	Ewijk 6644BZ	0:00
½I	Lampeland 54	Ewijk 6644BZ	0:00
½J	Lampeland 56	Ewijk 6644BZ	0:00
½K	Lampeland 58	Ewijk 6644BZ	0:00
½L	Lampeland 60	Ewijk 6644BZ	0:00
½M	Lampeland 62	Ewijk 6644BZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
½N	Lampeland 64	Ewijk 6644BZ	0:00
½O	Lampeland 66	Ewijk 6644BZ	0:00
½P	Lampeland 68	Ewijk 6644BZ	0:00
½Q	Lange Dreef 1	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½R	Lange Dreef 2	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½S	Lange Dreef 3	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½T	Lange Dreef 4	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½U	Lange Dreef 5	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½V	Lange Dreef 6	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½W	Lange Dreef 7	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½X	Lange Dreef 8	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½Y	Lange Dreef 9	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½Z	Lange Dreef 10	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾A	Lange Dreef 11	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾B	Lange Dreef 12	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾C	Lange Dreef 13	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾D	Lange Dreef 14	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾E	Lange Dreef 15	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾F	Lange Dreef 16	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾G	Lange Dreef 17	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾H	Lange Dreef 18	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾I	Lange Dreef 19	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾J	Lange Dreef 20	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾K	Lange Dreef 21	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾L	Lange Dreef 22	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾M	Lange Dreef 23	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾N	Lange Dreef 24	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾O	Lange Dreef 25	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾P	Lange Dreef 26	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾Q	Lange Dreef 27	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾R	Lange Dreef 28	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾S	Lange Dreef 29	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾T	Lange Dreef 30	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾U	Lange Dreef 31	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾V	Lange Dreef 32	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾W	Lange Dreef 33	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¾X	Lange Dreef 34	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾Y	Lange Dreef 35	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¾Z	Lange Dreef 36	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¿A	Lange Dreef 37	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿B	Lange Dreef 38	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿C	Lange Dreef 39	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿D	Lange Dreef 40	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿E	Lange Dreef 41	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿F	Lange Dreef 42	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿G	Lange Dreef 43	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿H	Lange Dreef 44	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿I	Lange Dreef 45	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿J	Lange Dreef 46	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿K	Lange Dreef 47	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿L	Lange Dreef 48	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿M	Lange Dreef 49	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿N	Lange Dreef 50	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿O	Lange Dreef 51	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿P	Lange Dreef 52	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿Q	Lange Dreef 54	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿R	Lange Dreef 56	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿S	Lange Dreef 58	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿T	Lange Dreef 60	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿U	Lange Dreef 62	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿V	Lange Dreef 64	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿W	Lange Dreef 66	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿X	Lange Dreef 68	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿Y	Lange Dreef 70	Beuningen Gld 6641WK	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¿Z	Leegstraat 6 Winssen 6645BC	0:00
ÀA	Leegstraat 7d Winssen 6645BA	0:00
ÀB	Leegstraat 7e Winssen 6645BA	0:00
ÀC	Leegstraat 7f Winssen 6645BA	0:00
ÀD	Leegstraat 7g Winssen 6645BA	0:00
ÀE	Leegstraat 7h Winssen 6645BA	0:00
ÀF	Leegstraat 7j Winssen 6645BA	0:00
ÀG	Leegstraat 8 Winssen 6645BC	0:00
ÀH	Leegstraat 9 Winssen 6645BA	0:00
ÀI	Leegstraat 11 Winssen 6645BA	0:00
ÀJ	Leegstraat 12 Winssen 6645BC	0:00
ÀK	Leegstraat 14 Winssen 6645BC	0:00
ÀL	Leegstraat 14a Winssen 6645BC	0:00
ÀM	Leegstraat 16a Winssen 6645BC	0:00
ÀN	Leegstraat 16b Winssen 6645BC	0:00
ÀO	Leegstraat 17 Winssen 6645BA	0:00
ÀP	Leegstraat 18 Winssen 6645BC	0:00
ÀQ	Leegstraat 19 Winssen 6645BA	0:00
ÀR	Leegstraat 20 Winssen 6645BC	0:05
ÀS	Leegstraat 21 Winssen 6645BA	0:00
ÀT	Leegstraat 22 Winssen 6645BC	0:26
ÀU	Leegstraat 23 Winssen 6645BA	0:00
ÀV	Leegstraat 23a Winssen 6645BA	0:00
ÀW	Leegstraat 25 Winssen 6645BB	0:00
ÀX	Leegstraat 27 Winssen 6645BB	0:00
ÀY	Leegstraat 29 Winssen 6645BB	0:00
ÀZ	Leegstraat 31 Winssen 6645BB	0:00
ÁA	Leegstraat 33 Winssen 6645BB	0:00
ÁB	Leegstraat 33a Winssen 6645BB	0:00
ÁC	Leegstraat 35 Winssen 6645BB	0:00
ÁD	Leegstraat 37 Winssen 6645BB	0:00
ÁE	Leegstraat 39 Winssen 6645BB	0:26
ÁF	Leegstraat 41 Winssen 6645BB	1:10
ÁG	Leegstraat 43 Winssen 6645BB	0:40
ÁH	Leegstraat 14b Winssen 6645BC	0:00
ÁI	Leegstraat 11a Winssen 6645BA	0:00
ÁJ	Leegstraat 15 Winssen 6645BA	0:00
ÁK	Leegstraat 10 Winssen 6645BC	0:00
ÁL	Leerlooier 1 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÁM	Leerlooier 2 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÁN	Leerlooier 3 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÁO	Leerlooier 4 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÁP	Leerlooier 5 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÁQ	Leerlooier 6 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÁR	Leerlooier 7 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÁS	Leerlooier 8 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÁT	Leerlooier 9 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÁU	Leerlooier 10 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÁV	Leerlooier 11 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÁW	Leerlooier 12 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÁX	Leerlooier 13 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÁY	Leerlooier 14 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÁZ	Leerlooier 15 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÂA	Leerlooier 16 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÂB	Leerlooier 17 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÂC	Leerlooier 18 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÂD	Leerlooier 19 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÂE	Leerlooier 20 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÂF	Leerlooier 21 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÂG	Leerlooier 22 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÂH	Leerlooier 23 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÂI	Leerlooier 24 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÂJ	Leerlooier 25 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÂK	Leerlooier 26 Beuningen Gld 6641DK	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÂL	Leerlooier 27 Beuningen Gld 6641DJ	1:16
ÂM	Leerlooier 28 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÂN	Leerlooier 29 Beuningen Gld 6641DJ	1:15
ÂO	Leerlooier 30 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÂP	Leerlooier 31 Beuningen Gld 6641DJ	1:17
ÂQ	Leerlooier 32 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÂR	Leerlooier 33 Beuningen Gld 6641DJ	1:17
ÂS	Leerlooier 35 Beuningen Gld 6641DJ	1:17
ÂT	Leerlooier 36 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÂU	Leerlooier 37 Beuningen Gld 6641DJ	1:17
ÂV	Leerlooier 38 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÂW	Leerlooier 39 Beuningen Gld 6641DJ	1:16
ÂX	Leerlooier 40 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÂY	Leerlooier 41 Beuningen Gld 6641DJ	1:16
ÂZ	Leerlooier 42 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃA	Leerlooier 43 Beuningen Gld 6641DJ	1:17
ÃB	Leerlooier 44 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃC	Leerlooier 45 Beuningen Gld 6641DJ	1:16
ÃD	Leerlooier 46 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃE	Leerlooier 47 Beuningen Gld 6641DJ	1:17
ÃF	Leerlooier 48 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃG	Leerlooier 49 Beuningen Gld 6641DJ	1:16
ÃH	Leerlooier 50 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃI	Leerlooier 51 Beuningen Gld 6641DJ	1:15
ÃJ	Leerlooier 52 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃK	Leerlooier 54 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃL	Leerlooier 56 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃM	Leerlooier 58 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃN	Leerlooier 60 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃO	Leerlooier 62 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃP	Leigraaf 4 Beuningen Gld 6641DH	0:00
ÃQ	Lier 2 Ewijk 6644DX	0:00
ÃR	Lier 4 Ewijk 6644DX	0:00
ÃS	Lier 6 Ewijk 6644DX	0:00
ÃT	Lier 8 Ewijk 6644DX	0:00
ÃU	Lier 10 Ewijk 6644DX	0:00
ÃV	Lier 12 Ewijk 6644DX	0:00
ÃW	Lier 14 Ewijk 6644DX	0:00
ÃX	Lier 16 Ewijk 6644DX	0:00
ÃY	Lijnzaadveld 1 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÃZ	Lijnzaadveld 3 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄA	Lijnzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄB	Lijnzaadveld 5 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄC	Lijnzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄD	Lijnzaadveld 7 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄE	Lijnzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄF	Lijnzaadveld 9 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄG	Lijnzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄH	Lijnzaadveld 11 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄI	Lijnzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄJ	Lijnzaadveld 13 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄK	Lijnzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄL	Lijnzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄM	Lijnzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄN	Lijnzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄO	Luit 1 Ewijk 6644DS	0:00
ÄP	Luit 2 Ewijk 6644DS	0:00
ÄQ	Luit 3 Ewijk 6644DS	0:00
ÄR	Luit 4 Ewijk 6644DS	0:00
ÄS	Luit 5 Ewijk 6644DS	0:00
ÄT	Luit 6 Ewijk 6644DS	0:00
ÄU	Luit 7 Ewijk 6644DS	0:00
ÄV	Luit 8 Ewijk 6644DS	0:00
ÄW	Luit 8a Ewijk 6644DS	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÄX	Luit 9 Ewijk 6644DS	0:00
ÄY	Luit 10 Ewijk 6644DS	0:00
ÄZ	Luit 11 Ewijk 6644DS	0:00
ÅA	Luit 12 Ewijk 6644DS	0:00
ÅB	Luit 13 Ewijk 6644DS	0:00
ÅC	Luit 14 Ewijk 6644DS	0:00
ÅD	Luit 15 Ewijk 6644DS	0:00
ÅE	Luit 16 Ewijk 6644DS	0:00
ÅF	Luit 17 Ewijk 6644DS	0:00
ÅG	Luit 18 Ewijk 6644DS	0:00
ÅH	Luit 19 Ewijk 6644DS	0:00
ÅI	Luit 20 Ewijk 6644DS	0:00
ÅJ	Luit 21 Ewijk 6644DS	1:15
ÅK	Luit 22 Ewijk 6644DS	0:00
ÅL	Luit 23 Ewijk 6644DS	1:17
ÅM	Luit 24 Ewijk 6644DS	0:00
ÅN	Luit 25 Ewijk 6644DS	1:19
ÅO	Luit 26 Ewijk 6644DS	0:00
ÅP	Luit 28 Ewijk 6644DS	0:00
ÅQ	Macrinushof 1 Beuningen Gld 6642BC	3:30
ÅR	Macrinushof 2 Beuningen Gld 6642BC	3:35
ÅS	Macrinushof 3 Beuningen Gld 6642BC	3:33
ÅT	Macrinushof 4 Beuningen Gld 6642BC	3:35
ÅU	Macrinushof 5 Beuningen Gld 6642BC	3:35
ÅV	Macrinushof 6 Beuningen Gld 6642BC	3:37
ÅW	Macrinushof 7 Beuningen Gld 6642BC	3:38
ÅX	Macrinushof 8 Beuningen Gld 6642BC	3:38
ÅY	Macrinushof 9 Beuningen Gld 6642BC	3:41
ÅZ	Macrinushof 11 Beuningen Gld 6642BC	3:44
ÆA	Macrinushof 13 Beuningen Gld 6642BC	3:46
ÆB	Macrinushof 15 Beuningen Gld 6642BC	3:47
ÆC	Maisveld 1 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆD	Maisveld 2 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆE	Maisveld 3 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆF	Maisveld 4 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆG	Maisveld 5 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆH	Maisveld 6 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆI	Maisveld 7 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆJ	Maisveld 8 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆK	Maisveld 9 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆL	Maisveld 10 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆM	Maisveld 11 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆN	Maisveld 12 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆO	Maisveld 13 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆP	Maisveld 14 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆQ	Maisveld 15 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆR	Maisveld 16 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆS	Maisveld 17 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆT	Maisveld 18 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆU	Maisveld 19 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆV	Maisveld 20 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆW	Maisveld 21 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆX	Maisveld 22 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆY	Maisveld 23 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆZ	Maisveld 24 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÇA	Maisveld 25 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇB	Maisveld 26 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÇC	Maisveld 27 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇD	Maisveld 28 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÇE	Maisveld 29 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇF	Maisveld 31 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇG	Mandenvlechter 1 Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÇH	Mandenvlechter 2 Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÇI	Mandenvlechter 3 Beuningen Gld 6641GD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÇJ	Mandenvlechter 4	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÇK	Mandenvlechter 5	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÇL	Mandenvlechter 6	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÇM	Mandenvlechter 7	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÇN	Mandenvlechter 8	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÇO	Mandenvlechter 9	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÇP	Mandenvlechter 10	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÇQ	Mandenvlechter 11	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÇR	Mandenvlechter 12	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÇS	Mandenvlechter 13	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÇT	Mandenvlechter 14	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÇU	Mandenvlechter 15	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÇV	Mandenvlechter 16	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÇW	Mandenvlechter 17	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÇX	Mandenvlechter 18	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÇY	Mandenvlechter 19	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÇZ	Mandenvlechter 20	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÈA	Mandenvlechter 21	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈB	Mandenvlechter 22	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÈC	Mandenvlechter 23	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈD	Mandenvlechter 24	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÈE	Mandenvlechter 27	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈF	Mandenvlechter 29	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈG	Mandenvlechter 31	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈH	Mandenvlechter 33	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈI	Mandenvlechter 35	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈJ	Mandenvlechter 37	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈK	Mandenvlechter 39	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈL	Mandenvlechter 41	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈM	Manegeweg 1	Bergharen 6617BM	0:00
ÈN	Manegeweg 2	Bergharen 6617BM	0:00
ÈO	Manegeweg 3	Bergharen 6617BM	0:00
ÈP	Manegeweg 4	Bergharen 6617BM	0:00
ÈQ	Manegeweg 5	Bergharen 6617BM	0:00
ÈR	Manegeweg 6	Bergharen 6617BM	0:00
ÈS	Marskramer 8	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈT	Marskramer 9	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÈU	Marskramer 10	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈV	Marskramer 11	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÈW	Marskramer 12	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈX	Marskramer 13	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÈY	Marskramer 14	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈZ	Marskramer 15	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÉA	Marskramer 16	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÉB	Marskramer 17	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÉC	Marskramer 18	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÉD	Marskramer 19	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÉE	Marskramer 20	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÉF	Mathaak 1	Beuningen Gld 6641XC	0:00
ÉG	Mathaak 2	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉH	Mathaak 3	Beuningen Gld 6641XC	0:00
ÉI	Mathaak 4	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉJ	Mathaak 5	Beuningen Gld 6641XC	0:00
ÉK	Mathaak 6	Beuningen Gld 6641XB	1:16
ÉL	Mathaak 7	Beuningen Gld 6641XC	0:00
ÉM	Mathaak 8	Beuningen Gld 6641XB	1:17
ÉN	Mathaak 9	Beuningen Gld 6641XC	0:00
ÉO	Mathaak 10	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉP	Mathaak 11	Beuningen Gld 6641XC	0:00
ÉQ	Mathaak 12	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉR	Mathaak 14	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉS	Mathaak 16	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉT	Mathaak 18	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉU	Mathaak 20	Beuningen Gld 6641XB	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÉV	Mathaak 22	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉW	Mathaak 24	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉX	Mathaak 26	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉY	Mathaak 28	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉZ	Mathaak 30	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÊA	Mathaak 32	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÊB	Meerkoetlaan 9	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊC	Meerkoetlaan 11	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊD	Meerkoetlaan 13	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊE	Meerkoetlaan 15	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊF	Meerkoetlaan 17	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊG	Meerkoetlaan 19	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊH	Meerkoetlaan 21	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊI	Meerkoetlaan 23	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊJ	Meerkoetlaan 25	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊK	Meerkoetlaan 26	Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊL	Meerkoetlaan 27	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊM	Meerkoetlaan 28	Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊN	Meerkoetlaan 29	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊO	Meerkoetlaan 30	Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊP	Meerkoetlaan 31	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊQ	Meerkoetlaan 32	Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊR	Meerkoetlaan 33	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊS	Meerkoetlaan 34	Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊT	Meerkoetlaan 35	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊU	Meerkoetlaan 36	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÊV	Meerkoetlaan 37	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊW	Meerkoetlaan 38	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÊX	Meerkoetlaan 39	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊY	Meerkoetlaan 40	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÊZ	Meerkoetlaan 41	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ËA	Meerkoetlaan 42	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËB	Meerkoetlaan 43	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ËC	Meerkoetlaan 44	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËD	Meerkoetlaan 45	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ËE	Meerkoetlaan 46	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËF	Meerkoetlaan 47	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËG	Meerkoetlaan 48	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËH	Meerkoetlaan 49	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËI	Meerkoetlaan 50	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËJ	Meerkoetlaan 51	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËK	Meerkoetlaan 52	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËL	Meerkoetlaan 53	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËM	Meerkoetlaan 54	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËN	Meerkoetlaan 55	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËO	Meerkoetlaan 56	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËP	Meerkoetlaan 57	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËQ	Meerkoetlaan 58	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËR	Meerkoetlaan 59	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËS	Meerkoetlaan 60	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËT	Meerkoetlaan 61	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËU	Meerkoetlaan 62	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËV	Meerkoetlaan 63	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËW	Meerkoetlaan 64	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËX	Meerkoetlaan 65	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËY	Meerkoetlaan 66	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËZ	Meerkoetlaan 67	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌA	Meerkoetlaan 68	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌB	Meerkoetlaan 69	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌC	Meerkoetlaan 70	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌD	Meerkoetlaan 71	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌE	Meerkoetlaan 72	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌF	Meerkoetlaan 73	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌG	Meerkoetlaan 74	Beuningen Gld 6641ZD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÌH	Meerkoetlaan 75	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌI	Meerkoetlaan 76	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌJ	Meerkoetlaan 77	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌK	Meerkoetlaan 79	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌL	Meerkoetlaan 81	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌM	Meerkoetlaan 83	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌN	Meerkoetlaan 85	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌO	Meerkoetlaan 87	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌP	Meerkoetlaan 89	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌQ	Meerkoetlaan 91	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌR	Meerkoetlaan 93	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌS	Meerkoetlaan 95	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌT	Meerkoetlaan 97	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌU	Meerkoetlaan 99	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌV	Meerkoetlaan 101	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌW	Meerkoetlaan 103	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌX	Meerkoetlaan 105	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌY	Meerkoetlaan 107	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌZ	Meerkoetlaan 109	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍA	Meerkoetlaan 111	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍB	Meerkoetlaan 113	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍC	Meerkoetlaan 115	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍD	Meerkoetlaan 117	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍE	Meerkoetlaan 119	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍF	Meerkoetlaan 121	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍG	Meerkoetlaan 123	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍH	Meerkoetlaan 125	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍI	Meerkoetlaan 127	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍJ	Middenschip 1	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍK	Middenschip 2	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍL	Middenschip 3	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍM	Middenschip 4	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍN	Middenschip 5	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍO	Middenschip 6	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍP	Middenschip 7	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍQ	Middenschip 8	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍR	Middenschip 9	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍS	Middenschip 10	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍT	Middenschip 11	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍU	Middenschip 12	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍV	Middenschip 13	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍW	Middenschip 14	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍX	Middenschip 15	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍY	Middenschip 16	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍZ	Middenschip 17	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎA	Middenschip 18	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎB	Middenschip 19	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎC	Middenschip 20	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎD	Middenschip 21	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎE	Middenschip 22	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎF	Middenschip 23	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎG	Middenschip 24	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎH	Middenschip 25	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎI	Middenschip 26	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎJ	Middenschip 27	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎK	Middenschip 28	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎL	Middenschip 29	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎM	Middenschip 30	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎN	Middenschip 31	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎO	Middenschip 32	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎP	Middenschip 33	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎQ	Middenschip 35	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎR	Middenschip 37	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎS	Middenschip 39	Beuningen Gld 6641MX	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÎT	Middenschip 41 Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎU	Middenschip 43 Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎV	Middenschip 45 Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎW	Middenschip 47 Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎX	Middenschip 49 Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎY	Middenschip 51 Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎZ	Middenschip 53 Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏA	Middenschip 55 Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏB	Middenschip 34 Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÏC	Middenschip 36 Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÏD	Middenschip 38 Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÏE	Middenschip 57 Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏF	Middenschip 59 Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏG	Middenschip 61 Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏH	Mijl 1 Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÏI	Mijl 2 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÏJ	Mijl 3 Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÏK	Mijl 4 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÏL	Mijl 5 Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÏM	Mijl 6 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÏN	Mijl 7 Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÏO	Mijl 8 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÏP	Mijl 9 Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÏQ	Mijl 10 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÏR	Mijl 11 Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÏS	Mijl 12 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÏT	Mijl 13 Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÏU	Mijl 14 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÏV	Mijl 15 Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÏW	Mijl 16 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÏX	Mijl 17 Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÏY	Mijl 18 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÏZ	Mijl 19 Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÐA	Mijl 20 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐB	Mijl 21 Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÐC	Mijl 22 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐD	Mijl 24 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐE	Mijl 26 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐF	Mijl 28 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐG	Mijl 30 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐH	Mijl 32 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐI	Mijl 34 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐJ	Mijl 36 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐK	Mijl 38 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐL	Mijl 40 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐM	Mijl 42 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐN	Mijl 44 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐO	Mijl 46 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐP	Mijl 48 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐQ	Mijl 50 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐR	Mijl 52 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐS	Mijl 54 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐT	Mijl 56 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐU	Mijl 58 Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐV	Molenstraat 14 Winssen 6645BT	0:00
ÐW	Molenstraat 16 Winssen 6645BT	0:00
ÐX	Molenstraat 16a Winssen 6645BT	0:00
ÐY	Molenstraat 18 Winssen 6645BT	0:00
ÐZ	Molenstraat 20 Winssen 6645BT	0:00
ÑA	Molenstraat 22 Winssen 6645BV	0:00
ÑB	Molenstraat 22a Winssen 6645BV	0:00
ÑC	Molenstraat 24 Winssen 6645BV	0:00
ÑD	Molenstraat 25 Winssen 6645BR	0:00
ÑE	Molenstraat 26 Winssen 6645BV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÑF	Molenstraat 27	Winssen 6645BR	0:00
ÑG	Molenstraat 28	Winssen 6645BV	0:00
ÑH	Molenstraat 29	Winssen 6645BR	0:00
ÑI	Molenstraat 30	Winssen 6645BV	0:00
ÑJ	Molenstraat 31	Winssen 6645BR	0:00
ÑK	Molenstraat 32	Winssen 6645BV	0:00
ÑL	Molenstraat 33	Winssen 6645BS	0:00
ÑM	Molenstraat 34	Winssen 6645BV	0:00
ÑN	Molenstraat 35	Winssen 6645BS	0:00
ÑO	Molenstraat 36	Winssen 6645BV	0:00
ÑP	Molenstraat 37	Winssen 6645BS	0:00
ÑQ	Molenstraat 37a	Winssen 6645BS	0:00
ÑR	Molenstraat 38	Winssen 6645BV	0:00
ÑS	Molenstraat 39	Winssen 6645BS	0:00
ÑT	Molenstraat 39a	Winssen 6645BS	0:00
ÑU	Molenstraat 41	Winssen 6645BS	0:00
ÑV	Molenstraat 42	Winssen 6645BV	0:00
ÑW	Molenstraat 44	Winssen 6645BV	0:00
ÑX	Molenstraat 44a	Winssen 6645BV	0:00
ÑY	Molenstraat 45	Winssen 6645BS	0:00
ÑZ	Molenstraat 46	Winssen 6645BV	0:00
ÒA	Molenstraat 47	Winssen 6645BS	0:00
ÒB	Molenstraat 48	Winssen 6645BV	0:00
ÒC	Molenstraat 49	Winssen 6645BS	0:00
ÒD	Molenstraat 50	Winssen 6645BV	0:00
ÒE	Molenstraat 51	Winssen 6645BS	0:00
ÒF	Molenstraat 52	Winssen 6645BV	0:00
ÒG	Molenstraat 53	Winssen 6645BS	0:00
ÒH	Molenstraat 54	Winssen 6645BV	0:00
ÒI	Molenstraat 55	Winssen 6645BS	0:00
ÒJ	Molenstraat 56	Winssen 6645BV	0:00
ÒK	Molenstraat 58	Winssen 6645BV	0:00
ÒL	Molenstraat 59	Winssen 6645BS	0:00
ÒM	Molenstraat 61	Winssen 6645BS	0:00
ÒN	Molenstraat 43a	Winssen 6645BS	0:00
ÒO	Molenweg 1	Bergharen 6617BB	0:00
ÒP	Molenweg 2	Bergharen 6617BD	0:00
ÒQ	Molenweg 3	Bergharen 6617BB	0:00
ÒR	Molenweg 4	Bergharen 6617BD	0:00
ÒS	Molenweg 5	Bergharen 6617BB	0:00
ÒT	Molenweg 6	Bergharen 6617BD	0:00
ÒU	Molenweg 8	Bergharen 6617BD	0:00
ÒV	Molenweg 9	Bergharen 6617BB	0:00
ÒW	Molenweg 10	Bergharen 6617BD	0:00
ÒX	Molenweg 11	Bergharen 6617BB	0:00
ÒY	Molenweg 12	Bergharen 6617BD	0:00
ÒZ	Molenweg 13	Bergharen 6617BB	1:04
ÓA	Molenweg 14	Bergharen 6617BD	0:00
ÓB	Molenweg 15	Bergharen 6617BB	3:31
ÓC	Molenweg 16	Bergharen 6617BD	0:13
ÓD	Molenweg 17	Bergharen 6617BB	0:56
ÓE	Molenweg 18	Bergharen 6617BD	0:06
ÓF	Molenweg 19	Bergharen 6617BB	0:46
ÓG	Molenweg 20	Bergharen 6617BD	0:03
ÓH	Molenweg 21	Bergharen 6617BB	0:33
ÓI	Molenweg 22	Bergharen 6617BD	0:00
ÓJ	Molenweg 23	Bergharen 6617BB	0:19
ÓK	Molenweg 24	Bergharen 6617BD	0:00
ÓL	Molenweg 25	Bergharen 6617BB	0:08
ÓM	Molenweg 26	Bergharen 6617BD	0:00
ÓN	Molenweg 27	Bergharen 6617BB	0:01
ÓO	Molenweg 27A	Bergharen 6617BB	0:00
ÓP	Molenweg 28	Bergharen 6617BD	0:00
ÓQ	Molenweg 29	Bergharen 6617BC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÓR	Molenweg 29A Bergharen 6617BC	0:29
ÓS	Molenweg 29B Bergharen 6617BC	0:53
ÓT	Molenweg 29C Bergharen 6617BC	1:28
ÓU	Molenweg 29D Bergharen 6617BC	2:17
ÓV	Molenweg 30 Bergharen 6617BE	0:00
ÓW	Molenweg 31 Bergharen 6617BC	0:00
ÓX	Molenweg 32 Bergharen 6617BE	0:00
ÓY	Molenweg 32A Bergharen 6617BE	0:00
ÓZ	Molenweg 34 Bergharen 6617BE	0:00
ÔA	Molenweg 35 Bergharen 6617BC	0:00
ÔB	Molenweg 37 Bergharen 6617BC	0:00
ÔC	Molenweg 38 Bergharen 6617BE	0:00
ÔD	Molenweg 39 Bergharen 6617BC	0:00
ÔE	Molenweg 41A Bergharen 6617BC	0:00
ÔF	Molenweg 42 Bergharen 6617BE	0:00
ÔG	Molenweg 43 Bergharen 6617BC	0:00
ÔH	Molenweg 44 Bergharen 6617BE	0:00
ÔI	Molenweg 45 Bergharen 6617BC	0:00
ÔJ	Molenweg 46 Bergharen 6617BE	0:00
ÔK	Molenweg 47 Bergharen 6617BC	0:00
ÔL	Molenweg 49 Bergharen 6617BC	0:00
ÔM	Molenweg 50 Bergharen 6617BE	0:00
ÔN	Molenweg 52 Bergharen 6617BE	0:00
ÔO	Molenweg 53 Bergharen 6617BC	0:00
ÔP	Molenweg 54 Bergharen 6617BE	0:00
ÔQ	Molenweg 56 Bergharen 6617BE	0:00
ÔR	Molenweg 58 Bergharen 6617BE	0:00
ÔS	Molenweg 62 Bergharen 6617BE	0:00
ÔT	Molenweg 64 Bergharen 6617BE	0:00
ÔU	Molenweg 72 Bergharen 6617BE	0:00
ÔV	Molenweg 33 Bergharen 6617BC	0:00
ÔW	Molenweg 33A Bergharen 6617BC	0:00
ÔX	Molenweg 36 Bergharen 6617BE	0:00
ÔY	Molenweg 57 Bergharen 6617BC	0:00
ÔZ	Molenweg 40 Bergharen 6617BE	0:00
ÕA	Morgenster 1 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕB	Morgenster 2 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕC	Morgenster 3 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕD	Morgenster 4 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕE	Morgenster 5 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕF	Morgenster 6 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕG	Morgenster 7 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕH	Morgenster 8 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕI	Morgenster 10 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕJ	Morgenster 11 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕK	Morgenster 12 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕL	Morgenster 13 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕM	Morgenster 14 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕN	Morgenster 15 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕO	Morgenster 16 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕP	Morgenster 17 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕQ	Morgenster 18 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕR	Morgenster 19 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕS	Morgenster 20 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕT	Morgenster 21 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕU	Morgenster 23 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕV	Morgenster 25 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕW	Morgenster 27 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕX	Morgenster 29 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕY	Morgenster 31 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕZ	Morgenster 33 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖA	Morgenster 35 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖB	Morgenster 37 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖC	Morgenster 39 Beuningen Gld 6641HV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÖD	Morgenster 41	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖE	Morgenster 43	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖF	Morgenster 45	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖG	Morgenster 47	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖH	Mulder 12	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖI	Mulder 13	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖJ	Mulder 14	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖK	Mulder 15	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖL	Mulder 16	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖM	Mulder 17	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖN	Mulder 18	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖO	Mulder 19	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖP	Mulder 20	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖQ	Mulder 21	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖR	Mulder 22	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖS	Mulder 23	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖT	Mulder 24	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖU	Mulder 25	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖV	Mulder 26	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖW	Mulder 27	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖX	Mulder 28	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖY	Mulder 29	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖZ	Mulder 30	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×A	Mulder 31	Beuningen Gld 6641GM	0:00
×B	Mulder 32	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×C	Mulder 33	Beuningen Gld 6641GM	0:00
×D	Mulder 34	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×E	Mulder 35	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×F	Mulder 36	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×G	Mulder 37	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×H	Mulder 38	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×I	Mulder 39	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×J	Mulder 40	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×K	Mulder 41	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×L	Mulder 42	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×M	Mulder 43	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×N	Mulder 44	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×O	Mulder 45	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×P	Mulder 46	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×Q	Mulder 47	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×R	Mulder 48	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×S	Mulder 49	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×T	Mulder 50	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×U	Mulder 51	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×V	Mulder 53	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×W	Mulder 55	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×X	Mulder 57	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×Y	Mulder 59	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×Z	Mulder 61	Beuningen Gld 6641GN	0:00
ØA	Mulder 1	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØB	Mulder 2	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØC	Mulder 3	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØD	Mulder 4	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØE	Mulder 5	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØF	Mulder 6	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØG	Mulder 7	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØH	Mulder 8	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØI	Mulder 9	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØJ	Mulder 10	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØK	Mulder 11	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØL	Nervalaan 1	Beuningen Gld 6642AK	2:32
ØM	Nervalaan 2	Beuningen Gld 6642AL	2:21
ØN	Nervalaan 3	Beuningen Gld 6642AK	2:33
ØO	Nervalaan 4	Beuningen Gld 6642AL	2:23

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ØP	Nervalaan 5 Beuningen Gld 6642AK	2:35
ØQ	Nervalaan 6 Beuningen Gld 6642AL	2:23
ØR	Nervalaan 7 Beuningen Gld 6642AK	2:36
ØS	Nervalaan 8 Beuningen Gld 6642AL	2:25
ØT	Nervalaan 9 Beuningen Gld 6642AK	2:38
ØU	Nervalaan 10 Beuningen Gld 6642AL	2:26
ØV	Nervalaan 11 Beuningen Gld 6642AK	2:40
ØW	Nervalaan 12 Beuningen Gld 6642AL	2:27
ØX	Nervalaan 13 Beuningen Gld 6642AK	2:42
ØY	Nervalaan 14 Beuningen Gld 6642AL	3:04
ØZ	Nervalaan 15 Beuningen Gld 6642AK	2:42
ÙA	Nervalaan 16 Beuningen Gld 6642AL	3:05
ÙB	Nervalaan 17 Beuningen Gld 6642AK	2:45
ÙC	Nervalaan 18 Beuningen Gld 6642AL	3:08
ÙD	Nervalaan 19 Beuningen Gld 6642AK	2:46
ÙE	Nervalaan 20 Beuningen Gld 6642AL	3:09
ÙF	Nervalaan 21 Beuningen Gld 6642AK	2:49
ÙG	Nervalaan 23 Beuningen Gld 6642AK	2:50
ÙH	Nervalaan 25 Beuningen Gld 6642AK	2:50
ÙI	Nervalaan 27 Beuningen Gld 6642AK	2:53
ÙJ	Nervalaan 29 Beuningen Gld 6642AK	2:57
ÙK	Nervalaan 31 Beuningen Gld 6642AK	2:58
ÙL	Nervalaan 33 Beuningen Gld 6642AK	3:01
ÙM	Nervalaan 35 Beuningen Gld 6642AK	3:02
ÙN	Nervalaan 37 Beuningen Gld 6642AK	3:09
ÙO	Nervalaan 39 Beuningen Gld 6642AK	3:11
ÙP	Nervalaan 41 Beuningen Gld 6642AK	3:20
ÙQ	Nervalaan 43 Beuningen Gld 6642AK	3:26
ÙR	Nervalaan 45 Beuningen Gld 6642AK	3:48
ÙS	Nervalaan 47 Beuningen Gld 6642AK	3:51
ÙT	Nervalaan 49 Beuningen Gld 6642AK	3:57
ÙU	Nervalaan 51 Beuningen Gld 6642AK	3:57
ÙV	Nervalaan 53 Beuningen Gld 6642AK	3:56
ÙW	Nervalaan 55 Beuningen Gld 6642AK	3:54
ÙX	Nervalaan 57 Beuningen Gld 6642AK	3:40
ÙY	Nervalaan 59 Beuningen Gld 6642AK	3:36
ÙZ	Nervalaan 61 Beuningen Gld 6642AK	3:30
ÚA	Nervalaan 63 Beuningen Gld 6642AK	3:26
ÚB	Nervalaan 65 Beuningen Gld 6642AK	3:20
ÚC	Nervalaan 67 Beuningen Gld 6642AK	3:15
ÚD	Nervalaan 69 Beuningen Gld 6642AK	3:09
ÚE	Nervalaan 71 Beuningen Gld 6642AK	3:05
ÚF	Nervalaan 73 Beuningen Gld 6642AK	2:57
ÚG	Nervalaan 75 Beuningen Gld 6642AK	2:54
ÚH	Nervalaan 77 Beuningen Gld 6642AK	2:47
ÚI	Nervalaan 79 Beuningen Gld 6642AK	2:43
ÚJ	Nervalaan 81 Beuningen Gld 6642AK	2:42
ÚK	Nervalaan 83 Beuningen Gld 6642AK	2:42
ÚL	Nervalaan 85 Beuningen Gld 6642AK	2:44
ÚM	Nervalaan 87 Beuningen Gld 6642AK	2:48
ÚN	Nervalaan 89 Beuningen Gld 6642AK	2:50
ÚO	Nervalaan 91 Beuningen Gld 6642AK	2:55
ÚP	Nervalaan 93 Beuningen Gld 6642AK	2:55
ÚQ	Nervalaan 95 Beuningen Gld 6642AK	2:59
ÚR	Nervalaan 97 Beuningen Gld 6642AK	3:00
ÚS	Nervalaan 99 Beuningen Gld 6642AK	3:01
ÚT	Nervalaan 101 Beuningen Gld 6642AK	3:03
ÚU	Nettenknoper 1 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÚV	Nettenknoper 2 Beuningen Gld 6641EH	0:00
ÚW	Nettenknoper 3 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÚX	Nettenknoper 4 Beuningen Gld 6641EH	0:00
ÚY	Nettenknoper 5 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÚZ	Nettenknoper 6 Beuningen Gld 6641EH	0:00
ÛA	Nettenknoper 7 Beuningen Gld 6641EJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÛB	Nettenknoper 8 Beuningen Gld 6641EH	0:00
ÛC	Nettenknoper 9 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÛD	Nettenknoper 10 Beuningen Gld 6641EH	0:00
ÛE	Nettenknoper 11 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÛF	Nettenknoper 12 Beuningen Gld 6641EH	0:00
ÛG	Nettenknoper 13 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÛH	Nettenknoper 15 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÛI	Nettenknoper 17 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÛJ	Nettenknoper 19 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÛK	Nettenknoper 21 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÛL	Nettenknoper 23 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÛM	Nettenknoper 25 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛN	Nettenknoper 27 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛO	Nettenknoper 29 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛP	Nettenknoper 31 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛQ	Nettenknoper 33 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛR	Nettenknoper 35 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛS	Nettenknoper 37 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛT	Nettenknoper 39 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛU	Nettenknoper 41 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛV	Nettenknoper 43 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛW	Nettenknoper 45 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛX	Nettenknoper 47 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛY	Nettenknoper 49 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛZ	Notaris Stephanus Roesstraat 2 Winssen 6645AH	0:00
ÜA	Notaris Stephanus Roesstraat 2a Winssen 6645AH	0:00
ÜB	Notaris Stephanus Roesstraat 2b Winssen 6645AH	0:00
ÜC	Notaris Stephanus Roesstraat 4 Winssen 6645AH	0:00
ÜD	Notaris Stephanus Roesstraat 4a Winssen 6645AH	0:00
ÜE	Notaris Stephanus Roesstraat 4b Winssen 6645AH	0:00
ÜF	Notaris Stephanus Roesstraat 5 Winssen 6645AD	0:00
ÜG	Notaris Stephanus Roesstraat 6 Winssen 6645AH	0:00
ÜH	Notaris Stephanus Roesstraat 7 Winssen 6645AD	0:00
ÜI	Notaris Stephanus Roesstraat 9 Winssen 6645AD	0:00
ÜJ	Notaris Stephanus Roesstraat 10 Winssen 6645AH	0:00
ÜK	Notaris Stephanus Roesstraat 12 Winssen 6645AH	0:00
ÜL	Notaris Stephanus Roesstraat 13 Winssen 6645AD	0:00
ÜM	Notaris Stephanus Roesstraat 15 Winssen 6645AD	0:00
ÜN	Notaris Stephanus Roesstraat 17 Winssen 6645AD	0:00
ÜO	Notaris Stephanus Roesstraat 17a Winssen 6645AD	0:00
ÜP	Notaris Stephanus Roesstraat 17c Winssen 6645AD	0:00
ÜQ	Notaris Stephanus Roesstraat 17d Winssen 6645AD	0:00
ÜR	Notaris Stephanus Roesstraat 19 Winssen 6645AE	0:00
ÜS	Notaris Stephanus Roesstraat 21 Winssen 6645AE	0:00
ÜT	Notaris Stephanus Roesstraat 23 Winssen 6645AE	0:00
ÜU	Notaris Stephanus Roesstraat 25 Winssen 6645AE	0:00
ÜV	Notaris Stephanus Roesstraat 8a Winssen 6645AH	0:00
ÜW	Notaris Stephanus Roesstraat 15a Winssen 6645AD	0:00
ÜX	Notenboomgaard 2 Winssen 6645AD	0:00
ÜY	Notenboomgaard 4 Winssen 6645AD	0:00
ÜZ	Notenboomgaard 6 Winssen 6645AD	0:00
ÝA	Notenboomgaard 7 Winssen 6645AH	0:00
ÝB	Notenboomgaard 9 Winssen 6645AH	0:00
ÝC	Notenboomgaard 11 Winssen 6645AH	0:00
ÝD	Notenboomgaard 13 Winssen 6645AH	0:00
ÝE	Notenboomgaard 15 Winssen 6645AH	0:00
ÝF	Notenboomgaard 17 Winssen 6645AH	0:00
ÝG	Notenboomgaard 19 Winssen 6645AH	0:00
ÝH	Notenboomgaard 21 Winssen 6645AH	0:00
ÝI	Obelisk 1c Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝJ	Obelisk 2c Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝK	Obelisk 3 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝL	Obelisk 4 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝM	Obelisk 5 Beuningen Gld 6641NN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÝN	Obelisk 6 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝO	Obelisk 7 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝP	Obelisk 8 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝQ	Obelisk 9 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝR	Obelisk 10 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝS	Obelisk 11 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝT	Obelisk 12 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝU	Obelisk 13 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝV	Obelisk 2a Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝW	Obelisk 2b Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝX	Obelisk 1a Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝY	Obelisk 1b Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝZ	Obelisk 1 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÞA	Obelisk 2 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÞB	Ooigraaf 7 Ewijk 6644KW	0:00
ÞC	Ornament 1 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞD	Ornament 2 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞE	Ornament 3 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞF	Ornament 4 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞG	Ornament 5 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞH	Ornament 6 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞI	Ornament 7 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞJ	Ornament 8 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞK	Ornament 9 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞL	Ornament 10 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞM	Ornament 11 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞN	Ornament 12 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞO	Ornament 13 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞP	Ornament 14 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞQ	Ornament 15 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞR	Ornament 16 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞS	Ornament 17 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞT	Ornament 18 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞU	Ornament 19 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞV	Ornament 20 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞW	Ornament 21 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞX	Ornament 22 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞY	Ornament 23 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞZ	Ornament 24 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßA	Ornament 25 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ßB	Ornament 26 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßC	Ornament 27 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ßD	Ornament 28 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßE	Ornament 30 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßF	Ornament 32 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßG	Ornament 34 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßH	Oude Reekstraat 16 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßI	Oude Reekstraat 18 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßJ	Oude Reekstraat 20 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßK	Oude Reekstraat 22 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßL	Oude Reekstraat 24 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßM	Oude Reekstraat 26 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßN	Oude Reekstraat 19 Beuningen Gld 6642KK	0:00
ßO	Oude Reekstraat 21 Beuningen Gld 6642KK	0:00
ßP	Palinggracht 44 Beuningen Gld 6642EG	2:08
ßQ	Palinggracht 45 Beuningen Gld 6642EE	1:31
ßR	Palinggracht 46 Beuningen Gld 6642EG	2:06
ßS	Palinggracht 47 Beuningen Gld 6642EE	1:31
ßT	Palinggracht 48 Beuningen Gld 6642EG	2:05
ßU	Palinggracht 49 Beuningen Gld 6642EE	1:28
ßV	Palinggracht 50 Beuningen Gld 6642EG	2:05
ßW	Palinggracht 51 Beuningen Gld 6642EE	1:25
ßX	Palinggracht 52 Beuningen Gld 6642EG	2:02
ßY	Palinggracht 53 Beuningen Gld 6642EE	1:24

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ßZ	Palinggracht 54 Beuningen Gld 6642EG	2:01
àA	Palinggracht 55 Beuningen Gld 6642EE	1:23
àB	Palinggracht 56 Beuningen Gld 6642EG	2:01
àC	Palinggracht 57 Beuningen Gld 6642EE	1:21
àD	Palinggracht 58 Beuningen Gld 6642EG	2:01
àE	Palinggracht 59 Beuningen Gld 6642EE	0:00
àF	Palinggracht 60 Beuningen Gld 6642EG	2:00
àG	Palinggracht 62 Beuningen Gld 6642EG	1:58
àH	Palinggracht 64 Beuningen Gld 6642EG	1:56
àI	Palinggracht 66 Beuningen Gld 6642EG	1:55
àJ	Palinggracht 68 Beuningen Gld 6642EG	1:54
àK	Palinggracht 70 Beuningen Gld 6642EG	1:54
àL	Palinggracht 72 Beuningen Gld 6642EG	1:53
àM	Palinggracht 74 Beuningen Gld 6642EG	1:52
àN	Palinggracht 76 Beuningen Gld 6642EH	1:51
àO	Palinggracht 78 Beuningen Gld 6642EH	1:50
àP	Palinggracht 80 Beuningen Gld 6642EH	1:48
àQ	Palinggracht 82 Beuningen Gld 6642EH	1:47
àR	Palinggracht 84 Beuningen Gld 6642EH	1:46
àS	Palinggracht 86 Beuningen Gld 6642EH	1:39
àT	Palinggracht 88 Beuningen Gld 6642EH	1:38
àU	Palinggracht 90 Beuningen Gld 6642EH	1:37
àV	Palinggracht 92 Beuningen Gld 6642EH	1:36
àW	Palinggracht 94 Beuningen Gld 6642EH	1:35
àX	Palinggracht 96 Beuningen Gld 6642EH	1:34
àY	Palinggracht 98 Beuningen Gld 6642EH	1:33
àZ	Palinggracht 100 Beuningen Gld 6642EH	1:33
áA	Palinggracht 102 Beuningen Gld 6642EH	1:32
áB	Palinggracht 104 Beuningen Gld 6642EH	1:32
áC	Palinggracht 106 Beuningen Gld 6642EH	1:30
áD	Palinggracht 108 Beuningen Gld 6642EH	1:30
áE	Palinggracht 110 Beuningen Gld 6642EH	1:29
áF	Palinggracht 112 Beuningen Gld 6642EH	1:28
áG	Palinggracht 114 Beuningen Gld 6642EH	1:26
áH	Palinggracht 116 Beuningen Gld 6642EH	1:27
áI	Palinggracht 118 Beuningen Gld 6642EH	1:26
áJ	Palinggracht 120 Beuningen Gld 6642EH	1:26
áK	Palinggracht 122 Beuningen Gld 6642EH	1:25
áL	Palinggracht 124 Beuningen Gld 6642EH	1:18
áM	Palinggracht 126 Beuningen Gld 6642EH	1:19
áN	Palinggracht 128 Beuningen Gld 6642EH	1:17
áO	Palinggracht 130 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áP	Palinggracht 132 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áQ	Palinggracht 134 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áR	Palinggracht 136 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áS	Palinggracht 138 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áT	Palinggracht 140 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áU	Palinggracht 142 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áV	Palinggracht 144 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áW	Palinggracht 146 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áX	Palinggracht 148 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áY	Palinggracht 1 Beuningen Gld 6642EE	2:28
áZ	Palinggracht 2 Beuningen Gld 6642EG	2:38
âA	Palinggracht 3 Beuningen Gld 6642EE	2:27
âB	Palinggracht 4 Beuningen Gld 6642EG	2:37
âC	Palinggracht 5 Beuningen Gld 6642EE	2:26
âD	Palinggracht 6 Beuningen Gld 6642EG	2:36
âE	Palinggracht 7 Beuningen Gld 6642EE	2:24
âF	Palinggracht 8 Beuningen Gld 6642EG	2:35
âG	Palinggracht 9 Beuningen Gld 6642EE	2:21
âH	Palinggracht 10 Beuningen Gld 6642EG	2:35
âI	Palinggracht 11 Beuningen Gld 6642EE	2:20
âJ	Palinggracht 12 Beuningen Gld 6642EG	2:32
âK	Palinggracht 13 Beuningen Gld 6642EE	2:19

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
âL	Palinggracht 14 Beuningen Gld 6642EG	2:31
âM	Palinggracht 15 Beuningen Gld 6642EE	2:10
âN	Palinggracht 16 Beuningen Gld 6642EG	2:30
âO	Palinggracht 17 Beuningen Gld 6642EE	2:07
âP	Palinggracht 18 Beuningen Gld 6642EG	2:29
âQ	Palinggracht 19 Beuningen Gld 6642EE	2:05
âR	Palinggracht 20 Beuningen Gld 6642EG	2:28
âS	Palinggracht 21 Beuningen Gld 6642EE	2:02
âT	Palinggracht 22 Beuningen Gld 6642EG	2:28
âU	Palinggracht 23 Beuningen Gld 6642EE	2:00
âV	Palinggracht 24 Beuningen Gld 6642EG	2:25
âW	Palinggracht 25 Beuningen Gld 6642EE	1:58
âX	Palinggracht 26 Beuningen Gld 6642EG	2:25
âY	Palinggracht 27 Beuningen Gld 6642EE	1:55
âZ	Palinggracht 28 Beuningen Gld 6642EG	2:23
ãA	Palinggracht 29 Beuningen Gld 6642EE	1:52
ãB	Palinggracht 30 Beuningen Gld 6642EG	2:16
ãC	Palinggracht 31 Beuningen Gld 6642EE	1:49
ãD	Palinggracht 32 Beuningen Gld 6642EG	2:15
ãE	Palinggracht 33 Beuningen Gld 6642EE	1:48
ãF	Palinggracht 34 Beuningen Gld 6642EG	2:13
ãG	Palinggracht 35 Beuningen Gld 6642EE	1:46
ãH	Palinggracht 36 Beuningen Gld 6642EG	2:12
ãI	Palinggracht 37 Beuningen Gld 6642EE	1:44
ãJ	Palinggracht 38 Beuningen Gld 6642EG	2:10
ãK	Palinggracht 39 Beuningen Gld 6642EE	1:42
ãL	Palinggracht 40 Beuningen Gld 6642EG	2:10
ãM	Palinggracht 41 Beuningen Gld 6642EE	1:35
ãN	Palinggracht 42 Beuningen Gld 6642EG	2:09
ãO	Palinggracht 43 Beuningen Gld 6642EE	1:33
ãP	Parelhoenhof 1 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãQ	Parelhoenhof 3 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãR	Parelhoenhof 5 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãS	Parelhoenhof 7 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãT	Parelhoenhof 9 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãU	Parelhoenhof 11 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãV	Parelhoenhof 13 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãW	Pater van Boxtelweg 2 Ewijk 6644CB	0:00
ãX	Pater van Boxtelweg 4 Ewijk 6644CB	0:00
ãY	Pater van Boxtelweg 6 Ewijk 6644CB	0:00
ãZ	Pater van Boxtelweg 10 Ewijk 6644CB	0:00
äA	Pater van Boxtelweg 12 Ewijk 6644CB	0:00
äB	Pater van Boxtelweg 14 Ewijk 6644CB	0:00
äC	Pater van Boxtelweg 16 Ewijk 6644CB	0:00
äD	Pater van Boxtelweg 20 Ewijk 6644CB	0:00
äE	Pater van Boxtelweg 22 Ewijk 6644CB	0:00
äF	Pater van Boxtelweg 24 Ewijk 6644CB	0:00
äG	Pater van Boxtelweg 25 Ewijk 6644CA	0:00
äH	Pater van Boxtelweg 26 Ewijk 6644CB	0:00
äI	Pater van Boxtelweg 27 Ewijk 6644CA	0:00
äJ	Pater van Boxtelweg 28 Ewijk 6644CB	0:00
äK	Pater van Boxtelweg 29 Ewijk 6644CA	0:00
äL	Pater van Boxtelweg 31 Ewijk 6644CA	0:00
äM	Pater van Boxtelweg 33 Ewijk 6644CA	0:00
äN	Pater van Boxtelweg 35 Ewijk 6644CA	0:00
äO	Pater van Boxtelweg 18a Ewijk 6644CB	0:00
äP	Patrijslaan 116 Beuningen Gld 6641ZK	0:00
äQ	Piccolo 1 Ewijk 6644BD	0:00
äR	Piccolo 2 Ewijk 6644BD	0:00
äS	Piccolo 3 Ewijk 6644BD	0:00
äT	Piccolo 4 Ewijk 6644BD	0:00
äU	Piccolo 5 Ewijk 6644BD	0:00
äV	Piccolo 6 Ewijk 6644BD	0:00
äW	Piccolo 7 Ewijk 6644BD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
äX	Piccolo 8 Ewijk 6644BD	0:00
äY	Piccolo 9 Ewijk 6644BD	0:00
äZ	Piekenbroek 1 Hernen 6616BN	0:00
åA	Piekenbroek 3 Hernen 6616BN	0:00
åB	Piet Jansenstraat 15 Ewijk 6644BL	0:00
åC	Piet Jansenstraat 16 Ewijk 6644BM	0:00
åD	Piet Jansenstraat 17 Ewijk 6644BL	0:00
åE	Piet Jansenstraat 18 Ewijk 6644BM	0:00
åF	Piet Jansenstraat 19 Ewijk 6644BL	0:00
åG	Piet Jansenstraat 20 Ewijk 6644BM	0:00
åH	Piet Jansenstraat 21 Ewijk 6644BL	0:00
åI	Piet Jansenstraat 22 Ewijk 6644BM	0:00
åJ	Piet Jansenstraat 23 Ewijk 6644BL	0:00
åK	Piet Jansenstraat 24 Ewijk 6644BM	0:00
åL	Piet Jansenstraat 26 Ewijk 6644BM	0:00
åM	Piet Jansenstraat 28 Ewijk 6644BM	0:00
åN	Piet Jansenstraat 30 Ewijk 6644BM	0:00
åO	Piet Jansenstraat 1 Ewijk 6644BL	0:00
åP	Piet Jansenstraat 2 Ewijk 6644BM	0:00
åQ	Piet Jansenstraat 3 Ewijk 6644BL	0:00
åR	Piet Jansenstraat 4 Ewijk 6644BM	0:00
åS	Piet Jansenstraat 5 Ewijk 6644BL	0:00
åT	Piet Jansenstraat 6 Ewijk 6644BM	0:00
åU	Piet Jansenstraat 7 Ewijk 6644BL	0:00
åV	Piet Jansenstraat 8 Ewijk 6644BM	0:00
åW	Piet Jansenstraat 9 Ewijk 6644BL	0:00
åX	Piet Jansenstraat 10 Ewijk 6644BM	0:00
åY	Piet Jansenstraat 11 Ewijk 6644BL	0:00
åZ	Piet Jansenstraat 12 Ewijk 6644BM	0:00
æA	Piet Jansenstraat 13 Ewijk 6644BL	0:00
æB	Piet Jansenstraat 14 Ewijk 6644BM	0:00
æC	Plakstraat 1 Winssen 6645KL	0:00
æD	Plakstraat 2 Winssen 6645KL	0:00
æE	Plakstraat 5 Winssen 6645KL	0:00
æF	Plakstraat 6 Winssen 6645KL	0:00
æG	Plakstraat 7 Winssen 6645KL	0:00
æH	Plakstraat 8 Winssen 6645KL	0:00
æI	Plakstraat 8a Winssen 6645KL	0:00
æJ	Plakstraat 9 Winssen 6645KL	0:00
æK	Plakstraat 10 Winssen 6645KL	0:00
æL	Plakstraat 12 Winssen 6645KL	1:31
æM	Plakstraat 14 Winssen 6645KL	2:17
æN	Plakstraat 17 Winssen 6645KL	1:35
æO	Plakstraat 19 Winssen 6645KL	1:41
æP	Plakstraat 21 Winssen 6645KL	1:52
æQ	Plakstraat 23 Winssen 6645KL	2:06
æR	Plakstraat 25 Winssen 6645KL	2:18
æS	Plakstraat 5a Winssen 6645KL	0:00
æT	Plakstraat 10a Winssen 6645KL	0:00
æU	Plakstraat 2a Winssen 6645KL	0:00
æV	Ploegstraat 34 Bergharen 6617CE	0:00
æW	Ploegstraat 36 Bergharen 6617CE	0:00
æX	Ploegstraat 38 Bergharen 6617CE	0:00
æY	Ploegstraat 40 Bergharen 6617CE	0:00
æZ	Ploegstraat 42 Bergharen 6617CE	0:00
çA	Ploegstraat 44 Bergharen 6617CE	0:00
çB	Ploegstraat 51 Bergharen 6617CE	0:00
çC	Ploegstraat 53 Bergharen 6617CE	0:00
çD	Ploegstraat 55 Bergharen 6617CE	0:00
çE	Ploegstraat 57 Bergharen 6617CE	0:00
çF	Ploegstraat 59 Bergharen 6617CE	0:00
çG	Ploegstraat 61 Bergharen 6617CE	0:00
çH	Ploegstraat 2 Bergharen 6617CE	0:00
çI	Ploegstraat 4 Bergharen 6617CE	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
çJ	Ploegstraat 6 Bergharen 6617CE	0:00
çK	Ploegstraat 8 Bergharen 6617CE	0:00
çL	Ploegstraat 10 Bergharen 6617CE	0:00
çM	Ploegstraat 12A Bergharen 6617CE	0:00
çN	Ploegstraat 12 Bergharen 6617CE	0:00
çO	Ploegstraat 13 Bergharen 6617CE	0:00
çP	Ploegstraat 14 Bergharen 6617CE	0:00
çQ	Ploegstraat 15 Bergharen 6617CE	0:00
çR	Ploegstraat 16 Bergharen 6617CE	0:00
çS	Ploegstraat 17 Bergharen 6617CE	0:00
çT	Ploegstraat 18 Bergharen 6617CE	0:00
çU	Ploegstraat 19 Bergharen 6617CE	0:00
çV	Ploegstraat 20 Bergharen 6617CE	0:00
çW	Ploegstraat 22 Bergharen 6617CE	0:00
çX	Ploegstraat 24 Bergharen 6617CE	0:00
çY	Ploegstraat 25 Bergharen 6617CE	0:00
çZ	Ploegstraat 26 Bergharen 6617CE	0:00
èA	Ploegstraat 27 Bergharen 6617CE	0:00
èB	Ploegstraat 28 Bergharen 6617CE	0:00
èC	Ploegstraat 29 Bergharen 6617CE	0:00
èD	Ploegstraat 30 Bergharen 6617CE	0:00
èE	Ploegstraat 31 Bergharen 6617CE	0:00
èF	Ploegstraat 32 Bergharen 6617CE	0:00
èG	Ploegstraat 33 Bergharen 6617CE	0:00
èH	Ploegstraat 35 Bergharen 6617CE	0:00
èI	Ploegstraat 37 Bergharen 6617CE	0:00
èJ	Ploegstraat 39 Bergharen 6617CE	0:00
èK	Ploegstraat 41 Bergharen 6617CE	0:00
èL	Ploegstraat 43 Bergharen 6617CE	0:00
èM	Ploegstraat 45 Bergharen 6617CE	0:00
èN	Ploegstraat 47 Bergharen 6617CE	0:00
èO	Poelsestraat 1 Winssen 6645KK	0:00
èP	Poelsestraat 2 Winssen 6645KK	0:00
èQ	Poelsestraat 3 Winssen 6645KK	0:00
èR	Poelsestraat 4 Winssen 6645KK	0:00
èS	Poelsestraat 5 Winssen 6645KK	0:00
èT	Poelsestraat 6 Winssen 6645KK	0:00
èU	Poelsestraat 7 Winssen 6645KK	1:31
èV	Poelsestraat 8 Winssen 6645KK	0:00
èW	Poelsestraat 9 Winssen 6645KK	1:31
èX	Poelsestraat 10 Winssen 6645KK	1:24
èY	Poelsestraat 1c Winssen 6645KK	0:00
èZ	Poelsestraat 2a Winssen 6645KK	0:00
éA	Poldervaart 32 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éB	Poldervaart 33 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éC	Poldervaart 34 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éD	Poldervaart 35 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éE	Poldervaart 36 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éF	Poldervaart 37 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éG	Poldervaart 38 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éH	Poldervaart 39 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éI	Poldervaart 40 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éJ	Poldervaart 41 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éK	Poldervaart 42 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éL	Poldervaart 43 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éM	Poldervaart 44 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éN	Poldervaart 45 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éO	Poldervaart 46 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éP	Poldervaart 47 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éQ	Poldervaart 48 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éR	Poldervaart 49 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éS	Poldervaart 51 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éT	Poldervaart 53 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éU	Poldervaart 55 Beuningen Gld 6642CW	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
éV	Poldervaart 57 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éW	Poldervaart 1 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éX	Poldervaart 2 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éY	Poldervaart 3 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éZ	Poldervaart 4 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êA	Poldervaart 5 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êB	Poldervaart 6 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êC	Poldervaart 7 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êD	Poldervaart 8 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êE	Poldervaart 9 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êF	Poldervaart 10 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êG	Poldervaart 11 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êH	Poldervaart 12 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êI	Poldervaart 13 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êJ	Poldervaart 14 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êK	Poldervaart 15 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êL	Poldervaart 16 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êM	Poldervaart 17 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êN	Poldervaart 18 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êO	Poldervaart 19 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êP	Poldervaart 20 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êQ	Poldervaart 21 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êR	Poldervaart 22 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êS	Poldervaart 23 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êT	Poldervaart 24 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êU	Poldervaart 25 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êV	Poldervaart 26 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êW	Poldervaart 27 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êX	Poldervaart 28 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êY	Poldervaart 29 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êZ	Poldervaart 30 Beuningen Gld 6642CX	0:00
ëA	Poldervaart 31 Beuningen Gld 6642CW	0:00
ëB	Pompenmaker 1 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëC	Pompenmaker 3 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëD	Pompenmaker 5 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëE	Pompenmaker 7 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëF	Pompenmaker 9 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëG	Pompenmaker 11 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëH	Pompenmaker 13 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëI	Pompenmaker 15 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëJ	Pompenmaker 17 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëK	Pompenmaker 19 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëL	Pompenmaker 21 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëM	Pompenmaker 23 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëN	Pompenmaker 25 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëO	Pompenmaker 27 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëP	Pompenmaker 29 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëQ	Pompenmaker 31 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëR	Porta 64 Ewijk 6644GD	0:00
ëS	Porta 66 Ewijk 6644GD	0:00
ëT	Porta 68 Ewijk 6644GD	0:00
ëU	Pottenbakker 2 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ëV	Pottenbakker 4 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ëW	Pottenbakker 6 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ëX	Pottenbakker 8 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ëY	Pottenbakker 10 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ëZ	Pottenbakker 12 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìA	Pottenbakker 14 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìB	Pottenbakker 16 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìC	Pottenbakker 18 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìD	Pottenbakker 20 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìE	Pottenbakker 22 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìF	Pottenbakker 24 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìG	Pottenbakker 26 Beuningen Gld 6641GC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ìH	Pottenbakker 28 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìI	Pottenbakker 30 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìJ	Pottenbakker 32 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìK	Pottenbakker 34 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìL	Pyloon 1 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìM	Pyloon 2 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìN	Pyloon 3 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìO	Pyloon 4 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìP	Pyloon 5 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìQ	Pyloon 6 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìR	Pyloon 7 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìS	Pyloon 8 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìT	Pyloon 9 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìU	Pyloon 10 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìV	Pyloon 11 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìW	Pyloon 12 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìX	Pyloon 13 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìY	Pyloon 14 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìZ	Pyloon 16 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íA	Pyloon 18 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íB	Pyloon 20 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íC	Pyloon 22 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íD	Pyloon 24 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íE	Pyloon 26 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íF	Pyloon 28 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íG	Ratelwacht 1 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íH	Ratelwacht 2 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íI	Ratelwacht 3 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íJ	Ratelwacht 4 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íK	Ratelwacht 5 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íL	Ratelwacht 6 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íM	Ratelwacht 7 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íN	Ratelwacht 8 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íO	Ratelwacht 9 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íP	Ratelwacht 10 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íQ	Ratelwacht 11 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íR	Ratelwacht 12 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íS	Ratelwacht 13 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íT	Ratelwacht 14 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íU	Ratelwacht 15 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íV	Ratelwacht 16 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íW	Ratelwacht 17 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íX	Ratelwacht 18 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íY	Ratelwacht 19 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íZ	Ratelwacht 20 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îA	Ratelwacht 21 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îB	Ratelwacht 22 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îC	Ratelwacht 23 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îD	Ratelwacht 24 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îE	Ratelwacht 25 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îF	Ratelwacht 26 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îG	Ratelwacht 27 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îH	Ratelwacht 28 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îI	Ratelwacht 29 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îJ	Ratelwacht 30 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îK	Ratelwacht 31 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îL	Ratelwacht 32 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îM	Ratelwacht 33 Beuningen Gld 6641EP	0:00
îN	Ratelwacht 34 Beuningen Gld 6641ES	0:00
îO	Ratelwacht 35 Beuningen Gld 6641EP	0:00
îP	Ratelwacht 35a Beuningen Gld 6641EP	0:00
îQ	Ratelwacht 36 Beuningen Gld 6641ES	0:00
îR	Ratelwacht 37 Beuningen Gld 6641EP	0:00
îS	Ratelwacht 38 Beuningen Gld 6641ES	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
îT	Ratelwacht 39	Beuningen Gld 6641EP	0:00
îU	Ratelwacht 40	Beuningen Gld 6641ES	0:00
îV	Ratelwacht 41	Beuningen Gld 6641EP	0:00
îW	Ratelwacht 42	Beuningen Gld 6641ES	0:00
îX	Ratelwacht 43	Beuningen Gld 6641EP	0:00
îY	Ratelwacht 44	Beuningen Gld 6641ES	0:00
îZ	Ratelwacht 45	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïA	Ratelwacht 47	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïB	Ratelwacht 48	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïC	Ratelwacht 49	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïD	Ratelwacht 50	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïE	Ratelwacht 51	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïF	Ratelwacht 52	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïG	Ratelwacht 53	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïH	Ratelwacht 54	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïI	Ratelwacht 55	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïJ	Ratelwacht 56	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïK	Ratelwacht 57	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïL	Ratelwacht 58	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïM	Ratelwacht 60	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïN	Ratelwacht 62	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïO	Ratelwacht 64	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïP	Ratelwacht 66	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïQ	Ratelwacht 68	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïR	Ratelwacht 70	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïS	Ratelwacht 72	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïT	Ratelwacht 74	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïU	Rietdekker 1	Beuningen Gld 6641GT	1:46
ïV	Rietdekker 2	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ïW	Rietdekker 3	Beuningen Gld 6641GT	1:55
ïX	Rietdekker 4	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ïY	Rietdekker 5	Beuningen Gld 6641GT	1:58
ïZ	Rietdekker 6	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðA	Rietdekker 7	Beuningen Gld 6641GT	0:00
ðB	Rietdekker 8	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðC	Rietdekker 9	Beuningen Gld 6641GT	0:00
ðD	Rietdekker 10	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðE	Rietdekker 11	Beuningen Gld 6641GT	0:00
ðF	Rietdekker 12	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðG	Rietdekker 13	Beuningen Gld 6641GT	0:00
ðH	Rietdekker 14	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðI	Rietdekker 15	Beuningen Gld 6641GT	0:00
ðJ	Rietdekker 16	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðK	Rietdekker 17	Beuningen Gld 6641GT	2:12
ðL	Rietdekker 18	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðM	Rietdekker 19	Beuningen Gld 6641GT	2:13
ðN	Rietdekker 20	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðO	Rietdekker 21	Beuningen Gld 6641GT	2:13
ðP	Rietdekker 22	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðQ	Rietdekker 23	Beuningen Gld 6641GT	2:14
ðR	Rietdekker 24	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðS	Rietdekker 25	Beuningen Gld 6641GT	2:13
ðT	Rietdekker 26	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðU	Rietdekker 27	Beuningen Gld 6641GT	2:12
ðV	Rietdekker 28	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðW	Rietdekker 30	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðX	Rietdekker 32	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðY	Rietdekker 34	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðZ	Rietdekker 36	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ñA	Rietdekker 38	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ñB	Rietdekker 40	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ñC	Rietdekker 42	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ñD	Rietdekker 44	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ñE	Rietdekker 46	Beuningen Gld 6641GV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ñF	Rietdekker 48 Beuningen Gld 6641GV	0:00
ñG	Rietdekker 50 Beuningen Gld 6641GV	0:00
ñH	Rietdekker 52 Beuningen Gld 6641GV	2:07
ñI	Rietdekker 54 Beuningen Gld 6641GV	2:04
ñJ	Rietdekker 56 Beuningen Gld 6641GV	2:01
ñK	Rietdekker 58 Beuningen Gld 6641GV	1:55
ñL	Rijstveld 3 Beuningen Gld 6641SK	0:00
ñM	Rijstveld 4 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
ñN	Ringvaart 56 Beuningen Gld 6642CS	0:00
ñO	Ringvaart 58 Beuningen Gld 6642CS	0:00
ñP	Roede 1 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñQ	Roede 2 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñR	Roede 3 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñS	Roede 4 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñT	Roede 5 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñU	Roede 6 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñV	Roede 7 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñW	Roede 8 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñX	Roede 10 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñY	Roede 12 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñZ	Roede 14 Beuningen Gld 6641PN	0:00
òA	Roede 16 Beuningen Gld 6641PN	0:00
òB	Roggeveld 1 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òC	Roggeveld 2 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òD	Roggeveld 3 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òE	Roggeveld 4 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òF	Roggeveld 5 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òG	Roggeveld 6 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òH	Roggeveld 7 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òI	Roggeveld 8 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òJ	Roggeveld 9 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òK	Roggeveld 10 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òL	Roggeveld 11 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òM	Roggeveld 12 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òN	Roggeveld 13 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òO	Roggeveld 14 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òP	Roggeveld 15 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òQ	Roggeveld 16 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òR	Roggeveld 17 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òS	Roggeveld 18 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òT	Roggeveld 19 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òU	Roggeveld 20 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òV	Roggeveld 21 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òW	Roggeveld 22 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òX	Roggeveld 23 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òY	Roggeveld 24 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òZ	Roggeveld 25 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óA	Roggeveld 26 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óB	Roggeveld 27 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óC	Roggeveld 28 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óD	Roggeveld 29 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óE	Roggeveld 30 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óF	Roggeveld 31 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óG	Roggeveld 32 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óH	Roggeveld 33 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óI	Roggeveld 34 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óJ	Roggeveld 35 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óK	Roggeveld 36 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óL	Roggeveld 37 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óM	Roggeveld 38 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óN	Roggeveld 39 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óO	Roggeveld 40 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óP	Roggeveld 41 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óQ	Roggeveld 42 Beuningen Gld 6641SM	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
óR	Roggeveld 44 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óS	Roggeveld 46 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óT	Roggeveld 48 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óU	Rogstraat 1 Bergharen 6617BK	0:00
óV	Rogstraat 2 Bergharen 6617BK	0:00
óW	Rogstraat 3 Bergharen 6617BK	0:00
óX	Rogstraat 4 Bergharen 6617BK	0:00
óY	Rogstraat 5 Bergharen 6617BK	0:00
óZ	Rogstraat 6 Bergharen 6617BK	0:00
ôA	Rogstraat 8 Bergharen 6617BK	0:00
ôB	Rogstraat 10 Bergharen 6617BK	0:00
ôC	Roskam 1 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôD	Roskam 2 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôE	Roskam 3 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôF	Roskam 4 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôG	Roskam 5 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôH	Roskam 6 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôI	Roskam 7 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôJ	Roskam 8 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôK	Roskam 9 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôL	Roskam 10 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôM	Roskam 11 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôN	Roskam 12 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôO	Roskam 14 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôP	Roskam 16 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôQ	Roskam 18 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôR	Roskam 20 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôS	Roskam 22 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôT	Roskam 24 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôU	Roskam 26 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôV	Roskam 28 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôW	Roskam 30 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôX	Schaarweide 2 Beuningen Gld 6641XH	0:00
ôY	Schaarweide 4 Beuningen Gld 6641XH	0:00
ôZ	Schaarweide 6 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õA	Schaarweide 8 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õB	Schaarweide 10 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õC	Schaarweide 12 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õD	Schaarweide 14 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õE	Schaarweide 16 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õF	Schaarweide 18 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õG	Schaarweide 20 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õH	Schaarweide 22 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õI	Schacht 1 Beuningen Gld 6641PV	0:00
õJ	Schacht 2 Beuningen Gld 6641PW	0:00
õK	Schacht 3 Beuningen Gld 6641PV	0:00
õL	Schacht 4 Beuningen Gld 6641PW	0:00
õM	Schacht 5 Beuningen Gld 6641PV	0:00
õN	Schacht 6 Beuningen Gld 6641PW	0:00
õO	Schacht 7 Beuningen Gld 6641PV	0:00
õP	Schacht 8 Beuningen Gld 6641PW	0:00
õQ	Schacht 9 Beuningen Gld 6641PV	0:00
õR	Schacht 10 Beuningen Gld 6641PW	0:00
õS	Schacht 11 Beuningen Gld 6641PV	0:00
õT	Schacht 12 Beuningen Gld 6641PW	0:00
õU	Schacht 13 Beuningen Gld 6641PV	0:00
õV	Schacht 14 Beuningen Gld 6641PW	0:00
õW	Schacht 15 Beuningen Gld 6641PV	0:00
õX	Schacht 16 Beuningen Gld 6641PW	0:00
õY	Schacht 17 Beuningen Gld 6641PV	0:00
õZ	Schacht 18 Beuningen Gld 6641PW	0:00
öA	Schacht 19 Beuningen Gld 6641PV	0:00
öB	Schacht 20 Beuningen Gld 6641PW	0:00
öC	Schacht 21 Beuningen Gld 6641PV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
öD	Schacht 22	Beuningen Gld 6641PW	0:00
öE	Schacht 23	Beuningen Gld 6641PV	0:00
öF	Schacht 24	Beuningen Gld 6641PW	0:00
öG	Schacht 25	Beuningen Gld 6641PV	0:00
öH	Schacht 26	Beuningen Gld 6641PW	0:00
öI	Schacht 27	Beuningen Gld 6641PV	0:29
öJ	Schacht 28	Beuningen Gld 6641PW	0:00
öK	Schacht 29	Beuningen Gld 6641PV	0:31
öL	Schacht 30	Beuningen Gld 6641PW	0:15
öM	Schacht 31	Beuningen Gld 6641PV	0:33
öN	Schacht 32	Beuningen Gld 6641PW	0:17
öO	Schacht 33	Beuningen Gld 6641PV	0:34
öP	Schacht 34	Beuningen Gld 6641PW	0:18
öQ	Schacht 35	Beuningen Gld 6641PV	0:35
öR	Schacht 36	Beuningen Gld 6641PW	0:19
öS	Schacht 37	Beuningen Gld 6641PV	0:39
öT	Schacht 38	Beuningen Gld 6641PW	0:21
öU	Schacht 39	Beuningen Gld 6641PV	0:40
öV	Schacht 40	Beuningen Gld 6641PW	0:24
öW	Schacht 41	Beuningen Gld 6641PV	0:41
öX	Schacht 42	Beuningen Gld 6641PW	0:41
öY	Schacht 43	Beuningen Gld 6641PV	0:44
öZ	Schacht 44	Beuningen Gld 6641PW	0:44
÷A	Schacht 45	Beuningen Gld 6641PV	0:50
÷B	Schacht 47	Beuningen Gld 6641PV	0:55
÷C	Schepel 11	Beuningen Gld 6641PS	0:00
÷D	Schepel 12	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷E	Schepel 13	Beuningen Gld 6641PS	0:00
÷F	Schepel 14	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷G	Schepel 15	Beuningen Gld 6641PS	0:00
÷H	Schepel 16	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷I	Schepel 17	Beuningen Gld 6641PS	0:00
÷J	Schepel 18	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷K	Schepel 20	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷L	Schepel 22	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷M	Schepel 24	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷N	Schepel 26	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷O	Schepel 28	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷P	Schepel 30	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷Q	Schepel 32	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷R	Schepel 34	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷S	Schepel 36	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷T	Schepel 38	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷U	Schepel 40	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷V	Schepel 1	Beuningen Gld 6641PS	0:00
÷W	Schepel 2	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷X	Schepel 3	Beuningen Gld 6641PS	0:00
÷Y	Schepel 4	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷Z	Schepel 5	Beuningen Gld 6641PS	0:00
øA	Schepel 6	Beuningen Gld 6641PT	0:00
øB	Schepel 7	Beuningen Gld 6641PS	0:00
øC	Schepel 8	Beuningen Gld 6641PT	0:00
øD	Schepel 9	Beuningen Gld 6641PS	0:00
øE	Schepel 10	Beuningen Gld 6641PT	0:00
øF	Schevencamp 2	Ewijk 6644GS	0:00
øG	Schevencamp 4	Ewijk 6644GS	0:00
øH	Schevencamp 6	Ewijk 6644GS	0:00
øI	Schevencamp 8	Ewijk 6644GS	0:00
øJ	Schevencamp 10	Ewijk 6644GS	0:00
øK	Schevencamp 12	Ewijk 6644GS	0:00
øL	Schevencamp 14	Ewijk 6644GS	0:00
øM	Schevencamp 16	Ewijk 6644GS	0:00
øN	Schevencamp 18	Ewijk 6644GS	0:00
øO	Schevencamp 20	Ewijk 6644GS	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
øP	Schevencamp 22	Ewijk 6644GS	0:00
øQ	Schevencamp 24	Ewijk 6644GS	0:00
øR	Schevencamp 26	Ewijk 6644GS	0:00
øS	Schevencamp 28	Ewijk 6644GS	0:00
øT	Schevencamp 30	Ewijk 6644GS	0:00
øU	Severushof 1	Beuningen Gld 6642BB	2:44
øV	Severushof 2	Beuningen Gld 6642BB	3:01
øW	Severushof 3	Beuningen Gld 6642BB	2:46
øX	Severushof 4	Beuningen Gld 6642BB	3:02
øY	Severushof 5	Beuningen Gld 6642BB	2:48
øZ	Severushof 6	Beuningen Gld 6642BB	3:03
ùA	Severushof 7	Beuningen Gld 6642BB	2:49
ùB	Severushof 8	Beuningen Gld 6642BB	3:05
ùC	Severushof 9	Beuningen Gld 6642BB	2:51
ùD	Severushof 10	Beuningen Gld 6642BB	3:10
ùE	Severushof 11	Beuningen Gld 6642BB	2:51
ùF	Severushof 12	Beuningen Gld 6642BB	3:12
ùG	Severushof 13	Beuningen Gld 6642BB	2:53
ùH	Severushof 14	Beuningen Gld 6642BB	3:13
ùI	Severushof 15	Beuningen Gld 6642BB	2:53
ùJ	Severushof 16	Beuningen Gld 6642BB	3:17
ùK	Sikkelstraat 12	Bergharen 6617CL	0:00
ùL	Sikkelstraat 13	Bergharen 6617CL	0:00
ùM	Sikkelstraat 14	Bergharen 6617CL	0:00
ùN	Sikkelstraat 15	Bergharen 6617CL	0:00
ùO	Sikkelstraat 16	Bergharen 6617CL	0:00
ùP	Sikkelstraat 17	Bergharen 6617CL	0:00
ùQ	Sikkelstraat 18	Bergharen 6617CL	0:00
ùR	Sikkelstraat 19	Bergharen 6617CL	0:00
ùS	Sikkelstraat 20	Bergharen 6617CL	0:00
ùT	Sikkelstraat 21	Bergharen 6617CL	0:00
ùU	Sikkelstraat 22	Bergharen 6617CL	0:00
ùV	Sikkelstraat 23	Bergharen 6617CL	0:00
ùW	Sikkelstraat 25	Bergharen 6617CL	0:00
ùX	Sikkelstraat 27	Bergharen 6617CL	0:00
ùY	Sikkelstraat 11	Bergharen 6617CL	0:00
ùZ	Sikkelstraat 1	Bergharen 6617CL	0:00
úA	Sikkelstraat 2	Bergharen 6617CL	0:00
úB	Sikkelstraat 3	Bergharen 6617CL	0:00
úC	Sikkelstraat 4	Bergharen 6617CL	0:00
úD	Sikkelstraat 5	Bergharen 6617CL	0:00
úE	Sikkelstraat 6	Bergharen 6617CL	0:00
úF	Sikkelstraat 7	Bergharen 6617CL	0:00
úG	Sikkelstraat 8	Bergharen 6617CL	0:00
úH	Sikkelstraat 9	Bergharen 6617CL	0:00
úI	Sima 1	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úJ	Sima 3	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úK	Sima 5	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úL	Sima 7	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úM	Sima 9	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úN	Sima 11	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úO	Sima 13	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úP	Sima 15	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úQ	Sima 17	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úR	Sima 19	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úS	Sima 21	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úT	Sima 23	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úU	Sima 25	Beuningen Gld 6641NK	0:00
úV	Sima 27	Beuningen Gld 6641NK	0:00
úW	Sima 29	Beuningen Gld 6641NK	0:00
úX	Sima 31	Beuningen Gld 6641NK	0:00
úY	Sima 33	Beuningen Gld 6641NK	0:00
úZ	Sima 35	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûA	Sima 36	Beuningen Gld 6641NM	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ûB	Sima 37	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûC	Sima 38	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûD	Sima 39	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûE	Sima 40	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûF	Sima 41	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûG	Sima 42	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûH	Sima 43	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûI	Sima 44	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûJ	Sima 45	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûK	Sima 46	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûL	Sima 48	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûM	Sima 50	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûN	Sima 52	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûO	Sima 54	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûP	Sima 56	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûQ	Sima 58	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûR	Sima 60	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûS	Sima 62	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûT	Sima 64	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûU	Sima 66	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûV	Sima 68	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûW	Sima 70	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûX	Sima 72	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûY	Sima 74	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûZ	Sima 76	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üA	Sima 78	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üB	Sima 80	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üC	Sima 64a	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üD	Slinger 57	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üE	Slinger 59	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üF	Slinger 61	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üG	Slinger 63	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üH	Slinger 65	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üI	Slinger 67	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üJ	Slinger 69	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üK	Slinger 71	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üL	Slinger 73	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üM	Slinger 75	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üN	Slinger 77	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üO	Slinger 79	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üP	Slinger 81	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üQ	Slinger 83	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üR	Slinger 85	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üS	Slottuin 1	Beuningen Gld 6642DC	0:00
üT	Slottuin 2	Beuningen Gld 6642DD	0:00
üU	Slottuin 3	Beuningen Gld 6642DC	0:00
üV	Slottuin 4	Beuningen Gld 6642DD	0:00
üW	Slottuin 5	Beuningen Gld 6642DC	0:00
üX	Slottuin 6	Beuningen Gld 6642DD	0:00
üY	Slottuin 7	Beuningen Gld 6642DC	0:00
üZ	Slottuin 8	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýA	Slottuin 9	Beuningen Gld 6642DC	0:00
ýB	Slottuin 10	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýC	Slottuin 11	Beuningen Gld 6642DC	0:00
ýD	Slottuin 12	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýE	Slottuin 13	Beuningen Gld 6642DC	0:00
ýF	Slottuin 14	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýG	Slottuin 15	Beuningen Gld 6642DC	0:00
ýH	Slottuin 16	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýI	Slottuin 17	Beuningen Gld 6642DC	0:00
ýJ	Slottuin 18	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýK	Slottuin 19	Beuningen Gld 6642DC	1:08
ýL	Slottuin 20	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýM	Slottuin 21	Beuningen Gld 6642DC	1:09

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ýN	Slottuin 22	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýO	Slottuin 23	Beuningen Gld 6642DC	1:09
ýP	Slottuin 24	Beuningen Gld 6642DD	1:08
ýQ	Slottuin 25	Beuningen Gld 6642DC	1:10
ýR	Slottuin 26	Beuningen Gld 6642DD	1:09
ýS	Slottuin 27	Beuningen Gld 6642DC	1:10
ýT	Slottuin 28	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýU	Slottuin 29	Beuningen Gld 6642DC	1:11
ýV	Slottuin 30	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýW	Slottuin 31	Beuningen Gld 6642DC	1:11
ýX	Slottuin 32	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýY	Slottuin 33	Beuningen Gld 6642DC	1:11
ýZ	Slottuin 34	Beuningen Gld 6642DD	0:00
A	Slottuin 35	Beuningen Gld 6642DC	1:10
B	Slottuin 36	Beuningen Gld 6642DD	0:00
C	Slottuin 38	Beuningen Gld 6642DD	0:00
D	Slottuin 40	Beuningen Gld 6642DD	0:00
E	Slottuin 42	Beuningen Gld 6642DD	0:00
F	Slottuin 44	Beuningen Gld 6642DD	0:00
G	Slottuin 46	Beuningen Gld 6642DE	0:00
H	Slottuin 48	Beuningen Gld 6642DE	0:00
I	Slottuin 50	Beuningen Gld 6642DE	0:00
J	Slottuin 52	Beuningen Gld 6642DE	0:00
K	Slottuin 54	Beuningen Gld 6642DE	0:00
L	Slottuin 56	Beuningen Gld 6642DE	0:00
M	Slottuin 58	Beuningen Gld 6642DE	1:09
N	Slottuin 60	Beuningen Gld 6642DE	1:09
O	Slottuin 62	Beuningen Gld 6642DE	0:00
P	Slottuin 64	Beuningen Gld 6642DE	0:00
Q	Slottuin 66	Beuningen Gld 6642DE	0:00
R	Slottuin 68	Beuningen Gld 6642DE	0:00
S	Slottuin 70	Beuningen Gld 6642DE	0:00
T	Slottuin 72	Beuningen Gld 6642DE	0:00
U	Slottuin 74	Beuningen Gld 6642DE	0:00
V	Slottuin 76	Beuningen Gld 6642DE	0:00
W	Slottuin 78	Beuningen Gld 6642DE	0:00
X	Slottuin 80	Beuningen Gld 6642DE	0:00
Y	Slottuin 82	Beuningen Gld 6642DE	0:00
Z	Slottuin 84	Beuningen Gld 6642DE	0:00
ÿA	Slottuin 86	Beuningen Gld 6642DE	0:00
ÿB	Slottuin 88	Beuningen Gld 6642DE	1:09
ÿC	Slottuin 90	Beuningen Gld 6642DE	1:09
ÿD	Slottuin 92	Beuningen Gld 6642DE	1:09
ÿE	Slottuin 94	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿF	Slottuin 96	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿG	Slottuin 98	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿH	Slottuin 100	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿI	Slottuin 102	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿJ	Slottuin 104	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿK	Slottuin 106	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿL	Slottuin 108	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿM	Slottuin 110	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿN	Slottuin 112	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿO	Slottuin 114	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿP	Slottuin 116	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿQ	Slottuin 118	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿR	Slottuin 120	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿS	Slottuin 122	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿT	Slottuin 124	Beuningen Gld 6642DG	1:09
ÿU	Slottuin 126	Beuningen Gld 6642DG	1:09
ÿV	Slottuin 128	Beuningen Gld 6642DG	1:11
ÿW	Slottuin 130	Beuningen Gld 6642DG	1:11
ÿX	Slottuin 132	Beuningen Gld 6642DG	1:12
ÿY	Slottuin 134	Beuningen Gld 6642DG	1:12

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÿZ	Slottuin 136	Beuningen Gld 6642DG	1:13
AA	Slottuin 138	Beuningen Gld 6642DH	1:13
AB	Slottuin 140	Beuningen Gld 6642DH	1:13
AC	Slottuin 142	Beuningen Gld 6642DH	1:15
AD	Slottuin 144	Beuningen Gld 6642DH	1:14
AE	Slottuin 146	Beuningen Gld 6642DH	1:14
AF	Slottuin 148	Beuningen Gld 6642DH	1:16
AG	Slottuin 150	Beuningen Gld 6642DH	1:16
AH	Slottuin 152	Beuningen Gld 6642DH	1:17
AI	Slottuin 154	Beuningen Gld 6642DH	1:15
AJ	Slottuin 156	Beuningen Gld 6642DH	1:16
AK	Slottuin 158	Beuningen Gld 6642DH	1:16
AL	Slottuin 160	Beuningen Gld 6642DH	1:17
AM	Slottuin 162	Beuningen Gld 6642DH	1:17
AN	Slottuin 164	Beuningen Gld 6642DH	1:17
AO	Slottuin 166	Beuningen Gld 6642DH	1:16
AP	Slottuin 168	Beuningen Gld 6642DH	1:18
AQ	Slottuin 170	Beuningen Gld 6642DH	1:17
AR	Slottuin 172	Beuningen Gld 6642DH	1:16
AS	Slottuin 174	Beuningen Gld 6642DH	1:17
AT	Smallencamp 1	Ewijk 6644GZ	0:00
AU	Smallencamp 3	Ewijk 6644GZ	0:00
AV	Smallencamp 5	Ewijk 6644GZ	0:00
AW	Smallencamp 7	Ewijk 6644GZ	0:00
AX	Smallencamp 9	Ewijk 6644GZ	0:00
AY	Smallencamp 11	Ewijk 6644GZ	0:00
AZ	Smallencamp 13	Ewijk 6644GZ	0:00
aA	Smallencamp 15	Ewijk 6644GZ	0:00
aB	Smallencamp 17	Ewijk 6644GZ	0:00
aC	Smallencamp 19	Ewijk 6644GZ	0:00
aD	Smallencamp 21	Ewijk 6644GZ	0:00
aE	Smallencamp 23	Ewijk 6644GZ	0:00
aF	Smallencamp 25	Ewijk 6644GZ	0:00
aG	Smallencamp 27	Ewijk 6644GZ	0:00
aH	Snees 1	Beuningen Gld 6641RK	0:00
aI	Snees 2	Beuningen Gld 6641RL	0:00
aJ	Snees 3	Beuningen Gld 6641RK	0:00
aK	Snees 4	Beuningen Gld 6641RL	0:00
aL	Snees 5	Beuningen Gld 6641RK	0:00
aM	Snees 6	Beuningen Gld 6641RL	0:00
aN	Snees 7	Beuningen Gld 6641RK	0:00
aO	Snees 8	Beuningen Gld 6641RL	0:00
aP	Snees 9	Beuningen Gld 6641RK	0:00
aQ	Snees 10	Beuningen Gld 6641RL	0:00
aR	Snees 11	Beuningen Gld 6641RK	0:00
aS	Snees 12	Beuningen Gld 6641RL	0:00
aT	Snees 13	Beuningen Gld 6641RK	0:00
aU	Snees 14	Beuningen Gld 6641RL	0:00
aV	Snees 15	Beuningen Gld 6641RK	0:00
aW	Snees 16	Beuningen Gld 6641RL	0:00
aX	Snees 17	Beuningen Gld 6641RK	0:00
aY	Snees 18	Beuningen Gld 6641RL	0:00
aZ	Snees 19	Beuningen Gld 6641RK	0:05
AA	Snees 20	Beuningen Gld 6641RL	0:00
AB	Snees 22	Beuningen Gld 6641RL	0:00
AC	Snees 24	Beuningen Gld 6641RL	0:00
AD	Snees 26	Beuningen Gld 6641RL	0:00
AE	Snees 28	Beuningen Gld 6641RL	0:00
AF	Snees 30	Beuningen Gld 6641RL	0:00
AG	Snees 32	Beuningen Gld 6641RL	0:00
AH	Snees 34	Beuningen Gld 6641RL	0:00
AI	Snees 36	Beuningen Gld 6641RL	0:00
AJ	Snees 38	Beuningen Gld 6641RL	0:00
AK	Snees 40	Beuningen Gld 6641RL	0:04

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AL	Snees 42 Beuningen Gld 6641RL	0:10
AM	Snees 44 Beuningen Gld 6641RL	0:13
AN	Snees 46 Beuningen Gld 6641RL	0:19
AO	Snees 48 Beuningen Gld 6641RL	0:25
AP	Snees 50 Beuningen Gld 6641RL	0:31
AQ	Snoekgracht 1 Beuningen Gld 6642EK	1:36
AR	Snoekgracht 2 Beuningen Gld 6642EL	1:39
AS	Snoekgracht 3 Beuningen Gld 6642EK	1:37
AT	Snoekgracht 4 Beuningen Gld 6642EL	1:39
AU	Snoekgracht 5 Beuningen Gld 6642EK	1:35
AV	Snoekgracht 6 Beuningen Gld 6642EL	1:40
AW	Snoekgracht 7 Beuningen Gld 6642EK	1:34
AX	Snoekgracht 8 Beuningen Gld 6642EL	1:41
AY	Snoekgracht 9 Beuningen Gld 6642EK	1:34
AZ	Snoekgracht 10 Beuningen Gld 6642EL	1:42
aA	Snoekgracht 11 Beuningen Gld 6642EK	1:34
aB	Snoekgracht 12 Beuningen Gld 6642EL	1:42
aC	Snoekgracht 13 Beuningen Gld 6642EK	1:32
aD	Snoekgracht 14 Beuningen Gld 6642EL	1:43
aE	Snoekgracht 15 Beuningen Gld 6642EK	1:31
aF	Snoekgracht 16 Beuningen Gld 6642EL	1:43
aG	Snoekgracht 17 Beuningen Gld 6642EK	1:30
aH	Snoekgracht 18 Beuningen Gld 6642EL	1:43
aI	Snoekgracht 19 Beuningen Gld 6642EK	1:30
aJ	Snoekgracht 20 Beuningen Gld 6642EL	1:44
aK	Snoekgracht 21 Beuningen Gld 6642EK	1:45
aL	Snoekgracht 22 Beuningen Gld 6642EL	1:48
aM	Snoekgracht 23 Beuningen Gld 6642EK	1:42
aN	Snoekgracht 24 Beuningen Gld 6642EL	1:50
aO	Snoekgracht 25 Beuningen Gld 6642EK	1:43
aP	Snoekgracht 26 Beuningen Gld 6642EL	1:52
aQ	Snoekgracht 27 Beuningen Gld 6642EK	1:38
aR	Snoekgracht 28 Beuningen Gld 6642EL	1:54
aS	Snoekgracht 29 Beuningen Gld 6642EK	1:37
aT	Snoekgracht 30 Beuningen Gld 6642EL	1:57
aU	Snoekgracht 31 Beuningen Gld 6642EK	1:35
aV	Snoekgracht 32 Beuningen Gld 6642EL	1:58
aW	Snoekgracht 33 Beuningen Gld 6642EK	1:34
aX	Snoekgracht 34 Beuningen Gld 6642EL	2:02
aY	Snoekgracht 35 Beuningen Gld 6642EK	1:36
aZ	Snoekgracht 36 Beuningen Gld 6642EL	2:06
AA	Snoekgracht 37 Beuningen Gld 6642EK	1:38
AB	Snoekgracht 38 Beuningen Gld 6642EL	2:05
AC	Snoekgracht 39 Beuningen Gld 6642EK	1:42
AD	Snoekgracht 40 Beuningen Gld 6642EL	2:01
AE	Snoekgracht 41 Beuningen Gld 6642EK	1:43
AF	Snoekgracht 42 Beuningen Gld 6642EL	2:00
AG	Snoekgracht 43 Beuningen Gld 6642EK	1:46
AH	Snoekgracht 44 Beuningen Gld 6642EL	1:57
AI	Snoekgracht 45 Beuningen Gld 6642EK	1:48
AJ	Snoekgracht 46 Beuningen Gld 6642EL	1:55
AK	Snoekgracht 47 Beuningen Gld 6642EK	1:51
AL	Steeg 1 Ewijk 6644KN	3:52
AM	Steeg 1a Ewijk 6644KN	4:01
AN	Steeg 2 Ewijk 6644KN	3:01
AO	Steeg 3 Ewijk 6644KN	4:26
AP	Steeg 4a Ewijk 6644KN	4:17
AQ	Steeg 6 Ewijk 6644KN	6:15
AR	Steeg 8 Ewijk 6644KN	6:58
AS	Steeg 10 Ewijk 6644KN	7:34
AT	Steeg 12 Ewijk 6644KN	8:51
AU	Steeg 4b Ewijk 6644KN	3:56
AV	Steeg 4 Ewijk 6644KN	4:06
AW	Steeg 7 Ewijk 6644KN	9:37

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AX	Steeg 5 Ewijk 6644KN	8:48
AY	Steeg 3b Ewijk 6644KN	8:12
AZ	Steeg 15 Ewijk 6644KN	12:56
aA	Steeg 13 Ewijk 6644KN	12:06
aB	Steeg 11 Ewijk 6644KN	11:16
aC	Steeg 9 Ewijk 6644KN	10:23
aD	Steenbakker 1 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aE	Steenbakker 2 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aF	Steenbakker 3 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aG	Steenbakker 4 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aH	Steenbakker 5 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aI	Steenbakker 6 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aJ	Steenbakker 7 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aK	Steenbakker 8 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aL	Steenbakker 9 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aM	Steenbakker 10 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aN	Steenbakker 11 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aO	Steenbakker 12 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aP	Steenbakker 13 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aQ	Steenbakker 14 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aR	Steenbakker 15 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aS	Steenbakker 16 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aT	Steenbakker 17 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aU	Steenbakker 18 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aV	Steenbakker 19 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aW	Steenbakker 20 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aX	Steenbakker 21 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aY	Steenbakker 22 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aZ	Steenbakker 23 Beuningen Gld 6641GK	0:00
CA	Steenbakker 24 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CB	Steenbakker 26 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CC	Steenbakker 28 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CD	Steenbakker 30 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CE	Steenbakker 32 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CF	Steenbakker 34 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CG	Steenbakker 36 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CH	Steenbakker 38 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CI	Steenbakker 40 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CJ	Steenbakker 42 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CK	Steenbakker 44 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CL	Steenbakker 46 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CM	Steenhouwer 2 Beuningen Gld 6641GB	0:00
CN	Steenhouwer 4 Beuningen Gld 6641GB	0:00
CO	Steenhouwer 6 Beuningen Gld 6641GB	0:00
CP	Steenhouwer 8 Beuningen Gld 6641GB	0:00
CQ	Steenhouwer 9 Beuningen Gld 6641GA	0:00
CR	Steenhouwer 10 Beuningen Gld 6641GB	0:00
CS	Steenhouwer 11 Beuningen Gld 6641GA	0:00
CT	Steenhouwer 12 Beuningen Gld 6641GB	0:00
CU	Steenhouwer 13 Beuningen Gld 6641GA	0:00
CV	Steenhouwer 15 Beuningen Gld 6641GA	0:00
CW	Steenhouwer 17 Beuningen Gld 6641GA	0:00
CX	Steenhouwer 19 Beuningen Gld 6641GA	0:00
CY	Steenhouwer 21 Beuningen Gld 6641GA	0:00
CZ	Steenhouwer 23 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cA	Steenhouwer 25 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cB	Steenhouwer 27 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cC	Steenhouwer 29 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cD	Steenhouwer 31 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cE	Steenhouwer 33 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cF	Steenhouwer 35 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cG	Steenhouwer 37 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cH	Steenhouwer 39 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cI	Steenhouwer 41 Beuningen Gld 6641GA	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
cJ	Steenhouwer 43 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cK	Strekel 1 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cL	Strekel 2 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cM	Strekel 3 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cN	Strekel 4 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cO	Strekel 5 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cP	Strekel 6 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cQ	Strekel 7 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cR	Strekel 9 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cS	Strekel 11 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cT	Strekel 13 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cU	Strekel 15 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cV	Strekel 17 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cW	Strekel 19 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cX	Strengstraat 3 Bergharen 6617AT	0:00
cY	Strijdbijl 13 Beuningen Gld 6641HP	0:00
cZ	Strijdbijl 15 Beuningen Gld 6641HP	0:00
CA	Stuifstraat 1 Bergharen 6617BR	0:00
CB	Stuifstraat 2 Bergharen 6617BR	0:00
CC	Stuifstraat 3 Bergharen 6617BR	0:00
CD	Stuifstraat 4 Bergharen 6617BR	0:00
CE	Stuifstraat 5 Bergharen 6617BR	0:00
CF	Stuifstraat 6 Bergharen 6617BR	0:00
CG	Stuifstraat 8 Bergharen 6617BR	0:00
CH	Stuifstraat 10 Bergharen 6617BR	0:00
CI	Stuifstraat 12 Bergharen 6617BR	0:00
CJ	Tabakscamp 16 Ewijk 6644GW	0:00
CK	Tabakscamp 14 Ewijk 6644GW	0:00
CL	Tabakscamp 12 Ewijk 6644GW	0:00
CM	Tabakscamp 10 Ewijk 6644GW	0:00
CN	Tabakscamp 8 Ewijk 6644GW	0:00
CO	Tabakscamp 6 Ewijk 6644GW	0:00
CP	Tabakscamp 4 Ewijk 6644GW	0:00
CQ	Tabakscamp 2 Ewijk 6644GW	0:00
CR	Tabakscamp 1 Ewijk 6644GW	0:00
CS	Tabakscamp 3 Ewijk 6644GW	0:00
CT	Tabakscamp 5 Ewijk 6644GW	0:00
CU	Tabakscamp 7 Ewijk 6644GW	0:00
CV	Tabakscamp 9 Ewijk 6644GW	0:00
CW	Tabakscamp 11 Ewijk 6644GW	0:00
CX	Tabakscamp 13 Ewijk 6644GW	0:00
CY	Tabakscamp 15 Ewijk 6644GW	0:00
CZ	Tabakscamp 17 Ewijk 6644GW	0:00
cA	Tarweveld 1 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cB	Tarweveld 2 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cC	Tarweveld 3 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cD	Tarweveld 4 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cE	Tarweveld 5 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cF	Tarweveld 6 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cG	Tarweveld 7 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cH	Tarweveld 8 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cI	Tarweveld 9 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cJ	Tarweveld 10 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cK	Tarweveld 11 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cL	Tarweveld 12 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cM	Tarweveld 13 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cN	Tarweveld 14 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cO	Tarweveld 15 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cP	Tarweveld 16 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cQ	Tarweveld 17 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cR	Tarweveld 18 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cS	Tarweveld 19 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cT	Tarweveld 20 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cU	Tarweveld 21 Beuningen Gld 6641SJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
cV	Tarweveld 23 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cW	Tarweveld 25 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cX	Tarweveld 27 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cY	Tarweveld 29 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cZ	Tarweveld 31 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
CA	Tarweveld 1 Bergharen 6617CD	0:00
CB	Tarweveld 2 Bergharen 6617CD	0:00
CC	Tarweveld 3 Bergharen 6617CD	0:00
CD	Tarweveld 4 Bergharen 6617CD	0:00
CE	Tarweveld 5 Bergharen 6617CD	0:00
CF	Tarweveld 6 Bergharen 6617CD	0:00
CG	Tempelstraat 6 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CH	Tempelstraat 10 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CI	Tempelstraat 12 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CJ	Tempelstraat 12a Beuningen Gld 6641KV	0:00
CK	Tempelstraat 14 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CL	Tempelstraat 16 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CM	Tempelstraat 16a Beuningen Gld 6641KV	0:00
CN	Tempelstraat 16b Beuningen Gld 6641KV	0:00
CO	Tempelstraat 18 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CP	Tempelstraat 22 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CQ	Tempelstraat 24 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CR	Tempelstraat 26 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CS	Tempelstraat 28 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CT	Tempelstraat 30 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CU	Tempelstraat 32 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CV	Tempelstraat 34 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CW	Tempelstraat 36 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CX	Tempelstraat 38 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CY	Tempelstraat 40 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CZ	Tempelstraat 57 Beuningen Gld 6641KV	0:00
cA	Tempelstraat 59 Beuningen Gld 6641KV	0:00
cB	Thujapark 1 Beuningen Gld 6642CB	1:30
cC	Thujapark 2 Beuningen Gld 6642CB	1:28
cD	Thujapark 3 Beuningen Gld 6642CB	1:31
cE	Thujapark 4 Beuningen Gld 6642CB	1:26
cF	Thujapark 5 Beuningen Gld 6642CB	1:31
cG	Thujapark 6 Beuningen Gld 6642CB	1:28
cH	Thujapark 7 Beuningen Gld 6642CB	1:31
cI	Thujapark 8 Beuningen Gld 6642CB	1:26
cJ	Thujapark 9 Beuningen Gld 6642CB	1:30
cK	Thujapark 10 Beuningen Gld 6642CB	1:27
cL	Thujapark 11 Beuningen Gld 6642CB	1:31
cM	Thujapark 12 Beuningen Gld 6642CB	1:27
cN	Thujapark 14 Beuningen Gld 6642CB	1:28
cO	Thujapark 15 Beuningen Gld 6642CB	1:32
cP	Thujapark 16 Beuningen Gld 6642CB	1:27
cQ	Thujapark 17 Beuningen Gld 6642CB	1:33
cR	Thujapark 18 Beuningen Gld 6642CB	1:26
cS	Thujapark 19 Beuningen Gld 6642CB	1:32
cT	Thujapark 20 Beuningen Gld 6642CB	1:28
cU	Thujapark 21 Beuningen Gld 6642CB	1:30
cV	Thujapark 22 Beuningen Gld 6642CB	1:26
cW	Thujapark 24 Beuningen Gld 6642CB	1:28
cX	Thujapark 26 Beuningen Gld 6642CB	1:27
cY	Thujapark 28 Beuningen Gld 6642CB	1:28
cZ	Thujapark 30 Beuningen Gld 6642CB	1:27
CA	Thujapark 32 Beuningen Gld 6642CB	1:28
CB	Tiberiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AM	2:03
CC	Tiberiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AN	2:10
CD	Tiberiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AM	2:03
CE	Tiberiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AN	2:12
CF	Tiberiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AM	2:04
CG	Tiberiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AN	2:13

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CH	Tiberiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AM	2:07
CI	Tiberiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AN	2:13
CJ	Tiberiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AM	2:17
CK	Tiberiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AN	2:17
CL	Tiberiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AM	2:18
CM	Tiberiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AN	2:17
CN	Tiberiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AM	2:19
CO	Tiberiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AN	2:18
CP	Tiberiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AM	2:20
CQ	Tiberiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AN	2:19
CR	Tiberiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AM	2:34
CS	Tiberiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AN	2:21
CT	Tiberiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AM	2:36
CU	Tiberiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AN	2:21
CV	Tiberiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AM	2:37
CW	Tiberiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AN	2:23
CX	Tiberiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AM	2:39
CY	Tiberiuslaan 24 Beuningen Gld 6642AN	2:25
CZ	Tiberiuslaan 26 Beuningen Gld 6642AN	2:26
cA	Tiberiuslaan 28 Beuningen Gld 6642AN	2:28
cB	Tiberiuslaan 30 Beuningen Gld 6642AN	2:28
cC	Tiberiuslaan 32 Beuningen Gld 6642AN	2:28
cD	Tiberiuslaan 34 Beuningen Gld 6642AN	2:32
cE	Tiberiuslaan 36 Beuningen Gld 6642AN	2:31
cF	Tiberiuslaan 38 Beuningen Gld 6642AN	2:34
cG	Tiberiuslaan 40 Beuningen Gld 6642AN	2:35
cH	Tiberiuslaan 42 Beuningen Gld 6642AN	2:36
cI	Tichelaar 1 Beuningen Gld 6641EA	0:00
cJ	Tichelaar 2 Beuningen Gld 6641ED	0:00
cK	Tichelaar 3 Beuningen Gld 6641EA	0:00
cL	Tichelaar 4 Beuningen Gld 6641ED	0:00
cM	Tichelaar 5 Beuningen Gld 6641EA	0:00
cN	Tichelaar 6 Beuningen Gld 6641ED	0:00
cO	Tichelaar 7 Beuningen Gld 6641EA	0:00
cP	Tichelaar 8 Beuningen Gld 6641ED	0:00
cQ	Tichelaar 9 Beuningen Gld 6641EA	0:00
cR	Tichelaar 10 Beuningen Gld 6641ED	0:00
cS	Tichelaar 11 Beuningen Gld 6641EB	0:00
cT	Tichelaar 12 Beuningen Gld 6641ED	0:00
cU	Tichelaar 13 Beuningen Gld 6641EB	0:00
cV	Tichelaar 14 Beuningen Gld 6641ED	0:00
cW	Tichelaar 15 Beuningen Gld 6641EB	0:00
cX	Tichelaar 16 Beuningen Gld 6641ED	0:00
cY	Tichelaar 17 Beuningen Gld 6641EB	0:00
cZ	Tichelaar 18 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DA	Tichelaar 19 Beuningen Gld 6641EB	0:00
DB	Tichelaar 20 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DC	Tichelaar 21 Beuningen Gld 6641EB	0:00
DD	Tichelaar 22 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DE	Tichelaar 23 Beuningen Gld 6641EB	0:00
DF	Tichelaar 24 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DG	Tichelaar 25 Beuningen Gld 6641EB	0:00
DH	Tichelaar 26 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DI	Tichelaar 27 Beuningen Gld 6641EB	0:00
DJ	Tichelaar 28 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DK	Tichelaar 29 Beuningen Gld 6641EB	0:00
DL	Tichelaar 30 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DM	Tichelaar 31 Beuningen Gld 6641EB	0:00
DN	Tichelaar 32 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DO	Tichelaar 33 Beuningen Gld 6641EB	0:00
DP	Tichelaar 34 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DQ	Tichelaar 35 Beuningen Gld 6641EB	0:00
DR	Tichelaar 36 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DS	Tichelaar 37 Beuningen Gld 6641EB	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DT	Tichelaar 38	Beuningen Gld 6641EG	0:00
DU	Tichelaar 39	Beuningen Gld 6641EB	0:00
DV	Tichelaar 40	Beuningen Gld 6641EG	0:00
DW	Tichelaar 41	Beuningen Gld 6641EB	0:00
DX	Tichelaar 42	Beuningen Gld 6641EG	0:00
DY	Tichelaar 43	Beuningen Gld 6641EC	0:00
DZ	Tichelaar 44	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dA	Tichelaar 45	Beuningen Gld 6641EC	0:00
dB	Tichelaar 46	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dC	Tichelaar 47	Beuningen Gld 6641EC	0:00
dD	Tichelaar 48	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dE	Tichelaar 49	Beuningen Gld 6641EC	0:00
dF	Tichelaar 50	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dG	Tichelaar 51	Beuningen Gld 6641EC	0:00
dH	Tichelaar 52	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dI	Tichelaar 53	Beuningen Gld 6641EC	0:00
dJ	Tichelaar 54	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dK	Tichelaar 55	Beuningen Gld 6641EC	1:15
dL	Tichelaar 56	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dM	Tichelaar 57	Beuningen Gld 6641EC	1:15
dN	Tichelaar 58	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dO	Tichelaar 60	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dP	Tichelaar 62	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dQ	Tichelaar 64	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dR	Tichelaar 66	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dS	Tituslaan 4	Beuningen Gld 6642AR	2:28
dT	Tituslaan 5	Beuningen Gld 6642AP	2:38
dU	Tituslaan 6	Beuningen Gld 6642AR	2:29
dV	Tituslaan 7	Beuningen Gld 6642AP	2:42
dW	Tituslaan 8	Beuningen Gld 6642AR	2:30
dX	Tituslaan 9	Beuningen Gld 6642AP	2:46
dY	Tituslaan 10	Beuningen Gld 6642AR	2:31
dZ	Tituslaan 11	Beuningen Gld 6642AP	2:50
ÐA	Tituslaan 12	Beuningen Gld 6642AR	2:32
ÐB	Tituslaan 13	Beuningen Gld 6642AP	2:53
ÐC	Tituslaan 14	Beuningen Gld 6642AR	2:37
ÐD	Tituslaan 15	Beuningen Gld 6642AP	2:54
ÐE	Tituslaan 16	Beuningen Gld 6642AR	2:37
ÐF	Tituslaan 17	Beuningen Gld 6642AP	2:57
ÐG	Tituslaan 18	Beuningen Gld 6642AR	2:39
ÐH	Tituslaan 19	Beuningen Gld 6642AP	2:57
ÐI	Tituslaan 20	Beuningen Gld 6642AR	2:40
ÐJ	Tituslaan 21	Beuningen Gld 6642AP	2:55
ÐK	Tituslaan 22	Beuningen Gld 6642AR	2:43
ÐL	Tituslaan 23	Beuningen Gld 6642AP	2:55
ÐM	Tituslaan 24	Beuningen Gld 6642AR	2:43
ÐN	Tituslaan 25	Beuningen Gld 6642AP	2:54
ÐO	Tituslaan 26	Beuningen Gld 6642AR	2:45
ÐP	Tituslaan 27	Beuningen Gld 6642AP	2:51
ÐQ	Tituslaan 28	Beuningen Gld 6642AR	2:47
ÐR	Tituslaan 29	Beuningen Gld 6642AP	2:51
ÐS	Tituslaan 30	Beuningen Gld 6642AR	2:47
ÐT	Tituslaan 31	Beuningen Gld 6642AP	2:48
ÐU	Tituslaan 32	Beuningen Gld 6642AR	2:47
ÐV	Tituslaan 33	Beuningen Gld 6642AP	2:47
ÐW	Tituslaan 34	Beuningen Gld 6642AR	2:48
ÐX	Tituslaan 35	Beuningen Gld 6642AP	2:45
ÐY	Tituslaan 36	Beuningen Gld 6642AR	2:47
ÐZ	Tituslaan 37	Beuningen Gld 6642AP	2:45
dA	Tituslaan 38	Beuningen Gld 6642AR	2:48
dB	Tituslaan 39	Beuningen Gld 6642AP	2:42
dC	Tituslaan 40	Beuningen Gld 6642AR	2:47
dD	Tituslaan 41	Beuningen Gld 6642AP	2:41
dE	Tituslaan 42	Beuningen Gld 6642AR	2:45

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dF	Tituslaan 44 Beuningen Gld 6642AR	2:45
dG	Tituslaan 46 Beuningen Gld 6642AR	2:43
dH	Tituslaan 48 Beuningen Gld 6642AR	2:44
dI	Tituslaan 50 Beuningen Gld 6642AR	2:40
dJ	Tituslaan 52 Beuningen Gld 6642AR	2:39
dK	Tituslaan 1 Beuningen Gld 6642AP	2:32
dL	Tituslaan 2 Beuningen Gld 6642AR	2:25
dM	Tituslaan 3 Beuningen Gld 6642AP	2:36
dN	Trajanussingel 1 Beuningen Gld 6642AS	1:58
dO	Trajanussingel 2 Beuningen Gld 6642BP	2:43
dP	Trajanussingel 3 Beuningen Gld 6642AS	1:58
dQ	Trajanussingel 4 Beuningen Gld 6642BP	2:40
dR	Trajanussingel 5 Beuningen Gld 6642AS	1:59
dS	Trajanussingel 6 Beuningen Gld 6642BP	2:36
dT	Trajanussingel 7 Beuningen Gld 6642AS	2:00
dU	Trajanussingel 8 Beuningen Gld 6642BP	2:32
dV	Trajanussingel 9 Beuningen Gld 6642AS	2:04
dW	Trajanussingel 10 Beuningen Gld 6642BP	2:18
dX	Trajanussingel 11 Beuningen Gld 6642AS	2:06
dY	Trajanussingel 12 Beuningen Gld 6642BP	2:16
dZ	Trajanussingel 13 Beuningen Gld 6642AS	2:08
EA	Trajanussingel 14 Beuningen Gld 6642BP	2:10
EB	Trajanussingel 16 Beuningen Gld 6642BP	2:05
EC	Trajanussingel 17 Beuningen Gld 6642AS	2:04
ED	Trajanussingel 18 Beuningen Gld 6642BP	2:02
EE	Trajanussingel 19 Beuningen Gld 6642AS	2:05
EF	Trajanussingel 20 Beuningen Gld 6642BP	1:58
EG	Trajanussingel 21 Beuningen Gld 6642AS	2:03
EH	Trajanussingel 22 Beuningen Gld 6642BP	1:57
EI	Trajanussingel 23 Beuningen Gld 6642AS	2:02
EJ	Trajanussingel 24 Beuningen Gld 6642BP	1:55
EK	Trajanussingel 25 Beuningen Gld 6642AS	2:01
EL	Trajanussingel 26 Beuningen Gld 6642BP	1:55
EM	Trajanussingel 27 Beuningen Gld 6642AS	2:01
EN	Trajanussingel 28 Beuningen Gld 6642BP	1:56
EO	Trajanussingel 29 Beuningen Gld 6642AS	1:59
EP	Trajanussingel 30 Beuningen Gld 6642BP	1:58
EQ	Trajanussingel 31 Beuningen Gld 6642AS	2:01
ER	Trajanussingel 32 Beuningen Gld 6642BP	2:00
ES	Trajanussingel 33 Beuningen Gld 6642AS	2:03
ET	Trajanussingel 34 Beuningen Gld 6642BP	2:05
EU	Trajanussingel 35 Beuningen Gld 6642AS	2:03
EV	Trajanussingel 36 Beuningen Gld 6642BP	2:08
EW	Trajanussingel 37 Beuningen Gld 6642AS	2:06
EX	Trajanussingel 38 Beuningen Gld 6642BP	2:15
EY	Trajanussingel 39 Beuningen Gld 6642AS	2:08
EZ	Trajanussingel 40 Beuningen Gld 6642BP	2:19
eA	Trajanussingel 41 Beuningen Gld 6642AS	2:09
eB	Trajanussingel 43 Beuningen Gld 6642AS	2:10
eC	Trajanussingel 45 Beuningen Gld 6642AS	2:11
eD	Trajanussingel 47 Beuningen Gld 6642AS	2:13
eE	Trajanussingel 49 Beuningen Gld 6642AT	2:19
eF	Trajanussingel 51 Beuningen Gld 6642AT	2:22
eG	Trajanussingel 53 Beuningen Gld 6642AT	2:25
eH	Trajanussingel 55 Beuningen Gld 6642AT	2:28
eI	Trajanussingel 57 Beuningen Gld 6642AT	2:33
eJ	Trajanussingel 59 Beuningen Gld 6642AT	2:35
eK	Trajanussingel 61 Beuningen Gld 6642AT	2:38
eL	Trajanussingel 63 Beuningen Gld 6642AT	2:39
eM	Trajanussingel 65 Beuningen Gld 6642AT	2:41
eN	Trajanussingel 67 Beuningen Gld 6642AT	2:43
eO	Trajanussingel 69 Beuningen Gld 6642AT	2:51
eP	Trajanussingel 71 Beuningen Gld 6642AT	2:53
eQ	Trajanussingel 73 Beuningen Gld 6642AT	2:59

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eR	Trajanussingel 75 Beuningen Gld 6642AT	3:04
eS	Trajanussingel 77 Beuningen Gld 6642AT	3:13
eT	Trajanussingel 79 Beuningen Gld 6642AT	3:19
eU	Trajanussingel 81 Beuningen Gld 6642AT	3:27
eV	Trajanussingel 83 Beuningen Gld 6642AT	3:25
eW	Trajanussingel 85 Beuningen Gld 6642AT	3:26
eX	Trajanussingel 87 Beuningen Gld 6642AT	3:26
eY	Trajanussingel 89 Beuningen Gld 6642AT	3:25
eZ	Trajanussingel 91 Beuningen Gld 6642AT	3:25
EA	Trajanussingel 93 Beuningen Gld 6642AT	3:20
EB	Trajanussingel 95 Beuningen Gld 6642AT	3:19
EC	Trajanussingel 97 Beuningen Gld 6642AT	3:16
ED	Trajanussingel 99 Beuningen Gld 6642AT	3:14
EE	Trajanussingel 101 Beuningen Gld 6642AT	3:11
EF	Trajanussingel 103 Beuningen Gld 6642AT	3:10
EG	Triangel 1 Ewijk 6644BA	0:00
EH	Triangel 2 Ewijk 6644BB	0:00
EI	Triangel 3 Ewijk 6644BA	0:00
EJ	Triangel 4 Ewijk 6644BB	0:00
EK	Triangel 5 Ewijk 6644BA	0:00
EL	Triangel 6 Ewijk 6644BB	0:00
EM	Triangel 7 Ewijk 6644BA	0:00
EN	Triangel 8 Ewijk 6644BB	0:00
EO	Triangel 9 Ewijk 6644BA	0:00
EP	Triangel 10 Ewijk 6644BB	0:00
EQ	Triangel 11 Ewijk 6644BA	0:00
ER	Triangel 12 Ewijk 6644BB	0:00
ES	Triangel 13 Ewijk 6644BA	0:00
ET	Triangel 14 Ewijk 6644BB	0:00
EU	Triangel 15 Ewijk 6644BA	0:00
EV	Triangel 16 Ewijk 6644BB	0:00
EW	Triangel 17 Ewijk 6644BA	0:00
EX	Triangel 18 Ewijk 6644BB	0:00
EY	Triangel 19 Ewijk 6644BA	0:00
EZ	Triangel 20 Ewijk 6644BB	0:00
eA	Triangel 21 Ewijk 6644BA	0:00
eB	Triangel 22 Ewijk 6644BB	0:00
eC	Triangel 23 Ewijk 6644BA	0:00
eD	Triangel 24 Ewijk 6644BB	0:00
eE	Triangel 25 Ewijk 6644BA	0:00
eF	Triangel 26 Ewijk 6644BB	0:00
eG	Triangel 27 Ewijk 6644BA	0:00
eH	Triangel 28 Ewijk 6644BB	0:00
eI	Triangel 29 Ewijk 6644BA	0:00
eJ	Triangel 30 Ewijk 6644BB	0:00
eK	Triangel 31 Ewijk 6644BA	0:00
eL	Triangel 32 Ewijk 6644BB	0:00
eM	Triangel 34 Ewijk 6644BB	0:00
eN	Triangel 36 Ewijk 6644BB	0:00
eO	Triangel 37 Ewijk 6644BA	0:00
eP	Triangel 38 Ewijk 6644BB	0:00
eQ	Triangel 39 Ewijk 6644BA	0:00
eR	Triangel 40 Ewijk 6644BB	0:00
eS	Triangel 41 Ewijk 6644BA	0:00
eT	Triangel 42 Ewijk 6644BB	0:00
eU	Triangel 44 Ewijk 6644BB	0:00
eV	Triangel 46 Ewijk 6644BB	0:00
eW	Triangel 48 Ewijk 6644BC	0:00
eX	Vadem 1 Beuningen Gld 6641PH	0:00
eY	Vadem 3 Beuningen Gld 6641PH	0:00
eZ	Vadem 5 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EA	Vadem 7 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EB	Vadem 9 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EC	Vadem 11 Beuningen Gld 6641PH	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ED	Vadem 13 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EE	Vadem 15 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EF	Vadem 17 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EG	Vadem 19 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EH	Vadem 21 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EI	Vadem 23 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EJ	Valerianuslaan 1 Beuningen Gld 6642BV	3:03
EK	Valerianuslaan 2 Beuningen Gld 6642BW	3:05
EL	Valerianuslaan 3 Beuningen Gld 6642BV	3:08
EM	Valerianuslaan 4 Beuningen Gld 6642BW	3:02
EN	Valerianuslaan 5 Beuningen Gld 6642BV	3:13
EO	Valerianuslaan 6 Beuningen Gld 6642BW	2:57
EP	Valerianuslaan 7 Beuningen Gld 6642BV	3:14
EQ	Valerianuslaan 8 Beuningen Gld 6642BW	2:57
ER	Valerianuslaan 9 Beuningen Gld 6642BV	3:08
ES	Valerianuslaan 10 Beuningen Gld 6642BW	2:54
ET	Valerianuslaan 11 Beuningen Gld 6642BV	3:06
EU	Valerianuslaan 12 Beuningen Gld 6642BW	2:52
EV	Valerianuslaan 13 Beuningen Gld 6642BV	3:04
EW	Valerianuslaan 14 Beuningen Gld 6642BW	3:09
EX	Valerianuslaan 15 Beuningen Gld 6642BV	3:00
EY	Valerianuslaan 16 Beuningen Gld 6642BW	3:09
EZ	Valerianuslaan 17 Beuningen Gld 6642BV	3:28
eA	Valerianuslaan 18 Beuningen Gld 6642BW	3:14
eB	Valerianuslaan 19 Beuningen Gld 6642BV	3:34
eC	Valerianuslaan 20 Beuningen Gld 6642BW	3:18
eD	Valerianuslaan 21 Beuningen Gld 6642BV	3:43
eE	Valerianuslaan 22 Beuningen Gld 6642BW	3:23
eF	Valerianuslaan 23 Beuningen Gld 6642BV	3:48
eG	Valerianuslaan 24 Beuningen Gld 6642BW	3:23
eH	Valerianuslaan 25 Beuningen Gld 6642BV	3:54
eI	Valerianuslaan 26 Beuningen Gld 6642BW	3:28
eJ	Valerianuslaan 27 Beuningen Gld 6642BV	4:00
eK	Valerianuslaan 28 Beuningen Gld 6642BW	3:27
eL	Valerianuslaan 29 Beuningen Gld 6642BV	3:47
eM	Valerianuslaan 30 Beuningen Gld 6642BW	3:40
eN	Valerianuslaan 31 Beuningen Gld 6642BV	3:44
eO	Valerianuslaan 32 Beuningen Gld 6642BW	3:39
eP	Valerianuslaan 33 Beuningen Gld 6642BV	3:41
eQ	Valerianuslaan 34 Beuningen Gld 6642BW	3:35
eR	Valerianuslaan 35 Beuningen Gld 6642BV	3:34
eS	Valerianuslaan 36 Beuningen Gld 6642BW	3:35
eT	Valerianuslaan 37 Beuningen Gld 6642BV	3:30
eU	Valerianuslaan 38 Beuningen Gld 6642BW	3:29
eV	Valerianuslaan 39 Beuningen Gld 6642BV	3:24
eW	Valerianuslaan 40 Beuningen Gld 6642BW	3:26
eX	Valerianuslaan 41 Beuningen Gld 6642BV	3:14
eY	Valerianuslaan 42 Beuningen Gld 6642BW	3:21
eZ	Valerianuslaan 44 Beuningen Gld 6642BW	3:19
EA	Valerianuslaan 46 Beuningen Gld 6642BW	3:14
EB	Valerianuslaan 48 Beuningen Gld 6642BW	3:12
EC	van Heemstraweg 37 Winssen 6645KE	0:00
ED	van Heemstraweg 37a Winssen 6645KE	0:00
EE	van Heemstraweg 39 Winssen 6645KE	0:00
EF	van Heemstraweg 41 Winssen 6645KE	0:00
EG	van Heemstraweg 43 Winssen 6645KE	0:00
EH	van Heemstraweg 45 Winssen 6645KE	0:00
EI	van Heemstraweg 45a Winssen 6645KE	0:00
EJ	van Heemstraweg 46 Winssen 6645KH	0:00
EK	van Heemstraweg 46a Winssen 6645KH	0:00
EL	van Heemstraweg 47 Winssen 6645KE	0:00
EM	van Heemstraweg 48 Winssen 6645KH	0:00
EN	van Heemstraweg 49 Winssen 6645KE	0:00
EO	van Heemstraweg 50 Winssen 6645KH	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EP	van Heemstraweg 51 Winssen 6645KE	0:00
EQ	van Heemstraweg 53 Winssen 6645KE	0:00
ER	van Heemstraweg 54 Winssen 6645KH	0:00
ES	van Heemstraweg 55 Winssen 6645KE	0:00
ET	van Heemstraweg 56 Winssen 6645KH	0:00
EU	van Heemstraweg 57 Winssen 6645KE	0:00
EV	van Heemstraweg 59 Winssen 6645KE	0:00
EW	van Heemstraweg 60 Winssen 6645KH	0:00
EX	van Heemstraweg 62 Winssen 6645KH	0:00
EY	van Heemstraweg 63 Winssen 6645KE	0:00
EZ	van Heemstraweg 65 Winssen 6645KE	0:00
eA	van Heemstraweg 66 Winssen 6645KH	0:00
eB	van Heemstraweg 67 Winssen 6645KE	0:00
eC	van Heemstraweg 68 Winssen 6645KJ	0:00
eD	van Heemstraweg 69 Winssen 6645KG	0:00
eE	van Heemstraweg 70 Winssen 6645KJ	0:00
eF	van Heemstraweg 70a Winssen 6645KJ	0:00
eG	van Heemstraweg 71 Winssen 6645KG	0:00
eH	van Heemstraweg 72 Winssen 6645KJ	0:00
eI	van Heemstraweg 73 Winssen 6645KG	0:00
eJ	van Heemstraweg 75 Winssen 6645KG	0:00
eK	van Heemstraweg 76 Winssen 6645KJ	0:00
eL	van Heemstraweg 77 Winssen 6645KG	0:00
eM	van Heemstraweg 78 Winssen 6645KJ	0:00
eN	van Heemstraweg 79 Winssen 6645KG	0:00
eO	van Heemstraweg 80 Winssen 6645KJ	0:00
eP	van Heemstraweg 81 Winssen 6645KG	0:00
eQ	van Heemstraweg 82 Winssen 6645KJ	0:00
eR	van Heemstraweg 35 Ewijk 6644KE	0:00
eS	van Heemstraweg 58 Winssen 6645KH	0:00
eT	van Heemstraweg 74a Winssen 6645KJ	0:00
eU	van Heemstraweg 37b Winssen 6645KE	0:00
eV	van Heemstraweg 37c Winssen 6645KE	0:00
eW	van Heemstraweg 37d Winssen 6645KE	0:00
eX	van Heemstraweg 37e Winssen 6645KE	0:00
eY	van Heemstraweg 37f Winssen 6645KE	0:00
eZ	van Heemstraweg 37g Winssen 6645KE	0:00
EA	Van Heemstraweg 2 Deest 6653KB	0:00
EB	Van Heemstraweg 16 Deest 6653KB	0:00
EC	Van Heemstraweg 1A Deest 6653KA	0:00
ED	Van Heemstraweg 2A Deest 6653KB	0:00
EE	Van Heemstraweg 3 Deest 6653KA	0:00
EF	Van Heemstraweg 5 Deest 6653KA	0:00
EG	Van Heemstraweg 8 Deest 6653KB	0:00
EH	Van Heemstraweg 10 Deest 6653KB	0:00
EI	Van Heemstraweg 12 Deest 6653KB	0:00
EJ	Van Heemstraweg 14 Deest 6653KB	0:00
EK	Van Heemstraweg 15 Deest 6653KA	0:00
EL	Van Heemstraweg 2 1 Deest 6653KB	0:00
EM	Van Heemstraweg 2B Deest 6653KB	0:00
EN	Van Heemstraweg 4A Deest 6653KB	0:00
EO	Van Heemstraweg 4 Deest 6653KB	0:00
EP	Van Heemstraweg 12A Deest 6653KB	0:00
EQ	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	0:00
ER	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	0:00
ES	Van Heemstraweg 9A Deest 6653KA	0:00
ET	Van Heemstraweg 6 Deest 6653KB	0:00
EU	van Heemstraweg 44 Winssen 6645KH	0:00
EV	van Heemstraweg 75c Winssen 6645KG	0:00
EW	van Heemstraweg 64 Winssen 6645KH	0:00
EX	Veerman 1 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
EY	Veerman 2 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
EZ	Veerman 3 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eA	Veerman 4 Beuningen Gld 6641GJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eB	Veerman 5 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eC	Veerman 6 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eD	Veerman 8 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eE	Veerman 10 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eF	Veerman 12 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eG	Veerman 14 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eH	Veerman 16 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eI	Veerman 18 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eJ	Veerman 20 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eK	Veerman 22 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eL	Veerman 24 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eM	Veerman 26 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eN	Veerman 28 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eO	Veerman 30 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eP	Veerman 32 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eQ	Veerman 34 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eR	Veerman 36 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eS	Veerman 38 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eT	Veerman 40 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eU	Veerman 42 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eV	Veerman 44 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eW	Veerman 46 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eX	Veerman 48 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eY	Veerman 50 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eZ	Veerman 52 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
GA	Veldkant 1 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GB	Veldkant 2 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GC	Veldkant 3 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GD	Veldkant 4 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GE	Veldkant 5 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GF	Veldkant 6 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GG	Veldkant 7 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GH	Veldkant 8 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GI	Veldkant 9 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GJ	Veldkant 10 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GK	Veldkant 11 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GL	Veldkant 12 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GM	Veldkant 13 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GN	Veldkant 14 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GO	Veldkant 15 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GP	Veldkant 16 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GQ	Veldkant 17 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GR	Verlengde Molenstraat 1 Winssen 6645KD	0:00
GS	Verlengde Molenstraat 2 Winssen 6645KD	0:00
GT	Verlengde Molenstraat 3 Winssen 6645KD	0:00
GU	Verlengde Molenstraat 4 Winssen 6645KD	0:00
GV	Verlengde Molenstraat 5 Winssen 6645KD	0:00
GW	Verlengde Molenstraat 6 Winssen 6645KD	0:00
GX	Verlengde Molenstraat 10 Winssen 6645KD	0:00
GY	Verlengde Molenstraat 12 Winssen 6645KD	0:00
GZ	Verlengde Molenstraat 12a Winssen 6645KD	0:00
gA	Verlengde Molenstraat 6a Winssen 6645KD	0:00
gB	Verlengde Reekstraat 2 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gC	Verlengde Reekstraat 4 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gD	Verlengde Reekstraat 6 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gE	Verlengde Reekstraat 7 Beuningen Gld 6642KM	0:00
gF	Verlengde Reekstraat 8 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gG	Verlengde Reekstraat 9 Beuningen Gld 6642KM	0:00
gH	Verlengde Reekstraat 10 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gI	Verlengde Reekstraat 12 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gJ	Verlengde Reekstraat 14 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gK	Viermorgen 1 Beuningen Gld 6641PX	0:03
gL	Viermorgen 2 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
gM	Viermorgen 3 Beuningen Gld 6641PX	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
gN	Viermorgen 4 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
gO	Viermorgen 5 Beuningen Gld 6641PX	0:00
gP	Viermorgen 6 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
gQ	Viermorgen 7 Beuningen Gld 6641PX	0:00
gR	Viermorgen 8 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
gS	Viermorgen 9 Beuningen Gld 6641PX	0:00
gT	Viermorgen 10 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
gU	Viermorgen 11 Beuningen Gld 6641PX	0:00
gV	Viermorgen 12 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
gW	Viermorgen 13 Beuningen Gld 6641PX	0:00
gX	Viermorgen 14 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
gY	Viermorgen 15 Beuningen Gld 6641PX	0:00
gZ	Viermorgen 16 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GA	Viermorgen 17 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GB	Viermorgen 18 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GC	Viermorgen 19 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GD	Viermorgen 20 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GE	Viermorgen 21 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GF	Viermorgen 22 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GG	Viermorgen 23 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GH	Viermorgen 24 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GI	Viermorgen 25 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GJ	Viermorgen 26 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GK	Viermorgen 27 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GL	Viermorgen 28 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GM	Viermorgen 29 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GN	Viermorgen 30 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GO	Viermorgen 31 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GP	Viermorgen 32 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GQ	Viermorgen 33 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GR	Viermorgen 34 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GS	Viermorgen 35 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GT	Viermorgen 36 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GU	Viermorgen 37 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GV	Viermorgen 38 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GW	Viermorgen 39 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GX	Viermorgen 40 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GY	Viermorgen 41 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GZ	Viermorgen 43 Beuningen Gld 6641PX	0:00
gA	Viermorgen 45 Beuningen Gld 6641PX	0:00
gB	Viool 1 Ewijk 6644DR	0:00
gC	Viool 2 Ewijk 6644DT	0:00
gD	Viool 3 Ewijk 6644DR	0:00
gE	Viool 4 Ewijk 6644DT	0:00
gF	Viool 5 Ewijk 6644DR	0:00
gG	Viool 6 Ewijk 6644DT	0:00
gH	Viool 7 Ewijk 6644DR	0:00
gI	Viool 8 Ewijk 6644DT	0:00
gJ	Viool 9 Ewijk 6644DR	0:00
gK	Viool 10 Ewijk 6644DT	0:00
gL	Viool 11 Ewijk 6644DR	0:00
gM	Viool 12 Ewijk 6644DT	0:00
gN	Viool 13 Ewijk 6644DR	0:00
gO	Viool 14 Ewijk 6644DT	0:00
gP	Viool 15 Ewijk 6644DR	0:00
gQ	Viool 16 Ewijk 6644DT	0:00
gR	Viool 17 Ewijk 6644DR	0:00
gS	Viool 18 Ewijk 6644DT	0:00
gT	Viool 19 Ewijk 6644DR	0:00
gU	Viool 20 Ewijk 6644DT	0:00
gV	Viool 21 Ewijk 6644DR	0:00
gW	Viool 22 Ewijk 6644DT	0:00
gX	Viool 23 Ewijk 6644DR	0:00
gY	Viool 24 Ewijk 6644DT	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
gZ	Viool 25 Ewijk 6644DR	0:00
GA	Viool 26 Ewijk 6644DT	0:00
GB	Viool 27 Ewijk 6644DR	0:00
GC	Viool 28 Ewijk 6644DT	0:00
GD	Viool 29 Ewijk 6644DR	0:00
GE	Viool 30 Ewijk 6644DT	0:00
GF	Viool 31 Ewijk 6644DR	0:00
GG	Viool 32 Ewijk 6644DT	0:00
GH	Viool 33 Ewijk 6644DR	0:00
GI	Vitelliuslaan 1 Beuningen Gld 6642AV	2:23
GJ	Vitelliuslaan 2 Beuningen Gld 6642AW	2:21
GK	Vitelliuslaan 3 Beuningen Gld 6642AV	2:23
GL	Vitelliuslaan 4 Beuningen Gld 6642AW	2:21
GM	Vitelliuslaan 5 Beuningen Gld 6642AV	2:23
GN	Vitelliuslaan 6 Beuningen Gld 6642AW	2:22
GO	Vitelliuslaan 7 Beuningen Gld 6642AV	2:25
GP	Vitelliuslaan 8 Beuningen Gld 6642AW	2:23
GQ	Vitelliuslaan 9 Beuningen Gld 6642AV	2:25
GR	Vitelliuslaan 10 Beuningen Gld 6642AW	2:23
GS	Vitelliuslaan 11 Beuningen Gld 6642AV	2:25
GT	Vitelliuslaan 12 Beuningen Gld 6642AW	2:21
GU	Vitelliuslaan 13 Beuningen Gld 6642AV	2:28
GV	Vitelliuslaan 14 Beuningen Gld 6642AW	2:22
GW	Vitelliuslaan 15 Beuningen Gld 6642AV	2:30
GX	Vitelliuslaan 16 Beuningen Gld 6642AW	2:22
GY	Vitelliuslaan 17 Beuningen Gld 6642AV	2:30
GZ	Vitelliuslaan 18 Beuningen Gld 6642AW	2:21
gA	Vitelliuslaan 19 Beuningen Gld 6642AV	2:32
gB	Vitelliuslaan 20 Beuningen Gld 6642AW	2:21
gC	Vitelliuslaan 21 Beuningen Gld 6642AV	2:33
gD	Vitelliuslaan 22 Beuningen Gld 6642AW	2:20
gE	Vitelliuslaan 23 Beuningen Gld 6642AV	2:35
gF	Vitelliuslaan 24 Beuningen Gld 6642AW	2:21
gG	Vitelliuslaan 25 Beuningen Gld 6642AV	2:36
gH	Vitelliuslaan 26 Beuningen Gld 6642AW	2:20
gI	Vitelliuslaan 27 Beuningen Gld 6642AV	2:37
gJ	Vitelliuslaan 28 Beuningen Gld 6642AW	2:19
gK	Vitelliuslaan 29 Beuningen Gld 6642AV	2:37
gL	Vitelliuslaan 30 Beuningen Gld 6642AW	2:30
gM	Vitelliuslaan 31 Beuningen Gld 6642AV	2:37
gN	Vitelliuslaan 32 Beuningen Gld 6642AW	2:30
gO	Vitelliuslaan 34 Beuningen Gld 6642AW	2:31
gP	Vitelliuslaan 36 Beuningen Gld 6642AW	2:31
gQ	Vitelliuslaan 38 Beuningen Gld 6642AW	2:31
gR	Vitelliuslaan 40 Beuningen Gld 6642AW	2:32
gS	Vitelliuslaan 42 Beuningen Gld 6642AW	2:33
gT	Vitelliuslaan 44 Beuningen Gld 6642AW	2:33
gU	Vitelliuslaan 46 Beuningen Gld 6642AW	2:37
gV	Vitelliuslaan 48 Beuningen Gld 6642AW	2:38
gW	Vitelliuslaan 50 Beuningen Gld 6642AW	2:39
gX	Vitelliuslaan 52 Beuningen Gld 6642AW	2:41
gY	Vitelliuslaan 54 Beuningen Gld 6642AW	2:42
gZ	Vitelliuslaan 56 Beuningen Gld 6642AW	2:43
GA	Vlasakker 1 Beuningen Gld 6641VH	0:00
GB	Vlasakker 2 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GC	Vlasakker 3 Beuningen Gld 6641VH	0:00
GD	Vlasakker 4 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GE	Vlasakker 6 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GF	Vlasakker 8 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GG	Vlasakker 12 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GH	Vlasakker 14 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GI	Vlasakker 16 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GJ	Vlasakker 18 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GK	Vlasakker 20 Beuningen Gld 6641VJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
GL	Vlasakker 22 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GM	Voet 1 Beuningen Gld 6641RM	0:00
GN	Voet 2 Beuningen Gld 6641RN	0:00
GO	Voet 3 Beuningen Gld 6641RM	0:00
GP	Voet 4 Beuningen Gld 6641RN	0:00
GQ	Voet 5 Beuningen Gld 6641RM	0:00
GR	Voet 6 Beuningen Gld 6641RN	0:00
GS	Voet 7 Beuningen Gld 6641RM	0:00
GT	Voet 8 Beuningen Gld 6641RN	0:00
GU	Voet 9 Beuningen Gld 6641RM	0:00
GV	Voet 10 Beuningen Gld 6641RN	0:00
GW	Voet 11 Beuningen Gld 6641RM	0:00
GX	Voet 12 Beuningen Gld 6641RN	0:00
GY	Voet 13 Beuningen Gld 6641RM	0:00
GZ	Voet 14 Beuningen Gld 6641RN	0:00
gA	Voet 15 Beuningen Gld 6641RM	0:00
gB	Voet 16 Beuningen Gld 6641RN	0:00
gC	Voet 17 Beuningen Gld 6641RM	0:00
gD	Voet 18 Beuningen Gld 6641RN	0:00
gE	Voet 20 Beuningen Gld 6641RN	0:00
gF	Voet 22 Beuningen Gld 6641RN	0:00
gG	Voet 24 Beuningen Gld 6641RN	0:00
gH	Voet 26 Beuningen Gld 6641RN	0:00
gI	Voet 28 Beuningen Gld 6641RN	0:00
gJ	Voet 30 Beuningen Gld 6641RN	0:00
gK	Voorhof 1 Beuningen Gld 6641MK	0:00
gL	Voorhof 2 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gM	Voorhof 3 Beuningen Gld 6641MK	0:00
gN	Voorhof 4 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gO	Voorhof 5 Beuningen Gld 6641MK	0:00
gP	Voorhof 6 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gQ	Voorhof 7 Beuningen Gld 6641MK	0:00
gR	Voorhof 8 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gS	Voorhof 9 Beuningen Gld 6641MK	0:00
gT	Voorhof 10 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gU	Voorhof 11 Beuningen Gld 6641MK	0:00
gV	Voorhof 12 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gW	Voorhof 13 Beuningen Gld 6641MK	0:00
gX	Voorhof 14 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gY	Voorhof 15 Beuningen Gld 6641MK	0:00
gZ	Voorhof 16 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HA	Voorhof 17 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HB	Voorhof 18 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HC	Voorhof 19 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HD	Voorhof 20 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HE	Voorhof 21 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HF	Voorhof 22 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HG	Voorhof 23 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HH	Voorhof 24 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HI	Voorhof 25 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HJ	Voorhof 26 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HK	Voorhof 27 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HL	Voorhof 28 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HM	Voorhof 29 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HN	Voorhof 30 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HO	Voorhof 31 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HP	Voorhof 32 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HQ	Voorhof 33 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HR	Voorhof 37 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HS	Voorhof 45 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HT	Voorhof 53 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HU	Voorhof 61 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HV	Voorhof 39 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HW	Voorhof 47 Beuningen Gld 6641MK	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HX	Voorhof 55 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HY	Voorhof 63 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HZ	Voorhof 65 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hA	Voorhof 57 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hB	Voorhof 49 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hC	Voorhof 41 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hD	Voorhof 67 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hE	Voorhof 59 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hF	Voorhof 51 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hG	Voorhof 43 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hH	Vordingstraat 41 Ewijk 6644BG	0:00
hI	Vordingstraat 43 Ewijk 6644BG	0:00
hJ	Vordingstraat 45 Ewijk 6644BG	1:20
hK	Vordingstraat 45a Ewijk 6644BG	1:20
hL	Vordingstraat 1 Ewijk 6644BE	0:00
hM	Vordingstraat 2 Ewijk 6644BH	0:00
hN	Vordingstraat 3 Ewijk 6644BE	0:00
hO	Vordingstraat 4 Ewijk 6644BH	0:00
hP	Vordingstraat 5 Ewijk 6644BE	0:00
hQ	Vordingstraat 6 Ewijk 6644BH	0:00
hR	Vordingstraat 7 Ewijk 6644BE	0:00
hS	Vordingstraat 8 Ewijk 6644BH	0:00
hT	Vordingstraat 9 Ewijk 6644BE	0:00
hU	Vordingstraat 10 Ewijk 6644BH	0:00
hV	Vordingstraat 11 Ewijk 6644BE	0:00
hW	Vordingstraat 12 Ewijk 6644BH	0:00
hX	Vordingstraat 13 Ewijk 6644BE	0:00
hY	Vordingstraat 14 Ewijk 6644BH	0:00
hZ	Vordingstraat 15 Ewijk 6644BE	0:00
HA	Vordingstraat 16 Ewijk 6644BH	0:00
HB	Vordingstraat 17 Ewijk 6644BE	0:00
HC	Vordingstraat 18 Ewijk 6644BH	0:00
HD	Vordingstraat 19 Ewijk 6644BE	0:00
HE	Vordingstraat 20 Ewijk 6644BH	0:00
HF	Vordingstraat 21 Ewijk 6644BE	0:00
HG	Vordingstraat 22 Ewijk 6644BH	0:00
HH	Vordingstraat 23 Ewijk 6644BE	0:00
HI	Vordingstraat 23a Ewijk 6644BE	0:00
HJ	Vordingstraat 24 Ewijk 6644BH	0:00
HK	Vordingstraat 24a Ewijk 6644BH	0:00
HL	Vordingstraat 25a Ewijk 6644BG	0:00
HM	Vordingstraat 26 Ewijk 6644BH	0:00
HN	Vordingstraat 27 Ewijk 6644BG	0:00
HO	Vordingstraat 28 Ewijk 6644BH	0:00
HP	Vordingstraat 29 Ewijk 6644BG	0:00
HQ	Vordingstraat 31 Ewijk 6644BG	0:00
HR	Vordingstraat 32 Ewijk 6644BH	0:00
HS	Vordingstraat 33 Ewijk 6644BG	0:00
HT	Vordingstraat 34 Ewijk 6644BH	0:00
HU	Vordingstraat 34a Ewijk 6644BH	0:00
HV	Vordingstraat 35 Ewijk 6644BG	0:00
HW	Vordingstraat 36 Ewijk 6644BH	0:00
HX	Vordingstraat 37 Ewijk 6644BG	0:00
HY	Vordingstraat 39 Ewijk 6644BG	0:00
HZ	Vordingstraat 2a Ewijk 6644BH	0:00
hA	Vordingstraat 39a Ewijk 6644BG	0:00
hB	Vordingstraat 29b Ewijk 6644BG	0:00
hC	Vordingstraat 38 Ewijk 6644BH	1:15
hD	Vriezeweg 42 Deest 6653AJ	0:00
hE	Vriezeweg 44 Deest 6653AJ	0:00
hF	Vriezeweg 46 Deest 6653AJ	0:00
hG	Vriezeweg 50 Deest 6653AJ	0:00
hH	Vriezeweg 48 Deest 6653AJ	0:00
hI	Vriezeweg 115 Deest 6653AH	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
hJ	Vulckestraat 1 Beuningen Gld 6641KT	0:00
hK	Vulckestraat 2 Beuningen Gld 6641KT	0:00
hL	Vulckestraat 4 Beuningen Gld 6641KT	0:00
hM	Vulckestraat 6 Beuningen Gld 6641KT	0:00
hN	Vulckestraat 8 Beuningen Gld 6641KT	0:00
hO	Vulckestraat 10 Beuningen Gld 6641KT	0:00
hP	Vulckestraat 12 Beuningen Gld 6641KT	0:00
hQ	Vulckestraat 14 Beuningen Gld 6641KT	0:00
hR	Wagenmaker 1 Beuningen Gld 6641EW	1:50
hS	Wagenmaker 2 Beuningen Gld 6641EW	1:42
hT	Wagenmaker 3 Beuningen Gld 6641EW	1:47
hU	Wagenmaker 4 Beuningen Gld 6641EW	1:38
hV	Wagenmaker 5 Beuningen Gld 6641EW	1:44
hW	Wagenmaker 6 Beuningen Gld 6641EW	1:35
hX	Wagenmaker 7 Beuningen Gld 6641EW	1:42
hY	Wagenmaker 8 Beuningen Gld 6641EW	1:33
hZ	Wagenmaker 9 Beuningen Gld 6641EW	1:23
IA	Wagenmaker 10 Beuningen Gld 6641EW	1:30
IB	Wagenmaker 11 Beuningen Gld 6641EW	1:22
IC	Wagenmaker 12 Beuningen Gld 6641EW	1:29
ID	Wagenmaker 13 Beuningen Gld 6641EW	1:20
IE	Wagenmaker 14 Beuningen Gld 6641EW	1:28
IF	Wagenmaker 15 Beuningen Gld 6641EW	1:22
IG	Wagenmaker 16 Beuningen Gld 6641EW	1:22
IH	Wagenmaker 17 Beuningen Gld 6641EW	1:21
II	Wagenmaker 18 Beuningen Gld 6641EW	1:20
IJ	Wagenmaker 19 Beuningen Gld 6641EW	1:20
IK	Wagenmaker 20 Beuningen Gld 6641EW	1:21
IL	Wagenmaker 21 Beuningen Gld 6641EW	0:00
IM	Wagenmaker 22 Beuningen Gld 6641EW	1:19
IN	Wagenmaker 23 Beuningen Gld 6641EW	0:00
IO	Wagenmaker 24 Beuningen Gld 6641EW	1:19
IP	Wagenmaker 25 Beuningen Gld 6641EW	0:00
IQ	Wagenmaker 26 Beuningen Gld 6641EW	1:19
IR	Wagenmaker 27 Beuningen Gld 6641EW	0:00
IS	Wagenmaker 28 Beuningen Gld 6641EW	1:18
IT	Wagenmaker 29 Beuningen Gld 6641EW	0:00
IU	Wanmolen 1 Beuningen Gld 6641XL	0:00
IV	Wanmolen 2 Beuningen Gld 6641XL	0:00
IW	Wanmolen 3 Beuningen Gld 6641XL	0:00
IX	Wanmolen 4 Beuningen Gld 6641XL	0:00
IY	Wanmolen 5 Beuningen Gld 6641XL	0:00
IZ	Wanmolen 6 Beuningen Gld 6641XL	0:00
iA	Wanmolen 7 Beuningen Gld 6641XL	0:00
iB	Wanmolen 8 Beuningen Gld 6641XL	0:00
iC	Wanmolen 9 Beuningen Gld 6641XL	0:00
iD	Wanmolen 10 Beuningen Gld 6641XL	0:00
iE	Wanmolen 11 Beuningen Gld 6641XL	0:00
iF	Wanmolen 12 Beuningen Gld 6641XL	0:00
iG	Wanmolen 13 Beuningen Gld 6641XL	0:00
iH	Wanmolen 14 Beuningen Gld 6641XL	0:00
iI	Wanmolen 15 Beuningen Gld 6641XL	0:00
iJ	Wanmolen 17 Beuningen Gld 6641XL	0:00
iK	Wanmolen 19 Beuningen Gld 6641XL	0:00
iL	Wanmolen 21 Beuningen Gld 6641XL	0:00
iM	Wanmolen 23 Beuningen Gld 6641XL	0:00
iN	Wanmolen 25 Beuningen Gld 6641XL	0:00
iO	Wanmolen 27 Beuningen Gld 6641XL	0:00
iP	Wanmolen 29 Beuningen Gld 6641XL	0:00
iQ	Wanmolen 31 Beuningen Gld 6641XL	0:00
iR	Waterdorp 2 Beuningen Gld 6642DB	1:19
iS	Waterdorp 4 Beuningen Gld 6642DB	1:19
iT	Waterdorp 6 Beuningen Gld 6642DB	1:19
iU	Waterdorp 8 Beuningen Gld 6642DB	1:21

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iV	Waterdorp 10	Beuningen Gld 6642DB	1:20
iW	Waterdorp 12	Beuningen Gld 6642DB	1:20
iX	Waterdorp 14	Beuningen Gld 6642DB	1:20
iY	Waterdorp 16	Beuningen Gld 6642DB	1:21
iZ	Waterdorp 18	Beuningen Gld 6642DB	1:20
IA	Waterdorp 20	Beuningen Gld 6642DB	1:20
IB	Waterdorp 24	Beuningen Gld 6642DB	1:22
IC	Waterdorp 26	Beuningen Gld 6642DB	1:22
ID	Waterdorp 28	Beuningen Gld 6642DB	1:21
IE	Waterdorp 30	Beuningen Gld 6642DB	1:22
IF	Waterdorp 32	Beuningen Gld 6642DB	1:23
IG	Waterdorp 34	Beuningen Gld 6642DB	1:22
IH	Waterdorp 36	Beuningen Gld 6642DB	1:23
II	Waterdorp 38	Beuningen Gld 6642DB	1:23
IJ	Waterdorp 40	Beuningen Gld 6642DB	1:22
IK	Waterdorp 42	Beuningen Gld 6642DB	1:23
IL	Waterdorp 46	Beuningen Gld 6642DB	1:23
IM	Waterdorp 48	Beuningen Gld 6642DB	1:24
IN	Waterdorp 50	Beuningen Gld 6642DB	1:23
IO	Waterdorp 52	Beuningen Gld 6642DB	1:23
IP	Waterdorp 54	Beuningen Gld 6642DB	1:25
IQ	Waterdorp 56	Beuningen Gld 6642DB	1:24
IR	Waterdorp 58	Beuningen Gld 6642DB	1:25
IS	Waterdorp 60	Beuningen Gld 6642DB	1:25
IT	Waterdorp 64	Beuningen Gld 6642DB	1:29
IU	Waterdorp 66	Beuningen Gld 6642DB	1:30
IV	Waterdorp 68	Beuningen Gld 6642DB	1:28
IW	Waterdorp 70	Beuningen Gld 6642DB	1:29
IX	Waterdorp 72	Beuningen Gld 6642DB	1:30
IY	Waterdorp 74	Beuningen Gld 6642DB	1:29
IZ	Waterdorp 76	Beuningen Gld 6642DB	1:30
iA	Waterdorp 78	Beuningen Gld 6642DB	1:31
iB	Waterdorp 80	Beuningen Gld 6642DB	1:29
iC	Waterdorp 82	Beuningen Gld 6642DB	1:30
iD	Waterdorp 84	Beuningen Gld 6642DB	1:31
iE	Waterdorp 1	Beuningen Gld 6642DB	1:22
iF	Waterdorp 3	Beuningen Gld 6642DB	1:22
iG	Waterdorp 5	Beuningen Gld 6642DB	1:24
iH	Waterdorp 7	Beuningen Gld 6642DB	1:24
iI	Waterdorp 9	Beuningen Gld 6642DB	1:25
iJ	Waterdorp 11	Beuningen Gld 6642DB	1:25
iK	Waterdorp 13	Beuningen Gld 6642DB	1:25
iL	Waterdorp 15	Beuningen Gld 6642DB	1:25
iM	Waterdorp 96	Beuningen Gld 6642DB	1:29
iN	Waterdorp 94	Beuningen Gld 6642DB	1:29
iO	Waterdorp 92	Beuningen Gld 6642DB	1:29
iP	Waterdorp 90	Beuningen Gld 6642DB	1:28
iQ	Waterdorp 88	Beuningen Gld 6642DB	1:28
iR	Waterdorp 41	Beuningen Gld 6642DB	1:22
iS	Waterdorp 43	Beuningen Gld 6642DB	1:23
iT	Waterdorp 45	Beuningen Gld 6642DB	1:23
iU	Waterdorp 47	Beuningen Gld 6642DB	1:22
iV	Waterdorp 49	Beuningen Gld 6642DB	1:22
iW	Waterdorp 51	Beuningen Gld 6642DB	1:21
iX	Waterdorp 53	Beuningen Gld 6642DB	1:20
iY	Waterdorp 55	Beuningen Gld 6642DB	1:20
iZ	Waterdorp 57	Beuningen Gld 6642DB	1:17
IA	Waterdorp 59	Beuningen Gld 6642DB	1:18
IB	Waterdorp 61	Beuningen Gld 6642DB	1:19
IC	Waterdorp 63	Beuningen Gld 6642DB	1:19
ID	Waterdorp 65	Beuningen Gld 6642DB	1:19
IE	Waterdorp 67	Beuningen Gld 6642DB	1:20
IF	Waterdorp 118	Beuningen Gld 6642DB	1:19
IG	Waterdorp 120	Beuningen Gld 6642DB	1:19

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IH	Waterdorp 122 Beuningen Gld 6642DB	1:17
II	Waterdorp 124 Beuningen Gld 6642DB	1:16
IJ	Waterdorp 110 Beuningen Gld 6642DB	1:23
IK	Waterdorp 112 Beuningen Gld 6642DB	1:22
IL	Waterdorp 114 Beuningen Gld 6642DB	1:21
IM	Waterdorp 116 Beuningen Gld 6642DB	1:21
IN	Waterdorp 126 Beuningen Gld 6642DB	1:15
IO	Waterdorp 128 Beuningen Gld 6642DB	1:15
IP	Waterdorp 17 Beuningen Gld 6642DB	1:27
IQ	Waterdorp 19 Beuningen Gld 6642DB	1:28
IR	Waterdorp 21 Beuningen Gld 6642DB	1:30
IS	Waterdorp 21a Beuningen Gld 6642DB	1:30
IT	Waterdorp 23 Beuningen Gld 6642DB	1:30
IU	Waterdorp 25 Beuningen Gld 6642DB	1:29
IV	Waterdorp 27 Beuningen Gld 6642DB	1:29
IW	Waterdorp 27a Beuningen Gld 6642DB	1:29
IX	Waterdorp 29 Beuningen Gld 6642DB	1:29
IY	Waterdorp 31 Beuningen Gld 6642DB	1:27
IZ	Waterdorp 102 Beuningen Gld 6642DB	1:23
iA	Waterdorp 104 Beuningen Gld 6642DB	1:23
iB	Waterdorp 106 Beuningen Gld 6642DB	1:23
iC	Waterdorp 108 Beuningen Gld 6642DB	1:24
iD	Waterdorp 35 Beuningen Gld 6642DB	1:26
iE	Waterdorp 35a Beuningen Gld 6642DB	1:25
iF	Waterdorp 37 Beuningen Gld 6642DB	1:25
iG	Waterdorp 37a Beuningen Gld 6642DB	1:25
iH	Waterdorp 39 Beuningen Gld 6642DB	1:24
iI	Waterdorp 33 Beuningen Gld 6642DB	1:27
iJ	Waterdorp 100 Beuningen Gld 6642DB	1:23
iK	Waterdorp 98 Beuningen Gld 6642DB	1:31
iL	Wethouder Loeffenstraat 1 Ewijk 6644BJ	0:00
iM	Wethouder Loeffenstraat 2 Ewijk 6644BK	0:00
iN	Wethouder Loeffenstraat 3 Ewijk 6644BJ	0:00
iO	Wethouder Loeffenstraat 4 Ewijk 6644BK	0:00
iP	Wethouder Loeffenstraat 5 Ewijk 6644BJ	0:00
iQ	Wethouder Loeffenstraat 6 Ewijk 6644BK	0:00
iR	Wethouder Loeffenstraat 7 Ewijk 6644BJ	0:00
iS	Wethouder Loeffenstraat 8 Ewijk 6644BK	0:00
iT	Wethouder Loeffenstraat 9 Ewijk 6644BJ	0:00
iU	Wethouder Loeffenstraat 10 Ewijk 6644BK	0:00
iV	Wethouder Loeffenstraat 11 Ewijk 6644BJ	0:00
iW	Wethouder Loeffenstraat 12 Ewijk 6644BK	0:00
iX	Wethouder Loeffenstraat 13 Ewijk 6644BJ	0:00
iY	Wethouder Loeffenstraat 14 Ewijk 6644BK	0:00
iZ	Wethouder Loeffenstraat 15 Ewijk 6644BJ	0:00
IA	Wethouder Loeffenstraat 16 Ewijk 6644BK	0:00
IB	Wethouder Loeffenstraat 17 Ewijk 6644BJ	0:00
IC	Wethouder Loeffenstraat 18 Ewijk 6644BK	0:00
ID	Wethouder Loeffenstraat 19 Ewijk 6644BJ	0:00
IE	Wethouder Loeffenstraat 21 Ewijk 6644BJ	0:00
IF	Wethouder Loeffenstraat 23 Ewijk 6644BJ	0:00
IG	Wethouder Loeffenstraat 25 Ewijk 6644BJ	0:00
IH	Wethouder Loeffenstraat 27 Ewijk 6644BJ	0:00
II	Wethouder Loeffenstraat 29 Ewijk 6644BJ	0:00
IJ	Wethouder van Beuningenstraat 1 Winssen 6645BK	0:00
IK	Wethouder van Beuningenstraat 3 Winssen 6645BK	0:00
IL	Wethouder van Beuningenstraat 5 Winssen 6645BK	0:00
IM	Wethouder van Beuningenstraat 7 Winssen 6645BK	0:00
IN	Wethouder van Beuningenstraat 8 Winssen 6645BL	0:00
IO	Wethouder van Beuningenstraat 9 Winssen 6645BK	0:00
IP	Wethouder van Beuningenstraat 10 Winssen 6645BL	0:00
IQ	Wethouder van Beuningenstraat 11 Winssen 6645BK	0:00
IR	Wethouder van Beuningenstraat 12 Winssen 6645BL	0:00
IS	Wethouder van Beuningenstraat 13 Winssen 6645BK	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IT	Wethouder van Beuningenstraat 15 Winssen 6645BK	0:00
IU	Wethouder van Beuningenstraat 18e Winssen 6645BL	0:00
IV	Wethouder van Beuningenstraat 18f Winssen 6645BL	0:00
IW	Wethouder van Beuningenstraat 18g Winssen 6645BL	0:00
IX	Wethouder van Beuningenstraat 19 Winssen 6645BK	0:00
IY	Wethouder van Beuningenstraat 20 Winssen 6645BL	0:00
IZ	Wethouder van Beuningenstraat 21 Winssen 6645BK	0:00
iA	Wethouder van Beuningenstraat 22 Winssen 6645BL	0:00
iB	Wethouder van Beuningenstraat 23 Winssen 6645BK	0:00
iC	Wethouder van Beuningenstraat 24 Winssen 6645BL	0:00
iD	Wethouder van Beuningenstraat 25 Winssen 6645BK	0:00
iE	Wethouder van Beuningenstraat 26 Winssen 6645BL	0:00
iF	Wethouder van Beuningenstraat 27 Winssen 6645BK	0:00
iG	Wethouder van Beuningenstraat 29 Winssen 6645BK	0:00
iH	Wezelsedijk 29 Wijchen 6604KG	0:00
iI	Wezelsedijk 31 Wijchen 6604KG	0:00
iJ	Wezelsedijk 36 Wijchen 6604KG	0:00
iK	Wezelsedijk 51 Wijchen 6604KG	0:00
iL	Wezelsedijk 52 Wijchen 6604KG	0:00
iM	Wezelsedijk 53 Wijchen 6604KG	0:00
iN	Wezelsedijk 55 Wijchen 6604KG	0:00
iO	Wezelsedijk 58 Wijchen 6604KG	0:00
iP	Wezelseveldweg 50 Wijchen 6604KN	0:00
iQ	Wijksestraat 1 Bergharen 6617BX	0:00
iR	Wijksestraat 3 Bergharen 6617BX	0:00
iS	Wijksestraat 5 Bergharen 6617BX	0:00
iT	Wijksestraat 7 Bergharen 6617BX	0:00
iU	Wijksestraat 7A Bergharen 6617BX	0:00
iV	Wijksestraat 7B Bergharen 6617BX	0:00
iW	Wijksestraat 9 Bergharen 6617BX	0:00
iX	Wijksestraat 9A Bergharen 6617BX	0:00
iY	Wijksestraat 9B Bergharen 6617BX	0:00
iZ	Wijksestraat 11 Bergharen 6617BX	0:00
IA	Wijksestraat 13 Bergharen 6617BX	0:00
IB	Wijksestraat 15 Bergharen 6617BX	0:00
IC	Wijksestraat 17 Bergharen 6617BX	0:00
ID	Wijksestraat 19 Bergharen 6617BX	0:00
IE	Wijksestraat 21 Bergharen 6617BX	0:00
IF	Wijksestraat 21A Bergharen 6617BX	0:00
IG	Wijksestraat 23 Bergharen 6617BX	0:00
IH	Wijksestraat 23A Bergharen 6617BX	0:00
II	Wijksestraat 25 Bergharen 6617BX	0:00
IJ	Wijksestraat 27 Bergharen 6617BX	0:00
IK	Wijksestraat 27A Bergharen 6617BX	0:00
IL	Wijksestraat 29 Bergharen 6617BX	0:00
IM	Wijksestraat 31 Bergharen 6617BX	0:00
IN	Wijksestraat 31A Bergharen 6617BX	0:00
IO	Wijksestraat 33 Bergharen 6617BX	0:00
IP	Wijksestraat 35 Bergharen 6617BZ	0:00
IQ	Wijksestraat 37 Bergharen 6617BZ	0:00
IR	Wijksestraat 41 Bergharen 6617BZ	0:00
IS	Wijksestraat 41A Bergharen 6617BZ	0:00
IT	Wijksestraat 45 Bergharen 6617BZ	1:40
IU	Wijksestraat 39 Bergharen 6617BZ	0:00
IV	Wijksestraat 33A Bergharen 6617BX	0:00
IW	Wijngaardscamp 1 Ewijk 6644GR	0:00
IX	Wijngaardscamp 3 Ewijk 6644GR	0:00
IY	Wijngaardscamp 5 Ewijk 6644GR	0:00
IZ	Wijngaardscamp 7 Ewijk 6644GR	0:00
iA	Wijngaardscamp 9 Ewijk 6644GR	0:00
iB	Wijngaardscamp 11 Ewijk 6644GR	0:00
iC	Wijngaardscamp 13 Ewijk 6644GR	0:00
iD	Wijngaardscamp 15 Ewijk 6644GR	0:00
iE	Wijngaardscamp 2 Ewijk 6644GR	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iF	Wijngaardscamp 4 Ewijk 6644GR	0:00
iG	Wijngaardscamp 6 Ewijk 6644GR	0:00
iH	Wijngaardscamp 8 Ewijk 6644GR	0:00
iI	Wijngaardscamp 10 Ewijk 6644GR	0:00
iJ	Wilgenkamp 1 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iK	Wilgenkamp 2 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iL	Wilgenkamp 3 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iM	Wilgenkamp 4 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iN	Wilgenkamp 5 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iO	Wilgenkamp 6 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iP	Wilgenkamp 7 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iQ	Wilgenkamp 8 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iR	Wilgenkamp 9 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iS	Wilgenkamp 10 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iT	Wilgenkamp 11 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iU	Wilgenkamp 12 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iV	Wilgenkamp 13 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iW	Wilgenkamp 14 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iX	Wilgenkamp 15 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iY	Wilgenkamp 16 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iZ	Wilgenkamp 17 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?A	Wilgenkamp 18 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?B	Wilgenkamp 19 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?C	Wilgenkamp 20 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?D	Wilgenkamp 21 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?E	Wilgenkamp 22 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?F	Wilgenkamp 23 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?G	Wilgenkamp 25 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?H	Wilhelminalaan 79 Beuningen Gld 6641DE	0:00
?I	Wilhelminalaan 81 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?J	Wilhelminalaan 83 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?K	Wilhelminalaan 85 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?L	Wilhelminalaan 102 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?M	Wilhelminalaan 106 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?N	Wilhelminalaan 108 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?O	Wilhelminalaan 112 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?P	Wilhelminalaan 114 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?Q	Wilhelminalaan 116 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?R	Wilhelminalaan 118 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?S	Wilhelminalaan 120 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?T	Wilhelminalaan 122 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?U	Wilhelminalaan 124 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?V	Wilhelminalaan 126 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?W	Wilhelminalaan 128 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?X	Wilhelminalaan 130 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?Y	Wilhelminalaan 132 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?Z	Wilhelminalaan 134 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?A	Wilhelminalaan 136 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?B	Wilhelminalaan 138 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?C	Wilhelminalaan 140 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?D	Wilhelminalaan 142 Beuningen Gld 6642AZ	1:24
?E	Wilhelminalaan 144 Beuningen Gld 6642AZ	1:25
?F	Wilhelminalaan 146 Beuningen Gld 6642AZ	1:26
?G	Wilhelminalaan 148 Beuningen Gld 6642AZ	1:28
?H	Wilhelminalaan 150 Beuningen Gld 6642AZ	1:28
?I	Wilhelminalaan 152 Beuningen Gld 6642AZ	1:29
?J	Wilhelminalaan 154 Beuningen Gld 6642AZ	1:30
?K	Wilhelminalaan 156 Beuningen Gld 6642AZ	1:31
?L	Wilhelminalaan 158 Beuningen Gld 6642AZ	1:33
?M	Wilhelminalaan 160 Beuningen Gld 6642AZ	1:33
?N	Wilhelminalaan 162 Beuningen Gld 6642AZ	1:35
?O	Wilhelminalaan 164 Beuningen Gld 6642AZ	1:36
?P	Wilhelminalaan 166 Beuningen Gld 6642AZ	1:36
?Q	Wilhelminalaan 168 Beuningen Gld 6642AZ	1:37

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?R	Wilhelminalaan 170 Beuningen Gld 6642AZ	1:54
?S	Wilhelminalaan 172 Beuningen Gld 6642AZ	1:51
?T	Wilhelminalaan 176 Beuningen Gld 6642AZ	2:04
?U	Wilhelminalaan 178 Beuningen Gld 6642AZ	2:10
?V	Wilhelminalaan 180 Beuningen Gld 6642AZ	2:18
?W	Wilhelminalaan 182 Beuningen Gld 6642AZ	2:28
?X	Wilhelminalaan 184 Beuningen Gld 6642AZ	2:29
?Y	Wilhelminalaan 186 Beuningen Gld 6642AZ	2:33
?Z	Wilhelminalaan 188 Beuningen Gld 6642AZ	2:44
JA	Wilhelminalaan 190 Beuningen Gld 6642AZ	2:48
JB	Wilhelminalaan 192 Beuningen Gld 6642AZ	2:50
JC	Wilhelminalaan 194 Beuningen Gld 6642AZ	3:00
JD	Wilhelminalaan 196 Beuningen Gld 6641KN	2:42
JE	Wilhelminalaan 198 Beuningen Gld 6641KN	0:00
JF	Wilhelminalaan 106b Beuningen Gld 6641KN	0:00
JG	Wilhelminalaan 174 Beuningen Gld 6642AZ	1:57
JH	Wilhelminalaan 60 Wijchen 6604KK	0:00
JI	Wolfsbossingel 1 Beuningen Gld 6642CL	1:20
JJ	Wolfsbossingel 2 Beuningen Gld 6642CN	1:23
JK	Wolfsbossingel 3 Beuningen Gld 6642CL	1:20
JL	Wolfsbossingel 4 Beuningen Gld 6642CN	1:23
JM	Wolfsbossingel 5 Beuningen Gld 6642CL	1:19
JN	Wolfsbossingel 6 Beuningen Gld 6642CN	1:22
JO	Wolfsbossingel 7 Beuningen Gld 6642CL	1:18
JP	Wolfsbossingel 8 Beuningen Gld 6642CN	1:24
JQ	Wolfsbossingel 9 Beuningen Gld 6642CL	1:18
JR	Wolfsbossingel 10 Beuningen Gld 6642CN	1:23
JS	Wolfsbossingel 11 Beuningen Gld 6642CL	1:18
JT	Wolfsbossingel 12 Beuningen Gld 6642CN	1:23
JU	Wolfsbossingel 13 Beuningen Gld 6642CL	1:15
JV	Wolfsbossingel 14 Beuningen Gld 6642CN	1:25
JW	Wolfsbossingel 15 Beuningen Gld 6642CL	1:15
JX	Wolfsbossingel 16 Beuningen Gld 6642CN	1:24
JY	Wolfsbossingel 17 Beuningen Gld 6642CL	1:13
JZ	Wolfsbossingel 18 Beuningen Gld 6642CN	1:22
jA	Wolfsbossingel 19 Beuningen Gld 6642CL	1:15
jB	Wolfsbossingel 20 Beuningen Gld 6642CN	1:21
jC	Wolfsbossingel 21 Beuningen Gld 6642CL	1:14
jD	Wolfsbossingel 22 Beuningen Gld 6642CN	1:22
jE	Wolfsbossingel 23 Beuningen Gld 6642CL	1:12
jF	Wolfsbossingel 24 Beuningen Gld 6642CN	1:20
jG	Wolfsbossingel 25 Beuningen Gld 6642CL	1:12
jH	Wolfsbossingel 26 Beuningen Gld 6642CN	1:22
jI	Wolfsbossingel 27 Beuningen Gld 6642CL	1:11
jJ	Wolfsbossingel 28 Beuningen Gld 6642CN	1:22
jK	Wolfsbossingel 29 Beuningen Gld 6642CL	1:11
jL	Wolfsbossingel 30 Beuningen Gld 6642CN	1:21
jM	Wolfsbossingel 31 Beuningen Gld 6642CL	1:11
jN	Wolfsbossingel 32 Beuningen Gld 6642CN	1:24
jO	Wolfsbossingel 33 Beuningen Gld 6642CL	1:10
jP	Wolfsbossingel 34 Beuningen Gld 6642CN	1:22
jQ	Wolfsbossingel 35 Beuningen Gld 6642CL	1:10
jR	Wolfsbossingel 36 Beuningen Gld 6642CN	1:21
jS	Wolfsbossingel 37 Beuningen Gld 6642CL	0:00
jT	Wolfsbossingel 39 Beuningen Gld 6642CL	0:00
jU	Wolfsbossingel 41 Beuningen Gld 6642CL	0:00
jV	Wolfsbossingel 43 Beuningen Gld 6642CL	0:00
jW	Wolfsbossingel 44 Beuningen Gld 6642CP	0:00
jX	Wolfsbossingel 45 Beuningen Gld 6642CL	0:00
jY	Wolfsbossingel 46 Beuningen Gld 6642CP	0:00
jZ	Wolfsbossingel 47 Beuningen Gld 6642CL	0:00
KA	Wolfsbossingel 48 Beuningen Gld 6642CP	0:00
KB	Wolfsbossingel 49 Beuningen Gld 6642CM	0:00
KC	Wolfsbossingel 50 Beuningen Gld 6642CP	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KD	Wolfsbossingel 51	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KE	Wolfsbossingel 52	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KF	Wolfsbossingel 53	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KG	Wolfsbossingel 54	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KH	Wolfsbossingel 55	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KI	Wolfsbossingel 56	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KJ	Wolfsbossingel 57	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KK	Wolfsbossingel 58	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KL	Wolfsbossingel 59	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KM	Wolfsbossingel 60	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KN	Wolfsbossingel 61	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KO	Wolfsbossingel 62	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KP	Wolfsbossingel 63	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KQ	Wolfsbossingel 64	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KR	Wolfsbossingel 65	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KS	Wolfsbossingel 66	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KT	Wolfsbossingel 67	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KU	Wolfsbossingel 68	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KV	Wolfsbossingel 69	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KW	Wolfsbossingel 70	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KX	Wolfsbossingel 71	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KY	Wolfsbossingel 72	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KZ	Wolfsbossingel 73	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kA	Wolfsbossingel 74	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kB	Wolfsbossingel 75	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kC	Wolfsbossingel 76	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kD	Wolfsbossingel 77	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kE	Wolfsbossingel 78	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kF	Wolfsbossingel 79	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kG	Wolfsbossingel 80	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kH	Wolfsbossingel 81	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kI	Wolfsbossingel 82	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kJ	Wolfsbossingel 83	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kK	Wolfsbossingel 84	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kL	Wolfsbossingel 85	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kM	Wolfsbossingel 86	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kN	Wolfsbossingel 87	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kO	Wolfsbossingel 88	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kP	Wolfsbossingel 89	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kQ	Wolfsbossingel 90	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kR	Wolfsbossingel 91	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kS	Wolfsbossingel 92	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kT	Wolfsbossingel 93	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kU	Wolfsbossingel 94	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kV	Wolfsbossingel 95	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kW	Wolfsbossingel 96	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kX	Wolfsbossingel 97	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kY	Wolfsbossingel 99	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kZ	Wolfsbossingel 101	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?A	Wolfsbossingel 103	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?B	Wolfsbossingel 105	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?C	Wolfsbossingel 107	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?D	Wolfsbossingel 109	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?E	Wolfsbossingel 111	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?F	Wolfsbossingel 113	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?G	Wolfsbossingel 115	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?H	Wolfsbossingel 117	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?I	Wolfsbossingel 119	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?J	Wolfsbossingel 121	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?K	Zadelmaker 1	Beuningen Gld 6641EZ	0:00
?L	Zadelmaker 3	Beuningen Gld 6641EZ	0:00
?M	Zadelmaker 5	Beuningen Gld 6641EZ	0:00
?N	Zadelmaker 7	Beuningen Gld 6641EZ	0:00
?O	Zadelmaker 9	Beuningen Gld 6641EZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?P	Zadelmaker 11 Beuningen Gld 6641EZ	1:26
?Q	Zadelmaker 13 Beuningen Gld 6641EZ	0:00
?R	Zadelmaker 15 Beuningen Gld 6641EZ	1:25
?S	Zalmgracht 1 Beuningen Gld 6642EJ	1:49
?T	Zalmgracht 2 Beuningen Gld 6642EJ	1:49
?U	Zalmgracht 3 Beuningen Gld 6642EJ	1:50
?V	Zalmgracht 4 Beuningen Gld 6642EJ	1:49
?W	Zalmgracht 5 Beuningen Gld 6642EJ	1:50
?X	Zalmgracht 6 Beuningen Gld 6642EJ	1:48
?Y	Zalmgracht 7 Beuningen Gld 6642EJ	1:49
?Z	Zalmgracht 8 Beuningen Gld 6642EJ	1:50
LA	Zalmgracht 9 Beuningen Gld 6642EJ	1:48
LB	Zalmgracht 10 Beuningen Gld 6642EJ	1:49
LC	Zalmgracht 11 Beuningen Gld 6642EJ	1:49
LD	Zalmgracht 12 Beuningen Gld 6642EJ	1:49
LE	Zalmgracht 13 Beuningen Gld 6642EJ	1:49
LF	Zalmgracht 14 Beuningen Gld 6642EJ	1:48
LG	Zalmgracht 15 Beuningen Gld 6642EJ	1:47
LH	Zalmgracht 16 Beuningen Gld 6642EJ	1:48
LI	Zalmgracht 18 Beuningen Gld 6642EJ	1:48
LJ	Zalmgracht 20 Beuningen Gld 6642EJ	1:47
LK	Zandstraat 1 Bergharen 6617BL	0:00
LL	Zandstraat 2 Bergharen 6617BL	0:00
LM	Zandstraat 3 Bergharen 6617BL	0:00
LN	Zandstraat 4 Bergharen 6617BL	0:00
LO	Zandstraat 5 Bergharen 6617BL	0:00
LP	Zandstraat 6 Bergharen 6617BL	0:00
LQ	Zandstraat 7 Bergharen 6617BL	0:00
LR	Zellerstraat 2 Winssen 6645KV	24:22
LS	Zellerstraat 4 Winssen 6645KV	22:49
LT	Zonnebloemveld 1 Beuningen Gld 6641TA	0:00
LU	Zonnebloemveld 2 Beuningen Gld 6641TA	0:00
LV	Zonnebloemveld 3 Beuningen Gld 6641TA	0:00
LW	Zonnebloemveld 8 Beuningen Gld 6641TA	0:00
LX	Zuil 1 Beuningen Gld 6641MA	0:00
LY	Zuil 2 Beuningen Gld 6641MG	0:00
LZ	Zuil 2a Beuningen Gld 6641MG	0:00
IA	Zuil 2b Beuningen Gld 6641MG	0:00
IB	Zuil 3 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IC	Zuil 4 Beuningen Gld 6641MG	0:00
ID	Zuil 5 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IE	Zuil 6 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IF	Zuil 7 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IG	Zuil 8 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IH	Zuil 9 Beuningen Gld 6641MA	0:00
II	Zuil 10 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IJ	Zuil 11 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IK	Zuil 12 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IL	Zuil 13 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IM	Zuil 14 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IN	Zuil 15 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IO	Zuil 16 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IP	Zuil 17 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IQ	Zuil 18 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IR	Zuil 19 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IS	Zuil 20 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IT	Zuil 21 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IU	Zuil 22 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IV	Zuil 23 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IW	Zuil 24 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IX	Zuil 25 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IY	Zuil 26 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IZ	Zuil 27 Beuningen Gld 6641MA	0:00
LA	Zuil 28 Beuningen Gld 6641MG	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LB	Zuil 29 Beuningen Gld 6641MA	0:00
LC	Zuil 30 Beuningen Gld 6641MG	0:00
LD	Zuil 31 Beuningen Gld 6641MA	0:00
LE	Zuil 32 Beuningen Gld 6641MG	0:00
LF	Zuil 33 Beuningen Gld 6641MA	0:00
LG	Zuil 34 Beuningen Gld 6641MG	0:00
LH	Zuil 35 Beuningen Gld 6641MA	0:00
LI	Zuil 36 Beuningen Gld 6641MG	0:00
LJ	Zuil 37 Beuningen Gld 6641MA	0:00
LK	Zuil 38 Beuningen Gld 6641MG	0:00
LL	Zuil 39 Beuningen Gld 6641MA	0:00
LM	Zuil 40 Beuningen Gld 6641MG	0:00
LN	Zuil 41 Beuningen Gld 6641MA	0:00
LO	Zuil 42 Beuningen Gld 6641MG	0:00
LP	Zuil 43 Beuningen Gld 6641MA	0:00
LQ	Zuil 44 Beuningen Gld 6641MG	0:00
LR	Zuil 45 Beuningen Gld 6641MA	0:00
LS	Zuil 46 Beuningen Gld 6641MH	0:00
LT	Zuil 48 Beuningen Gld 6641MH	0:00
LU	Zuil 49 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LV	Zuil 50 Beuningen Gld 6641MH	0:00
LW	Zuil 51 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LX	Zuil 52 Beuningen Gld 6641MH	0:00
LY	Zuil 53 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LZ	Zuil 54 Beuningen Gld 6641MH	0:00
IA	Zuil 55 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IB	Zuil 56 Beuningen Gld 6641MH	0:00
IC	Zuil 57 Beuningen Gld 6641MB	0:00
ID	Zuil 58 Beuningen Gld 6641MH	0:00
IE	Zuil 59 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IF	Zuil 60 Beuningen Gld 6641MH	0:00
IG	Zuil 61 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IH	Zuil 62 Beuningen Gld 6641MH	0:00
II	Zuil 63 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IJ	Zuil 64 Beuningen Gld 6641MH	0:00
IK	Zuil 65 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IL	Zuil 66 Beuningen Gld 6641MH	0:00
IM	Zuil 67 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IN	Zuil 68 Beuningen Gld 6641MH	0:00
IO	Zuil 69 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IP	Zuil 70 Beuningen Gld 6641MH	0:00
IQ	Zuil 71 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IR	Zuil 72 Beuningen Gld 6641MH	0:00
IS	Zuil 73 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IT	Zuil 74 Beuningen Gld 6641MH	0:00
IU	Zuil 75 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IV	Zuil 76 Beuningen Gld 6641MH	0:00
IW	Zuil 77 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IX	Zuil 79 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IY	Zuil 81 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IZ	Zuil 83 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LA	Zuil 85 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LB	Zuil 87 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LC	Zuil 89 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LD	Zuil 91 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LE	Zuil 93 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LF	Zuil 94 Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LG	Zuil 95 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LH	Zuil 96 Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LI	Zuil 97 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LJ	Zuil 98 Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LK	Zuil 100 Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LL	Zuil 102 Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LM	Zuil 104 Beuningen Gld 6641MJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LN	Zuil 106	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LO	Zuil 108	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LP	Zuil 110	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LQ	Zuil 112	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LR	Zuil 114	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LS	Zuil 116	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LT	Zuil 118	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LU	Zuil 120	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LV	Zuil 122	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LW	Zuil 124	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LX	Zuil 126	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LY	Zuil 128	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LZ	Zuil 130	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
IA	Zuil 153	Beuningen Gld 6641MC	0:00
IB	Zuil 153a	Beuningen Gld 6641MC	0:00
IC	Zuil 155	Beuningen Gld 6641MC	0:00
ID	Zuil 155a	Beuningen Gld 6641MC	0:00
IE	Zuil 157	Beuningen Gld 6641MC	0:00
IF	Zuil 157a	Beuningen Gld 6641MC	0:00
IG	Zuil 159	Beuningen Gld 6641MC	0:00
IH	Zuil 159a	Beuningen Gld 6641MC	0:00
II	Zuil 161	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IJ	Zuil 161a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IK	Zuil 163	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IL	Zuil 163a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IM	Zuil 165	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IN	Zuil 165a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IO	Zuil 167	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IP	Zuil 169	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IQ	Zuil 171	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IR	Zuil 173	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IS	Zuil 175	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IT	Zuil 177	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IU	Zuil 179	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IV	Zuil 181	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IW	Zuil 209	Beuningen Gld 6641ME	0:00
IX	Zuil 211	Beuningen Gld 6641ME	0:00
IY	Zuil 213	Beuningen Gld 6641ME	0:00
IZ	Zuil 215	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?A	Zuil 217	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?B	Zuil 219	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?C	Zuil 221	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?D	Zuil 223	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?E	Zuil 225	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?F	Zuil 227	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?G	Zuil 229	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?H	Zuil 231	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?I	Zuil 185a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?J	Zuil 185	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?K	Zuil 187	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?L	Zuil 187c	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?M	Zuil 187a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?N	Zuil 187b	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?O	Zuil 189	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?P	Zuil 189c	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?Q	Zuil 189a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?R	Zuil 189b	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?S	Zuil 191	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?T	Zuil 191c	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?U	Zuil 191a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?V	Zuil 191b	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?W	Zuil 191d	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?X	Zuil 191g	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?Y	Zuil 191e	Beuningen Gld 6641MD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:26/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?Z	Zuil 191f Beuningen Gld 6641MD	0:00
?A	Zuil 199a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?B	Zuil 199 Beuningen Gld 6641ME	0:00
?C	Zuil 201c Beuningen Gld 6641ME	0:00
?D	Zuil 201a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?E	Zuil 201b Beuningen Gld 6641ME	0:00
?F	Zuil 203 Beuningen Gld 6641ME	0:00
?G	Zuil 203c Beuningen Gld 6641ME	0:00
?H	Zuil 203a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?I	Zuil 203b Beuningen Gld 6641ME	0:00
?J	Zuil 205 Beuningen Gld 6641ME	0:00
?K	Zuil 205c Beuningen Gld 6641ME	0:00
?L	Zuil 205a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?M	Zuil 205b Beuningen Gld 6641ME	0:00
?N	Zuil 205d Beuningen Gld 6641ME	0:00
?O	Zuil 205g Beuningen Gld 6641ME	0:00
?P	Zuil 205e Beuningen Gld 6641ME	0:00
?Q	Zuil 205f Beuningen Gld 6641ME	0:00
?R	Zuil 201 Beuningen Gld 6641ME	0:00
?S	Zuster Dielsstraat 12 Winssen 6645AS	0:00
?T	Zuster Dielsstraat 14 Winssen 6645AS	0:00
?U	Zuster Dielsstraat 16 Winssen 6645AS	0:00
?V	Zellerstraat 6 6645KV Winssen	5:51

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	ENERCON E-160 EP5 4600 160.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 245,0 m) (1)	546:32	96:08
2	ENERCON E-160 EP5 4600 160.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 245,0 m) (2)	452:13	82:49
3	ENERCON E-160 EP5 4600 160.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 245,0 m) (3)	313:38	54:20
4	ENERCON E-160 EP5 4600 160.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 245,0 m) (4)	469:24	88:11

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

Project:
19065LE

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence	1.920	m
Minimum sun height over horizon for influence	3	°
Day step for calculation	1	days
Time step for calculation	1	minutes

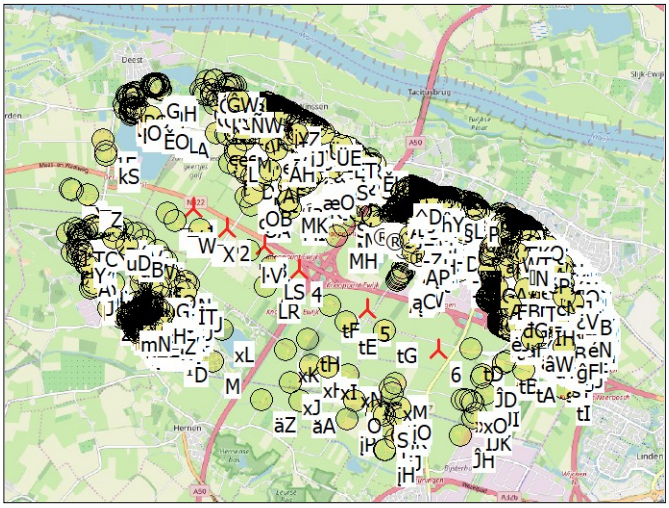
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,48	2,65	3,60	5,24	6,59	6,28	6,20	6,12	4,48	3,32	1,87	1,32

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
385	684	574	504	436	731	797	1.164	1.146	770	577	539	8.307

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2008



Scale 1:125.000
New WTG Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	RPM [RPM]
1	175.218	431.016	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 140,0 m (T...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	140,0	0,0
2	175.782	430.700	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 140,0 m (T...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	140,0	0,0
3	176.400	430.407	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 140,0 m (T...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	140,0	0,0
4	176.989	430.028	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 140,0 m (T...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	140,0	0,0
5	178.109	429.367	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 140,0 m (T...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	140,0	0,0
6	179.304	428.718	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 140,0 m (T...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	140,0	0,0

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z [m]	Width [m]	Height [m]	Elevation a.g.l. [m]	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l. [m]
A	Aalsterveld 1 Beuningen Gld 6641SB	180.528	430.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Aalsterveld 27 Beuningen Gld 6641SB	180.444	430.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Claudiuslaan 57 Beuningen Gld 6642AE	180.565	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Aalsterveld 28 Beuningen Gld 6641SE	180.483	430.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Claudiuslaan 58 Beuningen Gld 6642AG	180.505	429.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Aalsterveld 29 Beuningen Gld 6641SB	180.419	430.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Claudiuslaan 59 Beuningen Gld 6642AE	180.551	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Aalsterveld 30 Beuningen Gld 6641SE	180.478	430.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Claudiuslaan 61 Beuningen Gld 6642AE	180.548	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Claudiuslaan 63 Beuningen Gld 6642AE	180.539	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Aalsterveld 31 Beuningen Gld 6641SB	180.413	430.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Claudiuslaan 65 Beuningen Gld 6642AE	180.536	429.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Aalsterveld 32 Beuningen Gld 6641SE	180.473	430.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Claudiuslaan 67 Beuningen Gld 6642AE	180.527	429.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Aalsterveld 33 Beuningen Gld 6641SB	180.408	430.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Aalsterveld 34 Beuningen Gld 6641SE	180.467	430.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Claudiuslaan 69 Beuningen Gld 6642AE	180.523	429.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Claudiuslaan 71 Beuningen Gld 6642AE	180.514	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Aalsterveld 35 Beuningen Gld 6641SB	180.400	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Claudiuslaan 73 Beuningen Gld 6642AE	180.508	429.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Aalsterveld 36 Beuningen Gld 6641SE	180.462	430.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Claudiuslaan 75 Beuningen Gld 6642AE	180.498	429.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Aalsterveld 37 Beuningen Gld 6641SB	180.392	430.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Claudiuslaan 77 Beuningen Gld 6642AE	180.480	429.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Aalsterveld 38 Beuningen Gld 6641SE	180.456	430.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Aalsterveld 39 Beuningen Gld 6641SB	180.385	430.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Claudiuslaan 79 Beuningen Gld 6642AE	180.471	429.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Claudiuslaan 81 Beuningen Gld 6642AE	180.458	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Aalsterveld 40 Beuningen Gld 6641SE	180.435	430.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Claudiuslaan 83 Beuningen Gld 6642AE	180.446	429.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AO	Aalsterveld 41 Beuningen Gld 6641SB	180.380	430.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Claudiuslaan 85 Beuningen Gld 6642AE	180.436	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Aalsterveld 42 Beuningen Gld 6641SE	180.429	430.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Aalsterveld 43 Beuningen Gld 6641SB	180.375	430.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Claudiuslaan 87 Beuningen Gld 6642AE	180.427	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Claudiuslaan 89 Beuningen Gld 6642AE	180.417	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Aalsterveld 44 Beuningen Gld 6641SE	180.424	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Aalsterveld 45 Beuningen Gld 6641SB	180.365	430.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Claudiuslaan 91 Beuningen Gld 6642AE	180.408	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Claudiuslaan 93 Beuningen Gld 6642AE	180.398	429.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Aalsterveld 46 Beuningen Gld 6641SE	180.419	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Aalsterveld 47 Beuningen Gld 6641SB	180.358	430.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Claudiuslaan 95 Beuningen Gld 6642AE	180.391	429.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Claudiuslaan 97 Beuningen Gld 6642AE	180.379	429.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Aalsterveld 48 Beuningen Gld 6641SE	180.413	430.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Aalsterveld 49 Beuningen Gld 6641SB	180.350	430.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Claudiuslaan 99 Beuningen Gld 6642AE	180.372	429.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Aalsterveld 50 Beuningen Gld 6641SE	180.408	430.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Claudiuslaan 101 Beuningen Gld 6642AE	180.360	429.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Claudiuslaan 103 Beuningen Gld 6642AE	180.349	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Aalsterveld 51 Beuningen Gld 6641SB	180.341	430.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Aalsterveld 52 Beuningen Gld 6641SE	180.402	430.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Claudiuslaan 105 Beuningen Gld 6642AE	180.339	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Aalsterveld 2 Beuningen Gld 6641SE	180.576	430.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BA	Aalsterveld 53 Beuningen Gld 6641SB	180.335	430.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bA	Claudiuslaan 107 Beuningen Gld 6642AE	180.329	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BB	Aalsterveld 55 Beuningen Gld 6641SC	180.329	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bB	Claudiuslaan 109 Beuningen Gld 6642AE	180.318	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BC	Aalsterveld 57 Beuningen Gld 6641SC	180.326	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bC	Claudiuslaan 111 Beuningen Gld 6642AE	180.308	429.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bD	Claudiuslaan 113 Beuningen Gld 6642AE	180.297	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BD	Aalsterveld 59 Beuningen Gld 6641SC	180.320	430.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bE	Console 1 Beuningen Gld 6641MP	180.838	430.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BE	Aalsterveld 61 Beuningen Gld 6641SC	180.317	430.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BF	Aalsterveld 63 Beuningen Gld 6641SC	180.309	430.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bF	Console 2 Beuningen Gld 6641MP	180.885	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BG	Aalsterveld 65 Beuningen Gld 6641SC	180.307	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bG	Console 3 Beuningen Gld 6641MP	180.836	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BH	Aalsterveld 67 Beuningen Gld 6641SC	180.304	430.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bH	Console 4 Beuningen Gld 6641MP	180.877	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BI	Aalsterveld 69 Beuningen Gld 6641SC	180.303	430.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bI	Console 5 Beuningen Gld 6641MP	180.833	430.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJ	Aalsterveld 70 Beuningen Gld 6641SE	180.333	430.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bJ	Console 6 Beuningen Gld 6641MP	180.867	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bK	Console 7 Beuningen Gld 6641MP	180.829	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BK	Aalsterveld 71 Beuningen Gld 6641SC	180.300	430.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bL	Console 8 Beuningen Gld 6641MP	180.859	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BL	Aalsterveld 73 Beuningen Gld 6641SC	180.300	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bM	Console 9 Beuningen Gld 6641MP	180.827	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BM	Aalsterveld 74 Beuningen Gld 6641SE	180.298	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BN	Aalsterveld 75 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bN	Console 11 Beuningen Gld 6641MP	180.825	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BO	Aalsterveld 76 Beuningen Gld 6641SE	180.288	430.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bO	Console 14 Beuningen Gld 6641MP	180.844	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BP	Aalsterveld 77 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bP	Console 16 Beuningen Gld 6641MP	180.838	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQ	Aalsterveld 79 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bQ	Console 18 Beuningen Gld 6641MP	180.832	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BR	Aalsterveld 80 Beuningen Gld 6641SE	180.260	430.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bR	Console 20 Beuningen Gld 6641MP	180.827	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bS	Console 22 Beuningen Gld 6641MP	180.822	430.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BS	Aalsterveld 81 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bT	Constantiuslaan 1 Beuningen Gld 6642BR	180.243	429.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BT	Aalsterveld 83 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bU	Constantiuslaan 2 Beuningen Gld 6642BS	180.282	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BU	Aalsterveld 85 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bV	Constantiuslaan 3 Beuningen Gld 6642BR	180.257	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BV	Aalsterveld 78a Beuningen Gld 6641SE	180.262	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bW	Constantiuslaan 4 Beuningen Gld 6642BS	180.238	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BW	Aker 1 Beuningen Gld 6641XN	181.100	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BX	Aker 3 Beuningen Gld 6641XN	181.104	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bX	Constantiuslaan 5 Beuningen Gld 6642BR	180.273	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BY	Aker 5 Beuningen Gld 6641XN	181.108	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bY	Constantiuslaan 6 Beuningen Gld 6642BS	180.230	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZ	Aker 7 Beuningen Gld 6641XN	181.113	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bZ	Constantiuslaan 7 Beuningen Gld 6642BR	180.288	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Aalsterveld 3 Beuningen Gld 6641SB	180.523	430.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Aker 9 Beuningen Gld 6641XN	181.120	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Constantiuslaan 8 Beuningen Gld 6642BS	180.220	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Aker 11 Beuningen Gld 6641XN	181.124	429.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Constantiuslaan 9 Beuningen Gld 6642BR	180.304	429.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Aker 13 Beuningen Gld 6641XN	181.128	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Constantiuslaan 10 Beuningen Gld 6642BS	180.216	429.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Aker 15 Beuningen Gld 6641XN	181.133	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Constantiuslaan 11 Beuningen Gld 6642BR	180.311	429.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Aker 17 Beuningen Gld 6641XN	181.137	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Constantiuslaan 12 Beuningen Gld 6642BS	180.204	429.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Aker 19 Beuningen Gld 6641XN	181.142	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Constantiuslaan 13 Beuningen Gld 6642BR	180.262	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Constantiuslaan 14 Beuningen Gld 6642BS	180.197	429.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Aker 21 Beuningen Gld 6641XN	181.146	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Constantiuslaan 15 Beuningen Gld 6642BR	180.244	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Akkersleep 1 Beuningen Gld 6641WR	181.249	429.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Akkersleep 2 Beuningen Gld 6641WR	181.227	429.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Constantiuslaan 16 Beuningen Gld 6642BS	180.185	429.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Akkersleep 3 Beuningen Gld 6641WR	181.274	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Constantiuslaan 17 Beuningen Gld 6642BR	180.231	429.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Constantiuslaan 18 Beuningen Gld 6642BS	180.180	429.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Akkersleep 4 Beuningen Gld 6641WR	181.232	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Constantiuslaan 19 Beuningen Gld 6642BR	180.214	429.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Akkersleep 6 Beuningen Gld 6641WR	181.237	429.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Constantiuslaan 20 Beuningen Gld 6642BS	180.151	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Akkersleep 8 Beuningen Gld 6641WR	181.241	429.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Constantiuslaan 21 Beuningen Gld 6642BR	180.199	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Akkersleep 10 Beuningen Gld 6641WR	181.246	429.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Akkersleep 12 Beuningen Gld 6641WR	181.251	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Constantiuslaan 22 Beuningen Gld 6642BS	180.158	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Akkersleep 14 Beuningen Gld 6641WR	181.257	429.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Constantiuslaan 23 Beuningen Gld 6642BR	180.181	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Constantiuslaan 24 Beuningen Gld 6642BS	180.161	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Akkersleep 16 Beuningen Gld 6641WR	181.262	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Constantiuslaan 25 Beuningen Gld 6642BR	180.156	429.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Akkersleep 18 Beuningen Gld 6641WR	181.267	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Akkersleep 20 Beuningen Gld 6641WR	181.272	429.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Constantiuslaan 26 Beuningen Gld 6642BS	180.169	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Akkerstraat 2 Bergharen 6617BA	174.378	429.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Constantiuslaan 27 Beuningen Gld 6642BR	180.138	429.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Constantiuslaan 28 Beuningen Gld 6642BS	180.180	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Akkerstraat 4 Bergharen 6617BA	174.385	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Constantiuslaan 29 Beuningen Gld 6642BR	180.122	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Akkerstraat 6 Bergharen 6617BA	174.392	429.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Akkerstraat 8 Bergharen 6617BA	174.397	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Constantiuslaan 30 Beuningen Gld 6642BS	180.190	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Alex Willemsstraat 16 Winssen 6645BJ	176.837	432.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Constantiuslaan 31 Beuningen Gld 6642BR	180.110	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Alex Willemsstraat 18 Winssen 6645BJ	176.835	432.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Constantiuslaan 32 Beuningen Gld 6642BS	180.202	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Alex Willemsstraat 20 Winssen 6645BJ	176.833	432.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Constantiuslaan 33 Beuningen Gld 6642BR	180.111	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Aalsterveld 4 Beuningen Gld 6641SE	180.572	430.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Alex Willemsstraat 22 Winssen 6645BJ	176.830	432.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Constantiuslaan 34 Beuningen Gld 6642BS	180.212	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Alex Willemsstraat 23 Winssen 6645BH	176.905	432.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Constantiuslaan 35 Beuningen Gld 6642BR	180.116	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Alex Willemsstraat 24 Winssen 6645BJ	176.826	432.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Constantiuslaan 37 Beuningen Gld 6642BR	180.125	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Alex Willemsstraat 25 Winssen 6645BH	176.882	432.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Constantiuslaan 39 Beuningen Gld 6642BR	180.132	429.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Constantiuslaan 41 Beuningen Gld 6642BR	180.148	429.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Alex Willemsstraat 26 Winssen 6645BJ	176.824	432.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DF	Alex Willemsstraat 27 Winssen 6645BH	176.869	432.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Constantiuslaan 43 Beuningen Gld 6642BR	180.169	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Constantiuslaan 45 Beuningen Gld 6642BR	180.189	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Alex Willemsstraat 28 Winssen 6645BJ	176.822	432.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Alex Willemsstraat 29 Winssen 6645BH	176.859	432.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Dam 1 Ewijk 6644BV	179.084	430.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Dam 1a Ewijk 6644BV	179.072	430.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Alex Willemsstraat 30 Winssen 6645BJ	176.819	432.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Dam 2 Ewijk 6644BV	179.227	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Alex Willemsstraat 31 Winssen 6645BH	176.852	432.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Dam 2a Ewijk 6644BV	179.157	430.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Alex Willemsstraat 33 Winssen 6645BH	176.849	432.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Dam 4 Ewijk 6644BV	179.137	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Alex Willemsstraat 35 Winssen 6645BH	176.845	432.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Alst 1 Ewijk 6644KL	179.568	430.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Dam 6 Ewijk 6644BV	179.100	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Alst 2 Ewijk 6644KL	179.520	430.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Dam 8 Ewijk 6644BV	178.970	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Dam 2b Ewijk 6644BV	179.199	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Alst 3 Ewijk 6644KL	179.575	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Alst 4 Ewijk 6644KL	179.529	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	de Balmerd 2 Beuningen Gld 6641LD	180.261	430.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	de Balmerd 3 Beuningen Gld 6641LC	180.230	430.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Alst 6 Ewijk 6644KL	179.537	430.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	de Balmerd 6 Beuningen Gld 6641LD	180.235	430.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Antoniuslaan 1 Beuningen Gld 6642BE	180.325	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Antoniuslaan 2 Beuningen Gld 6642BH	180.352	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	de Balmerd 12 Beuningen Gld 6641LD	180.292	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	de Balmerd 12a Beuningen Gld 6641LD	180.313	430.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Antoniuslaan 3 Beuningen Gld 6642BE	180.317	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Antoniuslaan 4 Beuningen Gld 6642BH	180.359	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	de Balmerd 14 Beuningen Gld 6641LD	180.407	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Antoniuslaan 5 Beuningen Gld 6642BE	180.312	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	de Balmerd 1a Beuningen Gld 6641LC	180.252	430.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Antoniuslaan 6 Beuningen Gld 6642BH	180.368	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	de Balmerd 10a Beuningen Gld 6641LD	180.259	430.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	de Bas 1 Ewijk 6644AV	179.196	431.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Antoniuslaan 7 Beuningen Gld 6642BE	180.306	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Antoniuslaan 8 Beuningen Gld 6642BH	180.375	430.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	de Bas 3 Ewijk 6644AV	179.182	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	de Bas 5 Ewijk 6644AV	179.172	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Antoniuslaan 9 Beuningen Gld 6642BE	180.300	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Aalsterveld 5 Beuningen Gld 6641SB	180.519	430.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	de Bas 7 Ewijk 6644AV	179.165	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Antoniuslaan 10 Beuningen Gld 6642BH	180.385	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	de Bas 8 Ewijk 6644AV	179.164	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Antoniuslaan 11 Beuningen Gld 6642BE	180.291	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Antoniuslaan 12 Beuningen Gld 6642BH	180.379	430.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	de Bas 9 Ewijk 6644AV	179.152	431.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Antoniuslaan 13 Beuningen Gld 6642BE	180.285	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	de Bas 10 Ewijk 6644AV	179.146	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	de Bas 11 Ewijk 6644AV	179.146	431.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Antoniuslaan 14 Beuningen Gld 6642BH	180.369	430.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	de Bas 12 Ewijk 6644AV	179.139	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Antoniuslaan 15 Beuningen Gld 6642BE	180.280	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	de Bas 13 Ewijk 6644AV	179.133	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Antoniuslaan 16 Beuningen Gld 6642BH	180.362	430.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	de Bas 14 Ewijk 6644AV	179.126	431.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Antoniuslaan 17 Beuningen Gld 6642BE	180.274	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	de Bas 15 Ewijk 6644AV	179.126	431.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Antoniuslaan 18 Beuningen Gld 6642BH	180.350	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Antoniuslaan 19 Beuningen Gld 6642BE	180.269	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	de Bas 16 Ewijk 6644AV	179.120	431.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	de Bas 17 Ewijk 6644AV	179.101	431.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Antoniuslaan 20 Beuningen Gld 6642BH	180.342	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	de Bas 18 Ewijk 6644AV	179.107	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Antoniuslaan 21 Beuningen Gld 6642BE	180.255	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Antoniuslaan 22 Beuningen Gld 6642BH	180.327	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	de Bas 19 Ewijk 6644AV	179.101	431.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Antoniuslaan 23 Beuningen Gld 6642BE	180.247	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eN	de Bas 20 Ewijk 6644AV	179.100	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Antoniuslaan 24 Beuningen Gld 6642BH	180.320	430.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	de Bas 21 Ewijk 6644AV	179.099	431.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	de Bas 22 Ewijk 6644AV	179.078	431.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Antoniuslaan 25 Beuningen Gld 6642BE	180.242	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	de Bas 23 Ewijk 6644AV	179.099	431.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Antoniuslaan 26 Beuningen Gld 6642BH	180.315	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	de Bongerd 1 Winssen 6645AX	177.077	432.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Antoniuslaan 27 Beuningen Gld 6642BE	180.236	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	de Bongerd 2 Winssen 6645AZ	177.045	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Antoniuslaan 28 Beuningen Gld 6642BH	180.308	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Antoniuslaan 29 Beuningen Gld 6642BE	180.225	430.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	de Bongerd 3 Winssen 6645AX	177.071	432.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Antoniuslaan 30 Beuningen Gld 6642BH	180.293	430.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	de Bongerd 4 Winssen 6645AZ	177.038	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Antoniuslaan 31 Beuningen Gld 6642BE	180.215	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	de Bongerd 5 Winssen 6645AX	177.070	432.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	de Bongerd 6 Winssen 6645AZ	177.044	432.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Antoniuslaan 32 Beuningen Gld 6642BH	180.287	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	de Bongerd 7 Winssen 6645AX	177.091	432.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Antoniuslaan 33 Beuningen Gld 6642BE	180.205	430.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Antoniuslaan 34 Beuningen Gld 6642BH	180.282	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	de Bongerd 8 Winssen 6645AZ	177.038	432.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Antoniuslaan 35 Beuningen Gld 6642BE	180.198	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	de Bongerd 9 Winssen 6645AX	177.096	432.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Aalsterveld 6 Beuningen Gld 6641SE	180.568	430.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fA	de Bongerd 10 Winssen 6645AZ	177.042	432.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FA	Antoniuslaan 36 Beuningen Gld 6642BH	180.275	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fB	de Bongerd 11 Winssen 6645AX	177.101	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FB	Antoniuslaan 37 Beuningen Gld 6642BE	180.189	429.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fC	de Bongerd 12 Winssen 6645AZ	177.035	432.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FC	Antoniuslaan 38 Beuningen Gld 6642BH	180.260	430.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fD	de Bongerd 13 Winssen 6645AX	177.107	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FD	Antoniuslaan 39 Beuningen Gld 6642BE	180.186	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FE	Antoniuslaan 40 Beuningen Gld 6642BH	180.253	430.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fE	de Bongerd 14 Winssen 6645AZ	177.041	432.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fF	de Bongerd 15 Winssen 6645AX	177.117	432.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FF	Antoniuslaan 41 Beuningen Gld 6642BE	180.179	429.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fG	de Bongerd 16 Winssen 6645AZ	177.034	432.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FG	Antoniuslaan 42 Beuningen Gld 6642BH	180.249	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fH	de Bongerd 17 Winssen 6645AX	177.122	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FH	Antoniuslaan 43 Beuningen Gld 6642BE	180.179	429.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FI	Antoniuslaan 44 Beuningen Gld 6642BH	180.244	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fI	de Bongerd 18 Winssen 6645AZ	177.037	432.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fJ	de Bongerd 19 Winssen 6645AX	177.127	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJ	Antoniuslaan 45 Beuningen Gld 6642BE	180.171	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fK	de Bongerd 20 Winssen 6645AZ	177.036	432.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FK	Antoniuslaan 47 Beuningen Gld 6642BE	180.171	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fL	de Bongerd 21 Winssen 6645AX	177.133	432.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FL	Antoniuslaan 49 Beuningen Gld 6642BE	180.170	429.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FM	Antoniuslaan 51 Beuningen Gld 6642BE	180.169	429.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fM	de Bongerd 22 Winssen 6645AZ	177.033	432.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fN	de Bongerd 23 Winssen 6645AX	177.163	432.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FN	Antoniuslaan 54 Beuningen Gld 6642BJ	180.219	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fO	de Bongerd 23a Winssen 6645AX	177.170	432.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FO	Antoniuslaan 56 Beuningen Gld 6642BJ	180.208	430.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FP	Antoniuslaan 58 Beuningen Gld 6642BJ	180.198	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fP	de Bongerd 24 Winssen 6645AZ	177.012	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fQ	de Bongerd 25 Winssen 6645AX	177.185	432.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQ	Antoniuslaan 60 Beuningen Gld 6642BJ	180.185	430.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FR	Antoniuslaan 62 Beuningen Gld 6642BJ	180.171	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fR	de Bongerd 25a Winssen 6645AX	177.192	432.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FS	Antoniuslaan 64 Beuningen Gld 6642BJ	180.155	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fS	de Bongerd 26 Winssen 6645AZ	177.007	432.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fT	de Bongerd 28 Winssen 6645AZ	177.002	432.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FT	Antoniuslaan 66 Beuningen Gld 6642BJ	180.140	430.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fU	de Bongerd 29 Winssen 6645AX	177.135	432.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FU	Antoniuslaan 68 Beuningen Gld 6642BJ	180.133	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FV	Antoniuslaan 70 Beuningen Gld 6642BJ	180.126	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fV	de Bongerd 30 Winssen 6645AZ	176.996	432.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FW	Antoniuslaan 72 Beuningen Gld 6642BJ	180.124	430.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fW	de Bongerd 31 Winssen 6645AX	177.135	432.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fX	de Bongerd 32 Winssen 6645AZ	176.977	432.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FX	Antoniuslaan 74 Beuningen Gld 6642BJ	180.124	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fY	de Bongerd 33 Winssen 6645AX	177.135	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FY	Antoniuslaan 76 Beuningen Gld 6642BJ	180.123	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZ	Antoniuslaan 78 Beuningen Gld 6642BJ	180.127	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fZ	de Bongerd 34 Winssen 6645AZ	176.979	432.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Aalsterveld 7 Beuningen Gld 6641SB	180.514	430.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	de Bongerd 35 Winssen 6645AX	177.135	432.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Antoniuslaan 80 Beuningen Gld 6642BJ	180.134	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	de Bongerd 36 Winssen 6645AZ	176.980	432.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Antoniuslaan 82 Beuningen Gld 6642BJ	180.161	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	de Bongerd 37 Winssen 6645AX	177.134	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Antoniuslaan 84 Beuningen Gld 6642BJ	180.156	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	de Bongerd 38 Winssen 6645AZ	176.981	432.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Antoniuslaan 86 Beuningen Gld 6642BJ	180.143	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Antoniuslaan 88 Beuningen Gld 6642BJ	180.140	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	de Bongerd 39 Winssen 6645AX	177.132	432.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Antoniuslaan 90 Beuningen Gld 6642BJ	180.140	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	de Bongerd 40 Winssen 6645AZ	176.952	432.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	de Bongerd 41 Winssen 6645AX	177.155	432.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Antoniuslaan 92 Beuningen Gld 6642BJ	180.141	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	de Bongerd 41a Winssen 6645AX	177.164	432.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Antoniuslaan 94 Beuningen Gld 6642BJ	180.137	429.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Antoniuslaan 96 Beuningen Gld 6642BJ	180.136	429.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	de Bongerd 42 Winssen 6645AZ	176.948	432.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	de Bongerd 43 Winssen 6645AX	177.153	432.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Are 1 Beuningen Gld 6641PP	180.544	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	de Bongerd 44 Winssen 6645AZ	176.945	432.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Are 2 Beuningen Gld 6641PR	180.510	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	de Bongerd 45 Winssen 6645AX	177.150	432.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Are 3 Beuningen Gld 6641PP	180.539	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	de Bongerd 46 Winssen 6645AZ	176.942	432.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Are 4 Beuningen Gld 6641PR	180.506	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	de Bongerd 47 Winssen 6645AX	177.137	432.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Are 5 Beuningen Gld 6641PP	180.533	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	de Bongerd 48 Winssen 6645AZ	176.938	432.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Are 6 Beuningen Gld 6641PR	180.501	430.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	de Bongerd 49 Winssen 6645AX	177.127	432.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Are 7 Beuningen Gld 6641PP	180.528	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Are 8 Beuningen Gld 6641PR	180.497	430.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	de Bongerd 50 Winssen 6645AZ	176.935	432.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Are 9 Beuningen Gld 6641PP	180.523	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	de Bongerd 50a Winssen 6645AZ	176.927	432.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	de Bongerd 50b Winssen 6645AZ	176.960	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Are 10 Beuningen Gld 6641PR	180.492	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Are 11 Beuningen Gld 6641PP	180.517	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	de Bongerd 50c Winssen 6645AZ	176.961	432.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Are 12 Beuningen Gld 6641PR	180.484	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	de Bongerd 51 Winssen 6645AX	177.119	432.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	de Bongerd 52 Winssen 6645AZ	176.964	432.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Are 13 Beuningen Gld 6641PP	180.512	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	de Bongerd 53 Winssen 6645AX	177.120	432.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Are 14 Beuningen Gld 6641PR	180.482	430.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	de Bongerd 54 Winssen 6645AZ	176.969	432.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Are 15 Beuningen Gld 6641PP	180.501	430.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	de Bongerd 55 Winssen 6645AX	177.099	432.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Are 16 Beuningen Gld 6641PR	180.479	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	de Bongerd 56 Winssen 6645AZ	176.974	432.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Are 17 Beuningen Gld 6641PP	180.496	430.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Aalsterveld 8 Beuningen Gld 6641SE	180.564	430.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Are 18 Beuningen Gld 6641PR	180.477	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	de Bongerd 57 Winssen 6645AX	177.093	432.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	de Bongerd 58 Winssen 6645AZ	176.979	432.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Are 19 Beuningen Gld 6641PP	180.493	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Are 20 Beuningen Gld 6641PR	180.474	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	de Bongerd 59 Winssen 6645AX	177.074	432.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Are 21 Beuningen Gld 6641PP	180.487	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	de Bongerd 60 Winssen 6645AZ	177.000	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HE	Are 22 Beuningen Gld 6641PR	180.472	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	de Bongerd 61 Winssen 6645AX	177.067	432.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	de Bongerd 62 Winssen 6645AZ	176.998	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Are 23 Beuningen Gld 6641PP	180.484	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Are 24 Beuningen Gld 6641PR	180.469	430.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	de Bongerd 63 Winssen 6645AX	177.048	432.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Are 25 Beuningen Gld 6641PP	180.479	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	de Bongerd 63a Winssen 6645AX	177.040	432.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Are 26 Beuningen Gld 6641PR	180.467	430.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	de Bongerd 64 Winssen 6645AZ	176.995	432.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	de Bongerd 65 Winssen 6645AX	177.061	432.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Are 27 Beuningen Gld 6641PP	180.475	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Are 28 Beuningen Gld 6641PR	180.442	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	de Bongerd 65a Winssen 6645AX	177.056	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	de Bongerd 66 Winssen 6645AZ	176.995	432.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Are 29 Beuningen Gld 6641PP	180.470	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	de Bongerd 67 Winssen 6645AX	177.080	432.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Are 30 Beuningen Gld 6641PR	180.437	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Are 31 Beuningen Gld 6641PP	180.463	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	de Bongerd 68 Winssen 6645AZ	176.985	432.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Are 32 Beuningen Gld 6641PR	180.427	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	de Bongerd 69 Winssen 6645AX	177.086	432.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Are 33 Beuningen Gld 6641PP	180.461	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	de Bongerd 71 Winssen 6645AX	177.107	432.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Are 34 Beuningen Gld 6641PR	180.422	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	de Bongerd 73 Winssen 6645AX	177.109	432.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Are 35 Beuningen Gld 6641PP	180.458	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	de Bongerd 74 Winssen 6645AZ	177.020	432.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Are 36 Beuningen Gld 6641PR	180.412	430.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	de Bongerd 75 Winssen 6645AX	177.103	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	de Bongerd 76 Winssen 6645AZ	177.027	432.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Are 37 Beuningen Gld 6641PP	180.456	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	de Bongerd 77 Winssen 6645AX	177.096	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Are 38 Beuningen Gld 6641PR	180.407	430.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Are 40 Beuningen Gld 6641PR	180.395	430.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	de Bongerd 78 Winssen 6645AZ	177.032	432.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Are 42 Beuningen Gld 6641PR	180.390	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	de Bongerd 79 Winssen 6645AX	177.091	432.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	de Bongerd 80 Winssen 6645AZ	177.038	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Are 44 Beuningen Gld 6641PR	180.381	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	de Bongerd 81 Winssen 6645AX	177.085	432.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Are 46 Beuningen Gld 6641PR	180.375	430.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	de Bongerd 83 Winssen 6645AX	177.074	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Are 48 Beuningen Gld 6641PR	180.366	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Aalsterveld 9 Beuningen Gld 6641SB	180.509	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	de Bongerd 85 Winssen 6645AX	177.068	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Are 50 Beuningen Gld 6641PR	180.360	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Augustuslaan 1 Beuningen Gld 6642AA	180.775	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	de Bongerd 87 Winssen 6645AX	177.063	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Augustuslaan 2 Beuningen Gld 6642AB	180.747	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	de Bongerd 89 Winssen 6645AX	177.057	432.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	de Cornet 7 Ewijk 6644AT	179.118	431.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Augustuslaan 3 Beuningen Gld 6642AA	180.771	429.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	de Cornet 9 Ewijk 6644AT	179.106	431.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Augustuslaan 4 Beuningen Gld 6642AB	180.743	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	de Cornet 11 Ewijk 6644AT	179.099	431.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Augustuslaan 5 Beuningen Gld 6642AA	180.769	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	de Horst 3 Bergharen 6617AM	173.642	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Augustuslaan 6 Beuningen Gld 6642AB	180.733	429.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	de Horst 4 Bergharen 6617AM	173.568	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Augustuslaan 7 Beuningen Gld 6642AA	180.766	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	de Horst 2 Bergharen 6617AM	173.899	429.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Augustuslaan 8 Beuningen Gld 6642AB	180.726	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Augustuslaan 9 Beuningen Gld 6642AA	180.762	429.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	de Uilenburg 1 Ewijk 6644BT	178.746	430.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Augustuslaan 10 Beuningen Gld 6642AB	180.716	429.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	de Uilenburg 3 Ewijk 6644BT	178.769	430.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Augustuslaan 11 Beuningen Gld 6642AA	180.758	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	de Uilenburg 4 Ewijk 6644BS	178.801	431.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Augustuslaan 12 Beuningen Gld 6642AB	180.709	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iM	de Uilenburg 5 Ewijk 6644BT	178.764	431.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	de Uilenburg 6 Ewijk 6644BS	178.791	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Augustuslaan 13 Beuningen Gld 6642AA	180.756	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	de Uilenburg 7 Ewijk 6644BT	178.752	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Augustuslaan 14 Beuningen Gld 6642AB	180.700	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Augustuslaan 15 Beuningen Gld 6642AA	180.753	429.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	de Uilenburg 8 Ewijk 6644BS	178.780	431.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	de Uilenburg 9 Ewijk 6644BT	178.728	431.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Augustuslaan 16 Beuningen Gld 6642AB	180.693	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	de Uilenburg 10 Ewijk 6644BS	178.768	431.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Augustuslaan 17 Beuningen Gld 6642AA	180.748	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Augustuslaan 18 Beuningen Gld 6642AB	180.683	429.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	de Uilenburg 11 Ewijk 6644BT	178.712	431.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Augustuslaan 19 Beuningen Gld 6642AA	180.744	429.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	de Uilenburg 12 Ewijk 6644BS	178.737	431.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	de Uilenburg 13 Ewijk 6644BT	178.701	430.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Augustuslaan 20 Beuningen Gld 6642AB	180.676	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	de Uilenburg 14 Ewijk 6644BS	178.725	431.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Augustuslaan 21 Beuningen Gld 6642AA	180.742	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Augustuslaan 22 Beuningen Gld 6642AB	180.668	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	de Uilenburg 15 Ewijk 6644BT	178.687	430.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Augustuslaan 23 Beuningen Gld 6642AA	180.738	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	de Uilenburg 16 Ewijk 6644BS	178.711	431.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	de Uilenburg 17 Ewijk 6644BT	178.680	430.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Augustuslaan 24 Beuningen Gld 6642AB	180.626	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Augustuslaan 25 Beuningen Gld 6642AA	180.736	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	de Uilenburg 18 Ewijk 6644BS	178.695	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Aalsterveld 10 Beuningen Gld 6641SE	180.560	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jA	de Uilenburg 19 Ewijk 6644BT	178.690	430.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Augustuslaan 26 Beuningen Gld 6642AB	180.639	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jB	de Uilenburg 20 Ewijk 6644BS	178.681	431.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Augustuslaan 27 Beuningen Gld 6642AA	180.722	429.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jC	de Uilenburg 21 Ewijk 6644BT	178.712	430.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Augustuslaan 28 Beuningen Gld 6642AB	180.650	429.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jD	de Uilenburg 22 Ewijk 6644BS	178.665	431.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Augustuslaan 29 Beuningen Gld 6642AA	180.719	429.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Augustuslaan 30 Beuningen Gld 6642AB	180.657	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jE	de Uilenburg 23 Ewijk 6644BT	178.729	430.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jF	de Uilenburg 24 Ewijk 6644BS	178.654	430.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Augustuslaan 31 Beuningen Gld 6642AA	180.715	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Augustuslaan 32 Beuningen Gld 6642AB	180.660	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jG	de Uilenburg 26 Ewijk 6644BS	178.640	430.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Augustuslaan 33 Beuningen Gld 6642AA	180.712	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jH	de Uilenburg 28 Ewijk 6644BS	178.652	430.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jI	de Uilenburg 30 Ewijk 6644BS	178.667	430.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Augustuslaan 34 Beuningen Gld 6642AB	180.663	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Augustuslaan 35 Beuningen Gld 6642AA	180.707	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jJ	de Uilenburg 32 Ewijk 6644BS	178.693	430.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jK	de Uilenburg 34 Ewijk 6644BS	178.704	430.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Augustuslaan 36 Beuningen Gld 6642AB	180.667	429.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Augustuslaan 37 Beuningen Gld 6642AA	180.701	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jL	de Uilenburg 36 Ewijk 6644BS	178.713	430.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Augustuslaan 38 Beuningen Gld 6642AB	180.672	429.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jM	de Uilenburg 38 Ewijk 6644BS	178.722	430.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Augustuslaan 39 Beuningen Gld 6642AA	180.702	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jN	de Uilenburg 40 Ewijk 6644BS	178.732	430.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Augustuslaan 40 Beuningen Gld 6642AB	180.677	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jO	de Uilenburg 42 Ewijk 6644BS	178.744	430.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Augustuslaan 41 Beuningen Gld 6642AA	180.699	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jP	de Weem 2 Bergharen 6617BH	174.267	429.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Augustuslaan 42 Beuningen Gld 6642AB	180.689	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jQ	de Weem 4 Bergharen 6617BH	174.273	429.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jR	de Weem 5 Bergharen 6617BG	174.290	429.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Augustuslaan 43 Beuningen Gld 6642AA	180.700	429.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jS	de Weem 6 Bergharen 6617BH	174.279	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Augustuslaan 44 Beuningen Gld 6642AB	180.703	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jT	de Weem 7 Bergharen 6617BG	174.305	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Augustuslaan 45 Beuningen Gld 6642AA	180.702	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Augustuslaan 46 Beuningen Gld 6642AB	180.716	429.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jU	de Weem 8 Bergharen 6617BH	174.305	429.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JV	Augustuslaan 47 Beuningen Gld 6642AA	180.705	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jV	de Weem 9 Bergharen 6617BG	174.317	429.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Augustuslaan 48 Beuningen Gld 6642AB	180.728	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jW	de Weem 10 Bergharen 6617BH	174.318	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Augustuslaan 49 Beuningen Gld 6642AA	180.716	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jX	de Weem 11 Bergharen 6617BG	174.331	429.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jY	de Weem 12 Bergharen 6617BH	174.333	429.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Augustuslaan 50 Beuningen Gld 6642AB	180.751	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jZ	de Weem 13 Bergharen 6617BG	174.345	429.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Augustuslaan 51 Beuningen Gld 6642AA	180.721	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Aalsterveld 11 Beuningen Gld 6641SB	180.505	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kA	de Weem 14 Bergharen 6617BH	174.357	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA	Augustuslaan 52 Beuningen Gld 6642AB	180.768	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB	Augustuslaan 53 Beuningen Gld 6642AA	180.731	429.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kB	de Weem 15 Bergharen 6617BG	174.392	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC	Augustuslaan 54 Beuningen Gld 6642AB	180.784	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kC	de Weem 16 Bergharen 6617BH	174.387	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kD	de Weem 18 Bergharen 6617BH	174.402	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD	Augustuslaan 55 Beuningen Gld 6642AA	180.736	429.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kE	de Weem 19 Bergharen 6617BG	174.432	429.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE	Augustuslaan 56 Beuningen Gld 6642AB	180.800	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kF	de Weem 20 Bergharen 6617BH	174.417	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KF	Augustuslaan 57 Beuningen Gld 6642AA	180.744	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kG	de Weem 21 Bergharen 6617BG	174.449	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG	Augustuslaan 59 Beuningen Gld 6642AA	180.750	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KH	Augustuslaan 61 Beuningen Gld 6642AA	180.760	429.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kH	de Weem 22 Bergharen 6617BH	174.447	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kI	de Weem 24 Bergharen 6617BH	174.467	429.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI	Augustuslaan 63 Beuningen Gld 6642AA	180.768	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ	Augustuslaan 65 Beuningen Gld 6642AA	180.778	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kJ	de Weem 17 Bergharen 6617BG	174.415	429.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kK	de Werf 1 Bergharen 6617CR	174.622	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Augustuslaan 67 Beuningen Gld 6642AA	180.789	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Aureliushof 1 Beuningen Gld 6642BA	180.414	429.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kL	de Werf 2 Bergharen 6617CR	174.630	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Aureliushof 2 Beuningen Gld 6642BA	180.377	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kM	de Werf 3 Bergharen 6617CR	174.647	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kN	de Werf 4 Bergharen 6617CR	174.642	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN	Aureliushof 3 Beuningen Gld 6642BA	180.414	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kO	de Werf 5 Bergharen 6617CR	174.638	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO	Aureliushof 4 Beuningen Gld 6642BA	180.375	429.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kP	Deciushof 1 Beuningen Gld 6642BT	180.345	429.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP	Aureliushof 5 Beuningen Gld 6642BA	180.412	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kQ	Deciushof 3 Beuningen Gld 6642BT	180.325	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ	Aureliushof 6 Beuningen Gld 6642BA	180.370	429.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR	Aureliushof 7 Beuningen Gld 6642BA	180.412	429.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kR	Deciushof 5 Beuningen Gld 6642BT	180.308	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS	Aureliushof 8 Beuningen Gld 6642BA	180.368	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kS	Deestersteeg 5 Deest 6653KC	173.771	431.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Aureliushof 9 Beuningen Gld 6642BA	180.407	429.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kT	Deestersteeg 7 Deest 6653KC	173.777	431.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kU	Deijnschestraat 2 Winssen 6645KC	175.729	432.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Aureliushof 10 Beuningen Gld 6642BA	180.364	429.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV	Aureliushof 11 Beuningen Gld 6642BA	180.405	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kV	Deijnschestraat 2a Winssen 6645KC	175.652	432.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kW	Deijnschestraat 2b Winssen 6645KC	175.727	432.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Aureliushof 12 Beuningen Gld 6642BA	180.360	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX	Aureliushof 14 Beuningen Gld 6642BA	180.359	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kX	Deijnschestraat 3 Winssen 6645KC	175.564	432.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kY	Deijnschestraat 4 Winssen 6645KC	175.795	433.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY	Aureliushof 16 Beuningen Gld 6642BA	180.356	429.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ	Banjo 1 Ewijk 6644DW	178.812	431.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kZ	Deijnschestraat 5 Winssen 6645KC	175.616	432.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Aalsterveld 12 Beuningen Gld 6641SE	180.557	430.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lA	Deijnschestraat 6 Winssen 6645KC	175.834	433.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Banjo 2 Ewijk 6644DW	178.777	431.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Banjo 3 Ewijk 6644DW	178.809	431.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lB	Deijnschestraat 8 Winssen 6645KC	175.927	433.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lC	Deijnschestraat 12 Winssen 6645KC	175.827	433.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Banjo 4 Ewijk 6644DW	178.773	431.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ID	Deijnschestraat 14 Winssen 6645KC	175.757	433.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Banjo 5 Ewijk 6644DW	178.804	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Banjo 6 Ewijk 6644DW	178.767	431.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Deijnschestraat 8a Winssen 6645KC	175.865	433.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Den Elt 6 Ewijk 6644EB	179.038	430.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Banjo 7 Ewijk 6644DW	178.799	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Banjo 9 Ewijk 6644DW	178.795	431.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Den Elt 8 Ewijk 6644EB	179.029	430.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Banjo 11 Ewijk 6644DW	178.791	431.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Den Elt 17c Ewijk 6644EA	179.094	430.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Barbier 2 Beuningen Gld 6641DS	180.936	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Den Elt 17d Ewijk 6644EA	179.051	430.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Barbier 4 Beuningen Gld 6641DS	180.941	429.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Den Elt 17f Ewijk 6644EA	179.043	430.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Barbier 6 Beuningen Gld 6641DS	180.945	429.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Den Elt 17g Ewijk 6644EA	179.030	430.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Barbier 8 Beuningen Gld 6641DS	180.948	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Den Elt 12 Ewijk 6644EB	178.994	430.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Den Elt 10 Ewijk 6644EB	179.009	430.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Barbier 10 Beuningen Gld 6641DS	180.954	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Disselboom 2 Beuningen Gld 6641XD	181.119	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Barbier 12 Beuningen Gld 6641DS	180.957	429.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Barbier 14 Beuningen Gld 6641DS	180.962	429.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Disselboom 4 Beuningen Gld 6641XD	181.124	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Barbier 16 Beuningen Gld 6641DS	180.965	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Disselboom 6 Beuningen Gld 6641XD	181.128	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Disselboom 8 Beuningen Gld 6641XD	181.132	429.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Barbier 18 Beuningen Gld 6641DS	180.970	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Barbier 20 Beuningen Gld 6641DS	180.977	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Disselboom 10 Beuningen Gld 6641XD	181.137	429.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Barbier 22 Beuningen Gld 6641DS	180.980	429.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Disselboom 12 Beuningen Gld 6641XD	181.142	429.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Disselboom 14 Beuningen Gld 6641XD	181.147	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Barbier 24 Beuningen Gld 6641DS	180.984	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Disselboom 16 Beuningen Gld 6641XD	181.152	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Barbier 26 Beuningen Gld 6641DS	180.988	429.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Basement 1 Beuningen Gld 6641MN	180.767	430.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Disselboom 18 Beuningen Gld 6641XD	181.157	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Disselboom 20 Beuningen Gld 6641XD	181.161	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Basement 1a Beuningen Gld 6641MN	180.784	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Disselboom 22 Beuningen Gld 6641XD	181.165	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Basement 2 Beuningen Gld 6641MN	180.797	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Distelstraat 1 Bergharen 6617CC	174.459	429.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Basement 3 Beuningen Gld 6641MN	180.766	430.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Distelstraat 2 Bergharen 6617CC	174.493	428.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Basement 4 Beuningen Gld 6641MN	180.795	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Aalsterveld 13 Beuningen Gld 6641SB	180.481	430.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MA	Basement 5 Beuningen Gld 6641MN	180.764	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mA	Distelstraat 3 Bergharen 6617CC	174.465	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MB	Basement 6 Beuningen Gld 6641MN	180.794	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mB	Distelstraat 4 Bergharen 6617CC	174.501	428.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MC	Basement 7 Beuningen Gld 6641MN	180.763	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mC	Distelstraat 6 Bergharen 6617CC	174.515	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MD	Basement 8 Beuningen Gld 6641MN	180.793	430.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mD	Distelstraat 8 Bergharen 6617CC	174.522	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ME	Basement 10 Beuningen Gld 6641MN	180.791	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mE	Dokter Nillesenstraat 35 Winssen 6645AP	177.104	432.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MF	Begijnenstraat 1 Ewijk 6644KM	177.732	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mF	Dorpsstraat 11 Bergharen 6617AB	174.017	429.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mG	Dorpsstraat 11A Bergharen 6617AB	174.003	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MG	Begijnenstraat 1a Ewijk 6644KM	177.854	430.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mH	Dorpsstraat 29 Bergharen 6617AB	174.061	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MH	Begijnenstraat 3 Ewijk 6644KM	177.602	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MI	Begijnenstraat 2 Winssen 6645KM	176.823	431.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mI	Dorpsstraat 31 Bergharen 6617AB	174.090	429.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MJ	Begijnenstraat 2a Winssen 6645KM	176.807	431.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mJ	Dorpsstraat 33 Bergharen 6617AB	174.095	429.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MK	Begijnenstraat 4 Winssen 6645KM	176.806	431.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mK	Dorpsstraat 35A Bergharen 6617AB	174.139	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mL	Dorpsstraat 35B Bergharen 6617AB	174.130	429.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ML	Berkenpark 1 Beuningen Gld 6642CJ	181.268	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mM	Dorpsstraat 36 Bergharen 6617AE	174.146	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MM	Berkenpark 2 Beuningen Gld 6642CK	181.314	429.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mN	Dorpsstraat 38 Bergharen 6617AE	174.153	429.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MN	Berkenpark 3 Beuningen Gld 6642CJ	181.274	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MO	Berkenpark 4 Beuningen Gld 6642CK	181.316	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mO	Dorpsstraat 40 Bergharen 6617AE	174.161	429.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MP	Berkenpark 5 Beuningen Gld 6642CJ	181.280	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mP	Dorpsstraat 41 Bergharen 6617AC	174.187	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MQ	Berkenpark 6 Beuningen Gld 6642CK	181.318	429.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mQ	Dorpsstraat 41A Bergharen 6617AC	174.192	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mR	Dorpsstraat 41B Bergharen 6617AC	174.197	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MR	Berkenpark 7 Beuningen Gld 6642CJ	181.287	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mS	Dorpsstraat 42 Bergharen 6617AE	174.170	429.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MS	Berkenpark 8 Beuningen Gld 6642CK	181.320	429.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mT	Dorpsstraat 43 Bergharen 6617AC	174.187	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MT	Berkenpark 9 Beuningen Gld 6642CJ	181.295	429.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mU	Dorpsstraat 43A Bergharen 6617AC	174.193	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MU	Berkenpark 10 Beuningen Gld 6642CK	181.327	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MV	Berkenpark 11 Beuningen Gld 6642CJ	181.306	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mV	Dorpsstraat 43B Bergharen 6617AC	174.198	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MW	Berkenpark 12 Beuningen Gld 6642CK	181.334	429.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mW	Dorpsstraat 44 Bergharen 6617AE	174.178	429.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mX	Dorpsstraat 45 Bergharen 6617AC	174.197	429.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MX	Berkenpark 13 Beuningen Gld 6642CJ	181.436	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mY	Dorpsstraat 49 Bergharen 6617AC	174.205	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MY	Berkenpark 14 Beuningen Gld 6642CK	181.340	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mZ	Dorpsstraat 50 Bergharen 6617AE	174.221	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MZ	Berkenpark 15 Beuningen Gld 6642CJ	181.418	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Aalsterveld 14 Beuningen Gld 6641SE	180.552	430.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Berkenpark 16 Beuningen Gld 6642CK	181.347	429.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Dorpsstraat 51 Bergharen 6617AC	174.227	429.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Berkenpark 17 Beuningen Gld 6642CJ	181.404	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Dorpsstraat 52 Bergharen 6617AE	174.238	429.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Dorpsstraat 53 Bergharen 6617AC	174.237	429.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Berkenpark 18 Beuningen Gld 6642CK	181.353	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Berkenpark 19 Beuningen Gld 6642CJ	181.387	429.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Dorpsstraat 54 Bergharen 6617AE	174.251	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Berkenpark 20 Beuningen Gld 6642CK	181.357	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Dorpsstraat 55 Bergharen 6617AC	174.246	429.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Berkenpark 21 Beuningen Gld 6642CJ	181.371	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Dorpsstraat 57 Bergharen 6617AC	174.253	429.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Dorpsstraat 61 Bergharen 6617AC	174.273	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Berkenpark 22 Beuningen Gld 6642CK	181.361	429.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Dorpsstraat 63 Bergharen 6617AC	174.280	429.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Berkenpark 23 Beuningen Gld 6642CJ	181.354	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Berkenpark 24 Beuningen Gld 6642CK	181.368	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Dorpsstraat 65 Bergharen 6617AC	174.287	429.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nJ	Dorpsstraat 67 Bergharen 6617AC	174.314	429.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Berkenpark 25 Beuningen Gld 6642CJ	181.335	429.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Dorpsstraat 71 Bergharen 6617AC	174.346	428.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Berkenpark 26 Beuningen Gld 6642CK	181.373	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nL	Dorpsstraat 73 Bergharen 6617AC	174.335	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Berkenpark 27 Beuningen Gld 6642CJ	181.315	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Berkenpark 28 Beuningen Gld 6642CK	181.375	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Dorpsstraat 84 Bergharen 6617AE	174.275	428.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Dorpsstraat 59 Bergharen 6617AC	174.263	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Berkenpark 29 Beuningen Gld 6642CJ	181.298	429.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Dorpsstraat 37A Bergharen 6617AB	174.122	429.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Berkenpark 30 Beuningen Gld 6642CK	181.359	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Berkenpark 32 Beuningen Gld 6642CK	181.356	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Dorsvlegel 1 Bergharen 6617CN	174.706	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Berkenpark 34 Beuningen Gld 6642CK	181.352	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Dorsvlegel 2 Bergharen 6617CP	174.769	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Berkenpark 36 Beuningen Gld 6642CK	181.346	429.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Dorsvlegel 3 Bergharen 6617CN	174.712	429.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Dorsvlegel 4 Bergharen 6617CP	174.776	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Berkenpark 38 Beuningen Gld 6642CK	181.332	429.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Dorsvlegel 5 Bergharen 6617CN	174.718	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Berkenpark 40 Beuningen Gld 6642CK	181.328	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
nU	Dorsvlegel 6 Bergharen 6617CP	174.801	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Berkenpark 42 Beuningen Gld 6642CK	181.324	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nV	Dorsvlegel 7 Bergharen 6617CN	174.724	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Berkenpark 44 Beuningen Gld 6642CK	181.312	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Dorsvlegel 8 Bergharen 6617CP	174.793	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Berkenpark 46 Beuningen Gld 6642CK	181.306	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Dorsvlegel 9 Bergharen 6617CN	174.738	429.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Berkenpark 48 Beuningen Gld 6642CK	181.302	429.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Betenlaan 1 Winssen 6645KR	176.354	431.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Dorsvlegel 10 Bergharen 6617CP	174.786	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Betenlaan 2 Winssen 6645KR	176.326	431.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Dorsvlegel 11 Bergharen 6617CN	174.743	429.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Aalsterveld 15 Beuningen Gld 6641SB	180.476	430.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Betenlaan 3 Winssen 6645KR	176.178	431.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Dorsvlegel 12 Bergharen 6617CP	174.781	429.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Betenlaan 4 Winssen 6645KR	176.216	431.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Dorsvlegel 13 Bergharen 6617CN	174.748	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Beukenpark 1 Beuningen Gld 6642CE	181.016	429.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Dorsvlegel 14 Bergharen 6617CP	174.778	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Dorsvlegel 15 Bergharen 6617CN	174.753	429.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Beukenpark 2 Beuningen Gld 6642CE	181.022	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Beukenpark 3 Beuningen Gld 6642CE	181.080	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Dorsvlegel 16 Bergharen 6617CP	174.761	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Beukenpark 4 Beuningen Gld 6642CE	181.099	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Dorsvlegel 17 Bergharen 6617CN	174.767	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Beukenpark 5 Beuningen Gld 6642CE	181.097	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Dorsvlegel 18 Bergharen 6617CP	174.748	429.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Dorsvlegel 19 Bergharen 6617CN	174.764	429.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Beukenpark 6 Beuningen Gld 6642CE	181.113	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Dorsvlegel 20 Bergharen 6617CP	174.740	429.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Beukenpark 7 Beuningen Gld 6642CE	181.114	429.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Dorsvlegel 21 Bergharen 6617CN	174.761	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Beukenpark 8 Beuningen Gld 6642CE	181.129	429.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Beukenpark 9 Beuningen Gld 6642CE	181.125	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Dorsvlegel 22 Bergharen 6617CP	174.704	429.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Beukenpark 10 Beuningen Gld 6642CE	181.144	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Dorsvlegel 23 Bergharen 6617CN	174.758	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Beukenpark 11 Beuningen Gld 6642CE	181.141	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Dorsvlegel 24 Bergharen 6617CP	174.696	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Beuningerbeemd 1 Beuningen Gld 6642DA	180.891	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Dorsvlegel 25 Bergharen 6617CN	174.755	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Beuningerbeemd 3 Beuningen Gld 6642DA	180.876	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Dorsvlegel 26 Bergharen 6617CP	174.679	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Dorsvlegel 27 Bergharen 6617CN	174.753	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Beuningerbeemd 5 Beuningen Gld 6642DA	180.889	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Beuningerbeemd 7 Beuningen Gld 6642DA	180.877	429.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Dorsvlegel 28 Bergharen 6617CP	174.690	429.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Beuningerbeemd 9 Beuningen Gld 6642DA	180.888	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Dorsvlegel 29 Bergharen 6617CN	174.725	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Dorsvlegel 30 Bergharen 6617CP	174.662	429.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Beuningerbeemd 11 Beuningen Gld 6642DA	180.877	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Dorsvlegel 31 Bergharen 6617CN	174.717	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Beuningerbeemd 13 Beuningen Gld 6642DA	180.890	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Beuningerbeemd 15 Beuningen Gld 6642DA	180.876	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Dorsvlegel 32 Bergharen 6617CP	174.658	429.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Beuningerbeemd 17 Beuningen Gld 6642DA	180.866	429.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Dorsvlegel 33 Bergharen 6617CN	174.678	429.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Dorsvlegel 34 Bergharen 6617CP	174.647	429.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Beuningerbeemd 19 Beuningen Gld 6642DA	180.851	429.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Beuningerbeemd 21 Beuningen Gld 6642DA	180.865	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Dorsvlegel 35 Bergharen 6617CN	174.670	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Beuningerbeemd 23 Beuningen Gld 6642DA	180.853	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Dorsvlegel 36 Bergharen 6617CP	174.640	429.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Beuningerbeemd 25 Beuningen Gld 6642DA	180.865	429.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Dorsvlegel 37 Bergharen 6617CN	174.655	429.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Aalsterveld 16 Beuningen Gld 6641SE	180.533	430.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pA	Dorsvlegel 39 Bergharen 6617CN	174.646	429.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PA	Beuningerbeemd 27 Beuningen Gld 6642DA	180.854	429.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pB	Dorsvlegel 41 Bergharen 6617CN	174.639	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PB	Beuningerbeemd 29 Beuningen Gld 6642DA	180.866	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
PC	Beuningerbeemd 31 Beuningen Gld 6642DA	180.855	429.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pC	Dorsvlegel 43 Bergharen 6617CN	174.629	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pD	Dorsvlegel 45 Bergharen 6617CN	174.622	429.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PD	Beuningerbeemd 33 Beuningen Gld 6642DA	180.867	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pE	Duim 1 Beuningen Gld 6641RA	180.261	430.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PE	Beuningerbeemd 35 Beuningen Gld 6642DA	180.855	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pF	Duim 2 Beuningen Gld 6641RB	180.259	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PF	Beuningerbeemd 37 Beuningen Gld 6642DA	180.843	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pG	Duim 3 Beuningen Gld 6641RA	180.255	430.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PG	Beuningerbeemd 39 Beuningen Gld 6642DA	180.832	429.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PH	Beuningerbeemd 41 Beuningen Gld 6642DA	180.843	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pH	Duim 4 Beuningen Gld 6641RB	180.252	430.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PI	Beuningerbeemd 43 Beuningen Gld 6642DA	180.835	429.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pI	Duim 5 Beuningen Gld 6641RA	180.250	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PJ	Beuningerbeemd 45 Beuningen Gld 6642DA	180.845	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pJ	Duim 6 Beuningen Gld 6641RB	180.243	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pK	Duim 7 Beuningen Gld 6641RA	180.245	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PK	Beuningerbeemd 47 Beuningen Gld 6642DA	180.837	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pL	Duim 8 Beuningen Gld 6641RB	180.235	430.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PL	Beuningerbeemd 49 Beuningen Gld 6642DA	180.848	429.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pM	Duim 9 Beuningen Gld 6641RA	180.239	430.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PM	Beuningerbeemd 51 Beuningen Gld 6642DA	180.840	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PN	Bijmansstraat 48 Deest 6653BW	174.147	432.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pN	Duim 10 Beuningen Gld 6641RB	180.227	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PO	Bijmansstraat 44 Deest 6653BW	174.110	432.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pO	Duim 11 Beuningen Gld 6641RA	180.234	430.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PP	Bijmansstraat 46 Deest 6653BW	174.129	432.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pP	Duim 12 Beuningen Gld 6641RB	180.219	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pQ	Duim 13 Beuningen Gld 6641RA	180.229	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PQ	Bijmansstraat 50 Deest 6653BW	174.168	432.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PR	Bijmansstraat 52 Deest 6653BW	174.189	432.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pR	Duim 14 Beuningen Gld 6641RB	180.210	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PS	Binnenvaart 1 Beuningen Gld 6642CT	181.594	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pS	Duim 15 Beuningen Gld 6641RA	180.224	430.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PT	Binnenvaart 2 Beuningen Gld 6642CV	181.566	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pT	Duim 16 Beuningen Gld 6641RB	180.202	430.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pU	Duim 17 Beuningen Gld 6641RA	180.218	430.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PU	Binnenvaart 3 Beuningen Gld 6642CT	181.590	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pV	Duim 18 Beuningen Gld 6641RB	180.191	430.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PV	Binnenvaart 4 Beuningen Gld 6642CV	181.562	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pW	Duim 19 Beuningen Gld 6641RA	180.213	430.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PW	Binnenvaart 5 Beuningen Gld 6642CT	181.579	429.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pX	Duim 20 Beuningen Gld 6641RB	180.183	430.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PX	Binnenvaart 6 Beuningen Gld 6642CV	181.552	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pY	Duim 21 Beuningen Gld 6641RA	180.208	430.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PY	Binnenvaart 7 Beuningen Gld 6642CT	181.575	429.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pZ	Duim 22 Beuningen Gld 6641RB	180.174	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PZ	Binnenvaart 8 Beuningen Gld 6642CV	181.548	429.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Aalsterveld 17 Beuningen Gld 6641SB	180.471	430.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qA	Duim 23 Beuningen Gld 6641RA	180.203	430.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QA	Binnenvaart 9 Beuningen Gld 6642CT	181.573	429.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QB	Binnenvaart 10 Beuningen Gld 6642CV	181.525	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qB	Duim 24 Beuningen Gld 6641RB	180.166	430.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QC	Binnenvaart 11 Beuningen Gld 6642CT	181.549	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qC	Duim 25 Beuningen Gld 6641RA	180.197	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qD	Duim 26 Beuningen Gld 6641RB	180.158	430.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QD	Binnenvaart 12 Beuningen Gld 6642CV	181.522	429.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QE	Binnenvaart 13 Beuningen Gld 6642CT	181.545	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qE	Duim 27 Beuningen Gld 6641RA	180.192	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QF	Binnenvaart 14 Beuningen Gld 6642CV	181.518	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qF	Duim 28 Beuningen Gld 6641RB	180.149	430.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QG	Binnenvaart 15 Beuningen Gld 6642CT	181.534	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qG	Duim 29 Beuningen Gld 6641RA	180.187	430.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QH	Binnenvaart 16 Beuningen Gld 6642CV	181.507	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qH	Duim 30 Beuningen Gld 6641RC	180.160	430.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QI	Binnenvaart 17 Beuningen Gld 6642CT	181.530	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qI	Duim 32 Beuningen Gld 6641RC	180.160	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qJ	Duim 34 Beuningen Gld 6641RC	180.162	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QJ	Binnenvaart 18 Beuningen Gld 6642CV	181.500	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qK	Duim 36 Beuningen Gld 6641RC	180.165	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
QK	Binnenvaart 19 Beuningen Gld 6642CT	181.519	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qL	Duim 38 Beuningen Gld 6641RC	180.167	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QL	Binnenvaart 20 Beuningen Gld 6642CV	181.493	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QM	Binnenvaart 21 Beuningen Gld 6642CT	181.515	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qM	Duim 40 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QN	Binnenvaart 22 Beuningen Gld 6642CV	181.488	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qN	Duim 42 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QO	Binnenvaart 23 Beuningen Gld 6642CT	181.513	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qO	Duim 44 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QP	Binnenvaart 24 Beuningen Gld 6642CV	181.466	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qP	Duim 46 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qQ	Duim 48 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QQ	Binnenvaart 25 Beuningen Gld 6642CT	181.489	429.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QR	Binnenvaart 26 Beuningen Gld 6642CV	181.462	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qR	Duim 50 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qS	Duim 52 Beuningen Gld 6641RC	180.169	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QS	Binnenvaart 27 Beuningen Gld 6642CT	181.485	429.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qT	Duim 54 Beuningen Gld 6641RC	180.178	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QT	Binnenvaart 28 Beuningen Gld 6642CV	181.458	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qU	Duim 56 Beuningen Gld 6641RC	180.180	430.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QU	Binnenvaart 29 Beuningen Gld 6642CT	181.473	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QV	Binnenvaart 30 Beuningen Gld 6642CV	181.450	429.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qV	Duim 58 Beuningen Gld 6641RC	180.184	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qW	Duim 60 Beuningen Gld 6641RC	180.186	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QW	Binnenvaart 18a Beuningen Gld 6642CV	181.506	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qX	Dwarssteeg 2 Winssen 6645KS	176.094	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QX	Blatenplak 6 Ewijk 6644CJ	179.651	431.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QY	Blatenplak 6a Ewijk 6644CJ	179.731	431.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qY	Egstraat 1 Bergharen 6617CJ	174.476	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QZ	Blatenplak 8 Ewijk 6644CJ	179.692	431.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qZ	Egstraat 3 Bergharen 6617CJ	174.494	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Aalsterveld 18 Beuningen Gld 6641SE	180.529	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Boekweitstraat 1 Bergharen 6617BW	174.440	428.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Egstraat 4 Bergharen 6617CK	174.509	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Boekweitstraat 2 Bergharen 6617BW	174.473	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Egstraat 5 Bergharen 6617CJ	174.509	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Egstraat 6 Bergharen 6617CK	174.524	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Boekweitstraat 3 Bergharen 6617BW	174.440	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Egstraat 7 Bergharen 6617CJ	174.523	429.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Boekweitstraat 4 Bergharen 6617BW	174.474	428.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Boekweitstraat 5 Bergharen 6617BW	174.438	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Egstraat 9 Bergharen 6617CJ	174.540	429.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rF	Egstraat 11 Bergharen 6617CJ	174.553	429.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Boekweitstraat 6 Bergharen 6617BW	174.474	428.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Egstraat 13 Bergharen 6617CJ	174.561	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Boekweitstraat 7 Bergharen 6617BW	174.434	429.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rH	Egstraat 15 Bergharen 6617CJ	174.563	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Boekweitstraat 8 Bergharen 6617BW	174.473	428.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Boekweitstraat 10 Bergharen 6617BW	174.470	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Eikenpark 1 Beuningen Gld 6642CG	181.208	429.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Eikenpark 2 Beuningen Gld 6642CH	181.224	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Boekweitstraat 12 Bergharen 6617BW	174.469	428.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Boekweitstraat 14 Bergharen 6617BW	174.453	429.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Eikenpark 3 Beuningen Gld 6642CG	181.210	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Boekweitstraat 16 Bergharen 6617BW	174.450	429.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Eikenpark 4 Beuningen Gld 6642CH	181.228	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Boekweitveld 1 Beuningen Gld 6641SG	180.589	430.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Eikenpark 5 Beuningen Gld 6642CG	181.210	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Boekweitveld 2 Beuningen Gld 6641SG	180.558	430.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Eikenpark 6 Beuningen Gld 6642CH	181.237	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Eikenpark 7 Beuningen Gld 6642CG	181.212	429.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Boekweitveld 3 Beuningen Gld 6641SG	180.592	430.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Eikenpark 8 Beuningen Gld 6642CH	181.245	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Boekweitveld 4 Beuningen Gld 6641SG	180.556	430.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Boekweitveld 5 Beuningen Gld 6641SG	180.602	430.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Eikenpark 9 Beuningen Gld 6642CG	181.214	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Boekweitveld 6 Beuningen Gld 6641SG	180.553	430.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Eikenpark 10 Beuningen Gld 6642CH	181.253	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Boekweitveld 7 Beuningen Gld 6641SG	180.605	430.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Eikenpark 11 Beuningen Gld 6642CG	181.214	429.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
rT	Eikenpark 12 Beuningen Gld 6642CH	181.263	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Boekweiveld 8 Beuningen Gld 6641SG	180.551	430.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Eikenpark 13 Beuningen Gld 6642CG	181.220	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Boekweiveld 9 Beuningen Gld 6641SG	180.582	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Boekweiveld 10 Beuningen Gld 6641SG	180.548	430.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Eikenpark 14 Beuningen Gld 6642CH	181.172	429.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Eikenpark 15 Beuningen Gld 6642CG	181.216	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Boekweiveld 11 Beuningen Gld 6641SG	180.579	430.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Eikenpark 16 Beuningen Gld 6642CH	181.157	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Boekweiveld 12 Beuningen Gld 6641SG	180.544	430.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Eikenpark 17 Beuningen Gld 6642CG	181.209	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Boekweiveld 13 Beuningen Gld 6641SG	180.576	430.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Eikenpark 18 Beuningen Gld 6642CH	181.141	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Boekweiveld 14 Beuningen Gld 6641SG	180.541	430.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Aalsterveld 19 Beuningen Gld 6641SB	180.465	430.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA	Eikenpark 19 Beuningen Gld 6642CG	181.203	429.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Boekweiveld 15 Beuningen Gld 6641SG	180.573	430.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB	Eikenpark 20 Beuningen Gld 6642CH	181.130	429.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Boekweiveld 17 Beuningen Gld 6641SG	180.570	430.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Boekweiveld 19 Beuningen Gld 6641SG	180.567	430.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC	Eikenpark 21 Beuningen Gld 6642CG	181.198	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Boekweiveld 21 Beuningen Gld 6641SG	180.564	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD	Eikenpark 22 Beuningen Gld 6642CH	181.126	429.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Bosweg 2 Bergharen 6617BJ	174.368	429.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE	Eikenpark 23 Beuningen Gld 6642CG	181.192	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF	Eikenpark 24 Beuningen Gld 6642CH	181.132	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Bouwlust 5 Winssen 6645KW	177.726	431.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Brasemgracht 1 Beuningen Gld 6642EP	181.381	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG	Eikenpark 25 Beuningen Gld 6642CG	181.184	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH	Eikenpark 26 Beuningen Gld 6642CH	181.142	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Brasemgracht 2 Beuningen Gld 6642EP	181.349	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Brasemgracht 3 Beuningen Gld 6642EP	181.405	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI	Eikenpark 27 Beuningen Gld 6642CG	181.179	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Brasemgracht 4 Beuningen Gld 6642EP	181.330	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ	Eikenpark 28 Beuningen Gld 6642CH	181.153	429.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Brasemgracht 5 Beuningen Gld 6642EP	181.388	428.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK	Eikenpark 29 Beuningen Gld 6642CG	181.176	429.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL	Eikenpark 30 Beuningen Gld 6642CH	181.175	429.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Brasemgracht 6 Beuningen Gld 6642EP	181.312	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Brasemgracht 7 Beuningen Gld 6642EP	181.377	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM	Eikenpark 31 Beuningen Gld 6642CG	181.174	429.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN	Eikenpark 32 Beuningen Gld 6642CH	181.194	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Brasemgracht 8 Beuningen Gld 6642EP	181.330	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Brasemgracht 9 Beuningen Gld 6642EP	181.369	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO	Eikenpark 33 Beuningen Gld 6642CG	181.168	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP	Eikenpark 35 Beuningen Gld 6642CG	181.166	429.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Brasemgracht 10 Beuningen Gld 6642EP	181.321	428.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ	Eikenpark 37 Beuningen Gld 6642CG	181.166	429.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Brasemgracht 11 Beuningen Gld 6642EP	181.354	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR	Brasemgracht 12 Beuningen Gld 6642EP	181.318	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR	Eikenpark 39 Beuningen Gld 6642CG	181.166	429.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Brasemgracht 13 Beuningen Gld 6642EP	181.324	428.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS	Eikenpark 41 Beuningen Gld 6642CG	181.167	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Brasemgracht 14 Beuningen Gld 6642EP	181.319	428.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT	Eikenpark 43 Beuningen Gld 6642CG	181.172	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Brasemgracht 16 Beuningen Gld 6642EP	181.298	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU	Eikenpark 45 Beuningen Gld 6642CG	181.179	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV	Eikenpark 47 Beuningen Gld 6642CG	181.194	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Brasemgracht 18 Beuningen Gld 6642EP	181.271	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW	Eikenpark 49 Beuningen Gld 6642CG	181.199	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Brasemgracht 20 Beuningen Gld 6642EP	181.251	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Brasemgracht 22 Beuningen Gld 6642EP	181.235	428.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sX	Eikenpark 51 Beuningen Gld 6642CG	181.205	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY	Elsenpas 2 Beuningen Gld 6641KM	181.301	428.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Brasemgracht 24 Beuningen Gld 6642EP	181.248	428.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Brasemgracht 26 Beuningen Gld 6642EP	181.264	428.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sZ	Elsenpas 2a Beuningen Gld 6641KM	181.208	428.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Aalsterveld 20 Beuningen Gld 6641SE	180.524	430.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA	Brasemgracht 28 Beuningen Gld 6642EP	181.284	428.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA	Elsenpas 3 Beuningen Gld 6641KM	180.720	428.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
TB	Bredeweg 1 Bergharen 6617AR	173.328	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tB	Elsenpas 4 Beuningen Gld 6641KM	180.440	428.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC	Bredeweg 2 Bergharen 6617AR	173.364	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tC	Elsenpas 5 Beuningen Gld 6641KM	180.385	428.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD	Elsenpas 6 Beuningen Gld 6641KM	179.843	428.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Bredeweg 4 Bergharen 6617AR	173.329	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE	Elsenpas 1 Ewijk 6644KP	177.771	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Bredeweg 6 Bergharen 6617AR	173.314	430.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF	Elsenpas 2 Ewijk 6644KP	177.480	429.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Bredeweg 10 Bergharen 6617AR	173.146	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG	Elsenpas 3 Ewijk 6644KP	178.408	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Breedencamp 1 Ewijk 6644GV	179.636	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH	Elsenpas 4 Ewijk 6644KP	177.128	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Breedencamp 3 Ewijk 6644GV	179.619	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI	Elsenpas 1 Beuningen Gld 6641KM	181.397	428.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Breedencamp 5 Ewijk 6644GV	179.601	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ	Elzendweg 5 Bergharen 6617AV	174.707	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Breedencamp 7 Ewijk 6644GV	179.610	430.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK	Elzendweg 6 Bergharen 6617AW	174.677	429.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Breedencamp 9 Ewijk 6644GV	179.622	430.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL	Elzendweg 8 Bergharen 6617AW	174.640	429.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Breedencamp 11 Ewijk 6644GV	179.599	430.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Breedencamp 13 Ewijk 6644GV	179.579	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM	Elzendweg 10 Bergharen 6617AW	174.579	429.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN	Elzendweg 11 Bergharen 6617AV	174.616	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Breedencamp 15 Ewijk 6644GV	179.566	430.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Breedencamp 17 Ewijk 6644GV	179.569	430.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO	Elzendweg 12 Bergharen 6617AW	174.538	429.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Breedencamp 19 Ewijk 6644GV	179.579	430.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP	Elzendweg 13 Bergharen 6617AV	174.580	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Breedencamp 21 Ewijk 6644GV	179.583	430.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ	Elzendweg 15 Bergharen 6617AV	174.490	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR	Elzendweg 16 Bergharen 6617AW	174.407	429.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR	Breedencamp 2 Ewijk 6644GV	179.657	430.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS	Elzendweg 17A Bergharen 6617AV	174.376	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Breedencamp 4 Ewijk 6644GV	179.666	430.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT	Breedencamp 6 Ewijk 6644GV	179.673	430.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT	Elzendweg 17B Bergharen 6617AV	174.370	429.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU	Elzendweg 17C Bergharen 6617AV	174.360	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Breedencamp 8 Ewijk 6644GV	179.658	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Breedencamp 10 Ewijk 6644GV	179.645	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV	Elzendweg 17D Bergharen 6617AV	174.352	429.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Breedencamp 12 Ewijk 6644GV	179.614	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW	Elzendweg 19 Bergharen 6617AV	174.335	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX	Elzendweg 20 Bergharen 6617AW	173.938	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Breedencamp 14 Ewijk 6644GV	179.617	430.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Breedencamp 16 Ewijk 6644GV	179.629	430.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY	Elzendweg 21 Bergharen 6617AV	174.266	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Breedencamp 18 Ewijk 6644GV	179.633	430.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tZ	Elzendweg 22 Bergharen 6617AW	173.929	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Aalsterveld 21 Beuningen Gld 6641SB	180.460	430.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Elzendweg 23 Bergharen 6617AV	174.146	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Breedencamp 20 Ewijk 6644GV	179.615	430.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Elzendweg 25 Bergharen 6617AV	174.118	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Breedencamp 22 Ewijk 6644GV	179.602	430.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Brink 1 Beuningen Gld 6641WG	181.429	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Elzendweg 27 Bergharen 6617AV	173.994	430.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Brink 2 Beuningen Gld 6641WG	181.427	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Elzendweg 29 Bergharen 6617AV	173.897	430.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Brink 3 Beuningen Gld 6641WG	181.427	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Elzendweg 31 Bergharen 6617AV	173.628	430.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Elzendweg 7 Bergharen 6617AV	174.661	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Brink 4 Beuningen Gld 6641WG	181.421	429.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Brink 5 Beuningen Gld 6641WG	181.424	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Elzendweg 13A Bergharen 6617AV	174.541	429.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Brink 6 Beuningen Gld 6641WG	181.415	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Erf 1 Beuningen Gld 6641VR	181.440	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Erf 2 Beuningen Gld 6641VS	181.439	429.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Brink 7 Beuningen Gld 6641WG	181.422	429.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Brink 8 Beuningen Gld 6641WG	181.409	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uJ	Erf 3 Beuningen Gld 6641VR	181.435	429.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Erf 4 Beuningen Gld 6641VS	181.434	429.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Brink 9 Beuningen Gld 6641WG	181.419	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Erf 5 Beuningen Gld 6641VR	181.430	429.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Brink 10 Beuningen Gld 6641WG	181.403	429.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Brink 11 Beuningen Gld 6641WG	181.413	429.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Erf 6 Beuningen Gld 6641VS	181.429	429.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Brink 12 Beuningen Gld 6641WG	181.376	429.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Erf 7 Beuningen Gld 6641VR	181.425	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Brink 13 Beuningen Gld 6641WG	181.411	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Erf 8 Beuningen Gld 6641VS	181.424	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Brink 14 Beuningen Gld 6641WG	181.375	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Erf 9 Beuningen Gld 6641VR	181.419	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Erf 10 Beuningen Gld 6641VS	181.416	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Brink 15 Beuningen Gld 6641WG	181.408	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Erf 11 Beuningen Gld 6641VR	181.414	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Brink 16 Beuningen Gld 6641WG	181.374	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Erf 12 Beuningen Gld 6641VS	181.378	429.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Brink 17 Beuningen Gld 6641WG	181.406	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Brink 18 Beuningen Gld 6641WG	181.373	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Erf 13 Beuningen Gld 6641VR	181.403	429.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Brink 19 Beuningen Gld 6641WG	181.383	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Erf 14 Beuningen Gld 6641VS	181.372	429.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Erf 15 Beuningen Gld 6641VR	181.398	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Brink 21 Beuningen Gld 6641WG	181.376	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Brink 23 Beuningen Gld 6641WG	181.369	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Erf 17 Beuningen Gld 6641VR	181.394	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Brink 25 Beuningen Gld 6641WG	181.364	429.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Esdoornpark 1 Beuningen Gld 6642CC	180.933	429.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Bunder 1 Beuningen Gld 6641PJ	180.434	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Esdoornpark 2 Beuningen Gld 6642CD	180.977	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Bunder 2 Beuningen Gld 6641PK	180.321	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Esdoornpark 2a Beuningen Gld 6642CD	180.975	429.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Aalsterveld 22 Beuningen Gld 6641SE	180.519	430.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VA	Bunder 3 Beuningen Gld 6641PJ	180.431	430.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vA	Esdoornpark 3 Beuningen Gld 6642CC	180.941	429.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vB	Esdoornpark 4 Beuningen Gld 6642CD	180.973	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VB	Bunder 4 Beuningen Gld 6641PK	180.326	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vC	Esdoornpark 5 Beuningen Gld 6642CC	180.951	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VC	Bunder 5 Beuningen Gld 6641PJ	180.424	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vD	Esdoornpark 6 Beuningen Gld 6642CD	180.972	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VD	Bunder 6 Beuningen Gld 6641PK	180.332	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VE	Bunder 7 Beuningen Gld 6641PJ	180.423	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vE	Esdoornpark 7 Beuningen Gld 6642CC	180.955	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vF	Esdoornpark 8 Beuningen Gld 6642CD	180.977	429.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VF	Bunder 8 Beuningen Gld 6641PK	180.337	430.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VG	Bunder 9 Beuningen Gld 6641PJ	180.338	430.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vG	Esdoornpark 9 Beuningen Gld 6642CC	180.958	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vH	Esdoornpark 10 Beuningen Gld 6642CD	180.981	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VH	Bunder 10 Beuningen Gld 6641PK	180.342	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VI	Bunder 11 Beuningen Gld 6641PJ	180.330	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vI	Esdoornpark 11 Beuningen Gld 6642CC	180.962	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vJ	Esdoornpark 12 Beuningen Gld 6642CD	180.984	429.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VJ	Bunder 12 Beuningen Gld 6641PK	180.348	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VK	Bunder 13 Beuningen Gld 6641PJ	180.321	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vK	Esdoornpark 13 Beuningen Gld 6642CC	180.969	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vL	Esdoornpark 14 Beuningen Gld 6642CD	180.988	429.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VL	Bunder 14 Beuningen Gld 6641PK	180.358	430.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VM	Bunder 15 Beuningen Gld 6641PJ	180.312	430.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vM	Esdoornpark 15 Beuningen Gld 6642CC	180.968	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VN	Bunder 16 Beuningen Gld 6641PK	180.363	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vN	Esdoornpark 16 Beuningen Gld 6642CD	180.995	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VO	Bunder 18 Beuningen Gld 6641PK	180.369	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vO	Esdoornpark 17 Beuningen Gld 6642CC	180.968	429.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VP	Bunder 20 Beuningen Gld 6641PK	180.374	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vP	Esdoornpark 18 Beuningen Gld 6642CD	181.002	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vQ	Esdoornpark 19 Beuningen Gld 6642CC	180.966	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VQ	Bunder 22 Beuningen Gld 6641PK	180.379	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VR	Bunder 24 Beuningen Gld 6641PK	180.385	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vR	Esdoornpark 20 Beuningen Gld 6642CD	181.008	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
vS	Esdoornpark 21 Beuningen Gld 6642CC	180.982	429.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VS	Bunder 26 Beuningen Gld 6641PK	180.396	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VT	Bunder 28 Beuningen Gld 6641PK	180.401	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vT	Esdoornpark 22 Beuningen Gld 6642CD	181.014	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vU	Esdoornpark 23 Beuningen Gld 6642CC	180.988	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VU	Bunder 30 Beuningen Gld 6641PK	180.407	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VV	Bunder 32 Beuningen Gld 6641PK	180.412	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vV	Esdoornpark 24 Beuningen Gld 6642CD	181.031	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VW	Bunder 34 Beuningen Gld 6641PK	180.417	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vW	Esdoornpark 25 Beuningen Gld 6642CC	180.994	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VX	Bunder 36 Beuningen Gld 6641PK	180.423	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vX	Esdoornpark 26 Beuningen Gld 6642CD	181.046	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VY	Bunder 38 Beuningen Gld 6641PL	180.436	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vY	Esdoornpark 27 Beuningen Gld 6642CC	181.001	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VZ	Bunder 40 Beuningen Gld 6641PL	180.441	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vZ	Esdoornpark 28 Beuningen Gld 6642CD	181.049	429.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Aalsterveld 23 Beuningen Gld 6641SB	180.454	430.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wA	Esdoornpark 29 Beuningen Gld 6642CC	181.024	429.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WA	Bunder 42 Beuningen Gld 6641PL	180.446	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WB	Bunder 44 Beuningen Gld 6641PL	180.450	430.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wB	Esdoornpark 30 Beuningen Gld 6642CD	181.042	429.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wC	Esdoornpark 31 Beuningen Gld 6642CC	181.025	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WC	Bunder 46 Beuningen Gld 6641PL	180.457	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WD	Bunder 48 Beuningen Gld 6641PL	180.462	430.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wD	Esdoornpark 33 Beuningen Gld 6642CC	181.026	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wE	Esdoornpark 35 Beuningen Gld 6642CC	181.028	429.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WE	Bunder 50 Beuningen Gld 6641PL	180.467	430.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wF	Esdoornpark 37 Beuningen Gld 6642CC	181.046	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WF	Bunder 52 Beuningen Gld 6641PL	180.471	430.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WG	Bunder 54 Beuningen Gld 6641PL	180.479	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wG	Esdoornpark 39 Beuningen Gld 6642CC	181.063	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wH	Esdoornpark 41 Beuningen Gld 6642CC	181.081	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WH	Bunder 56 Beuningen Gld 6641PL	180.481	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WI	Bunder 58 Beuningen Gld 6641PL	180.484	430.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wI	Esdoornpark 43 Beuningen Gld 6642CC	181.079	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wJ	Esdoornpark 45 Beuningen Gld 6642CC	181.073	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WJ	Bunder 60 Beuningen Gld 6641PL	180.486	430.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wK	Fazantlaan 44 Beuningen Gld 6641XX	181.393	430.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WK	Bunder 62 Beuningen Gld 6641PL	180.500	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WL	Bunder 64 Beuningen Gld 6641PL	180.495	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wL	Fazantlaan 46 Beuningen Gld 6641XX	181.387	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WM	Bunder 66 Beuningen Gld 6641PL	180.490	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wM	Fazantlaan 48 Beuningen Gld 6641XZ	181.414	429.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wN	Fazantlaan 50 Beuningen Gld 6641XZ	181.406	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WN	Bunder 68 Beuningen Gld 6641PL	180.486	430.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WO	Bunder 70 Beuningen Gld 6641PL	180.481	430.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wO	Fazantlaan 52 Beuningen Gld 6641XZ	181.400	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WP	Bunder 72 Beuningen Gld 6641PL	180.476	430.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wP	Fazantlaan 54 Beuningen Gld 6641XZ	181.394	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wQ	Fazantlaan 56 Beuningen Gld 6641XZ	181.388	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WQ	Bunder 74 Beuningen Gld 6641PL	180.471	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WR	Bunder 76 Beuningen Gld 6641PL	180.466	430.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wR	Fazantlaan 58 Beuningen Gld 6641XZ	181.382	430.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wS	Fazantlaan 60 Beuningen Gld 6641XZ	181.376	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WS	Bunder 78 Beuningen Gld 6641PM	180.457	430.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WT	Bunder 80 Beuningen Gld 6641PM	180.455	430.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wT	Fazantlaan 62 Beuningen Gld 6641XZ	181.420	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WU	Bunder 82 Beuningen Gld 6641PM	180.452	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wU	Fazantlaan 64 Beuningen Gld 6641XZ	181.413	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WV	Bunder 84 Beuningen Gld 6641PM	180.450	430.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wV	Fazantlaan 66 Beuningen Gld 6641XZ	181.407	429.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wW	Fazantlaan 68 Beuningen Gld 6641XZ	181.401	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WW	Bunder 86 Beuningen Gld 6641PM	180.447	430.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WX	Bunder 88 Beuningen Gld 6641PM	180.445	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wX	Fazantlaan 70 Beuningen Gld 6641XZ	181.394	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wY	Fazantlaan 72 Beuningen Gld 6641XZ	181.388	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WY	Bunder 90 Beuningen Gld 6641PM	180.432	430.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wZ	Fazantlaan 74 Beuningen Gld 6641XZ	181.382	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WZ	Bunder 92 Beuningen Gld 6641PM	180.426	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Aalsterveld 24 Beuningen Gld 6641SE	180.515	430.807	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
xA	Fazantlaan 76 Beuningen Gld 6641XZ	181.376	429.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XA	Bunder 94 Beuningen Gld 6641PM	180.421	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XB	Bunder 96 Beuningen Gld 6641PM	180.416	430.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xB	Fazantlaan 78 Beuningen Gld 6641XZ	181.370	429.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XC	Bunder 98 Beuningen Gld 6641PM	180.410	430.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xC	Ficarystraat 2b Beuningen Gld 6641KP	179.759	427.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xD	Ficarystraat 4 Beuningen Gld 6641KP	179.699	427.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XD	Bunder 100 Beuningen Gld 6641PM	180.405	430.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xE	Ficarystraat 4a Beuningen Gld 6641KP	179.695	427.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XE	Bunder 102 Beuningen Gld 6641PM	180.399	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xF	Ficarystraat 6 Beuningen Gld 6641KP	178.579	428.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XF	Bunder 104 Beuningen Gld 6641PM	180.388	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XG	Bunder 106 Beuningen Gld 6641PM	180.383	430.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xG	Ficarystraat 11 Beuningen Gld 6641KP	178.532	427.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XH	Bunder 108 Beuningen Gld 6641PM	180.377	430.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xH	Ficarystraat 1a Ewijk 6644KR	177.185	428.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xI	Ficarystraat 2 Ewijk 6644KR	177.466	428.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XI	Bunder 110 Beuningen Gld 6641PM	180.372	430.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xJ	Ficarystraat 3 Ewijk 6644KR	176.844	428.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XJ	Bunder 112 Beuningen Gld 6641PM	180.367	430.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XK	Bunder 114 Beuningen Gld 6641PM	180.357	430.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xK	Ficarystraat 5 Ewijk 6644KR	176.768	428.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XL	Bunder 116 Beuningen Gld 6641PM	180.351	430.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xL	Ficarystraat 9 Ewijk 6644KR	175.698	429.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xM	Ficarystraat 11p Beuningen Gld 6641KP	178.507	428.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XM	Bunder 118 Beuningen Gld 6641PM	180.346	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XN	Bunder 120 Beuningen Gld 6641PM	180.340	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xN	Ficarystraat 1 Ewijk 6644KR	177.800	428.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XO	Bunder 122 Beuningen Gld 6641PM	180.335	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xO	Ficarystraat 2a Beuningen Gld 6641KP	179.837	427.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xP	Ficarystraat 2 Beuningen 6641KP	179.880	427.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XP	Bunder 124 Beuningen Gld 6641PM	180.330	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XQ	Burgemeester Blessinglaan 68 Ewijk 6644DD	179.017	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xQ	Forelgracht 1 Beuningen Gld 6642ED	180.766	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XR	Burgemeester Blessinglaan 1 Ewijk 6644DB	178.993	431.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xR	Forelgracht 3 Beuningen Gld 6642ED	180.782	429.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xS	Forelgracht 5 Beuningen Gld 6642ED	180.786	429.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XS	Burgemeester Blessinglaan 3 Ewijk 6644DB	178.989	431.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XT	Burgemeester Blessinglaan 5 Ewijk 6644DB	178.989	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xT	Forelgracht 7 Beuningen Gld 6642ED	180.757	429.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xU	Forelgracht 9 Beuningen Gld 6642ED	180.740	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XU	Burgemeester Blessinglaan 7 Ewijk 6644DB	178.988	431.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xV	Forelgracht 11 Beuningen Gld 6642ED	180.753	429.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XV	Burgemeester Blessinglaan 9 Ewijk 6644DB	178.988	431.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xW	Forelgracht 13 Beuningen Gld 6642ED	180.765	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XW	Burgemeester Blessinglaan 11 Ewijk 6644DB	178.988	431.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XX	Burgemeester Blessinglaan 30 Ewijk 6644DC	178.916	431.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xX	Forelgracht 15 Beuningen Gld 6642ED	180.782	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xY	Forelgracht 17 Beuningen Gld 6642ED	180.797	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XY	Burgemeester Blessinglaan 32 Ewijk 6644DC	178.918	431.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xZ	Forelgracht 19 Beuningen Gld 6642ED	180.804	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XZ	Burgemeester Blessinglaan 34 Ewijk 6644DD	178.955	431.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Aalsterveld 25 Beuningen Gld 6641SB	180.449	430.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yA	Forelgracht 21 Beuningen Gld 6642ED	180.792	429.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YA	Burgemeester Blessinglaan 36 Ewijk 6644DD	178.955	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YB	Burgemeester Blessinglaan 38 Ewijk 6644DD	178.955	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yB	Forelgracht 23 Beuningen Gld 6642ED	180.776	429.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yC	Forelgracht 25 Beuningen Gld 6642ED	180.763	429.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YC	Burgemeester Blessinglaan 40 Ewijk 6644DD	178.955	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yD	Forelgracht 27 Beuningen Gld 6642ED	180.751	429.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YD	Burgemeester Blessinglaan 42 Ewijk 6644DD	178.956	431.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YE	Burgemeester Blessinglaan 44 Ewijk 6644DD	178.956	431.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yE	Forelgracht 29 Beuningen Gld 6642ED	180.738	429.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YF	Burgemeester Blessinglaan 46 Ewijk 6644DD	178.984	431.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yF	Forelgracht 31 Beuningen Gld 6642ED	180.722	429.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YG	Burgemeester Blessinglaan 48 Ewijk 6644DD	178.988	431.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yG	Forelgracht 33 Beuningen Gld 6642ED	180.704	429.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YH	Burgemeester Blessinglaan 50 Ewijk 6644DD	178.991	431.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yH	Forelgracht 35 Beuningen Gld 6642ED	180.715	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yI	Forelgracht 37 Beuningen Gld 6642ED	180.726	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
YI	Burgemeester Blessinglaan 52 Ewijk 6644DD	178.993	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yJ	Forelgracht 39 Beuningen Gld 6642ED	180.738	429.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YJ	Burgemeester Blessinglaan 54 Ewijk 6644DD	178.993	431.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YK	Burgemeester Blessinglaan 56 Ewijk 6644DD	178.992	431.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yK	Forelgracht 41 Beuningen Gld 6642ED	180.749	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YL	Burgemeester Blessinglaan 58 Ewijk 6644DD	178.993	431.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yL	Forelgracht 43 Beuningen Gld 6642ED	180.764	429.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YM	Burgemeester Blessinglaan 60 Ewijk 6644DD	178.994	431.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yM	Forelgracht 45 Beuningen Gld 6642ED	180.776	429.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YN	Burgemeester Blessinglaan 62 Ewijk 6644DD	178.999	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yN	Forelgracht 47 Beuningen Gld 6642ED	180.786	429.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yO	Forelgracht 49 Beuningen Gld 6642ED	180.769	428.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YO	Burgemeester Blessinglaan 64 Ewijk 6644DD	179.004	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YP	Burgemeester Blessinglaan 66 Ewijk 6644DD	179.012	431.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yP	Forelgracht 51 Beuningen Gld 6642ED	180.756	429.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yQ	Forelgracht 53 Beuningen Gld 6642ED	180.746	429.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YQ	Burgemeester Geradtslaan 2 Beuningen Gld 6641ZX	181.272	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YR	Burgemeester Geradtslaan 2a Beuningen Gld 6641ZX	181.279	430.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yR	Forelgracht 55 Beuningen Gld 6642ED	180.731	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yS	Forelgracht 57 Beuningen Gld 6642ED	180.720	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YS	Burgemeester Geradtslaan 4 Beuningen Gld 6641ZX	181.303	430.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yT	Forelgracht 59 Beuningen Gld 6642ED	180.709	429.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YT	Burgemeester Luskestraat 1 Bergharen 6617BT	174.309	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YU	Burgemeester Luskestraat 2 Bergharen 6617BV	174.331	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yU	Forelgracht 61 Beuningen Gld 6642ED	180.698	429.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yV	Forelgracht 63 Beuningen Gld 6642ED	180.685	429.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YV	Burgemeester Luskestraat 3 Bergharen 6617BT	174.323	429.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YW	Burgemeester Luskestraat 4 Bergharen 6617BV	174.346	429.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yW	Fossa 2 Ewijk 6644GE	179.851	431.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YX	Burgemeester Luskestraat 5 Bergharen 6617BT	174.344	429.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yX	Fossa 4 Ewijk 6644GE	179.854	431.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YY	Burgemeester Luskestraat 6 Bergharen 6617BV	174.357	429.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yY	Fossa 6 Ewijk 6644GE	179.858	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yZ	Fries 2 Beuningen Gld 6641NS	180.844	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YZ	Burgemeester Luskestraat 7 Bergharen 6617BT	174.350	429.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Aalsterveld 26 Beuningen Gld 6641SE	180.510	430.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZA	Burgemeester Luskestraat 8 Bergharen 6617BV	174.405	429.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zA	Fries 4 Beuningen Gld 6641NS	180.848	430.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZB	Burgemeester Luskestraat 9 Bergharen 6617BT	174.362	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zB	Fries 6 Beuningen Gld 6641NS	180.851	430.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZC	Burgemeester Luskestraat 10 Bergharen 6617BV	174.414	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zC	Fries 8 Beuningen Gld 6641NS	180.854	430.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zD	Fries 10 Beuningen Gld 6641NS	180.858	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZD	Burgemeester Luskestraat 11 Bergharen 6617BT	174.369	429.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zE	Gaard 28 Beuningen Gld 6641WP	181.365	429.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZE	Burgemeester Luskestraat 12 Bergharen 6617BV	174.420	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZF	Burgemeester Luskestraat 13 Bergharen 6617BT	174.389	429.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zF	Gaard 29 Beuningen Gld 6641WN	181.346	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zG	Gaard 30 Beuningen Gld 6641WP	181.371	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZG	Burgemeester Luskestraat 14 Bergharen 6617BV	174.434	429.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZH	Burgemeester Luskestraat 15 Bergharen 6617BT	174.438	429.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zH	Gaard 31 Beuningen Gld 6641WN	181.352	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zI	Gaard 32 Beuningen Gld 6641WP	181.377	429.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZI	Burgemeester Luskestraat 16 Bergharen 6617BV	174.441	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZJ	Burgemeester Luskestraat 17 Bergharen 6617BT	174.487	429.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zJ	Gaard 33 Beuningen Gld 6641WN	181.366	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZK	Burgemeester Luskestraat 18 Bergharen 6617BV	174.451	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zK	Gaard 34 Beuningen Gld 6641WP	181.383	429.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZL	Burgemeester Luskestraat 19 Bergharen 6617BT	174.503	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zL	Gaard 35 Beuningen Gld 6641WN	181.375	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zM	Gaard 36 Beuningen Gld 6641WP	181.389	429.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZM	Burgemeester Luskestraat 20 Bergharen 6617BV	174.460	429.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZN	Burgemeester Luskestraat 22 Bergharen 6617BV	174.472	429.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zN	Gaard 37 Beuningen Gld 6641WN	181.387	429.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZO	Burgemeester Luskestraat 24 Bergharen 6617BV	174.479	429.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zO	Gaard 38 Beuningen Gld 6641WP	181.394	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zP	Gaard 39 Beuningen Gld 6641WN	181.404	429.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZP	Burgemeester Luskestraat 26 Bergharen 6617BV	174.491	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zQ	Gaard 1 Beuningen Gld 6641WN	181.311	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZQ	Burgemeester Luskestraat 28 Bergharen 6617BV	174.497	429.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ZR	Burgemeester Luskestraat 30 Bergharen 6617BV	174.510	429.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zR	Gaard 2 Beuningen Gld 6641WP	181.319	429.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zS	Gaard 3 Beuningen Gld 6641WN	181.304	429.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZS	Burgemeester Sprengerlaan 1 Ewijk 6644DV	178.672	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZT	Burgemeester Sprengerlaan 2 Ewijk 6644DV	178.605	431.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zT	Gaard 4 Beuningen Gld 6641WP	181.323	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZU	Burgemeester Sprengerlaan 3 Ewijk 6644DV	178.667	431.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zU	Gaard 5 Beuningen Gld 6641WN	181.297	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZV	Burgemeester Sprengerlaan 4 Ewijk 6644DV	178.617	431.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zV	Gaard 6 Beuningen Gld 6641WP	181.329	429.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZW	Burgemeester Sprengerlaan 5 Ewijk 6644DV	178.659	431.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zW	Gaard 7 Beuningen Gld 6641WN	181.289	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZX	Burgemeester Sprengerlaan 6 Ewijk 6644DV	178.623	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zX	Gaard 8 Beuningen Gld 6641WP	181.333	429.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zY	Gaard 9 Beuningen Gld 6641WN	181.280	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZY	Burgemeester Sprengerlaan 7 Ewijk 6644DV	178.653	431.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zZ	Gaard 10 Beuningen Gld 6641WP	181.338	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZZ	Burgemeester Sprengerlaan 8 Ewijk 6644DV	178.635	431.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[A	Burgemeester Sprengerlaan 10 Ewijk 6644DV	178.641	431.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[B	Burgemeester Sprengerlaan 12 Ewijk 6644DV	178.653	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[C	Burgemeester Sprengerlaan 14 Ewijk 6644DV	178.661	431.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[D	Burgemeester Sprengerlaan 16 Ewijk 6644DV	178.670	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[E	Burgemeester Sprengerlaan 18 Ewijk 6644DV	178.690	431.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[F	Burgemeester Sprengerlaan 20 Ewijk 6644DV	178.708	431.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[G	Burgemeester Sprengerlaan 22 Ewijk 6644DV	178.728	431.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[H	Burgemeester van Elkstraat 1 Bergharen 6617BN	174.457	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[I	Burgemeester van Elkstraat 2 Bergharen 6617BP	174.433	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[J	Burgemeester van Elkstraat 3 Bergharen 6617BN	174.462	429.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[K	Burgemeester van Elkstraat 4 Bergharen 6617BP	174.443	429.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[L	Burgemeester van Elkstraat 6 Bergharen 6617BP	174.456	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[M	Burgemeester van Elkstraat 7 Bergharen 6617BN	174.492	429.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[N	Burgemeester van Elkstraat 8 Bergharen 6617BP	174.463	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[O	Burgemeester van Elkstraat 9 Bergharen 6617BN	174.498	429.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[P	Burgemeester van Elkstraat 10 Bergharen 6617BP	174.475	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Q	Burgemeester van Elkstraat 11 Bergharen 6617BN	174.501	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[R	Burgemeester van Elkstraat 12 Bergharen 6617BP	174.474	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[S	Burgemeester van Elkstraat 13 Bergharen 6617BN	174.504	429.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[T	Burgemeester van Elkstraat 14 Bergharen 6617BP	174.484	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[U	Burgemeester van Elkstraat 15 Bergharen 6617BN	174.507	429.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[V	Burgemeester van Elkstraat 16 Bergharen 6617BP	174.491	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[W	Burgemeester van Elkstraat 17 Bergharen 6617BN	174.511	429.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[X	Burgemeester van Elkstraat 18 Bergharen 6617BP	174.493	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Y	Burgemeester van Elkstraat 19 Bergharen 6617BN	174.513	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Z	Burgemeester van Elkstraat 20 Bergharen 6617BP	174.495	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\A	Burgemeester van Elkstraat 21 Bergharen 6617BN	174.537	429.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\B	Burgemeester van Elkstraat 22 Bergharen 6617BP	174.499	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\C	Burgemeester van Elkstraat 23 Bergharen 6617BN	174.539	429.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\D	Burgemeester van Elkstraat 24 Bergharen 6617BP	174.526	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\E	Burgemeester van Elkstraat 25 Bergharen 6617BN	174.544	429.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\F	Burgemeester van Elkstraat 26 Bergharen 6617BP	174.530	429.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\G	Burgemeester van Elkstraat 27 Bergharen 6617BN	174.547	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\H	Burgemeester van Elkstraat 29 Bergharen 6617BN	174.548	429.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\I	Burgemeester van Elkstraat 31 Bergharen 6617BN	174.553	429.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\J	Burgemeester van Elkstraat 41 Bergharen 6617BN	174.565	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\K	Burgemeester van Elkstraat 43 Bergharen 6617BN	174.567	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\L	Burgemeester van Elkstraat 33 Bergharen 6617BN	174.555	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\M	Burgemeester van Elkstraat 35 Bergharen 6617BN	174.557	429.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\N	Burgemeester van Elkstraat 37 Bergharen 6617BN	174.562	429.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\O	Burgemeester van Elkstraat 39 Bergharen 6617BN	174.563	429.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\P	Burgemeester van Suchtelenstraat 10 Beuningen Gld 6641XN	181.424	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Q	Caesarlaan 1 Beuningen Gld 6642AC	180.562	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\R	Caesarlaan 2 Beuningen Gld 6642AD	180.532	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\S	Caesarlaan 3 Beuningen Gld 6642AC	180.562	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\T	Caesarlaan 4 Beuningen Gld 6642AD	180.532	429.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\U	Caesarlaan 5 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\V	Caesarlaan 6 Beuningen Gld 6642AD	180.533	429.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\W	Caesarlaan 7 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\X	Caesarlaan 8 Beuningen Gld 6642AD	180.533	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Y	Caesarlaan 9 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Z	Caesarlaan 10 Beuningen Gld 6642AD	180.532	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
]A	Caesarlaan 11 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]B	Caesarlaan 12 Beuningen Gld 6642AD	180.489	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]C	Caesarlaan 13 Beuningen Gld 6642AC	180.555	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]D	Caesarlaan 14 Beuningen Gld 6642AD	180.489	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]E	Caesarlaan 15 Beuningen Gld 6642AC	180.547	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]F	Caesarlaan 16 Beuningen Gld 6642AD	180.491	429.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]G	Caesarlaan 17 Beuningen Gld 6642AC	180.534	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]H	Caesarlaan 18 Beuningen Gld 6642AD	180.491	429.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]I	Caesarlaan 19 Beuningen Gld 6642AC	180.527	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]J	Caesarlaan 20 Beuningen Gld 6642AD	180.491	429.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]K	Caesarlaan 21 Beuningen Gld 6642AC	180.514	429.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]L	Caesarlaan 22 Beuningen Gld 6642AD	180.490	429.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]M	Caesarlaan 23 Beuningen Gld 6642AC	180.506	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]N	Caesarlaan 25 Beuningen Gld 6642AC	180.493	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]O	Caesarlaan 27 Beuningen Gld 6642AC	180.486	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]P	Campsebaan 1 Ewijk 6644GP	179.823	431.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]Q	Campsebaan 5 Ewijk 6644GP	179.787	430.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]R	Campsebaan 3 Ewijk 6644GP	179.794	430.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]S	Campsebaan 18 Ewijk 6644GP	179.644	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]T	Campsebaan 14 Ewijk 6644GP	179.731	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]U	Carushof 1 Beuningen Gld 6642BD	180.314	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]V	Carushof 2 Beuningen Gld 6642BD	180.322	429.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]W	Carushof 3 Beuningen Gld 6642BD	180.306	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]X	Carushof 4 Beuningen Gld 6642BD	180.314	429.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]Y	Carushof 5 Beuningen Gld 6642BD	180.296	429.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]Z	Carushof 6 Beuningen Gld 6642BD	180.304	429.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^A	Carushof 7 Beuningen Gld 6642BD	180.288	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^B	Carushof 8 Beuningen Gld 6642BD	180.296	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^C	Citer 1 Ewijk 6644DZ	178.713	431.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^D	Citer 2 Ewijk 6644DZ	178.686	431.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^E	Citer 3 Ewijk 6644DZ	178.717	431.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^F	Citer 4 Ewijk 6644DZ	178.690	431.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^G	Citer 5 Ewijk 6644DZ	178.723	431.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^H	Citer 6 Ewijk 6644DZ	178.697	431.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^I	Citer 7 Ewijk 6644DZ	178.728	431.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^J	Citer 8 Ewijk 6644DZ	178.701	431.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^K	Citer 9 Ewijk 6644DZ	178.737	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^L	Citer 10 Ewijk 6644DZ	178.706	431.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^M	Citer 11 Ewijk 6644DZ	178.735	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^N	Citer 12 Ewijk 6644DZ	178.706	431.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^O	Citer 13 Ewijk 6644DZ	178.735	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^P	Citer 14 Ewijk 6644DZ	178.708	431.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Q	Citer 15 Ewijk 6644DZ	178.735	431.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^R	Citer 16 Ewijk 6644DZ	178.707	431.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^S	Citer 17 Ewijk 6644DZ	178.734	431.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^T	Citer 18 Ewijk 6644DZ	178.707	431.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^U	Citer 19 Ewijk 6644DZ	178.734	431.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^V	Citer 20 Ewijk 6644DZ	178.707	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^W	Claudiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AE	180.684	429.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^X	Claudiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AG	180.640	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Y	Claudiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AE	180.686	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Z	Claudiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AG	180.644	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_A	Claudiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AE	180.692	429.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_B	Claudiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AG	180.644	429.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_C	Claudiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AE	180.695	429.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_D	Claudiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AG	180.647	429.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_E	Claudiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AE	180.700	429.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_F	Claudiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AG	180.647	429.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_G	Claudiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AE	180.703	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_H	Claudiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AG	180.652	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_I	Claudiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AE	180.704	429.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_J	Claudiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AG	180.652	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_K	Claudiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AE	180.704	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_L	Claudiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_M	Claudiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AE	180.703	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_N	Claudiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_O	Claudiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AE	180.699	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_P	Claudiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AG	180.659	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Q	Claudiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AE	180.693	429.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_R	Claudiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
_S	Claudiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AE	180.690	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_T	Claudiuslaan 24 Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_U	Claudiuslaan 25 Beuningen Gld 6642AE	180.682	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_V	Claudiuslaan 26 Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_W	Claudiuslaan 27 Beuningen Gld 6642AE	180.678	429.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_X	Claudiuslaan 28 Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Y	Claudiuslaan 29 Beuningen Gld 6642AE	180.671	429.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Z	Claudiuslaan 30 Beuningen Gld 6642AG	180.658	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`A	Claudiuslaan 31 Beuningen Gld 6642AE	180.664	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`B	Claudiuslaan 32 Beuningen Gld 6642AG	180.659	429.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`C	Claudiuslaan 33 Beuningen Gld 6642AE	180.654	429.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`D	Claudiuslaan 34 Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`E	Claudiuslaan 35 Beuningen Gld 6642AE	180.648	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`F	Claudiuslaan 36 Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`G	Claudiuslaan 37 Beuningen Gld 6642AE	180.638	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`H	Claudiuslaan 38 Beuningen Gld 6642AG	180.650	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`I	Claudiuslaan 39 Beuningen Gld 6642AE	180.635	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`J	Claudiuslaan 40 Beuningen Gld 6642AG	180.646	429.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`K	Claudiuslaan 41 Beuningen Gld 6642AE	180.629	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`L	Claudiuslaan 42 Beuningen Gld 6642AG	180.643	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`M	Claudiuslaan 43 Beuningen Gld 6642AE	180.624	429.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`N	Claudiuslaan 44 Beuningen Gld 6642AG	180.639	429.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`O	Claudiuslaan 45 Beuningen Gld 6642AE	180.618	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`P	Claudiuslaan 46 Beuningen Gld 6642AG	180.637	429.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Q	Claudiuslaan 47 Beuningen Gld 6642AE	180.615	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`R	Claudiuslaan 48 Beuningen Gld 6642AG	180.542	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`S	Claudiuslaan 49 Beuningen Gld 6642AE	180.609	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`T	Claudiuslaan 50 Beuningen Gld 6642AG	180.535	429.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`U	Claudiuslaan 51 Beuningen Gld 6642AE	180.606	429.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`V	Claudiuslaan 52 Beuningen Gld 6642AG	180.522	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`W	Claudiuslaan 53 Beuningen Gld 6642AE	180.581	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`X	Claudiuslaan 54 Beuningen Gld 6642AG	180.518	429.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Y	Claudiuslaan 55 Beuningen Gld 6642AE	180.572	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Z	Claudiuslaan 56 Beuningen Gld 6642AG	180.508	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{A	Gaard 11 Beuningen Gld 6641WN	181.314	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{B	Gaard 12 Beuningen Gld 6641WP	181.345	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{C	Gaard 13 Beuningen Gld 6641WN	181.324	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{D	Gaard 14 Beuningen Gld 6641WP	181.349	429.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{E	Gaard 15 Beuningen Gld 6641WN	181.332	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{F	Gaard 16 Beuningen Gld 6641WP	181.352	429.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{G	Gaard 17 Beuningen Gld 6641WN	181.334	429.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{H	Gaard 18 Beuningen Gld 6641WP	181.355	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{I	Gaard 19 Beuningen Gld 6641WN	181.333	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{J	Gaard 20 Beuningen Gld 6641WP	181.356	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{K	Gaard 21 Beuningen Gld 6641WN	181.339	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{L	Gaard 22 Beuningen Gld 6641WP	181.358	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{M	Gaard 23 Beuningen Gld 6641WN	181.338	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{N	Gaard 24 Beuningen Gld 6641WP	181.360	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{O	Gaard 25 Beuningen Gld 6641WN	181.342	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{P	Gaard 26 Beuningen Gld 6641WP	181.362	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Q	Gaard 27 Beuningen Gld 6641WN	181.341	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{R	Gaffel 1 Beuningen Gld 6641WV	181.175	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{S	Gaffel 3 Beuningen Gld 6641WV	181.178	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{T	Gaffel 5 Beuningen Gld 6641WV	181.181	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{U	Gaffel 7 Beuningen Gld 6641WV	181.184	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{V	Gaffel 9 Beuningen Gld 6641WV	181.187	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{W	Gaffel 11 Beuningen Gld 6641WV	181.189	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{X	Gaffel 13 Beuningen Gld 6641WV	181.193	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Y	Gaffel 15 Beuningen Gld 6641WV	181.196	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Z	Gaffel 17 Beuningen Gld 6641WV	181.204	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|A	Gaffel 19 Beuningen Gld 6641WV	181.206	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|B	Gaffel 21 Beuningen Gld 6641WV	181.209	429.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|C	Gaffel 23 Beuningen Gld 6641WV	181.212	429.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|D	Gaffel 25 Beuningen Gld 6641WV	181.215	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|E	Gaffel 27 Beuningen Gld 6641WV	181.218	429.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|F	Gaffelstraat 1 Bergharen 6617CM	174.690	429.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|G	Gaffelstraat 2 Bergharen 6617CM	174.702	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|H	Gaffelstraat 3 Bergharen 6617CM	174.698	429.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|I	Gaffelstraat 4 Bergharen 6617CM	174.710	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|J	Gaffelstraat 5 Bergharen 6617CM	174.706	429.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
|K	Gaffelstraat 6 Bergharen 6617CM	174.717	429.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|L	Gaffelstraat 7 Bergharen 6617CM	174.711	429.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|M	Gaffelstraat 8 Bergharen 6617CM	174.743	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|N	Gaffelstraat 9 Bergharen 6617CM	174.738	429.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|O	Gaffelstraat 10 Bergharen 6617CM	174.762	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|P	Gaffelstraat 11 Bergharen 6617CM	174.740	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|Q	Gaffelstraat 12 Bergharen 6617CM	174.776	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|R	Gaffelstraat 13 Bergharen 6617CM	174.746	429.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|S	Gaffelstraat 15 Bergharen 6617CM	174.750	429.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|T	Galbasingel 1 Beuningen Gld 6642BK	180.387	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|U	Galbasingel 3 Beuningen Gld 6642BK	180.391	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|V	Galbasingel 5 Beuningen Gld 6642BK	180.397	429.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|W	Galbasingel 6 Beuningen Gld 6642BM	180.442	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|X	Galbasingel 7 Beuningen Gld 6642BK	180.401	430.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|Y	Galbasingel 8 Beuningen Gld 6642BM	180.443	430.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|Z	Galbasingel 9 Beuningen Gld 6642BK	180.410	430.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}A	Galbasingel 10 Beuningen Gld 6642BM	180.441	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}B	Galbasingel 11 Beuningen Gld 6642BK	180.410	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}C	Galbasingel 12 Beuningen Gld 6642BM	180.434	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}D	Galbasingel 13 Beuningen Gld 6642BK	180.412	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}E	Galbasingel 14 Beuningen Gld 6642BM	180.421	430.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}F	Galbasingel 15 Beuningen Gld 6642BK	180.410	430.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}G	Galbasingel 16 Beuningen Gld 6642BM	180.418	430.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}H	Galbasingel 17 Beuningen Gld 6642BK	180.407	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}I	Galbasingel 18 Beuningen Gld 6642BM	180.407	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}J	Galbasingel 20 Beuningen Gld 6642BM	180.404	430.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}K	Galbasingel 21 Beuningen Gld 6642BK	180.398	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}L	Galbasingel 22 Beuningen Gld 6642BM	180.394	430.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}M	Galbasingel 23 Beuningen Gld 6642BK	180.391	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}N	Galbasingel 24 Beuningen Gld 6642BM	180.387	430.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}O	Galbasingel 25 Beuningen Gld 6642BK	180.383	430.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}P	Galbasingel 26 Beuningen Gld 6642BM	180.374	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Q	Galbasingel 27 Beuningen Gld 6642BK	180.377	430.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}R	Galbasingel 28 Beuningen Gld 6642BM	180.369	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}S	Galbasingel 29 Beuningen Gld 6642BK	180.365	430.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}T	Galbasingel 31 Beuningen Gld 6642BK	180.356	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}U	Galbasingel 33 Beuningen Gld 6642BK	180.348	430.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}V	Galbasingel 35 Beuningen Gld 6642BK	180.339	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}W	Galbasingel 37 Beuningen Gld 6642BK	180.327	430.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}X	Galbasingel 39 Beuningen Gld 6642BK	180.318	430.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Y	Galbasingel 41 Beuningen Gld 6642BK	180.309	430.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Z	Galbasingel 43 Beuningen Gld 6642BK	180.300	430.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~A	Galbasingel 45 Beuningen Gld 6642BK	180.286	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~B	Galbasingel 47 Beuningen Gld 6642BK	180.278	430.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~C	Galbasingel 49 Beuningen Gld 6642BK	180.270	430.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~D	Galbasingel 51 Beuningen Gld 6642BK	180.261	430.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~E	Galerij 1 Beuningen Gld 6641PA	180.677	430.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~F	Galerij 2 Beuningen Gld 6641PB	180.671	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~G	Galerij 3 Beuningen Gld 6641PA	180.671	430.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~H	Galerij 4 Beuningen Gld 6641PB	180.668	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~I	Galerij 5 Beuningen Gld 6641PA	180.666	430.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~J	Galerij 6 Beuningen Gld 6641PB	180.664	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~K	Galerij 7 Beuningen Gld 6641PA	180.660	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~L	Galerij 8 Beuningen Gld 6641PB	180.669	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~M	Galerij 9 Beuningen Gld 6641PA	180.654	430.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~N	Galerij 10 Beuningen Gld 6641PB	180.667	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~O	Galerij 11 Beuningen Gld 6641PA	180.649	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~P	Galerij 12 Beuningen Gld 6641PB	180.663	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Q	Galerij 13 Beuningen Gld 6641PA	180.622	430.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~R	Galerij 14 Beuningen Gld 6641PB	180.666	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~S	Galerij 15 Beuningen Gld 6641PA	180.624	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~T	Galerij 16 Beuningen Gld 6641PB	180.664	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~U	Galerij 17 Beuningen Gld 6641PA	180.626	430.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~V	Galerij 18 Beuningen Gld 6641PB	180.662	430.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~W	Galerij 19 Beuningen Gld 6641PA	180.627	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~X	Galerij 20 Beuningen Gld 6641PB	180.640	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Y	Galerij 21 Beuningen Gld 6641PA	180.594	430.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Z	Galerij 22 Beuningen Gld 6641PB	180.638	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•A	Galerij 23 Beuningen Gld 6641PA	180.596	430.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•B	Galerij 24 Beuningen Gld 6641PB	180.637	430.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•C	Galerij 25 Beuningen Gld 6641PA	180.597	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•D	Galerij 26 Beuningen Gld 6641PB	180.635	430.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•E	Galerij 27 Beuningen Gld 6641PA	180.567	430.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•F	Galerij 28 Beuningen Gld 6641PC	180.609	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•G	Galerij 29 Beuningen Gld 6641PA	180.568	430.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•H	Galerij 30 Beuningen Gld 6641PC	180.607	430.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•I	Galerij 31 Beuningen Gld 6641PA	180.571	430.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•J	Galerij 32 Beuningen Gld 6641PC	180.606	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•K	Galerij 33 Beuningen Gld 6641PA	180.572	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•L	Galerij 34 Beuningen Gld 6641PC	180.606	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•M	Galerij 35 Beuningen Gld 6641PA	180.573	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•N	Galerij 36 Beuningen Gld 6641PC	180.604	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•O	Galerij 38 Beuningen Gld 6641PC	180.599	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•P	Galerij 40 Beuningen Gld 6641PC	180.605	430.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Q	Galerij 42 Beuningen Gld 6641PC	180.602	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•R	Galerij 44 Beuningen Gld 6641PC	180.598	430.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•S	Galerij 46 Beuningen Gld 6641PC	180.576	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•T	Galerij 48 Beuningen Gld 6641PC	180.575	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•U	Galerij 50 Beuningen Gld 6641PC	180.574	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•V	Galerij 52 Beuningen Gld 6641PC	180.575	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•W	Ganzeneiland 1 Beuningen Gld 6642DJ	181.361	428.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•X	Ganzeneiland 3 Beuningen Gld 6642DJ	181.346	428.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Y	Ganzeneiland 5 Beuningen Gld 6642DJ	181.331	429.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Z	Ganzeneiland 7 Beuningen Gld 6642DJ	181.322	429.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Ganzeneiland 9 Beuningen Gld 6642DJ	181.324	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Ganzeneiland 11 Beuningen Gld 6642DJ	181.336	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Ganzeneiland 13 Beuningen Gld 6642DJ	181.354	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Ganzeneiland 15 Beuningen Gld 6642DJ	181.370	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Ganzeneiland 17 Beuningen Gld 6642DJ	181.385	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Ganzeneiland 19 Beuningen Gld 6642DJ	181.403	429.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Ganzeneiland 21 Beuningen Gld 6642DJ	181.414	429.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Ganzeneiland 23 Beuningen Gld 6642DJ	181.430	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Ganzeneiland 25 Beuningen Gld 6642DJ	181.443	429.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Ganzeneiland 27 Beuningen Gld 6642DJ	181.424	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Ganzeneiland 29 Beuningen Gld 6642DJ	181.404	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Ganzeneiland 31 Beuningen Gld 6642DJ	181.386	428.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Geerstraat 1 Winssen 6645CB	176.461	432.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Geerstraat 1a Winssen 6645CB	176.465	432.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Geerstraat 1b Winssen 6645CB	176.454	432.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Geerstraat 2 Winssen 6645CC	176.436	432.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Geerstraat 3 Winssen 6645CB	176.445	432.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Geerstraat 3b Winssen 6645CB	176.385	432.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Geerstraat 4 Winssen 6645CC	176.408	432.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Geerstraat 4a Winssen 6645CC	176.427	432.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Geerstraat 5 Winssen 6645CB	176.328	432.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Geerstraat 6 Winssen 6645CC	176.393	432.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Geerstraat 7 Winssen 6645CB	176.273	432.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Geerstraat 8 Winssen 6645CC	176.381	432.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Geerstraat 9 Winssen 6645CB	176.282	432.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Geerstraat 10 Winssen 6645CC	176.325	432.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• A	Geerstraat 10a Winssen 6645CC	176.250	432.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• B	Geerstraat 10b Winssen 6645CC	176.278	432.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• C	Geerstraat 11 Winssen 6645CB	176.258	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• D	Geerstraat 13 Winssen 6645CB	176.236	432.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• E	Geerstraat 14 Winssen 6645CC	176.164	432.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• F	Geerstraat 15 Winssen 6645CB	176.222	432.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• G	Geerstraat 16 Winssen 6645CC	176.142	432.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• H	Geerstraat 17 Winssen 6645CB	176.201	432.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• I	Geerstraat 18 Winssen 6645CC	176.061	432.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• J	Geerstraat 19 Winssen 6645CB	176.150	432.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• K	Geerstraat 19b Winssen 6645CB	176.133	432.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• L	Geerstraat 20 Winssen 6645CC	175.929	432.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• M	Geerstraat 21 Winssen 6645CB	176.071	432.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• N	Geerstraat 23 Winssen 6645CB	176.003	432.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• O	Geerstraat 23a Winssen 6645CB	175.990	432.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• P	Geerstraat 25 Winssen 6645CB	175.961	431.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Q	Geerstraat 27 Winssen 6645CB	175.909	431.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• R	Geerstraat 29 Winssen 6645CB	175.824	431.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• S	Geerstraat 12 Winssen 6645CC	176.198	432.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• T	Geerstraat 16b Winssen 6645CC	176.099	432.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
• U	Gerstakker 1 Beuningen Gld 6641WC	181.477	429.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• V	Gerstakker 2 Beuningen Gld 6641WB	181.501	429.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• W	Gerstakker 3 Beuningen Gld 6641WC	181.482	429.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• X	Gerstakker 4 Beuningen Gld 6641WB	181.506	429.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Y	Gerstakker 5 Beuningen Gld 6641WC	181.487	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Z	Gerstakker 6 Beuningen Gld 6641WB	181.507	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gerstakker 7 Beuningen Gld 6641WC	181.491	429.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gerstakker 8 Beuningen Gld 6641WB	181.512	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gerstakker 9 Beuningen Gld 6641WC	181.494	429.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gerstakker 10 Beuningen Gld 6641WB	181.514	429.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gerstakker 11 Beuningen Gld 6641WC	181.498	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gerstakker 12 Beuningen Gld 6641WB	181.518	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gerstakker 13 Beuningen Gld 6641WC	181.501	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gerstakker 14 Beuningen Gld 6641WB	181.524	429.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gerstakker 15 Beuningen Gld 6641WC	181.504	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gerstakker 16 Beuningen Gld 6641WB	181.533	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gerstakker 17 Beuningen Gld 6641WC	181.521	429.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gerstakker 18 Beuningen Gld 6641WB	181.541	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gerstakker 19 Beuningen Gld 6641WC	181.516	429.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gerstakker 21 Beuningen Gld 6641WC	181.511	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gerstakker 23 Beuningen Gld 6641WC	181.504	429.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gerstakker 25 Beuningen Gld 6641WC	181.499	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gerstakker 26 Beuningen Gld 6641WB	181.531	429.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gerstakker 27 Beuningen Gld 6641WC	181.493	429.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gerstakker 28 Beuningen Gld 6641WB	181.524	429.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gerstakker 29 Beuningen Gld 6641WC	181.488	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gerstakker 30 Beuningen Gld 6641WB	181.513	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gerstakker 31 Beuningen Gld 6641WC	181.483	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gerstakker 32 Beuningen Gld 6641WB	181.507	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gerstakker 33 Beuningen Gld 6641WC	181.480	429.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gerstakker 34 Beuningen Gld 6641WB	181.496	429.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gerstakker 35 Beuningen Gld 6641WC	181.475	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gerstakker 36 Beuningen Gld 6641WB	181.486	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gerstakker 37 Beuningen Gld 6641WC	181.471	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gerstakker 38 Beuningen Gld 6641WB	181.473	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gerstakker 39 Beuningen Gld 6641WC	181.467	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gerstakker 40 Beuningen Gld 6641WB	181.473	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gerstakker 41 Beuningen Gld 6641WC	181.463	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gerstakker 42 Beuningen Gld 6641WB	181.461	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gerstakker 43 Beuningen Gld 6641WC	181.460	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gerstakker 44 Beuningen Gld 6641WB	181.457	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gerstakker 45 Beuningen Gld 6641WC	181.457	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gerstakker 46 Beuningen Gld 6641WB	181.450	429.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gerstakker 47 Beuningen Gld 6641WC	181.452	429.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gerstakker 48 Beuningen Gld 6641WB	181.446	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gerstakker 50 Beuningen Gld 6641WB	181.443	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gerstakker 52 Beuningen Gld 6641WB	181.439	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gerstakker 54 Beuningen Gld 6641WB	181.436	429.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gerststraat 1 Bergharen 6617CG	174.606	429.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gerststraat 2 Bergharen 6617CH	174.614	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gerststraat 3 Bergharen 6617CG	174.620	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gerststraat 4 Bergharen 6617CH	174.620	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gerststraat 5 Bergharen 6617CG	174.627	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gerststraat 6 Bergharen 6617CH	174.624	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gerststraat 7 Bergharen 6617CG	174.639	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gerststraat 8 Bergharen 6617CH	174.628	429.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gerststraat 9 Bergharen 6617CG	174.646	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gerststraat 10 Bergharen 6617CH	174.637	429.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gerststraat 11 Bergharen 6617CG	174.657	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gerststraat 12 Bergharen 6617CH	174.641	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gerststraat 13 Bergharen 6617CG	174.663	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gerststraat 14 Bergharen 6617CH	174.645	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gerststraat 15 Bergharen 6617CG	174.667	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gerststraat 16 Bergharen 6617CH	174.649	429.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gerststraat 17 Bergharen 6617CG	174.678	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gerststraat 18 Bergharen 6617CH	174.672	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gerststraat 19 Bergharen 6617CG	174.683	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gerststraat 20 Bergharen 6617CH	174.677	429.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gerststraat 21 Bergharen 6617CG	174.692	429.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gerststraat 22 Bergharen 6617CH	174.689	429.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?M	Gerststraat 23 Bergharen 6617CG	174.697	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gerststraat 24 Bergharen 6617CH	174.696	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gerststraat 25 Bergharen 6617CG	174.707	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gerststraat 26 Bergharen 6617CH	174.709	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gerststraat 27 Bergharen 6617CG	174.714	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gerststraat 28 Bergharen 6617CH	174.714	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gerststraat 29 Bergharen 6617CG	174.722	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gerststraat 30 Bergharen 6617CH	174.726	429.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gerststraat 31 Bergharen 6617CG	174.727	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gerststraat 32 Bergharen 6617CH	174.731	429.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gerststraat 33 Bergharen 6617CG	174.732	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gerststraat 34 Bergharen 6617CH	174.735	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gerststraat 35 Bergharen 6617CG	174.737	429.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gewelf 72 Beuningen Gld 6641NG	180.815	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gewelf 74 Beuningen Gld 6641NG	180.807	430.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gewelf 76 Beuningen Gld 6641NG	180.808	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gewelf 78 Beuningen Gld 6641NG	180.808	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gewelf 80 Beuningen Gld 6641NG	180.802	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gewelf 82 Beuningen Gld 6641NG	180.797	430.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gewelf 84 Beuningen Gld 6641NG	180.791	430.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gewelf 86 Beuningen Gld 6641NG	180.785	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gewelf 88 Beuningen Gld 6641NG	180.779	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gewelf 89 Beuningen Gld 6641NC	180.677	430.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gewelf 91 Beuningen Gld 6641NC	180.671	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gewelf 93 Beuningen Gld 6641NC	180.665	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gewelf 95 Beuningen Gld 6641NC	180.660	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gewelf 97 Beuningen Gld 6641NC	180.654	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gewelf 99 Beuningen Gld 6641NC	180.649	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gewelf 101 Beuningen Gld 6641NC	180.648	430.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gewelf 103 Beuningen Gld 6641NC	180.648	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gewelf 105 Beuningen Gld 6641NC	180.643	430.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gewelf 107 Beuningen Gld 6641NC	180.642	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gewelf 109 Beuningen Gld 6641NC	180.641	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gewelf 130 Beuningen Gld 6641NH	180.684	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gewelf 132 Beuningen Gld 6641NH	180.678	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gewelf 134 Beuningen Gld 6641NH	180.672	430.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gewelf 136 Beuningen Gld 6641NH	180.667	430.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gewelf 138 Beuningen Gld 6641NH	180.661	430.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gewelf 17 Beuningen Gld 6641NA	180.970	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gewelf 19 Beuningen Gld 6641NA	180.960	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gewelf 21 Beuningen Gld 6641NA	180.954	430.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gewelf 23 Beuningen Gld 6641NA	180.949	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gewelf 25 Beuningen Gld 6641NA	180.943	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gewelf 25a Beuningen Gld 6641NA	180.923	430.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gewelf 27 Beuningen Gld 6641NB	180.845	430.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gewelf 29 Beuningen Gld 6641NB	180.840	430.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gewelf 31 Beuningen Gld 6641NB	180.834	430.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gewelf 33 Beuningen Gld 6641NB	180.828	430.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gewelf 35 Beuningen Gld 6641NB	180.822	430.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gewelf 37 Beuningen Gld 6641NB	180.800	430.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gewelf 39 Beuningen Gld 6641NB	180.794	430.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gewelf 41 Beuningen Gld 6641NB	180.788	430.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gewelf 45 Beuningen Gld 6641NB	180.777	430.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gewelf 47 Beuningen Gld 6641NB	180.771	430.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gewelf 50 Beuningen Gld 6641NE	180.878	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gewelf 52 Beuningen Gld 6641NE	180.875	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gewelf 54 Beuningen Gld 6641NE	180.872	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gewelf 56 Beuningen Gld 6641NE	180.870	430.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gewelf 58 Beuningen Gld 6641NE	180.859	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gewelf 60 Beuningen Gld 6641NE	180.853	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gewelf 62 Beuningen Gld 6641NE	180.847	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gewelf 64 Beuningen Gld 6641NE	180.842	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gewelf 66 Beuningen Gld 6641NE	180.836	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gewelf 68 Beuningen Gld 6641NG	180.813	430.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gewelf 70 Beuningen Gld 6641NG	180.814	430.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gewelf 49 Beuningen Gld 6641NB	180.761	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gewelf 51 Beuningen Gld 6641NB	180.756	430.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gewelf 53 Beuningen Gld 6641NB	180.751	430.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gewelf 55 Beuningen Gld 6641NB	180.746	430.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gewelf 57 Beuningen Gld 6641NB	180.741	430.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?E	Gewelf 59 Beuningen Gld 6641NB	180.736	430.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gewelf 61 Beuningen Gld 6641NB	180.731	430.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gewelf 77 Beuningen Gld 6641NC	180.713	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gewelf 79 Beuningen Gld 6641NC	180.708	430.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gewelf 81 Beuningen Gld 6641NC	180.704	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gewelf 83 Beuningen Gld 6641NC	180.699	430.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gewelf 85 Beuningen Gld 6641NC	180.694	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gewelf 87 Beuningen Gld 6641NC	180.688	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gewelf 90 Beuningen Gld 6641NG	180.770	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gewelf 92 Beuningen Gld 6641NG	180.765	430.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gewelf 94 Beuningen Gld 6641NG	180.760	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gewelf 96 Beuningen Gld 6641NG	180.755	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gewelf 98 Beuningen Gld 6641NG	180.750	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gewelf 100 Beuningen Gld 6641NG	180.745	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gewelf 102 Beuningen Gld 6641NG	180.740	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gewelf 118 Beuningen Gld 6641NH	180.723	430.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gewelf 120 Beuningen Gld 6641NH	180.718	430.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gewelf 122 Beuningen Gld 6641NH	180.713	430.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gewelf 124 Beuningen Gld 6641NH	180.708	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gewelf 126 Beuningen Gld 6641NH	180.703	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gewelf 128 Beuningen Gld 6641NH	180.698	430.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gildcamp 1 Ewijk 6644GM	179.835	431.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gildcamp 3 Ewijk 6644GM	179.838	431.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gildcamp 5 Ewijk 6644GM	179.840	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gildcamp 7 Ewijk 6644GM	179.843	431.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gildcamp 9 Ewijk 6644GM	179.846	431.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gildcamp 11 Ewijk 6644GM	179.848	431.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gildcamp 13 Ewijk 6644GM	179.851	431.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gildcamp 15 Ewijk 6644GM	179.854	431.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gildcamp 17 Ewijk 6644GM	179.820	431.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gildcamp 19 Ewijk 6644GM	179.817	431.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gildcamp 21 Ewijk 6644GM	179.814	431.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gildcamp 23 Ewijk 6644GM	179.812	431.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gildcamp 25 Ewijk 6644GM	179.809	431.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gildcamp 27 Ewijk 6644GM	179.806	431.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gildcamp 29 Ewijk 6644GM	179.804	431.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gildcamp 2 Ewijk 6644GN	179.868	430.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gildcamp 4 Ewijk 6644GN	179.873	430.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gildcamp 6 Ewijk 6644GN	179.883	430.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gildcamp 8 Ewijk 6644GN	179.888	430.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gildcamp 10 Ewijk 6644GN	179.893	430.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gildcamp 12 Ewijk 6644GN	179.898	430.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gildcamp 14 Ewijk 6644GN	179.903	430.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gildcamp 16 Ewijk 6644GN	179.909	430.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gildcamp 18 Ewijk 6644GN	179.917	430.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gildcamp 20 Ewijk 6644GN	179.922	430.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gildcamp 22 Ewijk 6644GN	179.927	430.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gildcamp 24 Ewijk 6644GN	179.932	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gildcamp 26 Ewijk 6644GN	179.937	430.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gildcamp 28 Ewijk 6644GN	179.944	430.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gildcamp 30 Ewijk 6644GN	179.947	430.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gildcamp 32 Ewijk 6644GN	179.950	430.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gildcamp 34 Ewijk 6644GN	179.953	430.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gildcamp 36 Ewijk 6644GN	179.970	431.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gildcamp 38 Ewijk 6644GN	179.965	431.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gildcamp 40 Ewijk 6644GN	179.956	431.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gildcamp 42 Ewijk 6644GN	179.951	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gildcamp 44 Ewijk 6644GN	179.946	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gildcamp 46 Ewijk 6644GN	179.941	431.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gildcamp 48 Ewijk 6644GN	179.905	431.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gildcamp 50 Ewijk 6644GN	179.903	431.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gildcamp 52 Ewijk 6644GN	179.901	431.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gildcamp 54 Ewijk 6644GN	179.899	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gildcamp 56 Ewijk 6644GN	179.897	431.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gildcamp 58 Ewijk 6644GN	179.896	431.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gildcamp 60 Ewijk 6644GN	179.894	431.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gildcamp 62 Ewijk 6644GN	179.892	431.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 1 Ewijk 6644DK	178.940	431.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gitaar 2 Ewijk 6644DN	178.839	431.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 3 Ewijk 6644DK	178.933	431.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?W	Gitaar 4 Ewijk 6644DN	178.838	431.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gitaar 5 Ewijk 6644DK	178.942	431.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gitaar 6 Ewijk 6644DN	178.838	431.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 7 Ewijk 6644DK	178.935	431.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 8 Ewijk 6644DN	178.837	431.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gitaar 9 Ewijk 6644DK	178.926	431.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gitaar 10 Ewijk 6644DN	178.837	431.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gitaar 11 Ewijk 6644DK	178.920	431.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gitaar 12 Ewijk 6644DN	178.837	431.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gitaar 13 Ewijk 6644DK	178.927	431.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gitaar 14 Ewijk 6644DN	178.836	431.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gitaar 15 Ewijk 6644DK	178.921	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gitaar 16 Ewijk 6644DN	178.842	431.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gitaar 17 Ewijk 6644DK	178.929	431.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gitaar 18 Ewijk 6644DN	178.844	431.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gitaar 19 Ewijk 6644DK	178.922	431.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gitaar 20 Ewijk 6644DN	178.858	431.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gitaar 21 Ewijk 6644DK	178.913	431.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gitaar 22 Ewijk 6644DN	178.853	431.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gitaar 23 Ewijk 6644DK	178.906	431.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gitaar 24 Ewijk 6644DN	178.849	431.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gitaar 25 Ewijk 6644DK	178.915	431.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gitaar 26 Ewijk 6644DN	178.845	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 27 Ewijk 6644DK	178.908	431.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gitaar 28 Ewijk 6644DN	178.841	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 29 Ewijk 6644DK	178.895	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gitaar 29a Ewijk 6644DK	178.889	431.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gitaar 30 Ewijk 6644DN	178.836	431.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gitaar 31 Ewijk 6644DK	178.885	431.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 31a Ewijk 6644DK	178.879	431.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 32 Ewijk 6644DN	178.831	431.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gitaar 33 Ewijk 6644DK	178.874	431.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gitaar 33a Ewijk 6644DK	178.870	431.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gitaar 34 Ewijk 6644DP	178.828	431.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gitaar 35 Ewijk 6644DL	178.869	431.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gitaar 36 Ewijk 6644DP	178.831	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gitaar 37 Ewijk 6644DL	178.873	431.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gitaar 38 Ewijk 6644DP	178.835	431.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gitaar 39 Ewijk 6644DL	178.874	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gitaar 40 Ewijk 6644DP	178.838	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gitaar 41 Ewijk 6644DL	178.878	431.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gitaar 42 Ewijk 6644DP	178.842	431.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gitaar 43 Ewijk 6644DL	178.876	431.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gitaar 44 Ewijk 6644DP	178.845	431.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gitaar 45 Ewijk 6644DL	178.881	431.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gitaar 46 Ewijk 6644DP	178.849	431.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gitaar 47 Ewijk 6644DL	178.879	431.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gitaar 48 Ewijk 6644DP	178.851	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gitaar 49 Ewijk 6644DL	178.884	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 50 Ewijk 6644DP	178.855	431.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gitaar 51 Ewijk 6644DL	178.883	431.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 52 Ewijk 6644DP	178.852	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gitaar 53 Ewijk 6644DL	178.886	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gitaar 54 Ewijk 6644DP	178.857	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gitaar 55 Ewijk 6644DL	178.886	431.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 56 Ewijk 6644DP	178.859	431.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 57 Ewijk 6644DL	178.890	431.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gitaar 58 Ewijk 6644DP	178.863	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gitaar 59 Ewijk 6644DL	178.890	431.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gitaar 60 Ewijk 6644DP	178.864	431.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gitaar 61 Ewijk 6644DL	178.893	431.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gitaar 62 Ewijk 6644DP	178.872	431.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gitaar 63 Ewijk 6644DL	178.888	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gitaar 64 Ewijk 6644DP	178.877	431.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gitaar 65 Ewijk 6644DL	178.892	431.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gitaar 66 Ewijk 6644DP	178.882	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gitaar 67 Ewijk 6644DL	178.894	431.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gitaar 68 Ewijk 6644DP	178.887	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gitaar 69 Ewijk 6644DL	178.898	431.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gitaar 70 Ewijk 6644DP	178.896	431.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?O	Gitaar 71 Ewijk 6644DM	178.850	431.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gitaar 72 Ewijk 6644DP	178.895	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gitaar 73 Ewijk 6644DM	178.854	431.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gitaar 74 Ewijk 6644DP	178.894	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gitaar 75 Ewijk 6644DM	178.857	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 76 Ewijk 6644DP	178.894	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gitaar 77 Ewijk 6644DM	178.861	431.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 78 Ewijk 6644DP	178.893	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gitaar 79 Ewijk 6644DM	178.864	431.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gitaar 80 Ewijk 6644DP	178.876	431.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gitaar 81 Ewijk 6644DM	178.880	431.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 82 Ewijk 6644DP	178.880	431.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•A	Gitaar 83 Ewijk 6644DM	178.885	431.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•B	Gitaar 84 Ewijk 6644DP	178.884	431.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•C	Gitaar 85 Ewijk 6644DM	178.889	431.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•D	Gitaar 86 Ewijk 6644DP	178.888	431.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•E	Gitaar 87 Ewijk 6644DM	178.894	431.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•F	Gitaar 88 Ewijk 6644DP	178.894	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•G	Gitaar 89 Ewijk 6644DM	178.898	431.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•H	Gitaar 90 Ewijk 6644DP	178.898	431.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•I	Gitaar 91 Ewijk 6644DM	178.903	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•J	Gitaar 92 Ewijk 6644DP	178.902	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•K	Gitaar 93 Ewijk 6644DM	178.921	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•L	Gitaar 94 Ewijk 6644DP	178.907	431.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•M	Gitaar 95 Ewijk 6644DM	178.923	431.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•N	Gitaar 96 Ewijk 6644DP	178.960	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•O	Gitaar 97 Ewijk 6644DM	178.924	431.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•P	Gitaar 98 Ewijk 6644DP	178.965	431.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Q	Gitaar 99 Ewijk 6644DM	178.924	431.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•R	Gitaar 100 Ewijk 6644DP	178.969	431.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•S	Gitaar 101 Ewijk 6644DM	178.925	431.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•T	Gitaar 103 Ewijk 6644DM	178.930	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•U	Gitaar 105 Ewijk 6644DM	178.934	431.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•V	Gitaar 107 Ewijk 6644DM	178.937	431.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•W	Gitaar 109 Ewijk 6644DM	178.941	431.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•X	Gitaar 111 Ewijk 6644DM	178.960	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Y	Gitaar 113 Ewijk 6644DM	178.964	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Z	Gitaar 115 Ewijk 6644DM	178.968	431.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 117 Ewijk 6644DM	178.973	431.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Glauconiet 27 Deest 6653DB	174.512	433.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Glauconiet 22 Deest 6653DC	174.551	433.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Glauconiet 24 Deest 6653DC	174.554	433.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Glauconiet 26 Deest 6653DC	174.556	433.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Glauconiet 28 Deest 6653DC	174.558	433.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Glauconiet 30 Deest 6653DC	174.560	433.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Glauconiet 32 Deest 6653DC	174.563	433.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Glauconiet 34 Deest 6653DC	174.565	433.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Glauconiet 36 Deest 6653DC	174.567	433.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Glauconiet 40 Deest 6653DC	174.571	433.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Glauconiet 38 Deest 6653DC	174.569	433.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Glazenier 2 Beuningen Gld 6641DX	181.032	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Glazenier 2a Beuningen Gld 6641DX	181.031	430.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Glazenier 3 Beuningen Gld 6641DW	181.028	429.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Glazenier 4 Beuningen Gld 6641DX	181.028	430.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Glazenier 4a Beuningen Gld 6641DX	181.023	430.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Glazenier 5 Beuningen Gld 6641DW	181.024	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Glazenier 6 Beuningen Gld 6641DX	181.021	429.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Glazenier 6a Beuningen Gld 6641DX	181.020	429.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Glazenier 7 Beuningen Gld 6641DW	181.019	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Glazenier 8 Beuningen Gld 6641DX	181.017	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Glazenier 8a Beuningen Gld 6641DX	181.012	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Glazenier 9 Beuningen Gld 6641DW	181.016	429.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Glazenier 10 Beuningen Gld 6641DX	181.010	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Glazenier 10a Beuningen Gld 6641DX	181.008	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•A	Glazenier 11 Beuningen Gld 6641DW	181.005	429.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•B	Glazenier 12 Beuningen Gld 6641DZ	180.982	429.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•C	Glazenier 13 Beuningen Gld 6641DW	181.000	429.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•D	Glazenier 14 Beuningen Gld 6641DZ	180.983	429.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•E	Glazenier 16 Beuningen Gld 6641DZ	180.980	429.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•F	Glazenier 18 Beuningen Gld 6641DZ	180.975	429.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
	• Glazenier 20 Beuningen Gld 6641DZ	180.971	429.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grind 13 Deest 6653DD	174.545	433.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grind 11 Deest 6653DD	174.540	433.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grind 9 Deest 6653DD	174.534	433.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grind 7 Deest 6653DD	174.530	433.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grind 5 Deest 6653DD	174.525	433.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Groene Heuvels 138 Ewijk 6644KZ	175.545	428.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 57 Deest 6653BK	174.222	432.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 44 Deest 6653BM	174.243	432.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 65A Deest 6653BK	174.190	432.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 36 Deest 6653BM	174.265	432.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 40 Deest 6653BM	174.211	432.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 46 Deest 6653BM	174.291	432.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 59 Deest 6653BK	174.231	432.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 61 Deest 6653BK	174.224	432.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 63 Deest 6653BK	174.216	432.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 69 Deest 6653BK	174.170	432.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 38 Deest 6653BM	174.226	432.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 36A Deest 6653BM	174.262	432.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 8 Bergharen 6617AJ	173.834	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 19 Bergharen 6617AH	173.440	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 21 Bergharen 6617AH	173.435	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 23 Bergharen 6617AH	173.392	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 25 Bergharen 6617AH	173.322	430.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 27 Bergharen 6617AH	173.300	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 29 Bergharen 6617AH	173.302	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 33 Bergharen 6617AH	173.345	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 36 Bergharen 6617AJ	173.523	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 38 Bergharen 6617AK	173.549	429.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 40 Bergharen 6617AK	173.572	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 40A Bergharen 6617AK	173.589	429.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 40B Bergharen 6617AK	173.571	429.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 42 Bergharen 6617AK	173.570	429.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 44 Bergharen 6617AK	173.548	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 46 Bergharen 6617AK	173.559	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 52 Bergharen 6617AK	173.531	430.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 54 Bergharen 6617AK	173.501	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 56 Bergharen 6617AK	173.469	430.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 58 Bergharen 6617AK	173.524	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 60 Bergharen 6617AK	173.529	430.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 62 Bergharen 6617AK	173.501	430.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 64 Bergharen 6617AK	173.438	430.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 66 Bergharen 6617AK	173.411	430.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 68 Bergharen 6617AK	173.473	430.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 70 Bergharen 6617AK	173.382	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 72 Bergharen 6617AK	173.341	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Grotestraat 74 Bergharen 6617AK	173.346	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Grotestraat 76 Bergharen 6617AK	173.353	430.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Grotestraat 78 Bergharen 6617AK	173.367	430.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hadrianussingel 1 Beuningen Gld 6642AH	180.620	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hadrianussingel 2 Beuningen Gld 6642AJ	180.378	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hadrianussingel 3 Beuningen Gld 6642AH	180.601	429.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hadrianussingel 4 Beuningen Gld 6642AJ	180.376	429.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hadrianussingel 5 Beuningen Gld 6642AH	180.585	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hadrianussingel 6 Beuningen Gld 6642AJ	180.377	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hadrianussingel 7 Beuningen Gld 6642AH	180.570	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hadrianussingel 8 Beuningen Gld 6642AJ	180.345	429.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hadrianussingel 9 Beuningen Gld 6642AH	180.551	429.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hadrianussingel 10 Beuningen Gld 6642AJ	180.323	429.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hadrianussingel 11 Beuningen Gld 6642AH	180.535	429.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hadrianussingel 12 Beuningen Gld 6642AJ	180.307	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hadrianussingel 13 Beuningen Gld 6642AH	180.518	429.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hadrianussingel 14 Beuningen Gld 6642AJ	180.292	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hadrianussingel 15 Beuningen Gld 6642AH	180.499	429.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hadrianussingel 17 Beuningen Gld 6642AH	180.483	429.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hadrianussingel 44 Beuningen Gld 6642AJ	180.150	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hagerspas 1 Beuningen Gld 6641WD	181.376	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hagerspas 2 Beuningen Gld 6641WE	181.409	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hagerspas 3 Beuningen Gld 6641WD	181.377	429.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hagerspas 4 Beuningen Gld 6641WE	181.410	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Y	Hagerspas 5 Beuningen Gld 6641WD	181.379	429.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hagerspas 6 Beuningen Gld 6641WE	181.416	429.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hagerspas 7 Beuningen Gld 6641WD	181.381	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hagerspas 8 Beuningen Gld 6641WE	181.418	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hagerspas 9 Beuningen Gld 6641WD	181.383	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hagerspas 10 Beuningen Gld 6641WE	181.419	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hagerspas 11 Beuningen Gld 6641WD	181.384	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hagerspas 12 Beuningen Gld 6641WE	181.421	429.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hagerspas 13 Beuningen Gld 6641WD	181.382	429.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hagerspas 14 Beuningen Gld 6641WE	181.427	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hagerspas 15 Beuningen Gld 6641WD	181.383	429.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hagerspas 16 Beuningen Gld 6641WE	181.429	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hagerspas 17 Beuningen Gld 6641WD	181.384	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hagerspas 18 Beuningen Gld 6641WE	181.430	429.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hagerspas 19 Beuningen Gld 6641WD	181.386	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hagerspas 20 Beuningen Gld 6641WE	181.433	429.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hagerspas 21 Beuningen Gld 6641WD	181.387	429.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hagerspas 22 Beuningen Gld 6641WE	181.442	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hagerspas 23 Beuningen Gld 6641WD	181.388	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hagerspas 24 Beuningen Gld 6641WE	181.448	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hagerspas 25 Beuningen Gld 6641WD	181.390	429.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hagerspas 27 Beuningen Gld 6641WD	181.391	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Haneman 1a Winssen 6645CA	176.443	432.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Haneman 1b Winssen 6645CA	176.438	432.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Harp 1 Ewijk 6644DE	178.860	431.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Harp 2 Ewijk 6644DH	178.889	431.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Harp 3 Ewijk 6644DE	178.856	431.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Harp 4 Ewijk 6644DH	178.885	431.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Harp 5 Ewijk 6644DE	178.853	431.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Harp 6 Ewijk 6644DH	178.881	431.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Harp 7 Ewijk 6644DE	178.849	431.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Harp 8 Ewijk 6644DH	178.878	431.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Harp 9 Ewijk 6644DE	178.846	431.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Harp 10 Ewijk 6644DH	178.872	431.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Harp 11 Ewijk 6644DE	178.834	431.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Harp 12 Ewijk 6644DH	178.869	431.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Harp 13 Ewijk 6644DE	178.830	431.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Harp 14 Ewijk 6644DH	178.865	431.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Harp 15 Ewijk 6644DE	178.825	431.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Harp 16 Ewijk 6644DH	178.861	431.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Harp 17 Ewijk 6644DE	178.819	431.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Harp 18 Ewijk 6644DH	178.856	431.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Harp 19 Ewijk 6644DE	178.815	431.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Harp 20 Ewijk 6644DH	178.853	431.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Harp 21 Ewijk 6644DE	178.811	431.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Harp 23 Ewijk 6644DE	178.806	431.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Harp 25 Ewijk 6644DE	178.801	431.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Harp 27 Ewijk 6644DE	178.797	431.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Harp 29 Ewijk 6644DE	178.793	431.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Harp 31 Ewijk 6644DE	178.789	431.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Harp 32 Ewijk 6644DH	178.821	431.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Harp 33 Ewijk 6644DG	178.801	431.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Harp 34 Ewijk 6644DH	178.815	431.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Harp 35 Ewijk 6644DG	178.800	431.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Harp 36 Ewijk 6644DH	178.812	431.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Harp 37 Ewijk 6644DG	178.800	431.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Harp 38 Ewijk 6644DH	178.808	431.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Harp 39 Ewijk 6644DG	178.801	431.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Harp 40 Ewijk 6644DJ	178.799	431.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Harp 41 Ewijk 6644DG	178.801	431.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Harp 42 Ewijk 6644DJ	178.795	431.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Harp 43 Ewijk 6644DG	178.801	431.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Harp 44 Ewijk 6644DJ	178.791	431.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Harp 45 Ewijk 6644DG	178.801	431.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Harp 46 Ewijk 6644DJ	178.788	431.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Harp 47 Ewijk 6644DG	178.802	431.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Harp 48 Ewijk 6644DJ	178.782	431.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Harp 49 Ewijk 6644DG	178.802	431.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Harp 50 Ewijk 6644DJ	178.779	431.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Harp 51 Ewijk 6644DG	178.804	431.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Q	Harp 52 Ewijk 6644DJ	178.775	431.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Harp 53 Ewijk 6644DG	178.808	431.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Harp 54 Ewijk 6644DJ	178.772	431.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Harp 55 Ewijk 6644DG	178.815	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Harp 56 Ewijk 6644DJ	178.768	431.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Harp 57 Ewijk 6644DG	178.819	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Harp 58 Ewijk 6644DJ	178.731	431.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Harp 60 Ewijk 6644DJ	178.738	431.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Harp 62 Ewijk 6644DJ	178.742	431.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Harp 64 Ewijk 6644DJ	178.748	431.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Harp 66 Ewijk 6644DJ	178.752	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Harp 68 Ewijk 6644DJ	178.756	431.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Harp 70 Ewijk 6644DJ	178.761	431.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Harp 72 Ewijk 6644DJ	178.770	431.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Harp 74 Ewijk 6644DJ	178.770	431.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Harp 76 Ewijk 6644DJ	178.770	431.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Harp 78 Ewijk 6644DJ	178.770	431.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Harp 80 Ewijk 6644DJ	178.769	431.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Harp 82 Ewijk 6644DJ	178.769	431.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Harp 84 Ewijk 6644DJ	178.768	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Harp 86 Ewijk 6644DJ	178.768	431.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Harp 88 Ewijk 6644DJ	178.768	431.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Harp 90 Ewijk 6644DJ	178.767	431.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Harp 92 Ewijk 6644DJ	178.768	431.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Harp 94 Ewijk 6644DJ	178.773	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Harp 96 Ewijk 6644DJ	178.777	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Harp 98 Ewijk 6644DJ	178.780	431.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Harp 100 Ewijk 6644DJ	178.784	431.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Harp 102 Ewijk 6644DJ	178.787	431.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Harp 104 Ewijk 6644DJ	178.790	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Harp 106 Ewijk 6644DJ	178.794	431.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Haspel 1 Beuningen Gld 6641XB	181.091	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Haspel 2 Beuningen Gld 6641XC	181.096	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Haspel 3 Beuningen Gld 6641XB	181.088	429.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Haspel 4 Beuningen Gld 6641XC	181.093	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Haspel 5 Beuningen Gld 6641XB	181.085	429.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Haspel 6 Beuningen Gld 6641XC	181.090	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Haspel 7 Beuningen Gld 6641XB	181.082	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Haspel 8 Beuningen Gld 6641XC	181.087	429.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Haspel 9 Beuningen Gld 6641XB	181.077	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Haspel 10 Beuningen Gld 6641XC	181.084	429.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Haspel 11 Beuningen Gld 6641XB	181.074	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Haspel 12 Beuningen Gld 6641XC	181.081	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Haspel 13 Beuningen Gld 6641XB	181.071	429.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Haspel 14 Beuningen Gld 6641XC	181.078	429.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Haspel 16 Beuningen Gld 6641XC	181.072	429.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Haspel 18 Beuningen Gld 6641XC	181.070	429.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Haspel 20 Beuningen Gld 6641XC	181.068	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Haspel 22 Beuningen Gld 6641XC	181.065	429.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Haspel 24 Beuningen Gld 6641XC	181.063	429.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Haspel 26 Beuningen Gld 6641XC	181.061	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Haspel 28 Beuningen Gld 6641XC	181.058	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Haspel 30 Beuningen Gld 6641XC	181.055	429.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Haspel 32 Beuningen Gld 6641XC	181.052	429.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Haspel 34 Beuningen Gld 6641XC	181.049	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Haverstraat 1 Bergharen 6617CA	174.502	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Haverstraat 2 Bergharen 6617CA	174.481	429.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Haverstraat 3 Bergharen 6617CA	174.509	429.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Haverstraat 4 Bergharen 6617CA	174.485	429.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Haverstraat 5 Bergharen 6617CA	174.510	429.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Haverstraat 7 Bergharen 6617CA	174.513	429.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Haverveld 1 Beuningen Gld 6641VD	181.553	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Haverveld 3 Beuningen Gld 6641VD	181.557	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Haverveld 5 Beuningen Gld 6641VD	181.558	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Haverveld 7 Beuningen Gld 6641VD	181.562	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Haverveld 9 Beuningen Gld 6641VD	181.567	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Haverveld 11 Beuningen Gld 6641VD	181.570	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hazelhoenhof 1 Beuningen Gld 6641XA	181.261	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hazelhoenhof 2 Beuningen Gld 6641XA	181.237	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hazelhoenhof 3 Beuningen Gld 6641XA	181.258	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?I	Hazelhoenhof 4 Beuningen Gld 6641XA	181.233	430.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hazelhoenhof 5 Beuningen Gld 6641XA	181.252	430.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hazelhoenhof 6 Beuningen Gld 6641XA	181.231	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hazelhoenhof 8 Beuningen Gld 6641XA	181.225	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hazelhoenhof 10 Beuningen Gld 6641XA	181.218	430.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hekkeslag 3 Ewijk 6644GT	179.637	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hekkeslag 1 Ewijk 6644GT	179.655	430.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Herbergier 1 Beuningen Gld 6641DT	181.010	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Herbergier 2 Beuningen Gld 6641DV	181.011	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Herbergier 3 Beuningen Gld 6641DT	181.008	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Herbergier 4 Beuningen Gld 6641DV	181.006	429.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Herbergier 5 Beuningen Gld 6641DT	181.004	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Herbergier 6 Beuningen Gld 6641DV	181.001	429.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Herbergier 7 Beuningen Gld 6641DT	180.958	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Herbergier 8 Beuningen Gld 6641DV	180.995	429.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Herbergier 9 Beuningen Gld 6641DT	180.955	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Herbergier 10 Beuningen Gld 6641DV	180.991	429.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Herbergier 11 Beuningen Gld 6641DT	180.951	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Herbergier 12 Beuningen Gld 6641DV	180.963	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Herbergier 13 Beuningen Gld 6641DT	180.946	429.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Herbergier 14 Beuningen Gld 6641DV	180.953	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Herbergier 15 Beuningen Gld 6641DT	180.941	429.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Herbergier 16 Beuningen Gld 6641DV	180.947	429.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Herbergier 17 Beuningen Gld 6641DT	180.936	429.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Herbergier 18 Beuningen Gld 6641DV	180.942	429.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Herbergier 19 Beuningen Gld 6641DT	180.931	429.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Herbergier 20 Beuningen Gld 6641DV	180.931	429.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Herbergier 21 Beuningen Gld 6641DT	180.922	429.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Herbergier 22 Beuningen Gld 6641DV	180.926	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Herbergier 23 Beuningen Gld 6641DT	180.917	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Herbergier 24 Beuningen Gld 6641DV	180.921	429.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Herbergier 25 Beuningen Gld 6641DT	180.912	429.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Herbergier 26 Beuningen Gld 6641DV	180.916	429.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Herbergier 27 Beuningen Gld 6641DT	180.907	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Herbergier 29 Beuningen Gld 6641DT	180.901	429.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Herbergier 31 Beuningen Gld 6641DT	180.892	429.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Herbergier 33 Beuningen Gld 6641DT	180.887	429.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Herbergier 35 Beuningen Gld 6641DT	180.883	429.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Herbergier 37 Beuningen Gld 6641DT	180.877	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Herbergier 39 Beuningen Gld 6641DT	180.872	429.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Herenstraat 1 Bergharen 6617AN	173.319	430.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Herenstraat 2 Bergharen 6617AN	173.225	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hoefsmid 1 Beuningen Gld 6641EX	180.747	429.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hoefsmid 2 Beuningen Gld 6641EX	180.737	429.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hoefsmid 3 Beuningen Gld 6641EX	180.744	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hoefsmid 4 Beuningen Gld 6641EX	180.731	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hoefsmid 5 Beuningen Gld 6641EX	180.740	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hoefsmid 6 Beuningen Gld 6641EX	180.727	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hoefsmid 7 Beuningen Gld 6641EX	180.737	429.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hoefsmid 8 Beuningen Gld 6641EX	180.723	429.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hoefsmid 9 Beuningen Gld 6641EX	180.733	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hoefsmid 11 Beuningen Gld 6641EX	180.727	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hoefsmid 15 Beuningen Gld 6641EX	180.761	429.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hoefsmid 17 Beuningen Gld 6641EX	180.773	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hoekgraaf 1 Bergharen 6617AX	174.926	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hoekgraaf 2 Bergharen 6617AZ	175.137	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hoekgraaf 3 Bergharen 6617AX	174.843	429.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hoekgraaf 4 Bergharen 6617AZ	175.107	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hoekgraaf 5 Bergharen 6617AX	174.839	429.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hoekgraaf 6 Bergharen 6617AZ	174.791	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hoekgraaf 7 Bergharen 6617AX	174.819	429.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hoekgraaf 9 Bergharen 6617AX	174.705	430.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hoekgraaf 10 Bergharen 6617AZ	174.702	430.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hoekgraaf 11 Bergharen 6617AX	174.655	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hoekgraaf 12 Bergharen 6617AZ	174.628	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hoekgraaf 12A Bergharen 6617AZ	174.302	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hoekgraaf 13 Bergharen 6617AX	174.409	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hoekgraaf 14 Bergharen 6617AZ	174.034	430.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hoekgraaf 15 Bergharen 6617AX	174.424	430.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hoekgraaf 16 Bergharen 6617AZ	173.869	430.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?A	Hoekgraaf 17 Bergharen 6617AX	174.205	430.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hoekgraaf 17A Bergharen 6617AX	173.883	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hoekgraaf 19 Bergharen 6617AX	173.692	430.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hoekgraaf 20 Bergharen 6617AZ	173.752	430.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hoekgraaf 14B Bergharen 6617AZ	173.922	430.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hoekgraaf 14A Bergharen 6617AZ	173.932	430.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hoekgraaf 8 Bergharen 6617AZ	174.787	430.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hofstee 1 Beuningen Gld 6641VM	181.504	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hofstee 2 Beuningen Gld 6641VP	181.478	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hofstee 3 Beuningen Gld 6641VM	181.499	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hofstee 4 Beuningen Gld 6641VP	181.474	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hofstee 5 Beuningen Gld 6641VM	181.495	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hofstee 6 Beuningen Gld 6641VP	181.471	429.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hofstee 7 Beuningen Gld 6641VM	181.487	429.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hofstee 8 Beuningen Gld 6641VP	181.467	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hofstee 9 Beuningen Gld 6641VM	181.483	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hofstee 10 Beuningen Gld 6641VP	181.463	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hofstee 11 Beuningen Gld 6641VM	181.481	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hofstee 12 Beuningen Gld 6641VP	181.461	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hofstee 13 Beuningen Gld 6641VM	181.477	429.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hofstee 14 Beuningen Gld 6641VP	181.457	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hofstee 15 Beuningen Gld 6641VM	181.475	429.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hofstee 16 Beuningen Gld 6641VP	181.424	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hofstee 17 Beuningen Gld 6641VM	181.472	429.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hofstee 18 Beuningen Gld 6641VP	181.419	429.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hofstee 19 Beuningen Gld 6641VM	181.470	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hofstee 20 Beuningen Gld 6641VP	181.415	429.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hofstee 21 Beuningen Gld 6641VM	181.466	429.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hofstee 23 Beuningen Gld 6641VM	181.464	429.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hofstee 25 Beuningen Gld 6641VM	181.456	429.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hofstee 27 Beuningen Gld 6641VM	181.451	429.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hofstee 29 Beuningen Gld 6641VM	181.443	429.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hofstee 31 Beuningen Gld 6641VM	181.438	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hoogewaard 1a Winssen 6645AA	177.790	432.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hoogewaard 2 Winssen 6645AA	177.902	431.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hoogewaard 2a Winssen 6645AA	177.895	431.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hoogewaard 1c Winssen 6645AA	177.838	431.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hoogstraat 1 Ewijk 6644BS	179.281	431.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hoogstraat 1a Ewijk 6644BS	179.282	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hoogstraat 2 Ewijk 6644BT	179.254	431.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hoogstraat 2a Ewijk 6644BT	179.256	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hoogstraat 3 Ewijk 6644BS	179.285	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hoogstraat 3a Ewijk 6644BS	179.289	431.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hoogstraat 3b Ewijk 6644BS	179.295	431.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hoogstraat 4 Ewijk 6644BT	179.259	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hoogstraat 5 Ewijk 6644BS	179.292	431.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hoogstraat 6 Ewijk 6644BT	179.259	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hoogstraat 6a Ewijk 6644BT	179.251	431.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hoogstraat 6b Ewijk 6644BT	179.254	431.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hoogstraat 6c Ewijk 6644BT	179.256	431.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hoogstraat 7 Ewijk 6644BS	179.300	431.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hoogstraat 7b Ewijk 6644BS	179.301	430.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hoogstraat 7d Ewijk 6644BS	179.298	430.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hoogstraat 8 Ewijk 6644BT	179.258	431.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hoogstraat 8a Ewijk 6644BT	179.257	430.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hoogstraat 10 Ewijk 6644BT	179.251	430.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hoogstraat 10a Ewijk 6644BT	179.205	430.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hoogstraat 11 Ewijk 6644BS	179.340	430.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hoogstraat 12 Ewijk 6644BT	179.256	430.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hoogstraat 13 Ewijk 6644BS	179.325	430.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hoogstraat 14 Ewijk 6644BT	179.258	430.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hoogstraat 16 Ewijk 6644BT	179.256	430.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hoogstraat 16a Ewijk 6644BT	179.257	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hoogstraat 16b Ewijk 6644BT	179.260	430.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hoogstraat 18 Ewijk 6644BT	179.280	430.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hoogstraat 9a Ewijk 6644BS	179.299	430.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hoogvonderweg 2 Wijchen 6604KH	177.924	427.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hoogvonderweg 13 Wijchen 6604KH	178.290	427.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hoogvonderweg 15 Wijchen 6604KH	178.303	427.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hoogvonderweg 17 Wijchen 6604KH	178.379	427.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?S	Hoogvonderweg 19 Wijchen 6604KH	178.402	427.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hoogvonderweg 23 Wijchen 6604KH	178.429	427.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hortus 34 Ewijk 6644GH	179.884	431.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hortus 36 Ewijk 6644GH	179.882	431.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hortus 38 Ewijk 6644GH	179.878	431.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Houtgraveur 1 Beuningen Gld 6641DR	180.826	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Houtgraveur 2 Beuningen Gld 6641DR	180.820	429.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Houtgraveur 3 Beuningen Gld 6641DR	180.822	429.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• A	Houtgraveur 4 Beuningen Gld 6641DR	180.805	429.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• B	Houtgraveur 5 Beuningen Gld 6641DR	180.811	429.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• C	Houtgraveur 6 Beuningen Gld 6641DR	180.794	429.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• D	Houtgraveur 7 Beuningen Gld 6641DR	180.797	429.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• E	Houtgraveur 8 Beuningen Gld 6641DR	180.780	429.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• F	mker 1 Beuningen Gld 6641EV	180.763	430.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• G	mker 2 Beuningen Gld 6641EV	180.742	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• H	mker 3 Beuningen Gld 6641EV	180.761	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• I	mker 4 Beuningen Gld 6641EV	180.739	430.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• J	mker 5 Beuningen Gld 6641EV	180.759	430.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• K	mker 6 Beuningen Gld 6641EV	180.736	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• L	mker 7 Beuningen Gld 6641EV	180.758	430.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• M	mker 8 Beuningen Gld 6641EV	180.733	430.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• N	mker 9 Beuningen Gld 6641EV	180.755	430.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• O	mker 10 Beuningen Gld 6641EV	180.731	430.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• P	mker 11 Beuningen Gld 6641EV	180.752	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Q	mker 12 Beuningen Gld 6641EV	180.714	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• R	mker 13 Beuningen Gld 6641EV	180.749	430.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• S	mker 14 Beuningen Gld 6641EV	180.711	430.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• T	mker 15 Beuningen Gld 6641EV	180.746	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• U	mker 16 Beuningen Gld 6641EV	180.709	430.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• V	mker 18 Beuningen Gld 6641EV	180.708	430.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• W	mker 20 Beuningen Gld 6641EV	180.707	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• X	mker 22 Beuningen Gld 6641EV	180.705	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Y	mker 24 Beuningen Gld 6641EV	180.703	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Z	mker 26 Beuningen Gld 6641EV	180.702	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	reneplantsoen 1 Ewijk 6644BM	179.164	431.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	reneplantsoen 3 Ewijk 6644BM	179.166	431.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	reneplantsoen 5 Ewijk 6644BM	179.168	431.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	reneplantsoen 7 Ewijk 6644BM	179.169	431.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	reneplantsoen 9 Ewijk 6644BM	179.171	431.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	reneplantsoen 11 Ewijk 6644BM	179.173	431.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Jan van Harenstraat 4 Winssen 6645BM	176.663	432.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Jan van Harenstraat 5 Winssen 6645BM	176.692	432.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Jan van Harenstraat 6 Winssen 6645BM	176.657	432.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Jan van Harenstraat 7 Winssen 6645BM	176.656	432.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Jan van Harenstraat 8 Winssen 6645BM	176.653	432.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Jan van Harenstraat 10 Winssen 6645BM	176.642	432.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Jan van Harenstraat 12 Winssen 6645BM	176.632	432.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Jan van Harenstraat 14 Winssen 6645BM	176.626	432.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Kapiteel 1 Beuningen Gld 6641PD	180.652	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Kapiteel 2 Beuningen Gld 6641PG	180.560	430.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Kapiteel 2a Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Kapiteel 2b Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Kapiteel 2c Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Kapiteel 2d Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Kapiteel 3 Beuningen Gld 6641PD	180.650	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Kapiteel 4 Beuningen Gld 6641PG	180.567	430.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Kapiteel 5 Beuningen Gld 6641PD	180.646	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Kapiteel 6 Beuningen Gld 6641PG	180.569	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Kapiteel 7 Beuningen Gld 6641PD	180.650	430.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Kapiteel 8 Beuningen Gld 6641PG	180.570	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Kapiteel 9 Beuningen Gld 6641PD	180.647	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Kapiteel 10 Beuningen Gld 6641PG	180.571	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Kapiteel 11 Beuningen Gld 6641PD	180.644	430.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Kapiteel 12 Beuningen Gld 6641PG	180.574	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Kapiteel 13 Beuningen Gld 6641PD	180.648	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Kapiteel 14 Beuningen Gld 6641PG	180.571	430.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Kapiteel 15 Beuningen Gld 6641PD	180.645	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Kapiteel 16 Beuningen Gld 6641PG	180.567	430.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Kapiteel 17 Beuningen Gld 6641PD	180.641	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Kapiteel 18 Beuningen Gld 6641PG	180.575	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?K	Kapiteel 19 Beuningen Gld 6641PD	180.646	430.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Kapiteel 20 Beuningen Gld 6641PG	180.572	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Kapiteel 21 Beuningen Gld 6641PD	180.643	430.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Kapiteel 22 Beuningen Gld 6641PG	180.568	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Kapiteel 23 Beuningen Gld 6641PD	180.640	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Kapiteel 24 Beuningen Gld 6641PG	180.576	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Kapiteel 25 Beuningen Gld 6641PD	180.642	430.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Kapiteel 26 Beuningen Gld 6641PG	180.573	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Kapiteel 27 Beuningen Gld 6641PD	180.640	430.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Kapiteel 28 Beuningen Gld 6641PG	180.569	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Kapiteel 29 Beuningen Gld 6641PD	180.638	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Kapiteel 30 Beuningen Gld 6641PG	180.577	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Kapiteel 31 Beuningen Gld 6641PD	180.634	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Kapiteel 32 Beuningen Gld 6641PG	180.574	430.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Kapiteel 33 Beuningen Gld 6641PD	180.630	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Kapiteel 34 Beuningen Gld 6641PG	180.570	430.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Kapiteel 35 Beuningen Gld 6641PD	180.626	430.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Kapiteel 37 Beuningen Gld 6641PD	180.622	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Kapiteel 39 Beuningen Gld 6641PD	180.610	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Kapiteel 41 Beuningen Gld 6641PD	180.605	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Kapiteel 43 Beuningen Gld 6641PD	180.600	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Kapiteel 45 Beuningen Gld 6641PD	180.595	430.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Kapiteel 47 Beuningen Gld 6641PD	180.590	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Kapiteel 49 Beuningen Gld 6641PE	180.581	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Kapiteel 51 Beuningen Gld 6641PE	180.575	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Kapiteel 53 Beuningen Gld 6641PE	180.569	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Kapiteel 55 Beuningen Gld 6641PE	180.563	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Kapiteel 57 Beuningen Gld 6641PE	180.557	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Kapiteel 59 Beuningen Gld 6641PE	180.561	430.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Kapiteel 61 Beuningen Gld 6641PE	180.566	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Kapiteel 63 Beuningen Gld 6641PE	180.571	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Kapiteel 65 Beuningen Gld 6641PE	180.576	430.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Kapiteel 67 Beuningen Gld 6641PE	180.584	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Kapiteel 69 Beuningen Gld 6641PE	180.589	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Kapiteel 71 Beuningen Gld 6641PE	180.593	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Kapiteel 73 Beuningen Gld 6641PE	180.598	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Kapiteel 75 Beuningen Gld 6641PE	180.607	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Kapiteel 77 Beuningen Gld 6641PE	180.608	430.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Kapiteel 79 Beuningen Gld 6641PE	180.610	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Kapiteel 81 Beuningen Gld 6641PE	180.611	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Kapiteel 83 Beuningen Gld 6641PE	180.613	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Kapiteel 85 Beuningen Gld 6641PE	180.615	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡A	Kapiteel 87 Beuningen Gld 6641PE	180.616	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡B	Kapiteel 89 Beuningen Gld 6641PE	180.618	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡C	Karmijn 1 Winssen 6645BD	176.917	432.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡D	Karmijn 3 Winssen 6645BD	176.929	432.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡E	Karmijn 5 Winssen 6645BD	176.935	432.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡F	Karmijn 7 Winssen 6645BD	176.949	432.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡G	Karmijn 9 Winssen 6645BD	176.955	432.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡H	Karmijn 2 Winssen 6645BD	176.913	432.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡I	Karmijn 4 Winssen 6645BD	176.927	432.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡J	Karmijn 6 Winssen 6645BD	176.942	432.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡K	Karmijn 8 Winssen 6645BD	176.957	432.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡L	Karmijn 10 Winssen 6645BD	176.972	432.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡M	Karmijn 11 Winssen 6645BD	176.969	432.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡N	Karmijn 13 Winssen 6645BD	176.975	432.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡O	Karmijn 15 Winssen 6645BD	176.993	432.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡P	Karmijn 12 Winssen 6645BD	176.985	432.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Q	Karmijn 14 Winssen 6645BD	176.990	432.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡R	Karmijn 16 Winssen 6645BD	176.995	432.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡S	Karmijn 18 Winssen 6645BD	177.001	432.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡T	Karmijn 20 Winssen 6645BD	177.023	432.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡U	Karmijn 22 Winssen 6645BD	177.028	432.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡V	Karmijn 24 Winssen 6645BD	177.033	432.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡W	Karmijn 26 Winssen 6645BD	177.038	432.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡X	Karmijn 28 Winssen 6645BD	177.049	432.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Y	Karmijn 30 Winssen 6645BD	177.056	432.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Z	Karmijn 32 Winssen 6645BD	177.071	432.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢A	Karmijn 34 Winssen 6645BD	177.076	432.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢B	Karmijn 36 Winssen 6645BD	177.099	432.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¢C	Karmijn 38 Winssen 6645BD	177.097	432.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢D	Karmijn 40 Winssen 6645BD	177.094	432.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢E	Karmijn 42 Winssen 6645BD	177.092	432.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢F	Karmijn 44 Winssen 6645BD	177.089	432.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢G	Karmijn 46 Winssen 6645BD	177.087	432.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢H	Karmijn 48 Winssen 6645BD	177.085	432.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢I	Karmijn 50 Winssen 6645BD	177.084	432.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢J	Karmijn 52 Winssen 6645BD	177.082	432.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢K	Karmijn 54 Winssen 6645BD	177.081	432.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢L	Karmijn 70 Winssen 6645BD	177.016	432.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢M	Karmijn 72 Winssen 6645BD	177.018	432.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢N	Karmijn 74 Winssen 6645BD	177.020	432.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢O	Karmijn 76 Winssen 6645BD	177.021	432.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢P	Karmijn 17 Winssen 6645BD	177.031	432.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢Q	Karmijn 19 Winssen 6645BD	177.036	432.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢R	Karmijn 21 Winssen 6645BD	177.050	432.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢S	Karmijn 23 Winssen 6645BD	177.055	432.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢T	Karmijn 25 Winssen 6645BD	177.068	432.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢U	Karmijn 27 Winssen 6645BD	177.073	432.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢V	Karmijn 29 Winssen 6645BD	177.078	432.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢W	Karmijn 31 Winssen 6645BD	177.083	432.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢X	Karmijn 33 Winssen 6645BD	177.088	432.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢Y	Karmijn 35 Winssen 6645BD	177.093	432.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢Z	Karmijn 37 Winssen 6645BD	177.098	432.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£A	Karmijn 39 Winssen 6645BD	177.103	432.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£B	Karmijn 41 Winssen 6645BD	177.117	432.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£C	Karmijn 43 Winssen 6645BD	177.122	432.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£D	Karmijn 45 Winssen 6645BD	177.138	432.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£E	Karmijn 47 Winssen 6645BD	176.962	432.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£F	Karmijn 49 Winssen 6645BD	176.967	432.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£G	Karmijn 51 Winssen 6645BD	176.970	432.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£H	Karmijn 53 Winssen 6645BD	176.974	432.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£I	Karpergracht 1 Beuningen Gld 6642EM	181.182	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£J	Karpergracht 2 Beuningen Gld 6642EN	181.153	428.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£K	Karpergracht 3 Beuningen Gld 6642EM	181.188	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£L	Karpergracht 4 Beuningen Gld 6642EN	181.147	428.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£M	Karpergracht 5 Beuningen Gld 6642EM	181.198	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£N	Karpergracht 6 Beuningen Gld 6642EN	181.135	428.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£O	Karpergracht 7 Beuningen Gld 6642EM	181.205	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£P	Karpergracht 8 Beuningen Gld 6642EN	181.129	428.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£Q	Karpergracht 9 Beuningen Gld 6642EM	181.216	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£R	Karpergracht 10 Beuningen Gld 6642EN	181.118	428.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£S	Karpergracht 11 Beuningen Gld 6642EM	181.222	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£T	Karpergracht 12 Beuningen Gld 6642EN	181.112	428.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£U	Karpergracht 13 Beuningen Gld 6642EM	181.233	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£V	Karpergracht 14 Beuningen Gld 6642EN	181.101	428.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£W	Karpergracht 15 Beuningen Gld 6642EM	181.239	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£X	Karpergracht 16 Beuningen Gld 6642EN	181.095	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£Y	Karpergracht 17 Beuningen Gld 6642EM	181.251	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£Z	Karpergracht 18 Beuningen Gld 6642EN	181.131	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤A	Karpergracht 19 Beuningen Gld 6642EM	181.257	428.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤B	Karpergracht 20 Beuningen Gld 6642EN	181.110	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤C	Karpergracht 21 Beuningen Gld 6642EM	181.164	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤D	Karpergracht 22 Beuningen Gld 6642EN	181.096	428.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤E	Karpergracht 23 Beuningen Gld 6642EM	181.176	428.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤F	Karpergracht 24 Beuningen Gld 6642EN	181.079	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤G	Karpergracht 25 Beuningen Gld 6642EM	181.197	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤H	Karpergracht 26 Beuningen Gld 6642EN	181.066	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤I	Karpergracht 27 Beuningen Gld 6642EM	181.211	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤J	Karpergracht 28 Beuningen Gld 6642EN	181.047	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤K	Karpergracht 29 Beuningen Gld 6642EM	181.227	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤L	Karpergracht 30 Beuningen Gld 6642EN	181.036	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤M	Karpergracht 31 Beuningen Gld 6642EM	181.217	428.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤N	Karpergracht 32 Beuningen Gld 6642EN	181.053	428.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤O	Karpergracht 33 Beuningen Gld 6642EM	181.194	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤P	Karpergracht 34 Beuningen Gld 6642EN	181.073	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤Q	Karpergracht 35 Beuningen Gld 6642EM	181.171	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤R	Karpergracht 36 Beuningen Gld 6642EN	181.093	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤S	Karpergracht 37 Beuningen Gld 6642EM	181.151	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤T	Karpergracht 38 Beuningen Gld 6642EN	181.113	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¤U	Keltenpad 2 Bergharen 6617BS	174.564	429.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤V	Keltenpad 3 Bergharen 6617BS	174.596	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤W	Keltenpad 4 Bergharen 6617BS	174.570	429.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤X	Keltenpad 5 Bergharen 6617BS	174.588	429.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤Y	Keltenpad 6 Bergharen 6617BS	174.575	429.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤Z	Keltenpad 7 Bergharen 6617BS	174.582	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥A	Keltenpad 8 Bergharen 6617BS	174.581	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥B	Keltenpad 9 Bergharen 6617BS	174.575	429.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥C	Keltenpad 14 Bergharen 6617BS	174.591	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥D	Keltenpad 16 Bergharen 6617BS	174.609	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥E	Keltenpad 24 Bergharen 6617BS	174.617	429.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥F	Keltenpad 26 Bergharen 6617BS	174.608	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥G	Keltenpad 28 Bergharen 6617BS	174.602	429.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥H	Keltenpad 30 Bergharen 6617BS	174.594	429.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥I	Kennedysingel 1 Winssen 6645AT	176.584	432.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥J	Kennedysingel 2 Winssen 6645AW	176.545	432.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥K	Kennedysingel 3 Winssen 6645AT	176.613	432.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥L	Kennedysingel 4 Winssen 6645AW	176.556	432.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥M	Kennedysingel 5 Winssen 6645AT	176.648	432.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥N	Kennedysingel 6 Winssen 6645AW	176.564	432.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥O	Kennedysingel 7 Winssen 6645AT	176.667	432.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥P	Kennedysingel 9 Winssen 6645AT	176.679	432.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Q	Kennedysingel 10 Winssen 6645AW	176.892	432.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥R	Kennedysingel 11 Winssen 6645AT	176.685	432.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥S	Kennedysingel 13 Winssen 6645AT	176.690	432.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥T	Kennedysingel 15 Winssen 6645AT	176.696	432.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥U	Kennedysingel 17 Winssen 6645AT	176.708	432.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥V	Kennedysingel 19 Winssen 6645AT	176.714	432.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥W	Kennedysingel 21 Winssen 6645AT	176.719	432.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥X	Kennedysingel 23 Winssen 6645AT	176.725	432.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Y	Kennedysingel 25 Winssen 6645AT	176.736	432.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Z	Kennedysingel 27 Winssen 6645AT	176.741	432.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦A	Kennedysingel 29 Winssen 6645AT	176.746	432.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦B	Kennedysingel 31 Winssen 6645AT	176.752	432.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦C	Kennedysingel 33 Winssen 6645AT	176.765	432.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦D	Kennedysingel 35 Winssen 6645AT	176.776	432.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦E	Kennedysingel 37 Winssen 6645AT	176.790	432.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦F	Kennedysingel 37a Winssen 6645AT	176.800	432.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦G	Kennedysingel 39 Winssen 6645AT	176.867	432.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦H	Kennedysingel 39a Winssen 6645AT	176.883	432.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦I	Kennedysingel 39b Winssen 6645AT	176.897	432.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦J	Kennedysingel 41 Winssen 6645AT	176.912	432.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦K	Kennedysingel 43 Winssen 6645AV	176.975	432.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦L	Kennedysingel 45 Winssen 6645AV	176.990	432.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦M	Kennedysingel 47 Winssen 6645AV	177.033	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦N	Kennedysingel 49 Winssen 6645AV	177.039	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦O	Kennedysingel 51 Winssen 6645AV	177.051	432.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦P	Kennedysingel 53 Winssen 6645AV	177.057	432.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦Q	Kennedysingel 54 Winssen 6645AW	176.965	432.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦R	Kennedysingel 55 Winssen 6645AV	177.070	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦S	Kennedysingel 56 Winssen 6645AW	176.974	432.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦T	Kennedysingel 57 Winssen 6645AV	177.077	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦U	Kennedysingel 58 Winssen 6645AW	176.991	432.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦V	Kennedysingel 60 Winssen 6645AW	177.001	432.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦W	Kennedysingel 62 Winssen 6645AW	177.010	432.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦X	Kennedysingel 64 Winssen 6645AW	177.019	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦Y	Kennedysingel 66 Winssen 6645AW	177.091	432.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦Z	Kennedysingel 68 Winssen 6645AW	177.102	432.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§A	Kennedysingel 70 Winssen 6645AW	177.113	432.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§B	Kennedysingel 72 Winssen 6645AW	177.121	432.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§C	Kennedysingel 74 Winssen 6645AW	177.137	432.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§D	Kennedysingel 76 Winssen 6645AW	177.160	432.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§E	Kennedysingel 78 Winssen 6645AW	177.166	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§F	Klaphekstraat 15 Ewijk 6644CL	179.561	431.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§G	Klaphekstraat 17 Ewijk 6644CL	179.545	431.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§H	Klaphekstraat 19 Ewijk 6644CL	179.496	431.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§I	Klaphekstraat 19a Ewijk 6644CL	179.493	431.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§J	Klaphekstraat 19b Ewijk 6644CL	179.500	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§K	Klaphekstraat 19c Ewijk 6644CL	179.497	431.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§L	Klaphekstraat 21 Ewijk 6644CL	179.484	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
§M	Klaphekstraat 23 Ewijk 6644CL	179.466	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§N	Klaphekstraat 25 Ewijk 6644CL	179.444	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§O	Klaphekstraat 27 Ewijk 6644CL	179.400	430.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§P	Klaphekstraat 29 Ewijk 6644CL	179.391	430.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§Q	Klaphekstraat 31 Ewijk 6644CL	179.370	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§R	Klaphekstraat 32 Ewijk 6644CN	179.495	431.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§S	Klaphekstraat 34 Ewijk 6644CN	179.476	431.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§T	Klaphekstraat 36 Ewijk 6644CN	179.461	431.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§U	Klaphekstraat 38 Ewijk 6644CN	179.464	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§V	Klaphekstraat 40 Ewijk 6644CN	179.453	431.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§W	Klaphekstraat 42 Ewijk 6644CN	179.449	431.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§X	Klaphekstraat 44 Ewijk 6644CN	179.443	431.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§Y	Klaphekstraat 46 Ewijk 6644CN	179.427	431.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§Z	Klaphekstraat 48 Ewijk 6644CN	179.424	431.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨A	Klaphekstraat 48a Ewijk 6644CN	179.417	431.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨B	Klaphekstraat 52 Ewijk 6644CN	179.405	430.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨C	Klaphekstraat 54 Ewijk 6644CN	179.384	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨D	Klaphekstraat 58a Ewijk 6644CN	179.397	430.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨E	Klaphekstraat 27a Ewijk 6644CL	179.437	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨F	Klaphekstraat 27b Ewijk 6644CL	179.420	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨G	Klaphekstraat 25c Ewijk 6644CL	179.435	430.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨H	Klaphekstraat 27c Ewijk 6644CL	179.445	430.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨I	Klaphekstraat 25b Ewijk 6644CL	179.438	430.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨J	Kling 6 Beuningen Gld 6641HT	181.088	430.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨K	Kling 8 Beuningen Gld 6641HT	181.089	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨L	Kling 10 Beuningen Gld 6641HT	181.090	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨M	Kling 12 Beuningen Gld 6641HT	181.091	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨N	Kling 14 Beuningen Gld 6641HT	181.094	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨O	Kling 16 Beuningen Gld 6641HT	181.091	430.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨P	Kling 18 Beuningen Gld 6641HT	181.090	430.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨Q	Kling 20 Beuningen Gld 6641HT	181.089	430.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨R	Kling 22 Beuningen Gld 6641HT	181.087	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨S	Kling 24 Beuningen Gld 6641HT	181.086	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨T	Kling 26 Beuningen Gld 6641HT	181.085	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨U	Kling 29 Beuningen Gld 6641HS	181.115	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨V	Kling 31 Beuningen Gld 6641HS	181.115	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨W	Kling 33 Beuningen Gld 6641HS	181.113	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨X	Kling 35 Beuningen Gld 6641HS	181.113	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨Y	Kling 37 Beuningen Gld 6641HS	181.141	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨Z	Kling 39 Beuningen Gld 6641HS	181.132	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©A	Klokkengieter 2 Beuningen Gld 6641GG	180.750	430.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©B	Klokkengieter 4 Beuningen Gld 6641GG	180.736	430.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©C	Klokkengieter 6 Beuningen Gld 6641GG	180.729	430.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©D	Klokkengieter 8 Beuningen Gld 6641GG	180.784	430.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©E	Klokkengieter 10 Beuningen Gld 6641GG	180.800	430.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©F	Klokkengieter 12 Beuningen Gld 6641GG	180.827	430.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©G	Klokkengieter 12a Beuningen Gld 6641GG	180.837	430.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©H	Klokkengieter 14 Beuningen Gld 6641GG	180.839	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©I	Klokkengieter 16 Beuningen Gld 6641GG	180.840	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©J	Klokkengieter 18 Beuningen Gld 6641GG	180.842	430.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©K	Klokkengieter 20 Beuningen Gld 6641GG	180.843	430.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©L	Klompenmaker 12 Beuningen Gld 6641DP	180.841	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©M	Klompenmaker 13 Beuningen Gld 6641DP	180.841	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©N	Klompenmaker 14 Beuningen Gld 6641DP	180.836	429.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©O	Klompenmaker 16 Beuningen Gld 6641DP	180.828	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©P	Klompenmaker 18 Beuningen Gld 6641DP	180.821	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Q	Klompenmaker 1 Beuningen Gld 6641DP	180.866	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©R	Klompenmaker 2 Beuningen Gld 6641DP	180.861	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©S	Klompenmaker 3 Beuningen Gld 6641DP	180.863	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©T	Klompenmaker 4 Beuningen Gld 6641DP	180.858	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©U	Klompenmaker 5 Beuningen Gld 6641DP	180.858	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©V	Klompenmaker 6 Beuningen Gld 6641DP	180.854	429.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©W	Klompenmaker 7 Beuningen Gld 6641DP	180.853	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©X	Klompenmaker 8 Beuningen Gld 6641DP	180.853	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Y	Klompenmaker 9 Beuningen Gld 6641DP	180.850	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Z	Klompenmaker 10 Beuningen Gld 6641DP	180.848	429.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªA	Klompenmaker 11 Beuningen Gld 6641DP	180.846	429.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªB	Knoop 1 Beuningen Gld 6641RD	180.265	430.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªC	Knoop 2 Beuningen Gld 6641RE	180.262	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªD	Knoop 3 Beuningen Gld 6641RD	180.257	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ªE	Knoop 4 Beuningen Gld 6641RE	180.257	430.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªF	Knoop 5 Beuningen Gld 6641RD	180.248	430.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªG	Knoop 6 Beuningen Gld 6641RE	180.252	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªH	Knoop 7 Beuningen Gld 6641RD	180.240	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªI	Knoop 8 Beuningen Gld 6641RE	180.246	430.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªJ	Knoop 9 Beuningen Gld 6641RD	180.232	430.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªK	Knoop 10 Beuningen Gld 6641RE	180.241	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªL	Knoop 11 Beuningen Gld 6641RD	180.223	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªM	Knoop 12 Beuningen Gld 6641RE	180.236	430.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªN	Knoop 13 Beuningen Gld 6641RD	180.215	430.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªO	Knoop 14 Beuningen Gld 6641RE	180.230	430.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªP	Knoop 15 Beuningen Gld 6641RD	180.207	430.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªQ	Knoop 16 Beuningen Gld 6641RE	180.225	430.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªR	Knoop 17 Beuningen Gld 6641RD	180.198	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªS	Knoop 18 Beuningen Gld 6641RE	180.220	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªT	Knoop 20 Beuningen Gld 6641RE	180.215	430.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªU	Knoop 22 Beuningen Gld 6641RE	180.209	430.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªV	Knoop 24 Beuningen Gld 6641RE	180.204	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªW	Knoop 26 Beuningen Gld 6641RE	180.199	430.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªX	Knoop 28 Beuningen Gld 6641RE	180.193	430.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªY	Koningstraat 3a Beuningen Gld 6641KS	181.171	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªZ	Koningstraat 3b Beuningen Gld 6641KS	181.120	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«A	Koningstraat 3c Beuningen Gld 6641KS	181.115	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«B	Koningstraat 3d Beuningen Gld 6641KS	181.109	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«C	Koningstraat 3e Beuningen Gld 6641KS	181.103	430.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«D	Koningstraat 4 Beuningen Gld 6641KS	180.783	430.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«E	Koningstraat 5 Beuningen Gld 6641KS	181.060	430.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«F	Koningstraat 5a Beuningen Gld 6641KS	181.044	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«G	Koningstraat 5b Beuningen Gld 6641KS	181.037	430.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«H	Koningstraat 5c Beuningen Gld 6641KS	181.028	430.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«I	Koningstraat 5d Beuningen Gld 6641KS	180.970	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«J	Koningstraat 5e Beuningen Gld 6641KS	180.962	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«K	Koningstraat 5f Beuningen Gld 6641KS	180.954	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«L	Koningstraat 5g Beuningen Gld 6641KS	180.946	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«M	Koningstraat 5h Beuningen Gld 6641KS	180.938	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«N	Koningstraat 5k Beuningen Gld 6641KS	180.893	430.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«O	Koningstraat 6 Beuningen Gld 6641KS	180.754	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«P	Koningstraat 7 Beuningen Gld 6641KS	180.689	430.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Q	Koningstraat 8 Beuningen Gld 6641KS	180.730	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«R	Koningstraat 9 Beuningen Gld 6641KS	180.668	430.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«S	Koningstraat 10 Beuningen Gld 6641KS	180.543	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«T	Koningstraat 11 Beuningen Gld 6641KS	180.666	430.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«U	Koningstraat 12 Beuningen Gld 6641KS	180.535	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«V	Koningstraat 13 Beuningen Gld 6641KS	180.627	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«W	Koningstraat 14 Beuningen Gld 6641KS	180.507	430.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«X	Koningstraat 15 Beuningen Gld 6641KS	180.580	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Y	Koningstraat 16 Beuningen Gld 6641KS	180.498	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Z	Koningstraat 17 Beuningen Gld 6641KS	180.480	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬A	Koningstraat 17a Beuningen Gld 6641KS	180.460	430.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬B	Koningstraat 18 Beuningen Gld 6641KS	180.471	430.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬C	Koningstraat 19 Beuningen Gld 6641KS	180.442	430.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬D	Koningstraat 20 Beuningen Gld 6641KS	180.464	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬E	Koningstraat 21 Beuningen Gld 6641KS	180.443	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬F	Koningstraat 22 Beuningen Gld 6641KS	180.444	430.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬G	Koningstraat 23 Beuningen Gld 6641KS	180.417	430.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬H	Koningstraat 23a Beuningen Gld 6641KS	180.374	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬I	Koningstraat 24 Beuningen Gld 6641KS	180.435	430.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬J	Koningstraat 25 Beuningen Gld 6641KS	180.332	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬K	Koningstraat 25a Beuningen Gld 6641KS	180.324	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬L	Koningstraat 26 Beuningen Gld 6641KS	180.294	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬M	Koningstraat 27 Beuningen Gld 6641KS	180.246	430.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬N	Koningstraat 27a Beuningen Gld 6641KS	180.219	430.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬O	Koningstraat 27b Beuningen Gld 6641KS	180.197	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬P	Koningstraat 27c Beuningen Gld 6641KS	180.177	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬Q	Koningstraat 27d Beuningen Gld 6641KS	180.155	430.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬R	Koningstraat 28 Beuningen Gld 6641KS	180.284	430.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬S	Koningstraat 29 Beuningen Gld 6641KS	180.132	430.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬T	Koningstraat 30 Beuningen Gld 6641KS	180.267	430.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬U	Koningstraat 31 Beuningen Gld 6641KS	179.919	430.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬V	Koningstraat 32 Beuningen Gld 6641KS	180.258	430.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¬W	Koningstraat 34 Beuningen Gld 6641KS	180.242	430.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬X	Koningstraat 36 Beuningen Gld 6641KS	180.232	430.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬Y	Koningstraat 38 Beuningen Gld 6641KS	180.216	430.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬Z	Koningstraat 40 Beuningen Gld 6641KS	180.210	430.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-A	Koningstraat 42 Beuningen Gld 6641KS	180.195	430.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-B	Koningstraat 44 Beuningen Gld 6641KS	180.189	430.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-C	Koningstraat 48 Beuningen Gld 6641KS	179.896	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-D	Koningstraat 1 Ewijk 6644KH	179.651	430.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-E	Koningstraat 1a Ewijk 6644KH	179.646	430.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-F	Koningstraat 2 Ewijk 6644KK	179.580	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-G	Koningstraat 3 Ewijk 6644KH	179.577	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-H	Koningstraat 4 Ewijk 6644KK	179.454	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-I	Koningstraat 4a Ewijk 6644KK	179.391	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-J	Koningstraat 4b Ewijk 6644KK	179.361	430.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-K	Koningstraat 5 Ewijk 6644KH	179.493	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-L	Koningstraat 6 Ewijk 6644KK	179.333	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-M	Koningstraat 6a Ewijk 6644KK	179.232	430.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-N	Koningstraat 7 Ewijk 6644KH	179.393	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-O	Koningstraat 7a Ewijk 6644KH	179.322	430.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-P	Koningstraat 7b Ewijk 6644KH	179.373	430.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Q	Koningstraat 8 Ewijk 6644KK	179.199	430.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-R	Koningstraat 9 Ewijk 6644KH	179.297	430.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-S	Koningstraat 10 Ewijk 6644KK	179.157	430.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-T	Koningstraat 11b Ewijk 6644KH	179.174	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-U	Koningstraat 12 Ewijk 6644KK	179.126	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-V	Koningstraat 13 Ewijk 6644KH	179.102	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-W	Koningstraat 14 Ewijk 6644KK	179.027	430.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-X	Koningstraat 15 Ewijk 6644KH	179.015	430.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Y	Koningstraat 16 Ewijk 6644KK	178.875	430.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Z	Koningstraat 16a Ewijk 6644KK	178.832	430.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®A	Koningstraat 17 Ewijk 6644KH	178.978	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®B	Koningstraat 18 Ewijk 6644KK	178.795	430.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®C	Koningstraat 18a Ewijk 6644KK	178.799	430.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®D	Koningstraat 19 Ewijk 6644KJ	178.896	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®E	Koningstraat 20 Ewijk 6644KK	178.349	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®F	Koningstraat 21 Ewijk 6644KJ	178.869	430.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®G	Koningstraat 22 Ewijk 6644KK	178.225	430.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®H	Koningstraat 23 Ewijk 6644KJ	178.836	430.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®I	Koningstraat 24 Ewijk 6644KK	178.195	430.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®J	Koningstraat 25 Ewijk 6644KJ	178.844	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®K	Koningstraat 26 Ewijk 6644KK	178.175	430.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®L	Koningstraat 27 Ewijk 6644KJ	178.802	430.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®M	Koningstraat 28 Ewijk 6644KK	178.124	430.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®N	Koningstraat 29 Ewijk 6644KJ	178.735	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®O	Koningstraat 31 Ewijk 6644KJ	178.677	430.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®P	Koningstraat 33 Ewijk 6644KJ	178.602	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®Q	Koningstraat 35 Ewijk 6644KJ	178.434	430.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®R	Koningstraat 37 Ewijk 6644KJ	178.380	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®S	Koningstraat 37a Ewijk 6644KJ	178.344	430.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®T	Koningstraat 39 Ewijk 6644KJ	178.260	430.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®U	Koningstraat 41 Ewijk 6644KJ	178.144	430.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®V	Koningstraat 43 Ewijk 6644KJ	177.999	430.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®W	Koningstraat 45 Ewijk 6644KJ	177.973	430.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®X	Koningstraat 47 Ewijk 6644KJ	177.936	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®Y	Koningstraat 30 Winssen 6645KP	176.889	431.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®Z	Koningstraat 32 Winssen 6645KP	176.818	431.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯A	Koningstraat 34 Winssen 6645KP	176.763	431.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯B	Koningstraat 34a Winssen 6645KP	176.568	431.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯C	Koningstraat 36 Winssen 6645KP	176.082	431.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯D	Koningstraat 38 Winssen 6645KP	175.971	431.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯E	Koningstraat 49 Winssen 6645KN	176.691	431.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯F	Koningstraat 53 Winssen 6645KN	176.231	431.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯G	Koningstraat 57 Winssen 6645KN	176.089	431.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯H	Koningstraat 55a Winssen 6645KN	176.192	431.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯I	Koningstraat 27a Ewijk 6644KJ	178.787	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯J	Koningstraat 27b Ewijk 6644KJ	178.772	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯K	Kooiker 1 Beuningen Gld 6641EL	181.047	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯L	Kooiker 2 Beuningen Gld 6641EM	181.071	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯M	Kooiker 3 Beuningen Gld 6641EL	181.077	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯N	Kooiker 4 Beuningen Gld 6641EM	181.092	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¯O	Kooiker 5 Beuningen Gld 6641EL	181.073	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯P	Kooiker 6 Beuningen Gld 6641EM	181.101	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯Q	Kooiker 7 Beuningen Gld 6641EL	181.068	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯R	Kooiker 9 Beuningen Gld 6641EL	181.062	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯S	Kooiker 11 Beuningen Gld 6641EL	181.058	429.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯T	Kooiker 13 Beuningen Gld 6641EL	181.051	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯U	Kooiker 15 Beuningen Gld 6641EL	181.044	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯V	Kooistraat 5 Winssen 6645KT	174.792	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯W	Kooistraat 6 Winssen 6645KT	174.929	430.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯X	Kooistraat 7 Winssen 6645KT	175.335	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯Y	Kooistraat 3A Afferden 6654KH	173.227	431.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯Z	Kooistraat 4 Afferden 6654KH	173.475	431.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°A	Kooistraat 3 Afferden 6654KH	173.174	431.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°B	Koolzaadveld 1 Beuningen Gld 6641ST	180.538	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°C	Koolzaadveld 2 Beuningen Gld 6641SX	180.544	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°D	Koolzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SX	180.539	430.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°E	Koolzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SX	180.534	430.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°F	Koolzaadveld 7 Beuningen Gld 6641ST	180.503	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°G	Koolzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SX	180.529	430.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°H	Koolzaadveld 9 Beuningen Gld 6641ST	180.493	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°I	Koolzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SX	180.523	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°J	Koolzaadveld 11 Beuningen Gld 6641ST	180.497	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°K	Koolzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SX	180.517	430.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°L	Koolzaadveld 13 Beuningen Gld 6641ST	180.503	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°M	Koolzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SX	180.508	430.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°N	Koolzaadveld 15 Beuningen Gld 6641ST	180.493	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°O	Koolzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SX	180.503	430.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°P	Koolzaadveld 17 Beuningen Gld 6641ST	180.500	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Q	Koolzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SX	180.498	430.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°R	Koolzaadveld 19 Beuningen Gld 6641ST	180.504	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°S	Koolzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SX	180.494	430.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°T	Koolzaadveld 21 Beuningen Gld 6641ST	180.495	430.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°U	Koolzaadveld 22 Beuningen Gld 6641SX	180.491	430.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°V	Koolzaadveld 23 Beuningen Gld 6641ST	180.490	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°W	Koolzaadveld 25 Beuningen Gld 6641ST	180.484	430.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°X	Koolzaadveld 27 Beuningen Gld 6641ST	180.486	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Y	Koolzaadveld 29 Beuningen Gld 6641ST	180.481	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Z	Koolzaadveld 31 Beuningen Gld 6641ST	180.474	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±A	Koolzaadveld 33 Beuningen Gld 6641ST	180.486	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±B	Koolzaadveld 35 Beuningen Gld 6641ST	180.483	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±C	Koolzaadveld 37 Beuningen Gld 6641ST	180.473	430.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±D	Koolzaadveld 39 Beuningen Gld 6641ST	180.488	430.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±E	Koolzaadveld 41 Beuningen Gld 6641ST	180.486	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±F	Koolzaadveld 43 Beuningen Gld 6641SV	180.477	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±G	Koolzaadveld 49 Beuningen Gld 6641SV	180.456	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±H	Koolzaadveld 51 Beuningen Gld 6641SV	180.462	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±I	Koolzaadveld 53 Beuningen Gld 6641SV	180.467	430.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±J	Koolzaadveld 55 Beuningen Gld 6641SV	180.458	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±K	Koolzaadveld 57 Beuningen Gld 6641SV	180.459	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±L	Koolzaadveld 59 Beuningen Gld 6641SV	180.465	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±M	Koolzaadveld 61 Beuningen Gld 6641SV	180.460	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±N	Koolzaadveld 63 Beuningen Gld 6641SV	180.457	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±O	Koolzaadveld 65 Beuningen Gld 6641SV	180.464	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±P	Koolzaadveld 69 Beuningen Gld 6641SV	180.460	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Q	Koolzaadveld 71 Beuningen Gld 6641SV	180.453	430.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±R	Koolzaadveld 73 Beuningen Gld 6641SV	180.463	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±S	Koolzaadveld 75 Beuningen Gld 6641SV	180.458	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±T	Koolzaadveld 77 Beuningen Gld 6641SV	180.453	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±U	Koolzaadveld 79 Beuningen Gld 6641SV	180.463	430.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±V	Koolzaadveld 81 Beuningen Gld 6641SV	180.456	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±W	Koolzaadveld 83 Beuningen Gld 6641SV	180.452	430.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±X	Koolzaadveld 85 Beuningen Gld 6641SW	180.466	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Y	Koolzaadveld 87 Beuningen Gld 6641SW	180.471	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Z	Koolzaadveld 89 Beuningen Gld 6641SW	180.470	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²A	Koolzaadveld 91 Beuningen Gld 6641SW	180.475	430.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²B	Koolzaadveld 93 Beuningen Gld 6641SW	180.482	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²C	Koolzaadveld 95 Beuningen Gld 6641SW	180.469	430.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²D	Koolzaadveld 97 Beuningen Gld 6641SW	180.472	430.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²E	Koolzaadveld 99 Beuningen Gld 6641SW	180.483	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²F	Koolzaadveld 101 Beuningen Gld 6641SW	180.468	430.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
²G	Koolzaadveld 103 Beuningen Gld 6641SW	180.470	430.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²H	Koperslager 1 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²I	Koperslager 2 Beuningen Gld 6641GS	181.183	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²J	Koperslager 3 Beuningen Gld 6641GR	181.158	430.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²K	Koperslager 4 Beuningen Gld 6641GS	181.183	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²L	Koperslager 5 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²M	Koperslager 6 Beuningen Gld 6641GS	181.182	430.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²N	Koperslager 7 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²O	Koperslager 8 Beuningen Gld 6641GS	181.182	430.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²P	Koperslager 9 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²Q	Koperslager 10 Beuningen Gld 6641GS	181.181	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²R	Koperslager 11 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²S	Koperslager 12 Beuningen Gld 6641GS	181.179	430.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²T	Koperslager 13 Beuningen Gld 6641GR	181.022	430.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²U	Koperslager 14 Beuningen Gld 6641GS	181.179	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²V	Koperslager 15 Beuningen Gld 6641GR	181.022	430.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²W	Koperslager 16 Beuningen Gld 6641GS	181.151	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²X	Koperslager 17 Beuningen Gld 6641GR	181.024	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²Y	Koperslager 18 Beuningen Gld 6641GS	181.151	430.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²Z	Koperslager 19 Beuningen Gld 6641GR	181.025	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³A	Koperslager 20 Beuningen Gld 6641GS	181.149	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³B	Koperslager 22 Beuningen Gld 6641GS	181.149	430.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³C	Koperslager 24 Beuningen Gld 6641GS	181.144	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³D	Koperslager 26 Beuningen Gld 6641GS	181.143	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³E	Koperslager 28 Beuningen Gld 6641GS	181.084	430.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³F	Koperslager 30 Beuningen Gld 6641GS	181.085	430.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³G	Koperslager 32 Beuningen Gld 6641GS	181.009	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³H	Koperslager 34 Beuningen Gld 6641GS	181.007	430.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³I	Koperslager 36 Beuningen Gld 6641GS	181.006	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³J	Koperslager 38 Beuningen Gld 6641GS	180.987	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³K	Koperslager 40 Beuningen Gld 6641GS	180.988	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³L	Koperslager 42 Beuningen Gld 6641GS	180.989	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³M	Koperslager 44 Beuningen Gld 6641GS	180.997	430.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³N	Koperslager 46 Beuningen Gld 6641GS	180.998	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³O	Koperslager 48 Beuningen Gld 6641GS	181.000	430.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³P	Koperslager 50 Beuningen Gld 6641GS	181.003	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³Q	Korenstraat 1 Bergharen 6617CB	174.422	429.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³R	Korenstraat 3 Bergharen 6617CB	174.439	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³S	Korenstraat 5 Bergharen 6617CB	174.456	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³T	Korenstraat 7 Bergharen 6617CB	174.474	429.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³U	Korenstraat 8 Bergharen 6617CB	174.469	429.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³V	Korenstraat 9 Bergharen 6617CB	174.490	429.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³W	Korenstraat 10 Bergharen 6617CB	174.476	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³X	Korenstraat 11 Bergharen 6617CB	174.508	429.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³Y	Korenstraat 12 Bergharen 6617CB	174.526	429.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³Z	Korenstraat 14 Bergharen 6617CB	174.531	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´A	Korenveld 1 Beuningen Gld 6641SH	180.489	430.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´B	Korenveld 2 Beuningen Gld 6641SH	180.518	430.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´C	Korenveld 3 Beuningen Gld 6641SH	180.490	430.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´D	Korenveld 4 Beuningen Gld 6641SH	180.519	430.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´E	Korenveld 5 Beuningen Gld 6641SH	180.491	430.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´F	Korenveld 6 Beuningen Gld 6641SH	180.521	430.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´G	Korenveld 7 Beuningen Gld 6641SH	180.493	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´H	Korenveld 8 Beuningen Gld 6641SH	180.522	430.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´I	Korenveld 9 Beuningen Gld 6641SH	180.492	430.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´J	Korenveld 10 Beuningen Gld 6641SH	180.525	430.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´K	Korenveld 11 Beuningen Gld 6641SH	180.493	430.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´L	Korenveld 12 Beuningen Gld 6641SH	180.526	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´M	Korhoenlaan 6 Beuningen Gld 6641XS	181.343	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´N	Korhoenlaan 8 Beuningen Gld 6641XS	181.339	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´O	Korhoenlaan 10 Beuningen Gld 6641XS	181.340	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´P	Korhoenlaan 12 Beuningen Gld 6641XS	181.336	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´Q	Korhoenlaan 14 Beuningen Gld 6641XS	181.332	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´R	Korhoenlaan 15 Beuningen Gld 6641XP	181.367	430.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´S	Korhoenlaan 16 Beuningen Gld 6641XS	181.295	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´T	Korhoenlaan 17 Beuningen Gld 6641XP	181.361	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´U	Korhoenlaan 18 Beuningen Gld 6641XS	181.298	430.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´V	Korhoenlaan 19 Beuningen Gld 6641XP	181.354	430.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´W	Korhoenlaan 20 Beuningen Gld 6641XS	181.302	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´X	Korhoenlaan 21 Beuningen Gld 6641XP	181.348	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
´Y	Korhoenlaan 22 Beuningen Gld 6641XS	181.301	430.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´Z	Korhoenlaan 23 Beuningen Gld 6641XP	181.342	430.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µA	Korhoenlaan 24 Beuningen Gld 6641XS	181.305	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µB	Korhoenlaan 25 Beuningen Gld 6641XP	181.336	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µC	Korhoenlaan 26 Beuningen Gld 6641XS	181.257	430.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µD	Korhoenlaan 27 Beuningen Gld 6641XP	181.330	430.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µE	Korhoenlaan 28 Beuningen Gld 6641XS	181.259	430.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µF	Korhoenlaan 29 Beuningen Gld 6641XP	181.324	430.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µG	Korhoenlaan 30 Beuningen Gld 6641XS	181.264	430.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µH	Korhoenlaan 31 Beuningen Gld 6641XP	181.317	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µI	Korhoenlaan 32 Beuningen Gld 6641XS	181.263	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µJ	Korhoenlaan 33 Beuningen Gld 6641XP	181.311	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µK	Korhoenlaan 34 Beuningen Gld 6641XS	181.267	430.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µL	Korhoenlaan 35 Beuningen Gld 6641XP	181.304	430.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µM	Korhoenlaan 36 Beuningen Gld 6641XS	181.258	430.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µN	Korhoenlaan 38 Beuningen Gld 6641XS	181.269	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µO	Korhoenlaan 39 Beuningen Gld 6641XR	181.295	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µP	Korhoenlaan 40 Beuningen Gld 6641XS	181.241	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µQ	Korhoenlaan 41 Beuningen Gld 6641XR	181.303	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µR	Korhoenlaan 42 Beuningen Gld 6641XS	181.238	430.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µS	Korhoenlaan 43 Beuningen Gld 6641XR	181.309	430.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µT	Korhoenlaan 44 Beuningen Gld 6641XS	181.233	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µU	Korhoenlaan 45 Beuningen Gld 6641XR	181.315	430.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µV	Korhoenlaan 46 Beuningen Gld 6641XS	181.231	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µW	Korhoenlaan 47 Beuningen Gld 6641XR	181.321	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µX	Korhoenlaan 48 Beuningen Gld 6641XS	181.229	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µY	Korhoenlaan 49 Beuningen Gld 6641XR	181.328	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µZ	Korhoenlaan 50 Beuningen Gld 6641XS	181.226	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶A	Korhoenlaan 51 Beuningen Gld 6641XR	181.334	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶B	Korhoenlaan 53 Beuningen Gld 6641XR	181.341	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶C	Korhoenlaan 55 Beuningen Gld 6641XR	181.347	430.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶D	Korhoenlaan 57 Beuningen Gld 6641XR	181.353	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶E	Korhoenlaan 59 Beuningen Gld 6641XR	181.359	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶F	Korhoenlaan 61 Beuningen Gld 6641XR	181.277	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶G	Korhoenlaan 63 Beuningen Gld 6641XR	181.284	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶H	Korhoenlaan 65 Beuningen Gld 6641XR	181.290	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶I	Korhoenlaan 67 Beuningen Gld 6641XR	181.296	429.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶J	Korhoenlaan 69 Beuningen Gld 6641XR	181.302	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶K	Korhoenlaan 71 Beuningen Gld 6641XR	181.308	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶L	Korhoenlaan 73 Beuningen Gld 6641XR	181.314	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶M	Korhoenlaan 75 Beuningen Gld 6641XR	181.321	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶N	Korhoenlaan 77 Beuningen Gld 6641XR	181.327	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶O	Korhoenlaan 79 Beuningen Gld 6641XR	181.333	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶P	Korhoenlaan 81 Beuningen Gld 6641XR	181.339	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Q	Korhoenlaan 83 Beuningen Gld 6641XR	181.345	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶R	Korhoenlaan 85 Beuningen Gld 6641XR	181.352	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶S	Korte Kar 1 Beuningen Gld 6641WZ	181.209	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶T	Korte Kar 2 Beuningen Gld 6641WZ	181.230	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶U	Korte Kar 3 Beuningen Gld 6641WZ	181.203	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶V	Korte Kar 4 Beuningen Gld 6641WZ	181.224	429.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶W	Korte Kar 5 Beuningen Gld 6641WZ	181.191	429.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶X	Korte Kar 6 Beuningen Gld 6641WZ	181.214	429.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Y	Korte Kar 7 Beuningen Gld 6641WZ	181.174	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Z	Korte Kar 8 Beuningen Gld 6641WZ	181.208	429.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·A	Korte Kar 9 Beuningen Gld 6641WZ	181.167	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·B	Korte Kar 10 Beuningen Gld 6641WZ	181.197	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·C	Korte Kar 11 Beuningen Gld 6641WZ	181.158	429.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·D	Korte Kar 12 Beuningen Gld 6641WZ	181.190	429.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·E	Korte Kar 13 Beuningen Gld 6641WZ	181.151	429.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·F	Korte Kar 14 Beuningen Gld 6641WZ	181.182	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·G	Korte Kar 16 Beuningen Gld 6641WZ	181.175	429.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·H	Korte Kar 18 Beuningen Gld 6641WZ	181.163	429.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·I	Kortendijk 1 Bergharen 6617AS	173.423	430.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·J	Kortendijk 2 Bergharen 6617AS	173.415	430.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·K	Kortendijk 4 Bergharen 6617AS	173.599	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·L	Kortendijk 7 Bergharen 6617AS	173.457	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·M	Kortendijk 11 Bergharen 6617AS	173.555	430.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·N	Kortendijk 4B Bergharen 6617AS	173.607	430.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·O	Kromme Dissel 1 Beuningen Gld 6641VZ	181.458	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·P	Kromme Dissel 3 Beuningen Gld 6641VZ	181.452	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
·Q	Kromme Dissel 5 Beuningen Gld 6641VZ	181.447	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·R	Kromme Dissel 7 Beuningen Gld 6641VZ	181.442	429.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·S	Krommehoekstraat 1 Beuningen Gld 6641KR	180.940	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·T	Krommehoekstraat 2 Beuningen Gld 6641KR	180.939	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·U	Krommehoekstraat 3 Beuningen Gld 6641KR	180.904	429.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·V	Krommehoekstraat 4 Beuningen Gld 6641KR	180.948	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·W	Krommehoekstraat 5 Beuningen Gld 6641KR	180.879	429.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·X	Krommehoekstraat 6 Beuningen Gld 6641KR	180.901	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Y	Krommehoekstraat 7 Beuningen Gld 6641KR	180.868	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Z	Krommehoekstraat 8 Beuningen Gld 6641KR	180.895	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸A	Krommehoekstraat 10 Beuningen Gld 6641KR	180.885	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸B	Krommehoekstraat 11 Beuningen Gld 6641KR	180.841	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸C	Krommehoekstraat 12 Beuningen Gld 6641KR	180.881	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸D	Krommehoekstraat 13 Beuningen Gld 6641KR	180.821	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸E	Krommehoekstraat 14 Beuningen Gld 6641KR	180.873	429.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸F	Krommehoekstraat 15 Beuningen Gld 6641KR	180.809	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸G	Krommehoekstraat 16 Beuningen Gld 6641KR	180.866	429.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸H	Krommehoekstraat 17 Beuningen Gld 6641KR	180.795	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸I	Krommehoekstraat 18 Beuningen Gld 6641KR	180.858	429.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸J	Krommehoekstraat 19 Beuningen Gld 6641KR	180.787	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸K	Krommehoekstraat 20 Beuningen Gld 6641KR	180.703	429.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸L	Krommehoekstraat 21 Beuningen Gld 6641KR	180.767	429.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸M	Krommehoekstraat 22 Beuningen Gld 6641KR	180.675	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸N	Krommehoekstraat 23 Beuningen Gld 6641KR	180.761	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸O	Krommehoekstraat 24 Beuningen Gld 6641KR	180.617	430.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸P	Krommehoekstraat 25 Beuningen Gld 6641KR	180.756	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸Q	Krommehoekstraat 27 Beuningen Gld 6641KR	180.750	429.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸R	Krommehoekstraat 29 Beuningen Gld 6641KR	180.741	429.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸S	Krommehoekstraat 31 Beuningen Gld 6641KR	180.727	429.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸T	Krommehoekstraat 33 Beuningen Gld 6641KR	180.713	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸U	Krommehoekstraat 35 Beuningen Gld 6641KR	180.702	429.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸V	Krommehoekstraat 39 Beuningen Gld 6641KR	180.521	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸W	Krommehoekstraat 41 Beuningen Gld 6641KR	180.477	430.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸X	Krommehoekstraat 43 Beuningen Gld 6641KR	180.492	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸Y	Kuiper 1 Beuningen Gld 6641DN	180.934	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸Z	Kuiper 3 Beuningen Gld 6641DN	180.928	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹A	Kuiper 5 Beuningen Gld 6641DN	180.923	429.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹B	Kuiper 7 Beuningen Gld 6641DN	180.917	429.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹C	Kuiper 9 Beuningen Gld 6641DN	180.912	429.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹D	Laarsdijk 5 Bergharen 6617KG	174.887	428.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹E	Laarstraat 10 Afferden 6654KJ	173.710	432.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹F	Lagunesingel 2 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹G	Lagunesingel 4 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹H	Lagunesingel 6 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹I	Lagunesingel 8 Beuningen Gld 6642EA	180.879	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹J	Lagunesingel 10 Beuningen Gld 6642EA	180.879	429.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹K	Lagunesingel 12 Beuningen Gld 6642EA	180.879	429.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹L	Lagunesingel 14 Beuningen Gld 6642EA	180.878	429.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹M	Lagunesingel 16 Beuningen Gld 6642EA	180.878	429.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹N	Lagunesingel 18 Beuningen Gld 6642EA	180.880	429.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹O	Lagunesingel 20 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹P	Lagunesingel 22 Beuningen Gld 6642EA	180.880	429.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹Q	Lagunesingel 24 Beuningen Gld 6642EA	180.880	429.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹R	Lagunesingel 26 Beuningen Gld 6642EA	180.883	429.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹S	Lagunesingel 28 Beuningen Gld 6642EA	180.885	429.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹T	Lagunesingel 30 Beuningen Gld 6642EA	180.887	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹U	Lagunesingel 32 Beuningen Gld 6642EA	180.889	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹V	Lagunesingel 34 Beuningen Gld 6642EA	180.892	429.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹W	Lagunesingel 36 Beuningen Gld 6642EA	180.894	429.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹X	Lagunesingel 38 Beuningen Gld 6642EA	180.896	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹Y	Lagunesingel 40 Beuningen Gld 6642EA	180.899	429.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹Z	Lagunesingel 42 Beuningen Gld 6642EA	180.902	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºA	Lagunesingel 44 Beuningen Gld 6642EA	180.904	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºB	Lagunesingel 46 Beuningen Gld 6642EA	180.907	429.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºC	Lagunesingel 48 Beuningen Gld 6642EB	180.929	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºD	Lagunesingel 50 Beuningen Gld 6642EB	180.934	429.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºE	Lagunesingel 52 Beuningen Gld 6642EB	180.939	429.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºF	Lagunesingel 54 Beuningen Gld 6642EB	180.943	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºG	Lagunesingel 56 Beuningen Gld 6642EB	180.948	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºH	Lagunesingel 58 Beuningen Gld 6642EB	180.953	429.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
°I	Lagunesingel 60 Beuningen Gld 6642EB	180.959	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°J	Lagunesingel 62 Beuningen Gld 6642EB	180.963	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°K	Lagunesingel 64 Beuningen Gld 6642EB	180.968	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°L	Lagunesingel 66 Beuningen Gld 6642EB	180.974	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°M	Lagunesingel 68 Beuningen Gld 6642EB	180.980	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°N	Lagunesingel 70 Beuningen Gld 6642EB	180.983	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°O	Lagunesingel 72 Beuningen Gld 6642EB	180.996	429.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°P	Lagunesingel 74 Beuningen Gld 6642EB	181.002	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Q	Lagunesingel 76 Beuningen Gld 6642EB	181.007	429.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°R	Lagunesingel 78 Beuningen Gld 6642EB	181.013	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°S	Lagunesingel 80 Beuningen Gld 6642EB	181.019	429.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°T	Lagunesingel 82 Beuningen Gld 6642EB	181.023	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°U	Lagunesingel 84 Beuningen Gld 6642EB	181.029	429.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°V	Lagunesingel 86 Beuningen Gld 6642EB	181.036	429.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°W	Lagunesingel 88 Beuningen Gld 6642EB	181.042	429.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°X	Lagunesingel 90 Beuningen Gld 6642EB	181.047	429.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Y	Lagunesingel 92 Beuningen Gld 6642EB	181.053	429.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Z	Lagunesingel 94 Beuningen Gld 6642EB	181.060	429.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»A	Lagunesingel 96 Beuningen Gld 6642EB	181.065	429.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»B	Lagunesingel 98 Beuningen Gld 6642EB	181.071	429.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»C	Lagunesingel 100 Beuningen Gld 6642EB	181.110	428.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»D	Lagunesingel 102 Beuningen Gld 6642EC	181.114	428.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»E	Lagunesingel 104 Beuningen Gld 6642EC	181.119	428.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»F	Lagunesingel 106 Beuningen Gld 6642EC	181.126	428.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»G	Lagunesingel 108 Beuningen Gld 6642EC	181.133	428.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»H	Lagunesingel 110 Beuningen Gld 6642EC	181.139	428.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»I	Lagunesingel 112 Beuningen Gld 6642EC	181.144	428.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»J	Lagunesingel 114 Beuningen Gld 6642EC	181.151	428.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»K	Lagunesingel 116 Beuningen Gld 6642EC	181.158	428.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»L	Lagunesingel 118 Beuningen Gld 6642EC	181.164	428.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»M	Lagunesingel 120 Beuningen Gld 6642EC	181.169	428.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»N	Lagunesingel 122 Beuningen Gld 6642EC	181.174	428.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»O	Lagunesingel 124 Beuningen Gld 6642EC	181.190	428.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»P	Lagunesingel 126 Beuningen Gld 6642EC	181.196	428.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Q	Lagunesingel 128 Beuningen Gld 6642EC	181.201	428.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»R	Lagunesingel 130 Beuningen Gld 6642EC	181.207	428.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»S	Lagunesingel 132 Beuningen Gld 6642EC	181.215	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»T	Lagunesingel 134 Beuningen Gld 6642EC	181.221	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»U	Lagunesingel 136 Beuningen Gld 6642EC	181.227	428.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»V	Lagunesingel 138 Beuningen Gld 6642EC	181.233	428.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»W	Lagunesingel 140 Beuningen Gld 6642EC	181.241	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»X	Lagunesingel 142 Beuningen Gld 6642EC	181.248	428.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Y	Lagunesingel 144 Beuningen Gld 6642EC	181.253	428.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Z	Lagunesingel 146 Beuningen Gld 6642EC	181.260	428.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼A	Lagunesingel 148 Beuningen Gld 6642EC	181.267	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼B	Lagunesingel 150 Beuningen Gld 6642EC	181.274	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼C	Lampeland 1 Ewijk 6644BW	179.408	431.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼D	Lampeland 2 Ewijk 6644BX	179.409	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼E	Lampeland 3 Ewijk 6644BW	179.390	431.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼F	Lampeland 4 Ewijk 6644BX	179.410	431.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼G	Lampeland 5 Ewijk 6644BW	179.375	431.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼H	Lampeland 6 Ewijk 6644BX	179.411	431.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼I	Lampeland 7 Ewijk 6644BW	179.350	431.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼J	Lampeland 8 Ewijk 6644BX	179.419	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼K	Lampeland 9 Ewijk 6644BW	179.330	431.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼L	Lampeland 10 Ewijk 6644BX	179.420	431.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼M	Lampeland 11 Ewijk 6644BW	179.312	431.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼N	Lampeland 12 Ewijk 6644BX	179.425	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼O	Lampeland 14 Ewijk 6644BX	179.426	431.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼P	Lampeland 16 Ewijk 6644BX	179.427	431.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Q	Lampeland 18 Ewijk 6644BX	179.389	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼R	Lampeland 20 Ewijk 6644BX	179.390	431.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼S	Lampeland 22 Ewijk 6644BX	179.395	431.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼T	Lampeland 24 Ewijk 6644BX	179.396	431.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼U	Lampeland 26 Ewijk 6644BX	179.397	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼V	Lampeland 28 Ewijk 6644BX	179.389	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼W	Lampeland 30 Ewijk 6644BX	179.381	431.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼X	Lampeland 32 Ewijk 6644BX	179.373	431.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Y	Lampeland 34 Ewijk 6644BX	179.365	431.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Z	Lampeland 36 Ewijk 6644BZ	179.357	431.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
½A	Lampeland 38	Ewijk 6644BZ	179.359	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½B	Lampeland 40	Ewijk 6644BZ	179.360	431.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½C	Lampeland 42	Ewijk 6644BZ	179.364	431.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½D	Lampeland 44	Ewijk 6644BZ	179.365	431.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½E	Lampeland 46	Ewijk 6644BZ	179.367	431.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½F	Lampeland 48	Ewijk 6644BZ	179.332	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½G	Lampeland 50	Ewijk 6644BZ	179.333	431.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½H	Lampeland 52	Ewijk 6644BZ	179.334	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½I	Lampeland 54	Ewijk 6644BZ	179.332	431.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½J	Lampeland 56	Ewijk 6644BZ	179.333	431.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½K	Lampeland 58	Ewijk 6644BZ	179.340	431.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½L	Lampeland 60	Ewijk 6644BZ	179.332	431.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½M	Lampeland 62	Ewijk 6644BZ	179.324	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½N	Lampeland 64	Ewijk 6644BZ	179.316	431.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½O	Lampeland 66	Ewijk 6644BZ	179.310	431.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½P	Lampeland 68	Ewijk 6644BZ	179.297	431.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Q	Lange Dreef 1	Beuningen Gld 6641WJ	181.353	429.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½R	Lange Dreef 2	Beuningen Gld 6641WL	181.353	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½S	Lange Dreef 3	Beuningen Gld 6641WJ	181.347	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½T	Lange Dreef 4	Beuningen Gld 6641WL	181.347	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½U	Lange Dreef 5	Beuningen Gld 6641WJ	181.341	429.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½V	Lange Dreef 6	Beuningen Gld 6641WL	181.341	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½W	Lange Dreef 7	Beuningen Gld 6641WJ	181.336	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½X	Lange Dreef 8	Beuningen Gld 6641WL	181.297	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Y	Lange Dreef 9	Beuningen Gld 6641WJ	181.330	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Z	Lange Dreef 10	Beuningen Gld 6641WL	181.287	429.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾A	Lange Dreef 11	Beuningen Gld 6641WJ	181.323	429.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾B	Lange Dreef 12	Beuningen Gld 6641WL	181.280	429.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾C	Lange Dreef 13	Beuningen Gld 6641WJ	181.317	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾D	Lange Dreef 14	Beuningen Gld 6641WL	181.271	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾E	Lange Dreef 15	Beuningen Gld 6641WJ	181.311	429.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾F	Lange Dreef 16	Beuningen Gld 6641WL	181.264	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾G	Lange Dreef 17	Beuningen Gld 6641WJ	181.277	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾H	Lange Dreef 18	Beuningen Gld 6641WL	181.261	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾I	Lange Dreef 19	Beuningen Gld 6641WJ	181.284	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾J	Lange Dreef 20	Beuningen Gld 6641WL	181.257	429.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾K	Lange Dreef 21	Beuningen Gld 6641WJ	181.288	429.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾L	Lange Dreef 22	Beuningen Gld 6641WL	181.258	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾M	Lange Dreef 23	Beuningen Gld 6641WJ	181.284	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾N	Lange Dreef 24	Beuningen Gld 6641WL	181.254	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾O	Lange Dreef 25	Beuningen Gld 6641WJ	181.284	429.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾P	Lange Dreef 26	Beuningen Gld 6641WL	181.254	429.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Q	Lange Dreef 27	Beuningen Gld 6641WJ	181.281	429.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾R	Lange Dreef 28	Beuningen Gld 6641WL	181.251	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾S	Lange Dreef 29	Beuningen Gld 6641WJ	181.281	429.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾T	Lange Dreef 30	Beuningen Gld 6641WL	181.251	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾U	Lange Dreef 31	Beuningen Gld 6641WJ	181.277	429.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾V	Lange Dreef 32	Beuningen Gld 6641WL	181.248	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾W	Lange Dreef 33	Beuningen Gld 6641WH	181.301	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾X	Lange Dreef 34	Beuningen Gld 6641WL	181.251	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Y	Lange Dreef 35	Beuningen Gld 6641WH	181.307	429.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Z	Lange Dreef 36	Beuningen Gld 6641WL	181.248	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿A	Lange Dreef 37	Beuningen Gld 6641WH	181.315	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿B	Lange Dreef 38	Beuningen Gld 6641WK	181.244	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿C	Lange Dreef 39	Beuningen Gld 6641WH	181.322	429.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿D	Lange Dreef 40	Beuningen Gld 6641WK	181.240	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿E	Lange Dreef 41	Beuningen Gld 6641WH	181.329	429.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿F	Lange Dreef 42	Beuningen Gld 6641WK	181.258	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿G	Lange Dreef 43	Beuningen Gld 6641WH	181.335	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿H	Lange Dreef 44	Beuningen Gld 6641WK	181.273	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿I	Lange Dreef 45	Beuningen Gld 6641WH	181.355	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿J	Lange Dreef 46	Beuningen Gld 6641WK	181.296	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿K	Lange Dreef 47	Beuningen Gld 6641WH	181.358	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿L	Lange Dreef 48	Beuningen Gld 6641WK	181.303	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿M	Lange Dreef 49	Beuningen Gld 6641WH	181.361	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿N	Lange Dreef 50	Beuningen Gld 6641WK	181.313	429.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿O	Lange Dreef 51	Beuningen Gld 6641WH	181.362	429.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿P	Lange Dreef 52	Beuningen Gld 6641WK	181.320	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Q	Lange Dreef 54	Beuningen Gld 6641WK	181.331	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿R	Lange Dreef 56	Beuningen Gld 6641WK	181.339	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¿S	Lange Dreef 58 Beuningen Gld 6641WK	181.380	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿T	Lange Dreef 60 Beuningen Gld 6641WK	181.381	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿U	Lange Dreef 62 Beuningen Gld 6641WK	181.383	429.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿V	Lange Dreef 64 Beuningen Gld 6641WK	181.384	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿W	Lange Dreef 66 Beuningen Gld 6641WK	181.392	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿X	Lange Dreef 68 Beuningen Gld 6641WK	181.393	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Y	Lange Dreef 70 Beuningen Gld 6641WK	181.394	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Z	Leegstraat 6 Winssen 6645BC	176.931	432.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀA	Leegstraat 7d Winssen 6645BA	176.961	432.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀB	Leegstraat 7e Winssen 6645BA	176.952	432.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀC	Leegstraat 7f Winssen 6645BA	176.942	432.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀD	Leegstraat 7g Winssen 6645BA	176.939	432.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀE	Leegstraat 7h Winssen 6645BA	176.934	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀF	Leegstraat 7j Winssen 6645BA	176.932	432.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀG	Leegstraat 8 Winssen 6645BC	176.923	432.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀH	Leegstraat 9 Winssen 6645BA	176.915	432.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀI	Leegstraat 11 Winssen 6645BA	176.906	432.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀJ	Leegstraat 12 Winssen 6645BC	176.859	432.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀK	Leegstraat 14 Winssen 6645BC	176.813	432.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀL	Leegstraat 14a Winssen 6645BC	176.783	432.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀM	Leegstraat 16a Winssen 6645BC	176.522	431.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀN	Leegstraat 16b Winssen 6645BC	176.558	431.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀO	Leegstraat 17 Winssen 6645BA	176.877	432.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀP	Leegstraat 18 Winssen 6645BC	176.463	431.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀQ	Leegstraat 19 Winssen 6645BA	176.890	432.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀR	Leegstraat 20 Winssen 6645BC	176.396	431.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀS	Leegstraat 21 Winssen 6645BA	176.824	432.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀT	Leegstraat 22 Winssen 6645BC	176.364	431.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀU	Leegstraat 23 Winssen 6645BA	176.813	432.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀV	Leegstraat 23a Winssen 6645BA	176.799	432.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀW	Leegstraat 25 Winssen 6645BB	176.718	432.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀX	Leegstraat 27 Winssen 6645BB	176.706	432.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀY	Leegstraat 29 Winssen 6645BB	176.669	431.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀZ	Leegstraat 31 Winssen 6645BB	176.633	431.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁA	Leegstraat 33 Winssen 6645BB	176.618	431.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁB	Leegstraat 33a Winssen 6645BB	176.616	431.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁC	Leegstraat 35 Winssen 6645BB	176.564	431.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁD	Leegstraat 37 Winssen 6645BB	176.541	431.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁE	Leegstraat 39 Winssen 6645BB	176.505	431.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁF	Leegstraat 41 Winssen 6645BB	176.492	431.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁG	Leegstraat 43 Winssen 6645BB	176.457	431.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁH	Leegstraat 14b Winssen 6645BC	176.594	432.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁI	Leegstraat 11a Winssen 6645BA	176.897	432.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁJ	Leegstraat 15 Winssen 6645BA	176.886	432.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁK	Leegstraat 10 Winssen 6645BC	176.877	432.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁL	Leerlooier 1 Beuningen Gld 6641DJ	181.021	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁM	Leerlooier 2 Beuningen Gld 6641DK	180.995	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁN	Leerlooier 3 Beuningen Gld 6641DJ	181.016	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁO	Leerlooier 4 Beuningen Gld 6641DK	180.992	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁP	Leerlooier 5 Beuningen Gld 6641DJ	181.013	429.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁQ	Leerlooier 6 Beuningen Gld 6641DK	180.989	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁR	Leerlooier 7 Beuningen Gld 6641DJ	181.009	429.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁS	Leerlooier 8 Beuningen Gld 6641DK	180.986	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁT	Leerlooier 9 Beuningen Gld 6641DJ	181.003	429.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁU	Leerlooier 10 Beuningen Gld 6641DK	180.984	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁV	Leerlooier 11 Beuningen Gld 6641DJ	181.000	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁW	Leerlooier 12 Beuningen Gld 6641DK	180.981	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁX	Leerlooier 13 Beuningen Gld 6641DJ	180.997	429.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁY	Leerlooier 14 Beuningen Gld 6641DK	180.979	429.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁZ	Leerlooier 15 Beuningen Gld 6641DJ	180.993	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂA	Leerlooier 16 Beuningen Gld 6641DK	180.976	429.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂB	Leerlooier 17 Beuningen Gld 6641DJ	180.982	429.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂC	Leerlooier 18 Beuningen Gld 6641DK	180.968	429.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂD	Leerlooier 19 Beuningen Gld 6641DJ	180.975	429.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂE	Leerlooier 20 Beuningen Gld 6641DK	180.962	429.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂF	Leerlooier 21 Beuningen Gld 6641DJ	180.966	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂG	Leerlooier 22 Beuningen Gld 6641DK	180.957	429.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂH	Leerlooier 23 Beuningen Gld 6641DJ	180.958	429.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂI	Leerlooier 24 Beuningen Gld 6641DK	180.952	429.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂJ	Leerlooier 25 Beuningen Gld 6641DJ	180.950	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÂK	Leerlooier 26 Beuningen Gld 6641DK	180.946	429.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂL	Leerlooier 27 Beuningen Gld 6641DJ	180.940	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂM	Leerlooier 28 Beuningen Gld 6641DK	180.941	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂN	Leerlooier 29 Beuningen Gld 6641DJ	180.944	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂO	Leerlooier 30 Beuningen Gld 6641DK	180.925	429.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂP	Leerlooier 31 Beuningen Gld 6641DJ	180.920	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂQ	Leerlooier 32 Beuningen Gld 6641DK	180.918	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂR	Leerlooier 33 Beuningen Gld 6641DJ	180.916	429.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂS	Leerlooier 35 Beuningen Gld 6641DJ	180.912	429.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂT	Leerlooier 36 Beuningen Gld 6641DL	180.934	429.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂU	Leerlooier 37 Beuningen Gld 6641DJ	180.907	429.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂV	Leerlooier 38 Beuningen Gld 6641DL	180.927	429.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂW	Leerlooier 39 Beuningen Gld 6641DJ	180.899	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂX	Leerlooier 40 Beuningen Gld 6641DL	180.923	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂY	Leerlooier 41 Beuningen Gld 6641DJ	180.895	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂZ	Leerlooier 42 Beuningen Gld 6641DL	180.919	429.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃA	Leerlooier 43 Beuningen Gld 6641DJ	180.891	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃB	Leerlooier 44 Beuningen Gld 6641DL	180.914	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃC	Leerlooier 45 Beuningen Gld 6641DJ	180.888	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃD	Leerlooier 46 Beuningen Gld 6641DL	180.903	429.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃE	Leerlooier 47 Beuningen Gld 6641DJ	180.883	429.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃF	Leerlooier 48 Beuningen Gld 6641DL	180.899	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃG	Leerlooier 49 Beuningen Gld 6641DJ	180.842	429.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃH	Leerlooier 50 Beuningen Gld 6641DL	180.894	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃI	Leerlooier 51 Beuningen Gld 6641DJ	180.836	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃJ	Leerlooier 52 Beuningen Gld 6641DL	180.890	429.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃK	Leerlooier 54 Beuningen Gld 6641DL	180.883	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃL	Leerlooier 56 Beuningen Gld 6641DL	180.879	429.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃM	Leerlooier 58 Beuningen Gld 6641DL	180.874	429.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃN	Leerlooier 60 Beuningen Gld 6641DL	180.856	429.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃO	Leerlooier 62 Beuningen Gld 6641DL	180.859	429.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃP	Leigraaf 4 Beuningen Gld 6641DH	181.093	430.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃQ	Lier 2 Ewijk 6644DX	178.863	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃR	Lier 4 Ewijk 6644DX	178.870	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃS	Lier 6 Ewijk 6644DX	178.875	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃT	Lier 8 Ewijk 6644DX	178.880	431.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃU	Lier 10 Ewijk 6644DX	178.886	431.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃV	Lier 12 Ewijk 6644DX	178.891	431.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃW	Lier 14 Ewijk 6644DX	178.899	431.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃX	Lier 16 Ewijk 6644DX	178.895	431.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃY	Lijnzaadveld 1 Beuningen Gld 6641SR	180.412	430.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃZ	Lijnzaadveld 3 Beuningen Gld 6641SR	180.412	430.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄA	Lijnzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄB	Lijnzaadveld 5 Beuningen Gld 6641SR	180.411	430.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄC	Lijnzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄD	Lijnzaadveld 7 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄE	Lijnzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄF	Lijnzaadveld 9 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄG	Lijnzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄH	Lijnzaadveld 11 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄI	Lijnzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄJ	Lijnzaadveld 13 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄK	Lijnzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄL	Lijnzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄM	Lijnzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄN	Lijnzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄO	Luit 1 Ewijk 6644DS	178.730	431.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄP	Luit 2 Ewijk 6644DS	178.731	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄQ	Luit 3 Ewijk 6644DS	178.709	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄR	Luit 4 Ewijk 6644DS	178.706	431.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄS	Luit 5 Ewijk 6644DS	178.688	431.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄT	Luit 6 Ewijk 6644DS	178.690	431.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄU	Luit 7 Ewijk 6644DS	178.672	431.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄV	Luit 8 Ewijk 6644DS	178.668	431.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄW	Luit 8a Ewijk 6644DS	178.663	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄX	Luit 9 Ewijk 6644DS	178.658	431.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄY	Luit 10 Ewijk 6644DS	178.650	431.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄZ	Luit 11 Ewijk 6644DS	178.639	431.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅA	Luit 12 Ewijk 6644DS	178.644	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅB	Luit 13 Ewijk 6644DS	178.625	431.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÅC	Luit 14	Ewijk 6644DS	178.630	431.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅD	Luit 15	Ewijk 6644DS	178.618	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅE	Luit 16	Ewijk 6644DS	178.625	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅF	Luit 17	Ewijk 6644DS	178.608	431.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅG	Luit 18	Ewijk 6644DS	178.610	431.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅH	Luit 19	Ewijk 6644DS	178.571	430.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅI	Luit 20	Ewijk 6644DS	178.605	431.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅJ	Luit 21	Ewijk 6644DS	178.551	430.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅK	Luit 22	Ewijk 6644DS	178.593	431.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅL	Luit 23	Ewijk 6644DS	178.532	430.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅM	Luit 24	Ewijk 6644DS	178.588	431.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅN	Luit 25	Ewijk 6644DS	178.509	430.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅO	Luit 26	Ewijk 6644DS	178.575	431.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅP	Luit 28	Ewijk 6644DS	178.559	431.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅQ	Macrinushof 1	Beuningen Gld 6642BC	180.308	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅR	Macrinushof 2	Beuningen Gld 6642BC	180.308	429.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅS	Macrinushof 3	Beuningen Gld 6642BC	180.303	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅT	Macrinushof 4	Beuningen Gld 6642BC	180.300	429.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅU	Macrinushof 5	Beuningen Gld 6642BC	180.298	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅV	Macrinushof 6	Beuningen Gld 6642BC	180.290	429.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅW	Macrinushof 7	Beuningen Gld 6642BC	180.292	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅX	Macrinushof 8	Beuningen Gld 6642BC	180.282	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅY	Macrinushof 9	Beuningen Gld 6642BC	180.281	429.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅZ	Macrinushof 11	Beuningen Gld 6642BC	180.276	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆA	Macrinushof 13	Beuningen Gld 6642BC	180.270	429.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆB	Macrinushof 15	Beuningen Gld 6642BC	180.265	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆC	Maisveld 1	Beuningen Gld 6641SN	180.396	430.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆD	Maisveld 2	Beuningen Gld 6641SP	180.391	430.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆE	Maisveld 3	Beuningen Gld 6641SN	180.401	430.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆF	Maisveld 4	Beuningen Gld 6641SP	180.396	430.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆG	Maisveld 5	Beuningen Gld 6641SN	180.406	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆH	Maisveld 6	Beuningen Gld 6641SP	180.401	430.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆI	Maisveld 7	Beuningen Gld 6641SN	180.411	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆJ	Maisveld 8	Beuningen Gld 6641SP	180.406	430.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆK	Maisveld 9	Beuningen Gld 6641SN	180.441	430.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆL	Maisveld 10	Beuningen Gld 6641SP	180.411	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆM	Maisveld 11	Beuningen Gld 6641SN	180.447	430.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆN	Maisveld 12	Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆO	Maisveld 13	Beuningen Gld 6641SN	180.451	430.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆP	Maisveld 14	Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆQ	Maisveld 15	Beuningen Gld 6641SN	180.456	430.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆR	Maisveld 16	Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆS	Maisveld 17	Beuningen Gld 6641SN	180.461	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆT	Maisveld 18	Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆU	Maisveld 19	Beuningen Gld 6641SN	180.465	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆV	Maisveld 20	Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆW	Maisveld 21	Beuningen Gld 6641SN	180.466	430.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆX	Maisveld 22	Beuningen Gld 6641SP	180.497	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆY	Maisveld 23	Beuningen Gld 6641SN	180.467	430.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆZ	Maisveld 24	Beuningen Gld 6641SP	180.498	430.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇA	Maisveld 25	Beuningen Gld 6641SN	180.468	430.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇB	Maisveld 26	Beuningen Gld 6641SP	180.499	430.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇC	Maisveld 27	Beuningen Gld 6641SN	180.469	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇD	Maisveld 28	Beuningen Gld 6641SP	180.500	430.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇE	Maisveld 29	Beuningen Gld 6641SN	180.471	430.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇF	Maisveld 31	Beuningen Gld 6641SN	180.472	430.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇG	Mandenvlechter 1	Beuningen Gld 6641GD	180.762	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇH	Mandenvlechter 2	Beuningen Gld 6641GE	180.782	430.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇI	Mandenvlechter 3	Beuningen Gld 6641GD	180.765	430.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇJ	Mandenvlechter 4	Beuningen Gld 6641GE	180.786	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇK	Mandenvlechter 5	Beuningen Gld 6641GD	180.768	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇL	Mandenvlechter 6	Beuningen Gld 6641GE	180.789	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇM	Mandenvlechter 7	Beuningen Gld 6641GD	180.771	430.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇN	Mandenvlechter 8	Beuningen Gld 6641GE	180.792	430.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇO	Mandenvlechter 9	Beuningen Gld 6641GD	180.774	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇP	Mandenvlechter 10	Beuningen Gld 6641GE	180.795	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇQ	Mandenvlechter 11	Beuningen Gld 6641GD	180.778	430.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇR	Mandenvlechter 12	Beuningen Gld 6641GE	180.809	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇS	Mandenvlechter 13	Beuningen Gld 6641GD	180.780	430.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇT	Mandenvlechter 14	Beuningen Gld 6641GE	180.814	430.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÇU	Mandenvlechter 15 Beuningen Gld 6641GD	180.783	430.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇV	Mandenvlechter 16 Beuningen Gld 6641GE	180.820	430.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇW	Mandenvlechter 17 Beuningen Gld 6641GD	180.786	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇX	Mandenvlechter 18 Beuningen Gld 6641GE	180.825	430.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇY	Mandenvlechter 19 Beuningen Gld 6641GD	180.791	430.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇZ	Mandenvlechter 20 Beuningen Gld 6641GE	180.830	430.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈA	Mandenvlechter 21 Beuningen Gld 6641GD	180.771	430.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈB	Mandenvlechter 22 Beuningen Gld 6641GE	180.836	430.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈC	Mandenvlechter 23 Beuningen Gld 6641GD	180.753	430.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈD	Mandenvlechter 24 Beuningen Gld 6641GE	180.843	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈE	Mandenvlechter 27 Beuningen Gld 6641GD	180.804	430.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈF	Mandenvlechter 29 Beuningen Gld 6641GD	180.810	430.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈG	Mandenvlechter 31 Beuningen Gld 6641GD	180.814	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈH	Mandenvlechter 33 Beuningen Gld 6641GD	180.819	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈI	Mandenvlechter 35 Beuningen Gld 6641GD	180.828	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈJ	Mandenvlechter 37 Beuningen Gld 6641GD	180.834	430.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈK	Mandenvlechter 39 Beuningen Gld 6641GD	180.839	430.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈL	Mandenvlechter 41 Beuningen Gld 6641GD	180.846	430.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈM	Manegeweg 1 Bergharen 6617BM	174.454	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈN	Manegeweg 2 Bergharen 6617BM	174.427	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈO	Manegeweg 3 Bergharen 6617BM	174.459	429.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈP	Manegeweg 4 Bergharen 6617BM	174.431	429.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈQ	Manegeweg 5 Bergharen 6617BM	174.462	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈR	Manegeweg 6 Bergharen 6617BM	174.434	429.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈS	Marskramer 8 Beuningen Gld 6641DW	181.243	430.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈT	Marskramer 9 Beuningen Gld 6641DX	181.229	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈU	Marskramer 10 Beuningen Gld 6641DW	181.234	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈV	Marskramer 11 Beuningen Gld 6641DX	181.210	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈW	Marskramer 12 Beuningen Gld 6641DW	181.215	430.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈX	Marskramer 13 Beuningen Gld 6641DX	181.201	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈY	Marskramer 14 Beuningen Gld 6641DW	181.206	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈZ	Marskramer 15 Beuningen Gld 6641DX	181.192	430.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉA	Marskramer 16 Beuningen Gld 6641DW	181.197	430.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉB	Marskramer 17 Beuningen Gld 6641DX	181.184	430.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉC	Marskramer 18 Beuningen Gld 6641DW	181.189	430.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉD	Marskramer 19 Beuningen Gld 6641DX	181.175	430.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉE	Marskramer 20 Beuningen Gld 6641DW	181.180	430.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉF	Mathaak 1 Beuningen Gld 6641XC	181.053	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉG	Mathaak 2 Beuningen Gld 6641XB	181.019	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉH	Mathaak 3 Beuningen Gld 6641XC	181.058	429.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉI	Mathaak 4 Beuningen Gld 6641XB	181.014	429.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉJ	Mathaak 5 Beuningen Gld 6641XC	181.070	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉK	Mathaak 6 Beuningen Gld 6641XB	181.009	429.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉL	Mathaak 7 Beuningen Gld 6641XC	181.076	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉM	Mathaak 8 Beuningen Gld 6641XB	181.004	429.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉN	Mathaak 9 Beuningen Gld 6641XC	181.087	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉO	Mathaak 10 Beuningen Gld 6641XB	181.031	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉP	Mathaak 11 Beuningen Gld 6641XC	181.093	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉQ	Mathaak 12 Beuningen Gld 6641XB	181.036	429.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉR	Mathaak 14 Beuningen Gld 6641XB	181.050	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉS	Mathaak 16 Beuningen Gld 6641XB	181.055	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉT	Mathaak 18 Beuningen Gld 6641XB	181.069	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉU	Mathaak 20 Beuningen Gld 6641XB	181.075	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉV	Mathaak 22 Beuningen Gld 6641XB	181.097	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉW	Mathaak 24 Beuningen Gld 6641XB	181.100	429.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉX	Mathaak 26 Beuningen Gld 6641XB	181.106	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉY	Mathaak 28 Beuningen Gld 6641XB	181.109	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉZ	Mathaak 30 Beuningen Gld 6641XB	181.115	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊA	Mathaak 32 Beuningen Gld 6641XB	181.118	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊB	Meerkoetlaan 9 Beuningen Gld 6641ZA	181.498	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊC	Meerkoetlaan 11 Beuningen Gld 6641ZA	181.496	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊD	Meerkoetlaan 13 Beuningen Gld 6641ZA	181.494	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊE	Meerkoetlaan 15 Beuningen Gld 6641ZA	181.492	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊF	Meerkoetlaan 17 Beuningen Gld 6641ZA	181.489	429.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊG	Meerkoetlaan 19 Beuningen Gld 6641ZA	181.487	429.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊH	Meerkoetlaan 21 Beuningen Gld 6641ZA	181.476	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊI	Meerkoetlaan 23 Beuningen Gld 6641ZA	181.474	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊJ	Meerkoetlaan 25 Beuningen Gld 6641ZA	181.472	429.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊK	Meerkoetlaan 26 Beuningen Gld 6641ZC	181.455	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊL	Meerkoetlaan 27 Beuningen Gld 6641ZA	181.471	429.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÊM	Meerkoetlaan 28	Beuningen Gld 6641ZC	181.448	429.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊN	Meerkoetlaan 29	Beuningen Gld 6641ZA	181.469	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊO	Meerkoetlaan 30	Beuningen Gld 6641ZC	181.442	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊP	Meerkoetlaan 31	Beuningen Gld 6641ZA	181.467	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊQ	Meerkoetlaan 32	Beuningen Gld 6641ZC	181.436	429.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊR	Meerkoetlaan 33	Beuningen Gld 6641ZA	181.466	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊS	Meerkoetlaan 34	Beuningen Gld 6641ZC	181.430	429.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊT	Meerkoetlaan 35	Beuningen Gld 6641ZA	181.464	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊU	Meerkoetlaan 36	Beuningen Gld 6641ZD	181.403	429.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊV	Meerkoetlaan 37	Beuningen Gld 6641ZA	181.462	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊW	Meerkoetlaan 38	Beuningen Gld 6641ZD	181.397	429.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊX	Meerkoetlaan 39	Beuningen Gld 6641ZA	181.460	429.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊY	Meerkoetlaan 40	Beuningen Gld 6641ZD	181.391	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊZ	Meerkoetlaan 41	Beuningen Gld 6641ZA	181.448	429.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËA	Meerkoetlaan 42	Beuningen Gld 6641ZD	181.385	429.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËB	Meerkoetlaan 43	Beuningen Gld 6641ZA	181.446	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËC	Meerkoetlaan 44	Beuningen Gld 6641ZD	181.379	429.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËD	Meerkoetlaan 45	Beuningen Gld 6641ZA	181.444	429.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËE	Meerkoetlaan 46	Beuningen Gld 6641ZD	181.373	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËF	Meerkoetlaan 47	Beuningen Gld 6641ZB	181.442	429.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËG	Meerkoetlaan 48	Beuningen Gld 6641ZD	181.367	429.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËH	Meerkoetlaan 49	Beuningen Gld 6641ZB	181.440	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËI	Meerkoetlaan 50	Beuningen Gld 6641ZD	181.361	429.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËJ	Meerkoetlaan 51	Beuningen Gld 6641ZB	181.438	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËK	Meerkoetlaan 52	Beuningen Gld 6641ZD	181.342	429.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËL	Meerkoetlaan 53	Beuningen Gld 6641ZB	181.438	429.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËM	Meerkoetlaan 54	Beuningen Gld 6641ZD	181.336	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËN	Meerkoetlaan 55	Beuningen Gld 6641ZB	181.436	429.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËO	Meerkoetlaan 56	Beuningen Gld 6641ZD	181.330	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËP	Meerkoetlaan 57	Beuningen Gld 6641ZB	181.434	429.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËQ	Meerkoetlaan 58	Beuningen Gld 6641ZD	181.324	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËR	Meerkoetlaan 59	Beuningen Gld 6641ZB	181.432	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËS	Meerkoetlaan 60	Beuningen Gld 6641ZD	181.318	429.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËT	Meerkoetlaan 61	Beuningen Gld 6641ZB	181.418	429.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËU	Meerkoetlaan 62	Beuningen Gld 6641ZD	181.312	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËV	Meerkoetlaan 63	Beuningen Gld 6641ZB	181.416	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËW	Meerkoetlaan 64	Beuningen Gld 6641ZD	181.306	429.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËX	Meerkoetlaan 65	Beuningen Gld 6641ZB	181.414	429.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËY	Meerkoetlaan 66	Beuningen Gld 6641ZD	181.300	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËZ	Meerkoetlaan 67	Beuningen Gld 6641ZB	181.413	429.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌA	Meerkoetlaan 68	Beuningen Gld 6641ZD	181.294	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌB	Meerkoetlaan 69	Beuningen Gld 6641ZB	181.409	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌC	Meerkoetlaan 70	Beuningen Gld 6641ZD	181.288	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌD	Meerkoetlaan 71	Beuningen Gld 6641ZB	181.407	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌE	Meerkoetlaan 72	Beuningen Gld 6641ZD	181.282	429.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌF	Meerkoetlaan 73	Beuningen Gld 6641ZB	181.405	429.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌG	Meerkoetlaan 74	Beuningen Gld 6641ZD	181.276	429.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌH	Meerkoetlaan 75	Beuningen Gld 6641ZB	181.403	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌI	Meerkoetlaan 76	Beuningen Gld 6641ZD	181.270	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌJ	Meerkoetlaan 77	Beuningen Gld 6641ZB	181.388	429.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌK	Meerkoetlaan 79	Beuningen Gld 6641ZB	181.386	429.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌL	Meerkoetlaan 81	Beuningen Gld 6641ZB	181.384	429.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌM	Meerkoetlaan 83	Beuningen Gld 6641ZB	181.382	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌN	Meerkoetlaan 85	Beuningen Gld 6641ZB	181.378	429.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌO	Meerkoetlaan 87	Beuningen Gld 6641ZB	181.376	429.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌP	Meerkoetlaan 89	Beuningen Gld 6641ZB	181.374	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌQ	Meerkoetlaan 91	Beuningen Gld 6641ZB	181.372	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌR	Meerkoetlaan 93	Beuningen Gld 6641ZB	181.316	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌS	Meerkoetlaan 95	Beuningen Gld 6641ZB	181.320	429.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌT	Meerkoetlaan 97	Beuningen Gld 6641ZB	181.322	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌU	Meerkoetlaan 99	Beuningen Gld 6641ZB	181.327	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌV	Meerkoetlaan 101	Beuningen Gld 6641ZB	181.305	429.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌW	Meerkoetlaan 103	Beuningen Gld 6641ZB	181.295	429.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌX	Meerkoetlaan 105	Beuningen Gld 6641ZB	181.286	429.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌY	Meerkoetlaan 107	Beuningen Gld 6641ZB	181.276	429.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌZ	Meerkoetlaan 109	Beuningen Gld 6641ZB	181.266	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍA	Meerkoetlaan 111	Beuningen Gld 6641ZB	181.247	429.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍB	Meerkoetlaan 113	Beuningen Gld 6641ZB	181.245	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍC	Meerkoetlaan 115	Beuningen Gld 6641ZB	181.242	429.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍD	Meerkoetlaan 117	Beuningen Gld 6641ZB	181.252	429.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÍE	Meerkoetlaan 119 Beuningen Gld 6641ZB	181.261	429.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍF	Meerkoetlaan 121 Beuningen Gld 6641ZB	181.272	429.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍG	Meerkoetlaan 123 Beuningen Gld 6641ZB	181.281	429.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍH	Meerkoetlaan 125 Beuningen Gld 6641ZB	181.292	429.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍI	Meerkoetlaan 127 Beuningen Gld 6641ZB	181.301	429.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍJ	Middenschip 1 Beuningen Gld 6641MV	180.712	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍK	Middenschip 2 Beuningen Gld 6641MZ	180.771	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍL	Middenschip 3 Beuningen Gld 6641MV	180.709	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍM	Middenschip 4 Beuningen Gld 6641MZ	180.765	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍN	Middenschip 5 Beuningen Gld 6641MV	180.707	430.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍO	Middenschip 6 Beuningen Gld 6641MZ	180.759	430.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍP	Middenschip 7 Beuningen Gld 6641MV	180.704	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍQ	Middenschip 8 Beuningen Gld 6641MZ	180.754	430.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍR	Middenschip 9 Beuningen Gld 6641MV	180.701	430.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍS	Middenschip 10 Beuningen Gld 6641MZ	180.748	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍT	Middenschip 11 Beuningen Gld 6641MV	180.698	430.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍU	Middenschip 12 Beuningen Gld 6641MZ	180.742	430.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍV	Middenschip 13 Beuningen Gld 6641MV	180.695	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍW	Middenschip 14 Beuningen Gld 6641MZ	180.728	430.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍX	Middenschip 15 Beuningen Gld 6641MV	180.692	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍY	Middenschip 16 Beuningen Gld 6641MZ	180.725	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍZ	Middenschip 17 Beuningen Gld 6641MV	180.678	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎA	Middenschip 18 Beuningen Gld 6641MZ	180.722	430.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎB	Middenschip 19 Beuningen Gld 6641MV	180.673	430.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎC	Middenschip 20 Beuningen Gld 6641MZ	180.719	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎD	Middenschip 21 Beuningen Gld 6641MV	180.668	430.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎE	Middenschip 22 Beuningen Gld 6641MZ	180.714	430.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎF	Middenschip 23 Beuningen Gld 6641MV	180.663	430.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎG	Middenschip 24 Beuningen Gld 6641MZ	180.716	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎH	Middenschip 25 Beuningen Gld 6641MV	180.658	430.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎI	Middenschip 26 Beuningen Gld 6641MZ	180.717	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎJ	Middenschip 27 Beuningen Gld 6641MV	180.652	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎK	Middenschip 28 Beuningen Gld 6641MZ	180.719	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎL	Middenschip 29 Beuningen Gld 6641MV	180.647	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎM	Middenschip 30 Beuningen Gld 6641MZ	180.721	430.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎN	Middenschip 31 Beuningen Gld 6641MV	180.642	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎO	Middenschip 32 Beuningen Gld 6641MZ	180.723	430.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎP	Middenschip 33 Beuningen Gld 6641MV	180.637	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎQ	Middenschip 35 Beuningen Gld 6641MX	180.650	430.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎR	Middenschip 37 Beuningen Gld 6641MX	180.657	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎS	Middenschip 39 Beuningen Gld 6641MX	180.663	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎT	Middenschip 41 Beuningen Gld 6641MX	180.668	430.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎU	Middenschip 43 Beuningen Gld 6641MX	180.673	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎV	Middenschip 45 Beuningen Gld 6641MX	180.687	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎW	Middenschip 47 Beuningen Gld 6641MX	180.689	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎX	Middenschip 49 Beuningen Gld 6641MX	180.691	430.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎY	Middenschip 51 Beuningen Gld 6641MX	180.693	430.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎZ	Middenschip 53 Beuningen Gld 6641MX	180.695	430.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏA	Middenschip 55 Beuningen Gld 6641MX	180.697	430.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏB	Middenschip 34 Beuningen Gld 6641MZ	180.728	430.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏC	Middenschip 36 Beuningen Gld 6641MZ	180.729	430.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏD	Middenschip 38 Beuningen Gld 6641MZ	180.731	430.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏE	Middenschip 57 Beuningen Gld 6641MX	180.700	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏF	Middenschip 59 Beuningen Gld 6641MX	180.702	430.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏG	Middenschip 61 Beuningen Gld 6641MX	180.704	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏH	Mijl 1 Beuningen Gld 6641RG	180.278	430.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏI	Mijl 2 Beuningen Gld 6641RH	180.276	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏJ	Mijl 3 Beuningen Gld 6641RG	180.270	430.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏK	Mijl 4 Beuningen Gld 6641RH	180.269	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏL	Mijl 5 Beuningen Gld 6641RG	180.258	430.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏM	Mijl 6 Beuningen Gld 6641RH	180.261	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏN	Mijl 7 Beuningen Gld 6641RG	180.250	430.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏO	Mijl 8 Beuningen Gld 6641RH	180.255	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏP	Mijl 9 Beuningen Gld 6641RG	180.238	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏQ	Mijl 10 Beuningen Gld 6641RH	180.246	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏR	Mijl 11 Beuningen Gld 6641RG	180.229	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏS	Mijl 12 Beuningen Gld 6641RH	180.238	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏT	Mijl 13 Beuningen Gld 6641RG	180.221	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏU	Mijl 14 Beuningen Gld 6641RH	180.231	430.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏV	Mijl 15 Beuningen Gld 6641RG	180.212	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÏW	Mijl 16 Beuningen Gld 6641RH	180.223	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏX	Mijl 17 Beuningen Gld 6641RG	180.204	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏY	Mijl 18 Beuningen Gld 6641RH	180.216	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏZ	Mijl 19 Beuningen Gld 6641RG	180.197	430.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐA	Mijl 20 Beuningen Gld 6641RH	180.208	430.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐB	Mijl 21 Beuningen Gld 6641RG	180.190	430.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐC	Mijl 22 Beuningen Gld 6641RH	180.202	430.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐD	Mijl 24 Beuningen Gld 6641RH	180.203	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐE	Mijl 26 Beuningen Gld 6641RH	180.206	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐF	Mijl 28 Beuningen Gld 6641RH	180.208	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐG	Mijl 30 Beuningen Gld 6641RH	180.210	430.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐH	Mijl 32 Beuningen Gld 6641RH	180.211	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐI	Mijl 34 Beuningen Gld 6641RH	180.214	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐJ	Mijl 36 Beuningen Gld 6641RH	180.228	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐK	Mijl 38 Beuningen Gld 6641RH	180.236	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐL	Mijl 40 Beuningen Gld 6641RH	180.253	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐM	Mijl 42 Beuningen Gld 6641RH	180.256	430.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐN	Mijl 44 Beuningen Gld 6641RH	180.258	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐO	Mijl 46 Beuningen Gld 6641RH	180.261	430.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐP	Mijl 48 Beuningen Gld 6641RH	180.239	430.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐQ	Mijl 50 Beuningen Gld 6641RH	180.230	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐR	Mijl 52 Beuningen Gld 6641RH	180.218	430.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐS	Mijl 54 Beuningen Gld 6641RH	180.210	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐT	Mijl 56 Beuningen Gld 6641RH	180.198	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐU	Mijl 58 Beuningen Gld 6641RH	180.190	430.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐV	Molenstraat 14 Winssen 6645BT	176.558	432.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐW	Molenstraat 16 Winssen 6645BT	176.540	432.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐX	Molenstraat 16a Winssen 6645BT	176.533	432.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐY	Molenstraat 18 Winssen 6645BT	176.514	432.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐZ	Molenstraat 20 Winssen 6645BT	176.461	432.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑA	Molenstraat 22 Winssen 6645BV	176.420	432.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑB	Molenstraat 22a Winssen 6645BV	176.396	432.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑC	Molenstraat 24 Winssen 6645BV	176.376	432.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑD	Molenstraat 25 Winssen 6645BR	176.623	432.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑE	Molenstraat 26 Winssen 6645BV	176.345	432.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑF	Molenstraat 27 Winssen 6645BR	176.608	432.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑG	Molenstraat 28 Winssen 6645BV	176.308	432.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑH	Molenstraat 29 Winssen 6645BR	176.585	432.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑI	Molenstraat 30 Winssen 6645BV	176.296	432.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑJ	Molenstraat 31 Winssen 6645BR	176.569	432.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑK	Molenstraat 32 Winssen 6645BV	176.254	432.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑL	Molenstraat 33 Winssen 6645BS	176.543	432.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑM	Molenstraat 34 Winssen 6645BV	176.202	432.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑN	Molenstraat 35 Winssen 6645BS	176.515	432.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑO	Molenstraat 36 Winssen 6645BV	176.111	432.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑP	Molenstraat 37 Winssen 6645BS	176.464	432.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑQ	Molenstraat 37a Winssen 6645BS	176.388	432.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑR	Molenstraat 38 Winssen 6645BV	176.060	432.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑS	Molenstraat 39 Winssen 6645BS	176.369	432.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑT	Molenstraat 39a Winssen 6645BS	176.331	432.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑU	Molenstraat 41 Winssen 6645BS	176.326	432.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑV	Molenstraat 42 Winssen 6645BV	176.002	432.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑW	Molenstraat 44 Winssen 6645BV	175.964	432.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑX	Molenstraat 44a Winssen 6645BV	175.925	432.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑY	Molenstraat 45 Winssen 6645BS	176.262	432.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑZ	Molenstraat 46 Winssen 6645BV	175.886	432.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒA	Molenstraat 47 Winssen 6645BS	176.204	432.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒB	Molenstraat 48 Winssen 6645BV	175.868	432.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒC	Molenstraat 49 Winssen 6645BS	176.159	432.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒD	Molenstraat 50 Winssen 6645BV	175.855	432.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒE	Molenstraat 51 Winssen 6645BS	176.115	432.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒF	Molenstraat 52 Winssen 6645BV	175.845	432.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒG	Molenstraat 53 Winssen 6645BS	176.036	432.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒH	Molenstraat 54 Winssen 6645BV	175.827	432.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒI	Molenstraat 55 Winssen 6645BS	176.011	432.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒJ	Molenstraat 56 Winssen 6645BV	175.777	432.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒK	Molenstraat 58 Winssen 6645BV	175.727	432.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒL	Molenstraat 59 Winssen 6645BS	175.853	432.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒM	Molenstraat 61 Winssen 6645BS	175.796	432.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒN	Molenstraat 43a Winssen 6645BS	176.278	432.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÒO	Molenweg 1 Bergharen 6617BB	174.165	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒP	Molenweg 2 Bergharen 6617BD	174.193	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒQ	Molenweg 3 Bergharen 6617BB	174.176	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒR	Molenweg 4 Bergharen 6617BD	174.207	429.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒS	Molenweg 5 Bergharen 6617BB	174.193	429.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒT	Molenweg 6 Bergharen 6617BD	174.212	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒU	Molenweg 8 Bergharen 6617BD	174.223	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒV	Molenweg 9 Bergharen 6617BB	174.230	429.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒW	Molenweg 10 Bergharen 6617BD	174.244	429.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒX	Molenweg 11 Bergharen 6617BB	174.255	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒY	Molenweg 12 Bergharen 6617BD	174.258	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒZ	Molenweg 13 Bergharen 6617BB	174.277	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓA	Molenweg 14 Bergharen 6617BD	174.275	429.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓB	Molenweg 15 Bergharen 6617BB	174.285	429.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓC	Molenweg 16 Bergharen 6617BD	174.301	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓD	Molenweg 17 Bergharen 6617BB	174.305	429.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓE	Molenweg 18 Bergharen 6617BD	174.321	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓF	Molenweg 19 Bergharen 6617BB	174.323	429.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓG	Molenweg 20 Bergharen 6617BD	174.339	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓH	Molenweg 21 Bergharen 6617BB	174.342	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓI	Molenweg 22 Bergharen 6617BD	174.362	429.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓJ	Molenweg 23 Bergharen 6617BB	174.374	429.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓK	Molenweg 24 Bergharen 6617BD	174.382	429.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓL	Molenweg 25 Bergharen 6617BB	174.393	429.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓM	Molenweg 26 Bergharen 6617BD	174.402	429.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓN	Molenweg 27 Bergharen 6617BB	174.411	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓO	Molenweg 27A Bergharen 6617BB	174.421	429.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓP	Molenweg 28 Bergharen 6617BD	174.421	429.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓQ	Molenweg 29 Bergharen 6617BC	174.439	429.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓR	Molenweg 29A Bergharen 6617BC	174.432	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓS	Molenweg 29B Bergharen 6617BC	174.435	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓT	Molenweg 29C Bergharen 6617BC	174.430	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓU	Molenweg 29D Bergharen 6617BC	174.422	429.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓV	Molenweg 30 Bergharen 6617BE	174.447	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓW	Molenweg 31 Bergharen 6617BC	174.461	429.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓX	Molenweg 32 Bergharen 6617BE	174.464	429.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓY	Molenweg 32A Bergharen 6617BE	174.481	429.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓZ	Molenweg 34 Bergharen 6617BE	174.497	429.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔA	Molenweg 35 Bergharen 6617BC	174.541	429.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔB	Molenweg 37 Bergharen 6617BC	174.567	429.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔC	Molenweg 38 Bergharen 6617BE	174.536	429.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔD	Molenweg 39 Bergharen 6617BC	174.598	429.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔE	Molenweg 41A Bergharen 6617BC	174.613	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔF	Molenweg 42 Bergharen 6617BE	174.588	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔG	Molenweg 43 Bergharen 6617BC	174.667	429.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔH	Molenweg 44 Bergharen 6617BE	174.613	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔI	Molenweg 45 Bergharen 6617BC	174.693	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔJ	Molenweg 46 Bergharen 6617BE	174.620	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔK	Molenweg 47 Bergharen 6617BC	174.704	429.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔL	Molenweg 49 Bergharen 6617BC	174.717	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔM	Molenweg 50 Bergharen 6617BE	174.638	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔN	Molenweg 52 Bergharen 6617BE	174.689	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔO	Molenweg 53 Bergharen 6617BC	174.819	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔP	Molenweg 54 Bergharen 6617BE	174.719	429.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔQ	Molenweg 56 Bergharen 6617BE	174.782	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔR	Molenweg 58 Bergharen 6617BE	174.823	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔS	Molenweg 62 Bergharen 6617BE	174.844	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔT	Molenweg 64 Bergharen 6617BE	174.843	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔU	Molenweg 72 Bergharen 6617BE	175.050	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔV	Molenweg 33 Bergharen 6617BC	174.493	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔW	Molenweg 33A Bergharen 6617BC	174.489	429.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔX	Molenweg 36 Bergharen 6617BE	174.517	429.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔY	Molenweg 57 Bergharen 6617BC	174.991	429.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔZ	Molenweg 40 Bergharen 6617BE	174.552	429.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕA	Morgenster 1 Beuningen Gld 6641HV	181.021	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕB	Morgenster 2 Beuningen Gld 6641HW	180.978	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕC	Morgenster 3 Beuningen Gld 6641HV	181.016	430.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕD	Morgenster 4 Beuningen Gld 6641HW	180.980	430.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕE	Morgenster 5 Beuningen Gld 6641HV	181.011	430.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕF	Morgenster 6 Beuningen Gld 6641HW	180.982	430.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÕG	Morgenster 7 Beuningen Gld 6641HV	181.005	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕH	Morgenster 8 Beuningen Gld 6641HW	180.984	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕI	Morgenster 10 Beuningen Gld 6641HW	180.987	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕJ	Morgenster 11 Beuningen Gld 6641HV	181.010	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕK	Morgenster 12 Beuningen Gld 6641HW	180.988	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕL	Morgenster 13 Beuningen Gld 6641HV	181.005	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕM	Morgenster 14 Beuningen Gld 6641HW	180.985	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕN	Morgenster 15 Beuningen Gld 6641HV	181.000	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕO	Morgenster 16 Beuningen Gld 6641HW	180.983	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕP	Morgenster 17 Beuningen Gld 6641HV	180.995	430.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕQ	Morgenster 18 Beuningen Gld 6641HW	180.982	430.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕR	Morgenster 19 Beuningen Gld 6641HV	180.991	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕS	Morgenster 20 Beuningen Gld 6641HW	180.980	430.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕT	Morgenster 21 Beuningen Gld 6641HV	180.985	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕU	Morgenster 23 Beuningen Gld 6641HV	180.980	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕV	Morgenster 25 Beuningen Gld 6641HV	180.975	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕW	Morgenster 27 Beuningen Gld 6641HV	180.969	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕX	Morgenster 29 Beuningen Gld 6641HV	180.960	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕY	Morgenster 31 Beuningen Gld 6641HV	180.956	430.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕZ	Morgenster 33 Beuningen Gld 6641HV	180.951	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖA	Morgenster 35 Beuningen Gld 6641HV	180.945	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖB	Morgenster 37 Beuningen Gld 6641HV	180.940	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖC	Morgenster 39 Beuningen Gld 6641HV	180.934	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖD	Morgenster 41 Beuningen Gld 6641HV	180.933	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖE	Morgenster 43 Beuningen Gld 6641HV	180.934	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖF	Morgenster 45 Beuningen Gld 6641HV	180.936	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖG	Morgenster 47 Beuningen Gld 6641HV	180.936	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖH	Mulder 12 Beuningen Gld 6641GP	181.126	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖI	Mulder 13 Beuningen Gld 6641GM	181.112	430.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖJ	Mulder 14 Beuningen Gld 6641GP	181.120	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖK	Mulder 15 Beuningen Gld 6641GM	181.106	430.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖL	Mulder 16 Beuningen Gld 6641GP	181.115	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖM	Mulder 17 Beuningen Gld 6641GM	181.101	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖN	Mulder 18 Beuningen Gld 6641GP	181.109	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖO	Mulder 19 Beuningen Gld 6641GM	181.095	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖP	Mulder 20 Beuningen Gld 6641GP	181.104	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖQ	Mulder 21 Beuningen Gld 6641GM	181.091	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖR	Mulder 22 Beuningen Gld 6641GP	181.098	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖS	Mulder 23 Beuningen Gld 6641GM	181.085	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖT	Mulder 24 Beuningen Gld 6641GP	181.082	430.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖU	Mulder 25 Beuningen Gld 6641GM	181.080	430.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖV	Mulder 26 Beuningen Gld 6641GP	181.074	430.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖW	Mulder 27 Beuningen Gld 6641GM	181.075	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖX	Mulder 28 Beuningen Gld 6641GP	181.069	430.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖY	Mulder 29 Beuningen Gld 6641GM	181.070	430.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖZ	Mulder 30 Beuningen Gld 6641GP	181.063	430.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×A	Mulder 31 Beuningen Gld 6641GM	181.064	430.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×B	Mulder 32 Beuningen Gld 6641GP	181.058	430.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×C	Mulder 33 Beuningen Gld 6641GM	181.059	430.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×D	Mulder 34 Beuningen Gld 6641GP	181.053	430.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×E	Mulder 35 Beuningen Gld 6641GN	181.041	430.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×F	Mulder 36 Beuningen Gld 6641GP	181.048	430.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×G	Mulder 37 Beuningen Gld 6641GN	181.036	430.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×H	Mulder 38 Beuningen Gld 6641GP	181.042	430.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×I	Mulder 39 Beuningen Gld 6641GN	181.031	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×J	Mulder 40 Beuningen Gld 6641GP	181.035	430.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×K	Mulder 41 Beuningen Gld 6641GN	181.025	430.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×L	Mulder 42 Beuningen Gld 6641GP	180.983	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×M	Mulder 43 Beuningen Gld 6641GN	181.020	430.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×N	Mulder 44 Beuningen Gld 6641GP	180.975	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×O	Mulder 45 Beuningen Gld 6641GN	181.015	430.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×P	Mulder 46 Beuningen Gld 6641GP	180.967	430.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Q	Mulder 47 Beuningen Gld 6641GN	181.009	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×R	Mulder 48 Beuningen Gld 6641GP	180.959	430.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×S	Mulder 49 Beuningen Gld 6641GN	181.004	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×T	Mulder 50 Beuningen Gld 6641GP	180.951	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×U	Mulder 51 Beuningen Gld 6641GN	180.998	430.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×V	Mulder 53 Beuningen Gld 6641GN	180.993	430.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×W	Mulder 55 Beuningen Gld 6641GN	180.989	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×X	Mulder 57 Beuningen Gld 6641GN	180.990	430.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
×Y	Mulder 59 Beuningen Gld 6641GN	180.990	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Z	Mulder 61 Beuningen Gld 6641GN	180.994	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØA	Mulder 1 Beuningen Gld 6641GM	181.133	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØB	Mulder 2 Beuningen Gld 6641GP	181.152	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØC	Mulder 3 Beuningen Gld 6641GM	181.129	430.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØD	Mulder 4 Beuningen Gld 6641GP	181.147	430.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØE	Mulder 5 Beuningen Gld 6641GM	181.130	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØF	Mulder 6 Beuningen Gld 6641GP	181.142	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØG	Mulder 7 Beuningen Gld 6641GM	181.128	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØH	Mulder 8 Beuningen Gld 6641GP	181.136	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØI	Mulder 9 Beuningen Gld 6641GM	181.122	430.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØJ	Mulder 10 Beuningen Gld 6641GP	181.131	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØK	Mulder 11 Beuningen Gld 6641GM	181.117	430.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØL	Nervalaan 1 Beuningen Gld 6642AK	180.449	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØM	Nervalaan 2 Beuningen Gld 6642AL	180.448	429.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØN	Nervalaan 3 Beuningen Gld 6642AK	180.440	429.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØO	Nervalaan 4 Beuningen Gld 6642AL	180.449	429.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØP	Nervalaan 5 Beuningen Gld 6642AK	180.426	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØQ	Nervalaan 6 Beuningen Gld 6642AL	180.449	429.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØR	Nervalaan 7 Beuningen Gld 6642AK	180.418	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØS	Nervalaan 8 Beuningen Gld 6642AL	180.449	429.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØT	Nervalaan 9 Beuningen Gld 6642AK	180.403	429.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØU	Nervalaan 10 Beuningen Gld 6642AL	180.447	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØV	Nervalaan 11 Beuningen Gld 6642AK	180.395	429.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØW	Nervalaan 12 Beuningen Gld 6642AL	180.448	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØX	Nervalaan 13 Beuningen Gld 6642AK	180.379	429.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØY	Nervalaan 14 Beuningen Gld 6642AL	180.301	429.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØZ	Nervalaan 15 Beuningen Gld 6642AK	180.372	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙA	Nervalaan 16 Beuningen Gld 6642AL	180.310	429.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙB	Nervalaan 17 Beuningen Gld 6642AK	180.357	429.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙC	Nervalaan 18 Beuningen Gld 6642AL	180.319	429.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙD	Nervalaan 19 Beuningen Gld 6642AK	180.351	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙE	Nervalaan 20 Beuningen Gld 6642AL	180.328	429.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙF	Nervalaan 21 Beuningen Gld 6642AK	180.336	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙG	Nervalaan 23 Beuningen Gld 6642AK	180.331	429.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙH	Nervalaan 25 Beuningen Gld 6642AK	180.322	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙI	Nervalaan 27 Beuningen Gld 6642AK	180.316	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙJ	Nervalaan 29 Beuningen Gld 6642AK	180.305	429.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙK	Nervalaan 31 Beuningen Gld 6642AK	180.299	429.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙL	Nervalaan 33 Beuningen Gld 6642AK	180.292	429.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙM	Nervalaan 35 Beuningen Gld 6642AK	180.287	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙN	Nervalaan 37 Beuningen Gld 6642AK	180.278	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙO	Nervalaan 39 Beuningen Gld 6642AK	180.275	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙP	Nervalaan 41 Beuningen Gld 6642AK	180.262	429.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙQ	Nervalaan 43 Beuningen Gld 6642AK	180.259	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙR	Nervalaan 45 Beuningen Gld 6642AK	180.249	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙS	Nervalaan 47 Beuningen Gld 6642AK	180.247	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙT	Nervalaan 49 Beuningen Gld 6642AK	180.240	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙU	Nervalaan 51 Beuningen Gld 6642AK	180.237	429.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙV	Nervalaan 53 Beuningen Gld 6642AK	180.235	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙW	Nervalaan 55 Beuningen Gld 6642AK	180.235	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙX	Nervalaan 57 Beuningen Gld 6642AK	180.253	429.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙY	Nervalaan 59 Beuningen Gld 6642AK	180.257	429.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙZ	Nervalaan 61 Beuningen Gld 6642AK	180.259	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Nervalaan 63 Beuningen Gld 6642AK	180.261	429.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Nervalaan 65 Beuningen Gld 6642AK	180.263	429.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Nervalaan 67 Beuningen Gld 6642AK	180.263	429.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Nervalaan 69 Beuningen Gld 6642AK	180.265	429.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Nervalaan 71 Beuningen Gld 6642AK	180.266	429.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Nervalaan 73 Beuningen Gld 6642AK	180.262	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Nervalaan 75 Beuningen Gld 6642AK	180.264	429.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Nervalaan 77 Beuningen Gld 6642AK	180.265	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Nervalaan 79 Beuningen Gld 6642AK	180.271	429.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚJ	Nervalaan 81 Beuningen Gld 6642AK	180.280	429.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚK	Nervalaan 83 Beuningen Gld 6642AK	180.290	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚL	Nervalaan 85 Beuningen Gld 6642AK	180.300	429.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚM	Nervalaan 87 Beuningen Gld 6642AK	180.313	429.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚN	Nervalaan 89 Beuningen Gld 6642AK	180.318	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚO	Nervalaan 91 Beuningen Gld 6642AK	180.326	429.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚP	Nervalaan 93 Beuningen Gld 6642AK	180.332	429.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÚQ	Nervalaan 95 Beuningen Gld 6642AK	180.341	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚR	Nervalaan 97 Beuningen Gld 6642AK	180.346	429.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚS	Nervalaan 99 Beuningen Gld 6642AK	180.355	429.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚT	Nervalaan 101 Beuningen Gld 6642AK	180.361	429.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚU	Nettenknoper 1 Beuningen Gld 6641EJ	180.949	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚV	Nettenknoper 2 Beuningen Gld 6641EH	180.967	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚW	Nettenknoper 3 Beuningen Gld 6641EJ	180.950	429.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚX	Nettenknoper 4 Beuningen Gld 6641EH	180.968	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚY	Nettenknoper 5 Beuningen Gld 6641EJ	180.949	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚZ	Nettenknoper 6 Beuningen Gld 6641EH	180.970	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛA	Nettenknoper 7 Beuningen Gld 6641EJ	180.951	430.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛB	Nettenknoper 8 Beuningen Gld 6641EH	180.971	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛC	Nettenknoper 9 Beuningen Gld 6641EJ	180.951	430.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛD	Nettenknoper 10 Beuningen Gld 6641EH	180.974	430.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛE	Nettenknoper 11 Beuningen Gld 6641EJ	180.952	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛF	Nettenknoper 12 Beuningen Gld 6641EH	180.976	430.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛG	Nettenknoper 13 Beuningen Gld 6641EJ	180.957	430.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛH	Nettenknoper 15 Beuningen Gld 6641EJ	180.951	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛI	Nettenknoper 17 Beuningen Gld 6641EJ	180.948	430.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛJ	Nettenknoper 19 Beuningen Gld 6641EJ	180.945	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛK	Nettenknoper 21 Beuningen Gld 6641EJ	180.942	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛL	Nettenknoper 23 Beuningen Gld 6641EJ	180.935	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛM	Nettenknoper 25 Beuningen Gld 6641EK	180.918	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛN	Nettenknoper 27 Beuningen Gld 6641EK	180.912	430.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛO	Nettenknoper 29 Beuningen Gld 6641EK	180.906	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛP	Nettenknoper 31 Beuningen Gld 6641EK	180.899	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛQ	Nettenknoper 33 Beuningen Gld 6641EK	180.891	430.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛR	Nettenknoper 35 Beuningen Gld 6641EK	180.891	430.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛS	Nettenknoper 37 Beuningen Gld 6641EK	180.885	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛT	Nettenknoper 39 Beuningen Gld 6641EK	180.880	430.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛU	Nettenknoper 41 Beuningen Gld 6641EK	180.872	430.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛV	Nettenknoper 43 Beuningen Gld 6641EK	180.877	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛW	Nettenknoper 45 Beuningen Gld 6641EK	180.871	430.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛX	Nettenknoper 47 Beuningen Gld 6641EK	180.872	430.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛY	Nettenknoper 49 Beuningen Gld 6641EK	180.873	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛZ	Notaris Stephanus Roesstraat 2 Winssen 6645AH	177.417	432.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜA	Notaris Stephanus Roesstraat 2a Winssen 6645AH	177.413	432.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜB	Notaris Stephanus Roesstraat 2b Winssen 6645AH	177.397	432.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜC	Notaris Stephanus Roesstraat 4 Winssen 6645AH	177.381	432.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜD	Notaris Stephanus Roesstraat 4a Winssen 6645AH	177.354	432.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜE	Notaris Stephanus Roesstraat 4b Winssen 6645AH	177.384	432.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜF	Notaris Stephanus Roesstraat 5 Winssen 6645AD	177.283	432.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜG	Notaris Stephanus Roesstraat 6 Winssen 6645AH	177.344	432.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜH	Notaris Stephanus Roesstraat 7 Winssen 6645AD	177.190	432.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜI	Notaris Stephanus Roesstraat 9 Winssen 6645AD	177.181	432.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜJ	Notaris Stephanus Roesstraat 10 Winssen 6645AH	177.292	432.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜK	Notaris Stephanus Roesstraat 12 Winssen 6645AH	177.296	432.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜL	Notaris Stephanus Roesstraat 13 Winssen 6645AD	177.266	432.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜM	Notaris Stephanus Roesstraat 15 Winssen 6645AD	177.272	432.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜN	Notaris Stephanus Roesstraat 17 Winssen 6645AD	177.268	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜO	Notaris Stephanus Roesstraat 17a Winssen 6645AD	177.248	432.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜP	Notaris Stephanus Roesstraat 17c Winssen 6645AD	177.259	432.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜQ	Notaris Stephanus Roesstraat 17d Winssen 6645AD	177.258	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜR	Notaris Stephanus Roesstraat 19 Winssen 6645AE	177.244	432.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜS	Notaris Stephanus Roesstraat 21 Winssen 6645AE	177.228	432.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜT	Notaris Stephanus Roesstraat 23 Winssen 6645AE	177.224	432.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜU	Notaris Stephanus Roesstraat 25 Winssen 6645AE	177.215	432.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜV	Notaris Stephanus Roesstraat 8a Winssen 6645AH	177.314	432.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜW	Notaris Stephanus Roesstraat 15a Winssen 6645AD	177.280	432.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜX	Notenboomgaard 2 Winssen 6645AD	177.220	432.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜY	Notenboomgaard 4 Winssen 6645AD	177.222	432.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜZ	Notenboomgaard 6 Winssen 6645AD	177.233	432.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝA	Notenboomgaard 7 Winssen 6645AH	177.235	432.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝB	Notenboomgaard 9 Winssen 6645AH	177.212	432.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝC	Notenboomgaard 11 Winssen 6645AH	177.184	432.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝD	Notenboomgaard 13 Winssen 6645AH	177.186	432.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝE	Notenboomgaard 15 Winssen 6645AH	177.191	432.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝF	Notenboomgaard 17 Winssen 6645AH	177.189	432.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝG	Notenboomgaard 19 Winssen 6645AH	177.195	432.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝH	Notenboomgaard 21 Winssen 6645AH	177.197	432.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÝI	Obelisk 1c Beuningen Gld 6641NN	180.730	430.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝJ	Obelisk 2c Beuningen Gld 6641NP	180.755	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝK	Obelisk 3 Beuningen Gld 6641NN	180.732	430.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝL	Obelisk 4 Beuningen Gld 6641NP	180.756	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝM	Obelisk 5 Beuningen Gld 6641NN	180.734	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝN	Obelisk 6 Beuningen Gld 6641NP	180.758	430.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝO	Obelisk 7 Beuningen Gld 6641NN	180.736	430.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝP	Obelisk 8 Beuningen Gld 6641NP	180.760	430.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝQ	Obelisk 9 Beuningen Gld 6641NN	180.737	430.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝR	Obelisk 10 Beuningen Gld 6641NP	180.763	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝS	Obelisk 11 Beuningen Gld 6641NN	180.739	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝT	Obelisk 12 Beuningen Gld 6641NP	180.765	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝU	Obelisk 13 Beuningen Gld 6641NN	180.745	430.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝV	Obelisk 2a Beuningen Gld 6641NP	180.752	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝW	Obelisk 2b Beuningen Gld 6641NP	180.753	430.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝX	Obelisk 1a Beuningen Gld 6641NN	180.725	430.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝY	Obelisk 1b Beuningen Gld 6641NN	180.727	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝZ	Obelisk 1 Beuningen Gld 6641NN	180.723	430.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞA	Obelisk 2 Beuningen Gld 6641NP	180.750	430.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞB	Ooigraaf 7 Ewijk 6644KW	179.725	430.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞC	Ornament 1 Beuningen Gld 6641MR	180.787	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞD	Ornament 2 Beuningen Gld 6641MS	180.787	430.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞE	Ornament 3 Beuningen Gld 6641MR	180.782	430.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞF	Ornament 4 Beuningen Gld 6641MS	180.792	430.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞG	Ornament 5 Beuningen Gld 6641MR	180.776	430.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞH	Ornament 6 Beuningen Gld 6641MS	180.797	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞI	Ornament 7 Beuningen Gld 6641MR	180.770	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞJ	Ornament 8 Beuningen Gld 6641MS	180.803	430.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞK	Ornament 9 Beuningen Gld 6641MR	180.764	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞL	Ornament 10 Beuningen Gld 6641MS	180.808	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞM	Ornament 11 Beuningen Gld 6641MR	180.759	430.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞN	Ornament 12 Beuningen Gld 6641MS	180.802	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞO	Ornament 13 Beuningen Gld 6641MR	180.753	430.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞP	Ornament 14 Beuningen Gld 6641MS	180.804	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞQ	Ornament 15 Beuningen Gld 6641MR	180.795	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞR	Ornament 16 Beuningen Gld 6641MS	180.805	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞS	Ornament 17 Beuningen Gld 6641MR	180.789	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞT	Ornament 18 Beuningen Gld 6641MS	180.806	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞU	Ornament 19 Beuningen Gld 6641MR	180.783	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞV	Ornament 20 Beuningen Gld 6641MS	180.811	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞW	Ornament 21 Beuningen Gld 6641MR	180.778	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞX	Ornament 22 Beuningen Gld 6641MS	180.813	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞY	Ornament 23 Beuningen Gld 6641MR	180.772	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞZ	Ornament 24 Beuningen Gld 6641MS	180.815	430.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßA	Ornament 25 Beuningen Gld 6641MR	180.766	430.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßB	Ornament 26 Beuningen Gld 6641MS	180.817	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßC	Ornament 27 Beuningen Gld 6641MR	180.761	430.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßD	Ornament 28 Beuningen Gld 6641MS	180.819	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßE	Ornament 30 Beuningen Gld 6641MS	180.821	430.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßF	Ornament 32 Beuningen Gld 6641MS	180.825	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßG	Ornament 34 Beuningen Gld 6641MS	180.824	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßH	Oude Reekstraat 16 Beuningen Gld 6642KL	181.626	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßI	Oude Reekstraat 18 Beuningen Gld 6642KL	181.616	429.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßJ	Oude Reekstraat 20 Beuningen Gld 6642KL	181.593	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßK	Oude Reekstraat 22 Beuningen Gld 6642KL	181.569	429.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßL	Oude Reekstraat 24 Beuningen Gld 6642KL	181.593	429.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßM	Oude Reekstraat 26 Beuningen Gld 6642KL	181.587	429.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßN	Oude Reekstraat 19 Beuningen Gld 6642KK	181.625	429.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßO	Oude Reekstraat 21 Beuningen Gld 6642KK	181.611	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßP	Palinggracht 44 Beuningen Gld 6642EG	180.814	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßQ	Palinggracht 45 Beuningen Gld 6642EE	181.071	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßR	Palinggracht 46 Beuningen Gld 6642EG	180.821	428.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßS	Palinggracht 47 Beuningen Gld 6642EE	181.086	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßT	Palinggracht 48 Beuningen Gld 6642EG	180.828	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßU	Palinggracht 49 Beuningen Gld 6642EE	181.101	428.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßV	Palinggracht 50 Beuningen Gld 6642EG	180.835	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßW	Palinggracht 51 Beuningen Gld 6642EE	181.129	428.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßX	Palinggracht 52 Beuningen Gld 6642EG	180.843	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßY	Palinggracht 53 Beuningen Gld 6642EE	181.143	428.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßZ	Palinggracht 54 Beuningen Gld 6642EG	180.850	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
àA	Palinggracht 55 Beuningen Gld 6642EE	181.157	428.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àB	Palinggracht 56 Beuningen Gld 6642EG	180.857	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àC	Palinggracht 57 Beuningen Gld 6642EE	181.171	428.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àD	Palinggracht 58 Beuningen Gld 6642EG	180.865	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àE	Palinggracht 59 Beuningen Gld 6642EE	181.328	428.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àF	Palinggracht 60 Beuningen Gld 6642EG	180.872	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àG	Palinggracht 62 Beuningen Gld 6642EG	180.879	428.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àH	Palinggracht 64 Beuningen Gld 6642EG	180.886	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àI	Palinggracht 66 Beuningen Gld 6642EG	180.894	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àJ	Palinggracht 68 Beuningen Gld 6642EG	180.901	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àK	Palinggracht 70 Beuningen Gld 6642EG	180.908	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àL	Palinggracht 72 Beuningen Gld 6642EG	180.916	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àM	Palinggracht 74 Beuningen Gld 6642EG	180.923	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àN	Palinggracht 76 Beuningen Gld 6642EH	180.930	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àO	Palinggracht 78 Beuningen Gld 6642EH	180.938	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àP	Palinggracht 80 Beuningen Gld 6642EH	180.945	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àQ	Palinggracht 82 Beuningen Gld 6642EH	180.952	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àR	Palinggracht 84 Beuningen Gld 6642EH	180.960	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àS	Palinggracht 86 Beuningen Gld 6642EH	181.025	428.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àT	Palinggracht 88 Beuningen Gld 6642EH	181.033	428.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àU	Palinggracht 90 Beuningen Gld 6642EH	181.040	428.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àV	Palinggracht 92 Beuningen Gld 6642EH	181.047	428.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àW	Palinggracht 94 Beuningen Gld 6642EH	181.055	428.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àX	Palinggracht 96 Beuningen Gld 6642EH	181.062	428.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àY	Palinggracht 98 Beuningen Gld 6642EH	181.070	428.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àZ	Palinggracht 100 Beuningen Gld 6642EH	181.077	428.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áA	Palinggracht 102 Beuningen Gld 6642EH	181.084	428.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áB	Palinggracht 104 Beuningen Gld 6642EH	181.091	428.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áC	Palinggracht 106 Beuningen Gld 6642EH	181.098	428.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áD	Palinggracht 108 Beuningen Gld 6642EH	181.106	428.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áE	Palinggracht 110 Beuningen Gld 6642EH	181.113	428.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áF	Palinggracht 112 Beuningen Gld 6642EH	181.120	428.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áG	Palinggracht 114 Beuningen Gld 6642EH	181.128	428.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áH	Palinggracht 116 Beuningen Gld 6642EH	181.135	428.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áI	Palinggracht 118 Beuningen Gld 6642EH	181.142	428.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áJ	Palinggracht 120 Beuningen Gld 6642EH	181.149	428.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áK	Palinggracht 122 Beuningen Gld 6642EH	181.157	428.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áL	Palinggracht 124 Beuningen Gld 6642EH	181.214	428.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áM	Palinggracht 126 Beuningen Gld 6642EH	181.221	428.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áN	Palinggracht 128 Beuningen Gld 6642EH	181.229	428.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áO	Palinggracht 130 Beuningen Gld 6642EH	181.236	428.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áP	Palinggracht 132 Beuningen Gld 6642EH	181.243	428.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áQ	Palinggracht 134 Beuningen Gld 6642EH	181.250	428.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áR	Palinggracht 136 Beuningen Gld 6642EH	181.257	428.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áS	Palinggracht 138 Beuningen Gld 6642EH	181.265	428.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áT	Palinggracht 140 Beuningen Gld 6642EH	181.272	428.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áU	Palinggracht 142 Beuningen Gld 6642EH	181.279	428.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áV	Palinggracht 144 Beuningen Gld 6642EH	181.287	428.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áW	Palinggracht 146 Beuningen Gld 6642EH	181.295	428.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áX	Palinggracht 148 Beuningen Gld 6642EH	181.302	428.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áY	Palinggracht 1 Beuningen Gld 6642EE	180.669	428.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áZ	Palinggracht 2 Beuningen Gld 6642EG	180.636	428.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Palinggracht 3 Beuningen Gld 6642EE	180.679	428.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Palinggracht 4 Beuningen Gld 6642EG	180.643	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Palinggracht 5 Beuningen Gld 6642EE	180.688	428.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Palinggracht 6 Beuningen Gld 6642EG	180.648	428.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Palinggracht 7 Beuningen Gld 6642EE	180.699	428.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Palinggracht 8 Beuningen Gld 6642EG	180.655	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Palinggracht 9 Beuningen Gld 6642EE	180.710	428.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Palinggracht 10 Beuningen Gld 6642EG	180.659	428.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Palinggracht 11 Beuningen Gld 6642EE	180.721	428.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Palinggracht 12 Beuningen Gld 6642EG	180.666	428.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Palinggracht 13 Beuningen Gld 6642EE	180.736	428.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âL	Palinggracht 14 Beuningen Gld 6642EG	180.671	428.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Palinggracht 15 Beuningen Gld 6642EE	180.787	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âN	Palinggracht 16 Beuningen Gld 6642EG	180.678	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Palinggracht 17 Beuningen Gld 6642EE	180.802	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Palinggracht 18 Beuningen Gld 6642EG	180.682	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Palinggracht 19 Beuningen Gld 6642EE	180.816	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Palinggracht 20 Beuningen Gld 6642EG	180.689	428.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
âS	Palinggracht 21 Beuningen Gld 6642EE	180.831	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âT	Palinggracht 22 Beuningen Gld 6642EG	180.694	428.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Palinggracht 23 Beuningen Gld 6642EE	180.846	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âV	Palinggracht 24 Beuningen Gld 6642EG	180.701	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Palinggracht 25 Beuningen Gld 6642EE	180.861	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Palinggracht 26 Beuningen Gld 6642EG	180.705	428.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Palinggracht 27 Beuningen Gld 6642EE	180.888	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Palinggracht 28 Beuningen Gld 6642EG	180.712	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãA	Palinggracht 29 Beuningen Gld 6642EE	180.903	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãB	Palinggracht 30 Beuningen Gld 6642EG	180.763	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãC	Palinggracht 31 Beuningen Gld 6642EE	180.917	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãD	Palinggracht 32 Beuningen Gld 6642EG	180.770	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãE	Palinggracht 33 Beuningen Gld 6642EE	180.932	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãF	Palinggracht 34 Beuningen Gld 6642EG	180.777	428.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãG	Palinggracht 35 Beuningen Gld 6642EE	180.946	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãH	Palinggracht 36 Beuningen Gld 6642EG	180.784	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãI	Palinggracht 37 Beuningen Gld 6642EE	180.960	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãJ	Palinggracht 38 Beuningen Gld 6642EG	180.792	428.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãK	Palinggracht 39 Beuningen Gld 6642EE	180.975	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãL	Palinggracht 40 Beuningen Gld 6642EG	180.799	428.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãM	Palinggracht 41 Beuningen Gld 6642EE	181.041	428.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãN	Palinggracht 42 Beuningen Gld 6642EG	180.806	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãO	Palinggracht 43 Beuningen Gld 6642EE	181.057	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãP	Parelhoenhof 1 Beuningen Gld 6641DM	181.222	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãQ	Parelhoenhof 3 Beuningen Gld 6641DM	181.211	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãR	Parelhoenhof 5 Beuningen Gld 6641DM	181.191	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãS	Parelhoenhof 7 Beuningen Gld 6641DM	181.194	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãT	Parelhoenhof 9 Beuningen Gld 6641DM	181.195	429.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãU	Parelhoenhof 11 Beuningen Gld 6641DM	181.201	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãV	Parelhoenhof 13 Beuningen Gld 6641DM	181.206	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãW	Pater van Boxtelweg 2 Ewijk 6644CB	179.281	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãX	Pater van Boxtelweg 4 Ewijk 6644CB	179.301	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãY	Pater van Boxtelweg 6 Ewijk 6644CB	179.325	431.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãZ	Pater van Boxtelweg 10 Ewijk 6644CB	179.347	431.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äA	Pater van Boxtelweg 12 Ewijk 6644CB	179.364	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äB	Pater van Boxtelweg 14 Ewijk 6644CB	179.379	431.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äC	Pater van Boxtelweg 16 Ewijk 6644CB	179.397	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äD	Pater van Boxtelweg 20 Ewijk 6644CB	179.419	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äE	Pater van Boxtelweg 22 Ewijk 6644CB	179.439	431.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äF	Pater van Boxtelweg 24 Ewijk 6644CB	179.453	431.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äG	Pater van Boxtelweg 25 Ewijk 6644CA	179.438	431.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äH	Pater van Boxtelweg 26 Ewijk 6644CB	179.467	431.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äI	Pater van Boxtelweg 27 Ewijk 6644CA	179.444	431.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äJ	Pater van Boxtelweg 28 Ewijk 6644CB	179.484	431.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äK	Pater van Boxtelweg 29 Ewijk 6644CA	179.450	431.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äL	Pater van Boxtelweg 31 Ewijk 6644CA	179.456	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äM	Pater van Boxtelweg 33 Ewijk 6644CA	179.469	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äN	Pater van Boxtelweg 35 Ewijk 6644CA	179.482	431.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äO	Pater van Boxtelweg 18a Ewijk 6644CB	179.412	431.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äP	Patrijslaan 116 Beuningen Gld 6641ZK	181.517	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äQ	Piccolo 1 Ewijk 6644BD	179.023	431.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äR	Piccolo 2 Ewijk 6644BD	179.041	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äS	Piccolo 3 Ewijk 6644BD	179.029	431.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äT	Piccolo 4 Ewijk 6644BD	179.053	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äU	Piccolo 5 Ewijk 6644BD	179.039	431.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äV	Piccolo 6 Ewijk 6644BD	179.067	431.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äW	Piccolo 7 Ewijk 6644BD	179.055	431.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äX	Piccolo 8 Ewijk 6644BD	179.078	431.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äY	Piccolo 9 Ewijk 6644BD	179.075	431.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äZ	Piekenbroek 1 Hernen 6616BN	176.373	427.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åA	Piekenbroek 3 Hernen 6616BN	177.006	427.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åB	Piet Jansenstraat 15 Ewijk 6644BL	179.193	431.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åC	Piet Jansenstraat 16 Ewijk 6644BM	179.209	431.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åD	Piet Jansenstraat 17 Ewijk 6644BL	179.196	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åE	Piet Jansenstraat 18 Ewijk 6644BM	179.203	431.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åF	Piet Jansenstraat 19 Ewijk 6644BL	179.198	431.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åG	Piet Jansenstraat 20 Ewijk 6644BM	179.197	431.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åH	Piet Jansenstraat 21 Ewijk 6644BL	179.199	431.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åI	Piet Jansenstraat 22 Ewijk 6644BM	179.186	431.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åJ	Piet Jansenstraat 23 Ewijk 6644BL	179.202	431.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
åK	Piet Jansenstraat 24 Ewijk 6644BM	179.179	431.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åL	Piet Jansenstraat 26 Ewijk 6644BM	179.174	431.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åM	Piet Jansenstraat 28 Ewijk 6644BM	179.168	431.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åN	Piet Jansenstraat 30 Ewijk 6644BM	179.162	431.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åO	Piet Jansenstraat 1 Ewijk 6644BL	179.217	431.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åP	Piet Jansenstraat 2 Ewijk 6644BM	179.257	431.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åQ	Piet Jansenstraat 3 Ewijk 6644BL	179.219	431.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åR	Piet Jansenstraat 4 Ewijk 6644BM	179.251	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åS	Piet Jansenstraat 5 Ewijk 6644BL	179.220	431.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åT	Piet Jansenstraat 6 Ewijk 6644BM	179.246	431.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åU	Piet Jansenstraat 7 Ewijk 6644BL	179.222	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åV	Piet Jansenstraat 8 Ewijk 6644BM	179.240	431.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åW	Piet Jansenstraat 9 Ewijk 6644BL	179.224	431.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åX	Piet Jansenstraat 10 Ewijk 6644BM	179.234	431.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åY	Piet Jansenstraat 11 Ewijk 6644BL	179.225	431.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åZ	Piet Jansenstraat 12 Ewijk 6644BM	179.221	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æA	Piet Jansenstraat 13 Ewijk 6644BL	179.193	431.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æB	Piet Jansenstraat 14 Ewijk 6644BM	179.215	431.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æC	Plakstraat 1 Winssen 6645KL	177.408	432.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æD	Plakstraat 2 Winssen 6645KL	177.380	432.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æE	Plakstraat 5 Winssen 6645KL	177.402	431.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æF	Plakstraat 6 Winssen 6645KL	177.346	432.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æG	Plakstraat 7 Winssen 6645KL	177.346	431.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æH	Plakstraat 8 Winssen 6645KL	177.226	431.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æI	Plakstraat 8a Winssen 6645KL	177.181	431.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æJ	Plakstraat 9 Winssen 6645KL	177.310	431.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æK	Plakstraat 10 Winssen 6645KL	177.220	431.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æL	Plakstraat 12 Winssen 6645KL	177.211	431.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æM	Plakstraat 14 Winssen 6645KL	176.974	431.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æN	Plakstraat 17 Winssen 6645KL	177.194	431.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æO	Plakstraat 19 Winssen 6645KL	177.167	431.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æP	Plakstraat 21 Winssen 6645KL	177.111	431.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æQ	Plakstraat 23 Winssen 6645KL	177.056	431.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æR	Plakstraat 25 Winssen 6645KL	176.987	431.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æS	Plakstraat 5a Winssen 6645KL	177.311	431.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æT	Plakstraat 10a Winssen 6645KL	177.246	431.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æU	Plakstraat 2a Winssen 6645KL	177.373	432.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æV	Ploegstraat 34 Bergharen 6617CE	174.590	429.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æW	Ploegstraat 36 Bergharen 6617CE	174.592	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æX	Ploegstraat 38 Bergharen 6617CE	174.596	429.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æY	Ploegstraat 40 Bergharen 6617CE	174.597	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æZ	Ploegstraat 42 Bergharen 6617CE	174.599	429.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çA	Ploegstraat 44 Bergharen 6617CE	174.601	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çB	Ploegstraat 51 Bergharen 6617CE	174.623	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çC	Ploegstraat 53 Bergharen 6617CE	174.626	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çD	Ploegstraat 55 Bergharen 6617CE	174.629	429.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çE	Ploegstraat 57 Bergharen 6617CE	174.633	429.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çF	Ploegstraat 59 Bergharen 6617CE	174.635	429.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çG	Ploegstraat 61 Bergharen 6617CE	174.639	429.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çH	Ploegstraat 2 Bergharen 6617CE	174.531	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çI	Ploegstraat 4 Bergharen 6617CE	174.533	429.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çJ	Ploegstraat 6 Bergharen 6617CE	174.534	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çK	Ploegstraat 8 Bergharen 6617CE	174.536	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çL	Ploegstraat 10 Bergharen 6617CE	174.543	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çM	Ploegstraat 12A Bergharen 6617CE	174.547	429.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çN	Ploegstraat 12 Bergharen 6617CE	174.546	429.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çO	Ploegstraat 13 Bergharen 6617CE	174.575	429.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çP	Ploegstraat 14 Bergharen 6617CE	174.553	429.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çQ	Ploegstraat 15 Bergharen 6617CE	174.580	429.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çR	Ploegstraat 16 Bergharen 6617CE	174.556	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çS	Ploegstraat 17 Bergharen 6617CE	174.593	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çT	Ploegstraat 18 Bergharen 6617CE	174.571	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çU	Ploegstraat 19 Bergharen 6617CE	174.598	429.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çV	Ploegstraat 20 Bergharen 6617CE	174.573	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çW	Ploegstraat 22 Bergharen 6617CE	174.574	429.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çX	Ploegstraat 24 Bergharen 6617CE	174.575	429.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çY	Ploegstraat 25 Bergharen 6617CE	174.627	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çZ	Ploegstraat 26 Bergharen 6617CE	174.579	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èA	Ploegstraat 27 Bergharen 6617CE	174.632	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èB	Ploegstraat 28 Bergharen 6617CE	174.581	429.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
èC	Ploegstraat 29	Bergharen 6617CE	174.647	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èD	Ploegstraat 30	Bergharen 6617CE	174.585	429.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èE	Ploegstraat 31	Bergharen 6617CE	174.652	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èF	Ploegstraat 32	Bergharen 6617CE	174.587	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èG	Ploegstraat 33	Bergharen 6617CE	174.591	429.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èH	Ploegstraat 35	Bergharen 6617CE	174.606	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èI	Ploegstraat 37	Bergharen 6617CE	174.619	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èJ	Ploegstraat 39	Bergharen 6617CE	174.632	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èK	Ploegstraat 41	Bergharen 6617CE	174.644	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èL	Ploegstraat 43	Bergharen 6617CE	174.659	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èM	Ploegstraat 45	Bergharen 6617CE	174.673	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èN	Ploegstraat 47	Bergharen 6617CE	174.687	429.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èO	Poelsestraat 1	Winssen 6645KK	177.984	431.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èP	Poelsestraat 2	Winssen 6645KK	177.838	431.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èQ	Poelsestraat 3	Winssen 6645KK	177.706	431.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èR	Poelsestraat 4	Winssen 6645KK	177.756	431.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èS	Poelsestraat 5	Winssen 6645KK	177.548	431.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èT	Poelsestraat 6	Winssen 6645KK	177.746	431.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èU	Poelsestraat 7	Winssen 6645KK	177.223	431.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èV	Poelsestraat 8	Winssen 6645KK	177.678	431.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èW	Poelsestraat 9	Winssen 6645KK	177.216	431.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èX	Poelsestraat 10	Winssen 6645KK	177.269	431.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èY	Poelsestraat 1c	Winssen 6645KK	177.863	431.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èZ	Poelsestraat 2a	Winssen 6645KK	177.870	431.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éA	Poldervaart 32	Beuningen Gld 6642CX	181.361	429.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éB	Poldervaart 33	Beuningen Gld 6642CW	181.487	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éC	Poldervaart 34	Beuningen Gld 6642CX	181.368	429.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éD	Poldervaart 35	Beuningen Gld 6642CW	181.515	429.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éE	Poldervaart 36	Beuningen Gld 6642CX	181.397	429.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éF	Poldervaart 37	Beuningen Gld 6642CW	181.523	429.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éG	Poldervaart 38	Beuningen Gld 6642CX	181.407	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éH	Poldervaart 39	Beuningen Gld 6642CW	181.527	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éI	Poldervaart 40	Beuningen Gld 6642CX	181.428	429.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éJ	Poldervaart 41	Beuningen Gld 6642CW	181.531	429.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éK	Poldervaart 42	Beuningen Gld 6642CX	181.446	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éL	Poldervaart 43	Beuningen Gld 6642CW	181.550	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éM	Poldervaart 44	Beuningen Gld 6642CX	181.458	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éN	Poldervaart 45	Beuningen Gld 6642CW	181.563	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éO	Poldervaart 46	Beuningen Gld 6642CX	181.469	429.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éP	Poldervaart 47	Beuningen Gld 6642CW	181.579	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éQ	Poldervaart 48	Beuningen Gld 6642CX	181.487	429.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éR	Poldervaart 49	Beuningen Gld 6642CW	181.587	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éS	Poldervaart 51	Beuningen Gld 6642CW	181.591	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éT	Poldervaart 53	Beuningen Gld 6642CW	181.612	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éU	Poldervaart 55	Beuningen Gld 6642CW	181.629	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éV	Poldervaart 57	Beuningen Gld 6642CW	181.644	429.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éW	Poldervaart 1	Beuningen Gld 6642CW	181.516	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éX	Poldervaart 2	Beuningen Gld 6642CX	181.455	429.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éY	Poldervaart 3	Beuningen Gld 6642CW	181.512	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éZ	Poldervaart 4	Beuningen Gld 6642CX	181.443	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êA	Poldervaart 5	Beuningen Gld 6642CW	181.508	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êB	Poldervaart 6	Beuningen Gld 6642CX	181.437	429.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êC	Poldervaart 7	Beuningen Gld 6642CW	181.484	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êD	Poldervaart 8	Beuningen Gld 6642CX	181.427	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êE	Poldervaart 9	Beuningen Gld 6642CW	181.480	429.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êF	Poldervaart 10	Beuningen Gld 6642CX	181.421	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êG	Poldervaart 11	Beuningen Gld 6642CW	181.469	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êH	Poldervaart 12	Beuningen Gld 6642CX	181.413	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êI	Poldervaart 13	Beuningen Gld 6642CW	181.465	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êJ	Poldervaart 14	Beuningen Gld 6642CX	181.408	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êK	Poldervaart 15	Beuningen Gld 6642CW	181.454	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êL	Poldervaart 16	Beuningen Gld 6642CX	181.396	429.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êM	Poldervaart 17	Beuningen Gld 6642CW	181.450	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êN	Poldervaart 18	Beuningen Gld 6642CX	181.391	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êO	Poldervaart 19	Beuningen Gld 6642CW	181.448	429.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êP	Poldervaart 20	Beuningen Gld 6642CX	181.384	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êQ	Poldervaart 21	Beuningen Gld 6642CW	181.424	429.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êR	Poldervaart 22	Beuningen Gld 6642CX	181.364	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êS	Poldervaart 23	Beuningen Gld 6642CW	181.420	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êT	Poldervaart 24	Beuningen Gld 6642CX	181.351	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
êU	Poldervaart 25 Beuningen Gld 6642CW	181.407	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êV	Poldervaart 26 Beuningen Gld 6642CX	181.327	429.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êW	Poldervaart 27 Beuningen Gld 6642CW	181.409	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êX	Poldervaart 28 Beuningen Gld 6642CX	181.326	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êY	Poldervaart 29 Beuningen Gld 6642CW	181.425	429.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êZ	Poldervaart 30 Beuningen Gld 6642CX	181.332	429.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëA	Poldervaart 31 Beuningen Gld 6642CW	181.474	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëB	Pompenmaker 1 Beuningen Gld 6641GH	180.799	430.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëC	Pompenmaker 3 Beuningen Gld 6641GH	180.806	430.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëD	Pompenmaker 5 Beuningen Gld 6641GH	180.811	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëE	Pompenmaker 7 Beuningen Gld 6641GH	180.817	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëF	Pompenmaker 9 Beuningen Gld 6641GH	180.826	430.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëG	Pompenmaker 11 Beuningen Gld 6641GH	180.832	430.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëH	Pompenmaker 13 Beuningen Gld 6641GH	180.837	430.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëI	Pompenmaker 15 Beuningen Gld 6641GH	180.843	430.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëJ	Pompenmaker 17 Beuningen Gld 6641GH	180.859	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëK	Pompenmaker 19 Beuningen Gld 6641GH	180.862	430.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëL	Pompenmaker 21 Beuningen Gld 6641GH	180.871	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëM	Pompenmaker 23 Beuningen Gld 6641GH	180.868	430.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëN	Pompenmaker 25 Beuningen Gld 6641GH	180.865	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëO	Pompenmaker 27 Beuningen Gld 6641GH	180.863	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëP	Pompenmaker 29 Beuningen Gld 6641GH	180.861	430.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëQ	Pompenmaker 31 Beuningen Gld 6641GH	180.860	430.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëR	Porta 64 Ewijk 6644GD	179.800	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëS	Porta 66 Ewijk 6644GD	179.797	431.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëT	Porta 68 Ewijk 6644GD	179.794	431.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëU	Pottenbakker 2 Beuningen Gld 6641GC	180.775	430.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëV	Pottenbakker 4 Beuningen Gld 6641GC	180.780	430.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëW	Pottenbakker 6 Beuningen Gld 6641GC	180.786	430.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëX	Pottenbakker 8 Beuningen Gld 6641GC	180.790	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëY	Pottenbakker 10 Beuningen Gld 6641GC	180.796	430.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëZ	Pottenbakker 12 Beuningen Gld 6641GC	180.801	430.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìA	Pottenbakker 14 Beuningen Gld 6641GC	180.810	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìB	Pottenbakker 16 Beuningen Gld 6641GC	180.816	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìC	Pottenbakker 18 Beuningen Gld 6641GC	180.821	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìD	Pottenbakker 20 Beuningen Gld 6641GC	180.827	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìE	Pottenbakker 22 Beuningen Gld 6641GC	180.832	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìF	Pottenbakker 24 Beuningen Gld 6641GC	180.837	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìG	Pottenbakker 26 Beuningen Gld 6641GC	180.857	430.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìH	Pottenbakker 28 Beuningen Gld 6641GC	180.858	430.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìI	Pottenbakker 30 Beuningen Gld 6641GC	180.860	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìJ	Pottenbakker 32 Beuningen Gld 6641GC	180.860	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìK	Pottenbakker 34 Beuningen Gld 6641GC	180.862	430.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìL	Pyloon 1 Beuningen Gld 6641MT	180.861	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìM	Pyloon 2 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìN	Pyloon 3 Beuningen Gld 6641MT	180.855	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìO	Pyloon 4 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìP	Pyloon 5 Beuningen Gld 6641MT	180.849	430.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìQ	Pyloon 6 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìR	Pyloon 7 Beuningen Gld 6641MT	180.843	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìS	Pyloon 8 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìT	Pyloon 9 Beuningen Gld 6641MT	180.837	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìU	Pyloon 10 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìV	Pyloon 11 Beuningen Gld 6641MT	180.831	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìW	Pyloon 12 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìX	Pyloon 13 Beuningen Gld 6641MT	180.825	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìY	Pyloon 14 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìZ	Pyloon 16 Beuningen Gld 6641MT	180.869	430.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íA	Pyloon 18 Beuningen Gld 6641MT	180.863	430.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íB	Pyloon 20 Beuningen Gld 6641MT	180.858	430.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íC	Pyloon 22 Beuningen Gld 6641MT	180.852	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íD	Pyloon 24 Beuningen Gld 6641MT	180.843	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íE	Pyloon 26 Beuningen Gld 6641MT	180.837	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íF	Pyloon 28 Beuningen Gld 6641MT	180.832	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íG	Ratelwacht 1 Beuningen Gld 6641EN	181.064	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íH	Ratelwacht 2 Beuningen Gld 6641ER	181.040	430.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íI	Ratelwacht 3 Beuningen Gld 6641EN	181.062	430.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íJ	Ratelwacht 4 Beuningen Gld 6641ER	181.034	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íK	Ratelwacht 5 Beuningen Gld 6641EN	181.056	430.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íL	Ratelwacht 6 Beuningen Gld 6641ER	181.029	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
íM	Ratelwacht 7 Beuningen Gld 6641EN	181.062	430.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íN	Ratelwacht 8 Beuningen Gld 6641ER	181.024	430.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íO	Ratelwacht 9 Beuningen Gld 6641EN	181.062	430.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íP	Ratelwacht 10 Beuningen Gld 6641ER	181.018	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íQ	Ratelwacht 11 Beuningen Gld 6641EN	181.063	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íR	Ratelwacht 12 Beuningen Gld 6641ER	181.012	430.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íS	Ratelwacht 13 Beuningen Gld 6641EN	181.067	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íT	Ratelwacht 14 Beuningen Gld 6641ER	181.007	430.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íU	Ratelwacht 15 Beuningen Gld 6641EN	181.071	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íV	Ratelwacht 16 Beuningen Gld 6641ER	181.003	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íW	Ratelwacht 17 Beuningen Gld 6641EN	181.075	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íX	Ratelwacht 18 Beuningen Gld 6641ER	180.997	430.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íY	Ratelwacht 19 Beuningen Gld 6641EN	181.081	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íZ	Ratelwacht 20 Beuningen Gld 6641ER	180.992	430.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îA	Ratelwacht 21 Beuningen Gld 6641EN	181.086	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îB	Ratelwacht 22 Beuningen Gld 6641ER	180.987	430.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îC	Ratelwacht 23 Beuningen Gld 6641EN	181.091	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îD	Ratelwacht 24 Beuningen Gld 6641ER	180.982	430.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îE	Ratelwacht 25 Beuningen Gld 6641EN	181.102	430.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îF	Ratelwacht 26 Beuningen Gld 6641ER	180.977	430.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îG	Ratelwacht 27 Beuningen Gld 6641EN	181.107	430.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îH	Ratelwacht 28 Beuningen Gld 6641ER	180.971	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îI	Ratelwacht 29 Beuningen Gld 6641EN	181.112	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îJ	Ratelwacht 30 Beuningen Gld 6641ER	180.966	430.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îK	Ratelwacht 31 Beuningen Gld 6641EN	181.116	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îL	Ratelwacht 32 Beuningen Gld 6641ER	180.958	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îM	Ratelwacht 33 Beuningen Gld 6641EP	181.138	430.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îN	Ratelwacht 34 Beuningen Gld 6641ES	180.961	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îO	Ratelwacht 35 Beuningen Gld 6641EP	181.134	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îP	Ratelwacht 35a Beuningen Gld 6641EP	181.134	430.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îQ	Ratelwacht 36 Beuningen Gld 6641ES	180.965	430.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îR	Ratelwacht 37 Beuningen Gld 6641EP	181.128	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îS	Ratelwacht 38 Beuningen Gld 6641ES	180.982	430.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îT	Ratelwacht 39 Beuningen Gld 6641EP	181.112	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îU	Ratelwacht 40 Beuningen Gld 6641ES	180.986	430.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îV	Ratelwacht 41 Beuningen Gld 6641EP	181.099	430.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îW	Ratelwacht 42 Beuningen Gld 6641ES	180.998	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îX	Ratelwacht 43 Beuningen Gld 6641EP	181.090	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îY	Ratelwacht 44 Beuningen Gld 6641ES	181.005	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îZ	Ratelwacht 45 Beuningen Gld 6641EP	181.075	430.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïA	Ratelwacht 47 Beuningen Gld 6641EP	181.071	430.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïB	Ratelwacht 48 Beuningen Gld 6641ET	181.015	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïC	Ratelwacht 49 Beuningen Gld 6641EP	181.067	430.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïD	Ratelwacht 50 Beuningen Gld 6641ET	181.023	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïE	Ratelwacht 51 Beuningen Gld 6641EP	181.067	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïF	Ratelwacht 52 Beuningen Gld 6641ET	181.028	430.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïG	Ratelwacht 53 Beuningen Gld 6641EP	181.067	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïH	Ratelwacht 54 Beuningen Gld 6641ET	181.032	430.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïI	Ratelwacht 55 Beuningen Gld 6641EP	181.068	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïJ	Ratelwacht 56 Beuningen Gld 6641ET	181.035	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïK	Ratelwacht 57 Beuningen Gld 6641EP	181.065	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïL	Ratelwacht 58 Beuningen Gld 6641ET	181.039	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïM	Ratelwacht 60 Beuningen Gld 6641ET	181.040	430.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïN	Ratelwacht 62 Beuningen Gld 6641ET	181.042	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïO	Ratelwacht 64 Beuningen Gld 6641ET	181.042	430.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïP	Ratelwacht 66 Beuningen Gld 6641ET	181.041	430.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïQ	Ratelwacht 68 Beuningen Gld 6641ET	181.038	430.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïR	Ratelwacht 70 Beuningen Gld 6641ET	181.036	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïS	Ratelwacht 72 Beuningen Gld 6641ET	181.035	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïT	Ratelwacht 74 Beuningen Gld 6641ET	181.030	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïU	Rietdekker 1 Beuningen Gld 6641GT	180.693	430.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïV	Rietdekker 2 Beuningen Gld 6641GV	180.719	430.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïW	Rietdekker 3 Beuningen Gld 6641GT	180.679	430.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïX	Rietdekker 4 Beuningen Gld 6641GV	180.713	430.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïY	Rietdekker 5 Beuningen Gld 6641GT	180.675	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïZ	Rietdekker 6 Beuningen Gld 6641GV	180.709	430.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðA	Rietdekker 7 Beuningen Gld 6641GT	180.672	430.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðB	Rietdekker 8 Beuningen Gld 6641GV	180.704	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðC	Rietdekker 9 Beuningen Gld 6641GT	180.667	430.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðD	Rietdekker 10 Beuningen Gld 6641GV	180.696	430.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ðE	Rietdekker 11 Beuningen Gld 6641GT	180.665	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðF	Rietdekker 12 Beuningen Gld 6641GV	180.694	430.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðG	Rietdekker 13 Beuningen Gld 6641GT	180.661	430.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðH	Rietdekker 14 Beuningen Gld 6641GV	180.690	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðI	Rietdekker 15 Beuningen Gld 6641GT	180.636	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðJ	Rietdekker 16 Beuningen Gld 6641GV	180.689	430.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðK	Rietdekker 17 Beuningen Gld 6641GT	180.626	430.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðL	Rietdekker 18 Beuningen Gld 6641GV	180.685	430.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðM	Rietdekker 19 Beuningen Gld 6641GT	180.615	430.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðN	Rietdekker 20 Beuningen Gld 6641GV	180.683	430.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðO	Rietdekker 21 Beuningen Gld 6641GT	180.605	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðP	Rietdekker 22 Beuningen Gld 6641GV	180.722	430.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðQ	Rietdekker 23 Beuningen Gld 6641GT	180.589	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðR	Rietdekker 24 Beuningen Gld 6641GV	180.716	430.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðS	Rietdekker 25 Beuningen Gld 6641GT	180.584	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðT	Rietdekker 26 Beuningen Gld 6641GV	180.710	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðU	Rietdekker 27 Beuningen Gld 6641GT	180.570	430.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðV	Rietdekker 28 Beuningen Gld 6641GV	180.704	430.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðW	Rietdekker 30 Beuningen Gld 6641GV	180.698	430.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðX	Rietdekker 32 Beuningen Gld 6641GV	180.687	430.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðY	Rietdekker 34 Beuningen Gld 6641GV	180.682	430.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðZ	Rietdekker 36 Beuningen Gld 6641GV	180.671	430.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñA	Rietdekker 38 Beuningen Gld 6641GV	180.665	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñB	Rietdekker 40 Beuningen Gld 6641GV	180.655	430.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñC	Rietdekker 42 Beuningen Gld 6641GV	180.647	430.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñD	Rietdekker 44 Beuningen Gld 6641GV	180.639	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñE	Rietdekker 46 Beuningen Gld 6641GV	180.630	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñF	Rietdekker 48 Beuningen Gld 6641GV	180.621	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñG	Rietdekker 50 Beuningen Gld 6641GV	180.613	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñH	Rietdekker 52 Beuningen Gld 6641GV	180.606	430.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñI	Rietdekker 54 Beuningen Gld 6641GV	180.582	430.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñJ	Rietdekker 56 Beuningen Gld 6641GV	180.581	430.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñK	Rietdekker 58 Beuningen Gld 6641GV	180.580	430.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñL	Rijstveld 3 Beuningen Gld 6641SK	180.289	430.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñM	Rijstveld 4 Beuningen Gld 6641SJ	180.309	430.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñN	Ringvaart 56 Beuningen Gld 6642CS	181.611	429.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñO	Ringvaart 58 Beuningen Gld 6642CS	181.625	429.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñP	Roede 1 Beuningen Gld 6641PN	180.392	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñQ	Roede 2 Beuningen Gld 6641PN	180.364	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñR	Roede 3 Beuningen Gld 6641PN	180.395	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñS	Roede 4 Beuningen Gld 6641PN	180.364	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñT	Roede 5 Beuningen Gld 6641PN	180.395	430.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñU	Roede 6 Beuningen Gld 6641PN	180.364	430.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñV	Roede 7 Beuningen Gld 6641PN	180.395	430.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñW	Roede 8 Beuningen Gld 6641PN	180.365	430.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñX	Roede 10 Beuningen Gld 6641PN	180.367	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñY	Roede 12 Beuningen Gld 6641PN	180.366	430.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñZ	Roede 14 Beuningen Gld 6641PN	180.346	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òA	Roede 16 Beuningen Gld 6641PN	180.340	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òB	Roggeveld 1 Beuningen Gld 6641SL	180.342	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òC	Roggeveld 2 Beuningen Gld 6641SM	180.409	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òD	Roggeveld 3 Beuningen Gld 6641SL	180.337	430.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òE	Roggeveld 4 Beuningen Gld 6641SM	180.403	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òF	Roggeveld 5 Beuningen Gld 6641SL	180.332	430.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òG	Roggeveld 6 Beuningen Gld 6641SM	180.398	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òH	Roggeveld 7 Beuningen Gld 6641SL	180.326	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òI	Roggeveld 8 Beuningen Gld 6641SM	180.393	430.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òJ	Roggeveld 9 Beuningen Gld 6641SL	180.330	430.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òK	Roggeveld 10 Beuningen Gld 6641SM	180.379	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òL	Roggeveld 11 Beuningen Gld 6641SL	180.330	430.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òM	Roggeveld 12 Beuningen Gld 6641SM	180.374	430.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òN	Roggeveld 13 Beuningen Gld 6641SL	180.330	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òO	Roggeveld 14 Beuningen Gld 6641SM	180.369	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òP	Roggeveld 15 Beuningen Gld 6641SL	180.331	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òQ	Roggeveld 16 Beuningen Gld 6641SM	180.364	430.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òR	Roggeveld 17 Beuningen Gld 6641SL	180.331	430.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òS	Roggeveld 18 Beuningen Gld 6641SM	180.358	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òT	Roggeveld 19 Beuningen Gld 6641SL	180.333	430.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òU	Roggeveld 20 Beuningen Gld 6641SM	180.352	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òV	Roggeveld 21 Beuningen Gld 6641SL	180.335	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
òW	Roggeveld 22 Beuningen Gld 6641SM	180.358	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òX	Roggeveld 23 Beuningen Gld 6641SL	180.337	430.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òY	Roggeveld 24 Beuningen Gld 6641SM	180.363	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òZ	Roggeveld 25 Beuningen Gld 6641SL	180.338	430.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óA	Roggeveld 26 Beuningen Gld 6641SM	180.368	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óB	Roggeveld 27 Beuningen Gld 6641SL	180.340	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óC	Roggeveld 28 Beuningen Gld 6641SM	180.374	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óD	Roggeveld 29 Beuningen Gld 6641SL	180.347	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óE	Roggeveld 30 Beuningen Gld 6641SM	180.379	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óF	Roggeveld 31 Beuningen Gld 6641SL	180.349	430.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óG	Roggeveld 32 Beuningen Gld 6641SM	180.376	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óH	Roggeveld 33 Beuningen Gld 6641SL	180.351	430.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óI	Roggeveld 34 Beuningen Gld 6641SM	180.378	430.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óJ	Roggeveld 35 Beuningen Gld 6641SL	180.353	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óK	Roggeveld 36 Beuningen Gld 6641SM	180.380	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óL	Roggeveld 37 Beuningen Gld 6641SL	180.357	430.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óM	Roggeveld 38 Beuningen Gld 6641SM	180.381	430.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óN	Roggeveld 39 Beuningen Gld 6641SL	180.359	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óO	Roggeveld 40 Beuningen Gld 6641SM	180.383	430.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óP	Roggeveld 41 Beuningen Gld 6641SL	180.360	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óQ	Roggeveld 42 Beuningen Gld 6641SM	180.385	430.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óR	Roggeveld 44 Beuningen Gld 6641SM	180.385	430.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óS	Roggeveld 46 Beuningen Gld 6641SM	180.384	430.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óT	Roggeveld 48 Beuningen Gld 6641SM	180.384	430.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óU	Rogstraat 1 Bergharen 6617BK	174.316	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óV	Rogstraat 2 Bergharen 6617BK	174.291	429.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óW	Rogstraat 3 Bergharen 6617BK	174.325	429.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óX	Rogstraat 4 Bergharen 6617BK	174.296	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óY	Rogstraat 5 Bergharen 6617BK	174.333	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óZ	Rogstraat 6 Bergharen 6617BK	174.299	429.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôA	Rogstraat 8 Bergharen 6617BK	174.307	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôB	Rogstraat 10 Bergharen 6617BK	174.312	429.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôC	Roskam 1 Beuningen Gld 6641XG	181.137	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôD	Roskam 2 Beuningen Gld 6641XE	181.149	429.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôE	Roskam 3 Beuningen Gld 6641XG	181.130	429.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôF	Roskam 4 Beuningen Gld 6641XE	181.152	429.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôG	Roskam 5 Beuningen Gld 6641XG	181.121	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôH	Roskam 6 Beuningen Gld 6641XE	181.155	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôI	Roskam 7 Beuningen Gld 6641XG	181.158	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôJ	Roskam 8 Beuningen Gld 6641XE	181.159	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôK	Roskam 9 Beuningen Gld 6641XG	181.151	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôL	Roskam 10 Beuningen Gld 6641XE	181.161	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôM	Roskam 11 Beuningen Gld 6641XG	181.140	429.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôN	Roskam 12 Beuningen Gld 6641XE	181.164	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôO	Roskam 14 Beuningen Gld 6641XE	181.165	429.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôP	Roskam 16 Beuningen Gld 6641XE	181.168	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôQ	Roskam 18 Beuningen Gld 6641XE	181.170	429.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôR	Roskam 20 Beuningen Gld 6641XE	181.178	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôS	Roskam 22 Beuningen Gld 6641XE	181.182	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôT	Roskam 24 Beuningen Gld 6641XE	181.184	429.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôU	Roskam 26 Beuningen Gld 6641XE	181.189	429.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôV	Roskam 28 Beuningen Gld 6641XE	181.190	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôW	Roskam 30 Beuningen Gld 6641XE	181.194	429.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôX	Schaarweide 2 Beuningen Gld 6641XH	181.218	429.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôY	Schaarweide 4 Beuningen Gld 6641XH	181.213	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôZ	Schaarweide 6 Beuningen Gld 6641XH	181.209	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õA	Schaarweide 8 Beuningen Gld 6641XH	181.206	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õB	Schaarweide 10 Beuningen Gld 6641XH	181.195	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õC	Schaarweide 12 Beuningen Gld 6641XH	181.190	429.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õD	Schaarweide 14 Beuningen Gld 6641XH	181.187	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õE	Schaarweide 16 Beuningen Gld 6641XH	181.186	429.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õF	Schaarweide 18 Beuningen Gld 6641XH	181.183	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õG	Schaarweide 20 Beuningen Gld 6641XH	181.179	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õH	Schaarweide 22 Beuningen Gld 6641XH	181.174	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õI	Schacht 1 Beuningen Gld 6641PV	180.547	430.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õJ	Schacht 2 Beuningen Gld 6641PW	180.552	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õK	Schacht 3 Beuningen Gld 6641PV	180.539	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õL	Schacht 4 Beuningen Gld 6641PW	180.546	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õM	Schacht 5 Beuningen Gld 6641PV	180.530	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õN	Schacht 6 Beuningen Gld 6641PW	180.541	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
õO	Schacht 7 Beuningen Gld 6641PV	180.521	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õP	Schacht 8 Beuningen Gld 6641PW	180.536	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õQ	Schacht 9 Beuningen Gld 6641PV	180.508	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õR	Schacht 10 Beuningen Gld 6641PW	180.530	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õS	Schacht 11 Beuningen Gld 6641PV	180.501	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õT	Schacht 12 Beuningen Gld 6641PW	180.525	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õU	Schacht 13 Beuningen Gld 6641PV	180.496	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õV	Schacht 14 Beuningen Gld 6641PW	180.453	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õW	Schacht 15 Beuningen Gld 6641PV	180.490	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õX	Schacht 16 Beuningen Gld 6641PW	180.449	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õY	Schacht 17 Beuningen Gld 6641PV	180.483	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õZ	Schacht 18 Beuningen Gld 6641PW	180.446	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öA	Schacht 19 Beuningen Gld 6641PV	180.475	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öB	Schacht 20 Beuningen Gld 6641PW	180.443	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öC	Schacht 21 Beuningen Gld 6641PV	180.469	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öD	Schacht 22 Beuningen Gld 6641PW	180.440	430.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öE	Schacht 23 Beuningen Gld 6641PV	180.464	430.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öF	Schacht 24 Beuningen Gld 6641PW	180.436	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öG	Schacht 25 Beuningen Gld 6641PV	180.458	430.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öH	Schacht 26 Beuningen Gld 6641PW	180.433	430.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öI	Schacht 27 Beuningen Gld 6641PV	180.448	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öJ	Schacht 28 Beuningen Gld 6641PW	180.430	430.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öK	Schacht 29 Beuningen Gld 6641PV	180.445	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öL	Schacht 30 Beuningen Gld 6641PW	180.416	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öM	Schacht 31 Beuningen Gld 6641PV	180.437	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öN	Schacht 32 Beuningen Gld 6641PW	180.413	430.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öO	Schacht 33 Beuningen Gld 6641PV	180.433	430.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öP	Schacht 34 Beuningen Gld 6641PW	180.405	430.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öQ	Schacht 35 Beuningen Gld 6641PV	180.430	430.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öR	Schacht 36 Beuningen Gld 6641PW	180.401	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öS	Schacht 37 Beuningen Gld 6641PV	180.427	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öT	Schacht 38 Beuningen Gld 6641PW	180.397	430.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öU	Schacht 39 Beuningen Gld 6641PV	180.424	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öV	Schacht 40 Beuningen Gld 6641PW	180.393	430.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öW	Schacht 41 Beuningen Gld 6641PV	180.417	430.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öX	Schacht 42 Beuningen Gld 6641PW	180.381	430.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öY	Schacht 43 Beuningen Gld 6641PV	180.414	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öZ	Schacht 44 Beuningen Gld 6641PW	180.381	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷A	Schacht 45 Beuningen Gld 6641PV	180.410	430.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷B	Schacht 47 Beuningen Gld 6641PV	180.410	430.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷C	Schepel 11 Beuningen Gld 6641PS	180.413	430.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷D	Schepel 12 Beuningen Gld 6641PT	180.490	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷E	Schepel 13 Beuningen Gld 6641PS	180.410	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷F	Schepel 14 Beuningen Gld 6641PT	180.485	430.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷G	Schepel 15 Beuningen Gld 6641PS	180.408	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷H	Schepel 16 Beuningen Gld 6641PT	180.480	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷I	Schepel 17 Beuningen Gld 6641PS	180.405	430.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷J	Schepel 18 Beuningen Gld 6641PT	180.475	430.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷K	Schepel 20 Beuningen Gld 6641PT	180.471	430.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷L	Schepel 22 Beuningen Gld 6641PT	180.466	430.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷M	Schepel 24 Beuningen Gld 6641PT	180.462	430.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷N	Schepel 26 Beuningen Gld 6641PT	180.457	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷O	Schepel 28 Beuningen Gld 6641PT	180.454	430.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷P	Schepel 30 Beuningen Gld 6641PT	180.449	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Q	Schepel 32 Beuningen Gld 6641PT	180.441	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷R	Schepel 34 Beuningen Gld 6641PT	180.439	430.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷S	Schepel 36 Beuningen Gld 6641PT	180.436	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷T	Schepel 38 Beuningen Gld 6641PT	180.433	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷U	Schepel 40 Beuningen Gld 6641PT	180.431	430.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷V	Schepel 1 Beuningen Gld 6641PS	180.434	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷W	Schepel 2 Beuningen Gld 6641PT	180.512	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷X	Schepel 3 Beuningen Gld 6641PS	180.430	430.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Y	Schepel 4 Beuningen Gld 6641PT	180.507	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Z	Schepel 5 Beuningen Gld 6641PS	180.426	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øA	Schepel 6 Beuningen Gld 6641PT	180.503	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øB	Schepel 7 Beuningen Gld 6641PS	180.421	430.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øC	Schepel 8 Beuningen Gld 6641PT	180.498	430.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øD	Schepel 9 Beuningen Gld 6641PS	180.415	430.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øE	Schepel 10 Beuningen Gld 6641PT	180.494	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øF	Schevencamp 2 Ewijk 6644GS	179.827	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
øG	Schevencamp 4 Ewijk 6644GS	179.831	430.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øH	Schevencamp 6 Ewijk 6644GS	179.835	430.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øI	Schevencamp 8 Ewijk 6644GS	179.839	430.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øJ	Schevencamp 10 Ewijk 6644GS	179.843	430.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øK	Schevencamp 12 Ewijk 6644GS	179.857	430.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øL	Schevencamp 14 Ewijk 6644GS	179.860	430.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øM	Schevencamp 16 Ewijk 6644GS	179.863	430.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øN	Schevencamp 18 Ewijk 6644GS	179.866	430.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øO	Schevencamp 20 Ewijk 6644GS	179.869	430.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øP	Schevencamp 22 Ewijk 6644GS	179.858	430.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øQ	Schevencamp 24 Ewijk 6644GS	179.853	430.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øR	Schevencamp 26 Ewijk 6644GS	179.848	430.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øS	Schevencamp 28 Ewijk 6644GS	179.843	430.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øT	Schevencamp 30 Ewijk 6644GS	179.838	430.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øU	Severushof 1 Beuningen Gld 6642BB	180.351	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øV	Severushof 2 Beuningen Gld 6642BB	180.322	429.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øW	Severushof 3 Beuningen Gld 6642BB	180.343	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øX	Severushof 4 Beuningen Gld 6642BB	180.318	429.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øY	Severushof 5 Beuningen Gld 6642BB	180.340	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øZ	Severushof 6 Beuningen Gld 6642BB	180.313	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùA	Severushof 7 Beuningen Gld 6642BB	180.335	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùB	Severushof 8 Beuningen Gld 6642BB	180.309	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùC	Severushof 9 Beuningen Gld 6642BB	180.329	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùD	Severushof 10 Beuningen Gld 6642BB	180.298	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùE	Severushof 11 Beuningen Gld 6642BB	180.325	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùF	Severushof 12 Beuningen Gld 6642BB	180.293	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùG	Severushof 13 Beuningen Gld 6642BB	180.321	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùH	Severushof 14 Beuningen Gld 6642BB	180.289	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùI	Severushof 15 Beuningen Gld 6642BB	180.318	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùJ	Severushof 16 Beuningen Gld 6642BB	180.282	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùK	Sikkelstraat 12 Bergharen 6617CL	174.603	429.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùL	Sikkelstraat 13 Bergharen 6617CL	174.643	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùM	Sikkelstraat 14 Bergharen 6617CL	174.598	429.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùN	Sikkelstraat 15 Bergharen 6617CL	174.638	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùO	Sikkelstraat 16 Bergharen 6617CL	174.594	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùP	Sikkelstraat 17 Bergharen 6617CL	174.625	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùQ	Sikkelstraat 18 Bergharen 6617CL	174.589	429.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùR	Sikkelstraat 19 Bergharen 6617CL	174.620	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùS	Sikkelstraat 20 Bergharen 6617CL	174.584	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùT	Sikkelstraat 21 Bergharen 6617CL	174.603	429.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùU	Sikkelstraat 22 Bergharen 6617CL	174.578	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùV	Sikkelstraat 23 Bergharen 6617CL	174.597	429.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùW	Sikkelstraat 25 Bergharen 6617CL	174.581	429.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùX	Sikkelstraat 27 Bergharen 6617CL	174.576	429.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùY	Sikkelstraat 11 Bergharen 6617CL	174.657	429.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùZ	Sikkelstraat 1 Bergharen 6617CL	174.684	429.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úA	Sikkelstraat 2 Bergharen 6617CL	174.657	429.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úB	Sikkelstraat 3 Bergharen 6617CL	174.686	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úC	Sikkelstraat 4 Bergharen 6617CL	174.660	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úD	Sikkelstraat 5 Bergharen 6617CL	174.677	429.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úE	Sikkelstraat 6 Bergharen 6617CL	174.665	429.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úF	Sikkelstraat 7 Bergharen 6617CL	174.672	429.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úG	Sikkelstraat 8 Bergharen 6617CL	174.668	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úH	Sikkelstraat 9 Bergharen 6617CL	174.661	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úI	Sima 1 Beuningen Gld 6641NJ	180.823	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úJ	Sima 3 Beuningen Gld 6641NJ	180.818	430.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úK	Sima 5 Beuningen Gld 6641NJ	180.812	430.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úL	Sima 7 Beuningen Gld 6641NJ	180.806	430.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úM	Sima 9 Beuningen Gld 6641NJ	180.801	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úN	Sima 11 Beuningen Gld 6641NJ	180.795	430.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úO	Sima 13 Beuningen Gld 6641NJ	180.782	430.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úP	Sima 15 Beuningen Gld 6641NJ	180.784	430.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úQ	Sima 17 Beuningen Gld 6641NJ	180.785	430.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úR	Sima 19 Beuningen Gld 6641NJ	180.787	430.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úS	Sima 21 Beuningen Gld 6641NJ	180.789	430.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úT	Sima 23 Beuningen Gld 6641NJ	180.791	430.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úU	Sima 25 Beuningen Gld 6641NK	180.709	430.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úV	Sima 27 Beuningen Gld 6641NK	180.708	430.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úW	Sima 29 Beuningen Gld 6641NK	180.706	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úX	Sima 31 Beuningen Gld 6641NK	180.704	430.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
úY	Sima 33 Beuningen Gld 6641NK	180.702	430.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úZ	Sima 35 Beuningen Gld 6641NK	180.701	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûA	Sima 36 Beuningen Gld 6641NM	180.728	430.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûB	Sima 37 Beuningen Gld 6641NK	180.693	430.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûC	Sima 38 Beuningen Gld 6641NM	180.722	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûD	Sima 39 Beuningen Gld 6641NK	180.687	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûE	Sima 40 Beuningen Gld 6641NM	180.717	430.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûF	Sima 41 Beuningen Gld 6641NK	180.682	430.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûG	Sima 42 Beuningen Gld 6641NM	180.711	430.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûH	Sima 43 Beuningen Gld 6641NK	180.677	430.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûI	Sima 44 Beuningen Gld 6641NM	180.706	430.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûJ	Sima 45 Beuningen Gld 6641NK	180.671	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûK	Sima 46 Beuningen Gld 6641NM	180.701	430.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûL	Sima 48 Beuningen Gld 6641NM	180.695	430.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûM	Sima 50 Beuningen Gld 6641NM	180.690	430.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûN	Sima 52 Beuningen Gld 6641NM	180.684	430.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûO	Sima 54 Beuningen Gld 6641NM	180.669	430.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûP	Sima 56 Beuningen Gld 6641NM	180.666	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûQ	Sima 58 Beuningen Gld 6641NM	180.665	430.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûR	Sima 60 Beuningen Gld 6641NM	180.662	430.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûS	Sima 62 Beuningen Gld 6641NM	180.659	430.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûT	Sima 64 Beuningen Gld 6641NM	180.651	430.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûU	Sima 66 Beuningen Gld 6641NM	180.649	430.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûV	Sima 68 Beuningen Gld 6641NM	180.647	430.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûW	Sima 70 Beuningen Gld 6641NM	180.646	430.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûX	Sima 72 Beuningen Gld 6641NM	180.644	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûY	Sima 74 Beuningen Gld 6641NM	180.640	430.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûZ	Sima 76 Beuningen Gld 6641NM	180.638	430.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üA	Sima 78 Beuningen Gld 6641NM	180.637	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üB	Sima 80 Beuningen Gld 6641NM	180.635	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üC	Sima 64a Beuningen Gld 6641NM	180.652	430.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üD	Slinger 57 Beuningen Gld 6641HB	181.074	430.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üE	Slinger 59 Beuningen Gld 6641HB	181.069	430.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üF	Slinger 61 Beuningen Gld 6641HB	181.064	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üG	Slinger 63 Beuningen Gld 6641HB	181.058	430.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üH	Slinger 65 Beuningen Gld 6641HB	181.052	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üI	Slinger 67 Beuningen Gld 6641HB	181.047	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üJ	Slinger 69 Beuningen Gld 6641HB	181.042	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üK	Slinger 71 Beuningen Gld 6641HB	181.037	430.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üL	Slinger 73 Beuningen Gld 6641HB	181.031	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üM	Slinger 75 Beuningen Gld 6641HB	181.014	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üN	Slinger 77 Beuningen Gld 6641HB	181.013	430.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üO	Slinger 79 Beuningen Gld 6641HB	181.010	430.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üP	Slinger 81 Beuningen Gld 6641HB	181.009	430.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üQ	Slinger 83 Beuningen Gld 6641HB	181.006	430.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üR	Slinger 85 Beuningen Gld 6641HB	181.005	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üS	Slottuin 1 Beuningen Gld 6642DC	181.254	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üT	Slottuin 2 Beuningen Gld 6642DD	181.267	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üU	Slottuin 3 Beuningen Gld 6642DC	181.248	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üV	Slottuin 4 Beuningen Gld 6642DD	181.260	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üW	Slottuin 5 Beuningen Gld 6642DC	181.243	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üX	Slottuin 6 Beuningen Gld 6642DD	181.254	429.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üY	Slottuin 7 Beuningen Gld 6642DC	181.237	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üZ	Slottuin 8 Beuningen Gld 6642DD	181.247	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýA	Slottuin 9 Beuningen Gld 6642DC	181.231	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýB	Slottuin 10 Beuningen Gld 6642DD	181.241	429.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýC	Slottuin 11 Beuningen Gld 6642DC	181.225	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýD	Slottuin 12 Beuningen Gld 6642DD	181.234	429.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýE	Slottuin 13 Beuningen Gld 6642DC	181.208	429.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýF	Slottuin 14 Beuningen Gld 6642DD	181.227	429.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýG	Slottuin 15 Beuningen Gld 6642DC	181.201	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýH	Slottuin 16 Beuningen Gld 6642DD	181.220	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýI	Slottuin 17 Beuningen Gld 6642DC	181.196	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýJ	Slottuin 18 Beuningen Gld 6642DD	181.216	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýK	Slottuin 19 Beuningen Gld 6642DC	181.190	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýL	Slottuin 20 Beuningen Gld 6642DD	181.201	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýM	Slottuin 21 Beuningen Gld 6642DC	181.184	429.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýN	Slottuin 22 Beuningen Gld 6642DD	181.182	429.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýO	Slottuin 23 Beuningen Gld 6642DC	181.178	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýP	Slottuin 24 Beuningen Gld 6642DD	181.177	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ýQ	Slottuin 25	Beuningen Gld 6642DC	181.174	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýR	Slottuin 26	Beuningen Gld 6642DD	181.172	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýS	Slottuin 27	Beuningen Gld 6642DC	181.169	429.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýT	Slottuin 28	Beuningen Gld 6642DD	181.270	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýU	Slottuin 29	Beuningen Gld 6642DC	181.164	429.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýV	Slottuin 30	Beuningen Gld 6642DD	181.263	429.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýW	Slottuin 31	Beuningen Gld 6642DC	181.162	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýX	Slottuin 32	Beuningen Gld 6642DD	181.257	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýY	Slottuin 33	Beuningen Gld 6642DC	181.161	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýZ	Slottuin 34	Beuningen Gld 6642DD	181.250	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Slottuin 35	Beuningen Gld 6642DC	181.162	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Slottuin 36	Beuningen Gld 6642DD	181.243	429.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Slottuin 38	Beuningen Gld 6642DD	181.237	429.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Slottuin 40	Beuningen Gld 6642DD	181.230	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Slottuin 42	Beuningen Gld 6642DD	181.223	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Slottuin 44	Beuningen Gld 6642DD	181.219	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Slottuin 46	Beuningen Gld 6642DE	181.212	429.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Slottuin 48	Beuningen Gld 6642DE	181.208	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Slottuin 50	Beuningen Gld 6642DE	181.203	429.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Slottuin 52	Beuningen Gld 6642DE	181.195	429.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Slottuin 54	Beuningen Gld 6642DE	181.187	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Slottuin 56	Beuningen Gld 6642DE	181.178	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Slottuin 58	Beuningen Gld 6642DE	181.173	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Slottuin 60	Beuningen Gld 6642DE	181.168	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Slottuin 62	Beuningen Gld 6642DE	181.272	429.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Slottuin 64	Beuningen Gld 6642DE	181.266	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Slottuin 66	Beuningen Gld 6642DE	181.259	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Slottuin 68	Beuningen Gld 6642DE	181.253	429.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Slottuin 70	Beuningen Gld 6642DE	181.246	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Slottuin 72	Beuningen Gld 6642DE	181.239	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Slottuin 74	Beuningen Gld 6642DE	181.233	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Slottuin 76	Beuningen Gld 6642DE	181.227	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Slottuin 78	Beuningen Gld 6642DE	181.218	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Slottuin 80	Beuningen Gld 6642DE	181.212	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Slottuin 82	Beuningen Gld 6642DE	181.204	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Slottuin 84	Beuningen Gld 6642DE	181.195	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿA	Slottuin 86	Beuningen Gld 6642DE	181.184	429.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿB	Slottuin 88	Beuningen Gld 6642DE	181.175	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿC	Slottuin 90	Beuningen Gld 6642DE	181.169	429.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿD	Slottuin 92	Beuningen Gld 6642DE	181.164	429.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿE	Slottuin 94	Beuningen Gld 6642DG	181.266	429.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿF	Slottuin 96	Beuningen Gld 6642DG	181.272	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿG	Slottuin 98	Beuningen Gld 6642DG	181.278	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿH	Slottuin 100	Beuningen Gld 6642DG	181.266	429.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿI	Slottuin 102	Beuningen Gld 6642DG	181.261	429.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿJ	Slottuin 104	Beuningen Gld 6642DG	181.257	429.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿK	Slottuin 106	Beuningen Gld 6642DG	181.252	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿL	Slottuin 108	Beuningen Gld 6642DG	181.248	429.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿM	Slottuin 110	Beuningen Gld 6642DG	181.243	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿN	Slottuin 112	Beuningen Gld 6642DG	181.239	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿO	Slottuin 114	Beuningen Gld 6642DG	181.234	429.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿP	Slottuin 116	Beuningen Gld 6642DG	181.228	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿQ	Slottuin 118	Beuningen Gld 6642DG	181.223	429.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿR	Slottuin 120	Beuningen Gld 6642DG	181.218	429.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿS	Slottuin 122	Beuningen Gld 6642DG	181.212	429.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿT	Slottuin 124	Beuningen Gld 6642DG	181.207	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿU	Slottuin 126	Beuningen Gld 6642DG	181.202	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿV	Slottuin 128	Beuningen Gld 6642DG	181.196	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿW	Slottuin 130	Beuningen Gld 6642DG	181.191	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿX	Slottuin 132	Beuningen Gld 6642DG	181.185	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿY	Slottuin 134	Beuningen Gld 6642DG	181.180	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿZ	Slottuin 136	Beuningen Gld 6642DG	181.174	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Slottuin 138	Beuningen Gld 6642DH	181.164	429.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Slottuin 140	Beuningen Gld 6642DH	181.159	429.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Slottuin 142	Beuningen Gld 6642DH	181.154	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Slottuin 144	Beuningen Gld 6642DH	181.149	429.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Slottuin 146	Beuningen Gld 6642DH	181.144	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Slottuin 148	Beuningen Gld 6642DH	181.139	429.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Slottuin 150	Beuningen Gld 6642DH	181.135	429.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Slottuin 152	Beuningen Gld 6642DH	181.130	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AI	Slottuin 154 Beuningen Gld 6642DH	181.127	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Slottuin 156 Beuningen Gld 6642DH	181.124	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Slottuin 158 Beuningen Gld 6642DH	181.120	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Slottuin 160 Beuningen Gld 6642DH	181.117	429.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Slottuin 162 Beuningen Gld 6642DH	181.114	429.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Slottuin 164 Beuningen Gld 6642DH	181.111	429.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Slottuin 166 Beuningen Gld 6642DH	181.109	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Slottuin 168 Beuningen Gld 6642DH	181.108	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Slottuin 170 Beuningen Gld 6642DH	181.106	429.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Slottuin 172 Beuningen Gld 6642DH	181.105	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Slottuin 174 Beuningen Gld 6642DH	181.103	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Smallencamp 1 Ewijk 6644GZ	179.761	430.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Smallencamp 3 Ewijk 6644GZ	179.765	430.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Smallencamp 5 Ewijk 6644GZ	179.770	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Smallencamp 7 Ewijk 6644GZ	179.775	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Smallencamp 9 Ewijk 6644GZ	179.796	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Smallencamp 11 Ewijk 6644GZ	179.791	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Smallencamp 13 Ewijk 6644GZ	179.767	430.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Smallencamp 15 Ewijk 6644GZ	179.763	430.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Smallencamp 17 Ewijk 6644GZ	179.759	430.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Smallencamp 19 Ewijk 6644GZ	179.756	430.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Smallencamp 21 Ewijk 6644GZ	179.745	430.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Smallencamp 23 Ewijk 6644GZ	179.742	430.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Smallencamp 25 Ewijk 6644GZ	179.739	430.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Smallencamp 27 Ewijk 6644GZ	179.736	430.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Snees 1 Beuningen Gld 6641RK	180.326	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Snees 2 Beuningen Gld 6641RL	180.338	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Snees 3 Beuningen Gld 6641RK	180.329	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Snees 4 Beuningen Gld 6641RL	180.333	430.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Snees 5 Beuningen Gld 6641RK	180.334	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Snees 6 Beuningen Gld 6641RL	180.323	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Snees 7 Beuningen Gld 6641RK	180.337	430.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Snees 8 Beuningen Gld 6641RL	180.318	430.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Snees 9 Beuningen Gld 6641RK	180.344	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Snees 10 Beuningen Gld 6641RL	180.308	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Snees 11 Beuningen Gld 6641RK	180.347	430.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Snees 12 Beuningen Gld 6641RL	180.302	430.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Snees 13 Beuningen Gld 6641RK	180.352	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Snees 14 Beuningen Gld 6641RL	180.283	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Snees 15 Beuningen Gld 6641RK	180.355	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Snees 16 Beuningen Gld 6641RL	180.288	430.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Snees 17 Beuningen Gld 6641RK	180.367	430.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Snees 18 Beuningen Gld 6641RL	180.293	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Snees 19 Beuningen Gld 6641RK	180.374	430.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Snees 20 Beuningen Gld 6641RL	180.298	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Snees 22 Beuningen Gld 6641RL	180.301	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Snees 24 Beuningen Gld 6641RL	180.306	430.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Snees 26 Beuningen Gld 6641RL	180.307	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Snees 28 Beuningen Gld 6641RL	180.315	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Snees 30 Beuningen Gld 6641RL	180.317	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Snees 32 Beuningen Gld 6641RL	180.323	430.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Snees 34 Beuningen Gld 6641RL	180.326	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Snees 36 Beuningen Gld 6641RL	180.331	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Snees 38 Beuningen Gld 6641RL	180.335	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Snees 40 Beuningen Gld 6641RL	180.333	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Snees 42 Beuningen Gld 6641RL	180.340	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Snees 44 Beuningen Gld 6641RL	180.356	430.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Snees 46 Beuningen Gld 6641RL	180.364	430.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Snees 48 Beuningen Gld 6641RL	180.371	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Snees 50 Beuningen Gld 6641RL	180.379	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Snoekgracht 1 Beuningen Gld 6642EK	180.975	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Snoekgracht 2 Beuningen Gld 6642EL	180.952	429.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Snoekgracht 3 Beuningen Gld 6642EK	180.980	429.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Snoekgracht 4 Beuningen Gld 6642EL	180.947	429.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Snoekgracht 5 Beuningen Gld 6642EK	180.990	429.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Snoekgracht 6 Beuningen Gld 6642EL	180.938	429.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Snoekgracht 7 Beuningen Gld 6642EK	180.995	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Snoekgracht 8 Beuningen Gld 6642EL	180.933	429.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Snoekgracht 9 Beuningen Gld 6642EK	181.008	428.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Snoekgracht 10 Beuningen Gld 6642EL	180.924	429.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aA	Snoekgracht 11 Beuningen Gld 6642EK	181.013	428.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Snoekgracht 12 Beuningen Gld 6642EL	180.920	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Snoekgracht 13 Beuningen Gld 6642EK	181.025	428.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Snoekgracht 14 Beuningen Gld 6642EL	180.912	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Snoekgracht 15 Beuningen Gld 6642EK	181.031	428.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Snoekgracht 16 Beuningen Gld 6642EL	180.908	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Snoekgracht 17 Beuningen Gld 6642EK	181.041	428.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Snoekgracht 18 Beuningen Gld 6642EL	180.900	429.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Snoekgracht 19 Beuningen Gld 6642EK	181.046	428.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Snoekgracht 20 Beuningen Gld 6642EL	180.896	429.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Snoekgracht 21 Beuningen Gld 6642EK	180.934	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Snoekgracht 22 Beuningen Gld 6642EL	180.908	428.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Snoekgracht 23 Beuningen Gld 6642EK	180.952	428.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Snoekgracht 24 Beuningen Gld 6642EL	180.890	428.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Snoekgracht 25 Beuningen Gld 6642EK	180.961	428.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Snoekgracht 26 Beuningen Gld 6642EL	180.874	428.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Snoekgracht 27 Beuningen Gld 6642EK	180.983	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Snoekgracht 28 Beuningen Gld 6642EL	180.858	429.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Snoekgracht 29 Beuningen Gld 6642EK	180.998	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Snoekgracht 30 Beuningen Gld 6642EL	180.839	429.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Snoekgracht 31 Beuningen Gld 6642EK	181.013	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Snoekgracht 32 Beuningen Gld 6642EL	180.828	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Snoekgracht 33 Beuningen Gld 6642EK	181.022	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Snoekgracht 34 Beuningen Gld 6642EL	180.809	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Snoekgracht 35 Beuningen Gld 6642EK	181.006	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Snoekgracht 36 Beuningen Gld 6642EL	180.794	428.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Snoekgracht 37 Beuningen Gld 6642EK	180.988	428.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Snoekgracht 38 Beuningen Gld 6642EL	180.804	428.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Snoekgracht 39 Beuningen Gld 6642EK	180.969	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Snoekgracht 40 Beuningen Gld 6642EL	180.825	428.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Snoekgracht 41 Beuningen Gld 6642EK	180.951	428.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Snoekgracht 42 Beuningen Gld 6642EL	180.839	428.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Snoekgracht 43 Beuningen Gld 6642EK	180.934	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Snoekgracht 44 Beuningen Gld 6642EL	180.858	428.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Snoekgracht 45 Beuningen Gld 6642EK	180.920	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Snoekgracht 46 Beuningen Gld 6642EL	180.873	428.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Snoekgracht 47 Beuningen Gld 6642EK	180.904	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Steeg 1 Ewijk 6644KN	178.973	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Steeg 1a Ewijk 6644KN	178.962	430.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Steeg 2 Ewijk 6644KN	178.941	430.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Steeg 3 Ewijk 6644KN	178.922	430.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Steeg 4a Ewijk 6644KN	178.880	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Steeg 6 Ewijk 6644KN	178.842	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Steeg 8 Ewijk 6644KN	178.789	430.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Steeg 10 Ewijk 6644KN	178.755	430.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Steeg 12 Ewijk 6644KN	178.697	430.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Steeg 4b Ewijk 6644KN	178.905	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Steeg 4 Ewijk 6644KN	178.892	430.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Steeg 7 Ewijk 6644KN	178.665	429.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Steeg 5 Ewijk 6644KN	178.685	429.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Steeg 3b Ewijk 6644KN	178.712	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Steeg 15 Ewijk 6644KN	178.607	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Steeg 13 Ewijk 6644KN	178.620	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Steeg 11 Ewijk 6644KN	178.634	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Steeg 9 Ewijk 6644KN	178.650	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Steenbakker 1 Beuningen Gld 6641GK	181.048	430.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Steenbakker 2 Beuningen Gld 6641GL	181.148	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Steenbakker 3 Beuningen Gld 6641GK	181.048	430.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Steenbakker 4 Beuningen Gld 6641GL	181.148	430.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Steenbakker 5 Beuningen Gld 6641GK	181.046	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Steenbakker 6 Beuningen Gld 6641GL	181.150	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Steenbakker 7 Beuningen Gld 6641GK	181.044	430.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Steenbakker 8 Beuningen Gld 6641GL	181.150	430.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Steenbakker 9 Beuningen Gld 6641GK	181.030	430.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Steenbakker 10 Beuningen Gld 6641GL	181.146	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Steenbakker 11 Beuningen Gld 6641GK	181.023	430.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Steenbakker 12 Beuningen Gld 6641GL	181.141	430.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Steenbakker 13 Beuningen Gld 6641GK	181.017	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Steenbakker 14 Beuningen Gld 6641GL	181.136	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Steenbakker 15 Beuningen Gld 6641GK	181.012	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aS	Steenbakker 16 Beuningen Gld 6641GL	181.130	430.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Steenbakker 17 Beuningen Gld 6641GK	181.006	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Steenbakker 18 Beuningen Gld 6641GL	181.125	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Steenbakker 19 Beuningen Gld 6641GK	181.001	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Steenbakker 20 Beuningen Gld 6641GL	181.120	430.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Steenbakker 21 Beuningen Gld 6641GK	180.996	430.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Steenbakker 22 Beuningen Gld 6641GL	181.114	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Steenbakker 23 Beuningen Gld 6641GK	180.991	430.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Steenbakker 24 Beuningen Gld 6641GL	181.109	430.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Steenbakker 26 Beuningen Gld 6641GL	181.103	430.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Steenbakker 28 Beuningen Gld 6641GL	181.098	430.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Steenbakker 30 Beuningen Gld 6641GL	181.093	430.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Steenbakker 32 Beuningen Gld 6641GL	181.088	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Steenbakker 34 Beuningen Gld 6641GL	181.082	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Steenbakker 36 Beuningen Gld 6641GL	181.076	430.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Steenbakker 38 Beuningen Gld 6641GL	181.071	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Steenbakker 40 Beuningen Gld 6641GL	181.067	430.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Steenbakker 42 Beuningen Gld 6641GL	181.063	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Steenbakker 44 Beuningen Gld 6641GL	181.059	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Steenbakker 46 Beuningen Gld 6641GL	181.056	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Steenhouwer 2 Beuningen Gld 6641GB	180.779	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Steenhouwer 4 Beuningen Gld 6641GB	180.786	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Steenhouwer 6 Beuningen Gld 6641GB	180.791	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Steenhouwer 8 Beuningen Gld 6641GB	180.797	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Steenhouwer 9 Beuningen Gld 6641GA	180.738	430.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Steenhouwer 10 Beuningen Gld 6641GB	180.802	430.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Steenhouwer 11 Beuningen Gld 6641GA	180.745	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Steenhouwer 12 Beuningen Gld 6641GB	180.809	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Steenhouwer 13 Beuningen Gld 6641GA	180.750	430.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Steenhouwer 15 Beuningen Gld 6641GA	180.755	430.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Steenhouwer 17 Beuningen Gld 6641GA	180.760	430.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Steenhouwer 19 Beuningen Gld 6641GA	180.766	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Steenhouwer 21 Beuningen Gld 6641GA	180.789	430.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Steenhouwer 23 Beuningen Gld 6641GA	180.794	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Steenhouwer 25 Beuningen Gld 6641GA	180.799	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Steenhouwer 27 Beuningen Gld 6641GA	180.805	430.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Steenhouwer 29 Beuningen Gld 6641GA	180.810	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Steenhouwer 31 Beuningen Gld 6641GA	180.816	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Steenhouwer 33 Beuningen Gld 6641GA	180.821	430.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Steenhouwer 35 Beuningen Gld 6641GA	180.828	430.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Steenhouwer 37 Beuningen Gld 6641GA	180.856	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Steenhouwer 39 Beuningen Gld 6641GA	180.859	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Steenhouwer 41 Beuningen Gld 6641GA	180.863	430.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Steenhouwer 43 Beuningen Gld 6641GA	180.870	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Strekel 1 Beuningen Gld 6641XK	181.206	429.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Strekel 2 Beuningen Gld 6641XK	181.210	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Strekel 3 Beuningen Gld 6641XK	181.212	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Strekel 4 Beuningen Gld 6641XK	181.215	429.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Strekel 5 Beuningen Gld 6641XK	181.216	429.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Strekel 6 Beuningen Gld 6641XK	181.218	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Strekel 7 Beuningen Gld 6641XK	181.221	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Strekel 9 Beuningen Gld 6641XK	181.226	429.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Strekel 11 Beuningen Gld 6641XK	181.234	429.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Strekel 13 Beuningen Gld 6641XK	181.239	429.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Strekel 15 Beuningen Gld 6641XK	181.244	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Strekel 17 Beuningen Gld 6641XK	181.248	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Strekel 19 Beuningen Gld 6641XK	181.253	429.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Strengstraat 3 Bergharen 6617AT	173.258	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Strijdbijl 13 Beuningen Gld 6641HP	181.046	430.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Strijdbijl 15 Beuningen Gld 6641HP	181.041	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Stuifstraat 1 Bergharen 6617BR	174.518	429.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Stuifstraat 2 Bergharen 6617BR	174.529	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Stuifstraat 3 Bergharen 6617BR	174.525	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Stuifstraat 4 Bergharen 6617BR	174.536	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Stuifstraat 5 Bergharen 6617BR	174.536	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Stuifstraat 6 Bergharen 6617BR	174.547	429.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Stuifstraat 8 Bergharen 6617BR	174.553	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Stuifstraat 10 Bergharen 6617BR	174.563	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Stuifstraat 12 Bergharen 6617BR	174.568	429.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Tabakscamp 16 Ewijk 6644GW	179.785	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CK	Tabakscamp 14 Ewijk 6644GW	179.781	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Tabakscamp 12 Ewijk 6644GW	179.778	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Tabakscamp 10 Ewijk 6644GW	179.774	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Tabakscamp 8 Ewijk 6644GW	179.749	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Tabakscamp 6 Ewijk 6644GW	179.744	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Tabakscamp 4 Ewijk 6644GW	179.741	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Tabakscamp 2 Ewijk 6644GW	179.738	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Tabakscamp 1 Ewijk 6644GW	179.719	430.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Tabakscamp 3 Ewijk 6644GW	179.715	430.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Tabakscamp 5 Ewijk 6644GW	179.712	430.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Tabakscamp 7 Ewijk 6644GW	179.708	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Tabakscamp 9 Ewijk 6644GW	179.704	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Tabakscamp 11 Ewijk 6644GW	179.724	430.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Tabakscamp 13 Ewijk 6644GW	179.727	430.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Tabakscamp 15 Ewijk 6644GW	179.731	430.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Tabakscamp 17 Ewijk 6644GW	179.735	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Tarweveld 1 Beuningen Gld 6641SJ	180.438	430.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Tarweveld 2 Beuningen Gld 6641SK	180.459	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Tarweveld 3 Beuningen Gld 6641SJ	180.433	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Tarweveld 4 Beuningen Gld 6641SK	180.460	430.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Tarweveld 5 Beuningen Gld 6641SJ	180.427	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Tarweveld 6 Beuningen Gld 6641SK	180.461	430.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Tarweveld 7 Beuningen Gld 6641SJ	180.422	430.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Tarweveld 8 Beuningen Gld 6641SK	180.461	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Tarweveld 9 Beuningen Gld 6641SJ	180.417	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Tarweveld 10 Beuningen Gld 6641SK	180.462	430.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Tarweveld 11 Beuningen Gld 6641SJ	180.411	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Tarweveld 12 Beuningen Gld 6641SK	180.463	430.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Tarweveld 13 Beuningen Gld 6641SJ	180.406	430.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Tarweveld 14 Beuningen Gld 6641SK	180.415	430.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Tarweveld 15 Beuningen Gld 6641SJ	180.390	430.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Tarweveld 16 Beuningen Gld 6641SK	180.409	430.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Tarweveld 17 Beuningen Gld 6641SJ	180.387	430.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Tarweveld 18 Beuningen Gld 6641SK	180.400	430.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Tarweveld 19 Beuningen Gld 6641SJ	180.384	430.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Tarweveld 20 Beuningen Gld 6641SK	180.394	430.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Tarweveld 21 Beuningen Gld 6641SJ	180.382	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Tarweveld 23 Beuningen Gld 6641SJ	180.379	430.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Tarweveld 25 Beuningen Gld 6641SJ	180.371	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Tarweveld 27 Beuningen Gld 6641SJ	180.372	430.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Tarweveld 29 Beuningen Gld 6641SJ	180.373	430.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Tarweveld 31 Beuningen Gld 6641SJ	180.374	430.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Tarweveld 1 Bergharen 6617CD	174.430	429.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Tarweveld 2 Bergharen 6617CD	174.423	429.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Tarweveld 3 Bergharen 6617CD	174.416	429.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Tarweveld 4 Bergharen 6617CD	174.404	429.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Tarweveld 5 Bergharen 6617CD	174.391	429.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Tarweveld 6 Bergharen 6617CD	174.379	429.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Tempelstraat 6 Beuningen Gld 6641KV	180.984	430.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Tempelstraat 10 Beuningen Gld 6641KV	180.919	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Tempelstraat 12 Beuningen Gld 6641KV	180.884	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Tempelstraat 12a Beuningen Gld 6641KV	180.887	430.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Tempelstraat 14 Beuningen Gld 6641KV	180.903	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Tempelstraat 16 Beuningen Gld 6641KV	180.899	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Tempelstraat 16a Beuningen Gld 6641KV	180.868	430.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Tempelstraat 16b Beuningen Gld 6641KV	180.865	430.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Tempelstraat 18 Beuningen Gld 6641KV	180.842	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Tempelstraat 22 Beuningen Gld 6641KV	180.829	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Tempelstraat 24 Beuningen Gld 6641KV	180.827	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Tempelstraat 26 Beuningen Gld 6641KV	180.827	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Tempelstraat 28 Beuningen Gld 6641KV	180.828	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Tempelstraat 30 Beuningen Gld 6641KV	180.828	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Tempelstraat 32 Beuningen Gld 6641KV	180.823	430.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Tempelstraat 34 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Tempelstraat 36 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Tempelstraat 38 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Tempelstraat 40 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Tempelstraat 57 Beuningen Gld 6641KV	180.957	430.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Tempelstraat 59 Beuningen Gld 6641KV	180.910	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Thujapark 1 Beuningen Gld 6642CB	180.917	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cC	Thujapark 2 Beuningen Gld 6642CB	180.942	429.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Thujapark 3 Beuningen Gld 6642CB	180.910	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Thujapark 4 Beuningen Gld 6642CB	180.949	429.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Thujapark 5 Beuningen Gld 6642CB	180.908	429.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Thujapark 6 Beuningen Gld 6642CB	180.940	429.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Thujapark 7 Beuningen Gld 6642CB	180.909	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Thujapark 8 Beuningen Gld 6642CB	180.947	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Thujapark 9 Beuningen Gld 6642CB	180.912	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Thujapark 10 Beuningen Gld 6642CB	180.938	429.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Thujapark 11 Beuningen Gld 6642CB	180.915	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Thujapark 12 Beuningen Gld 6642CB	180.944	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Thujapark 14 Beuningen Gld 6642CB	180.935	429.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Thujapark 15 Beuningen Gld 6642CB	180.902	429.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Thujapark 16 Beuningen Gld 6642CB	180.942	429.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Thujapark 17 Beuningen Gld 6642CB	180.900	429.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Thujapark 18 Beuningen Gld 6642CB	180.945	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Thujapark 19 Beuningen Gld 6642CB	180.902	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Thujapark 20 Beuningen Gld 6642CB	180.934	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Thujapark 21 Beuningen Gld 6642CB	180.909	429.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Thujapark 22 Beuningen Gld 6642CB	180.943	429.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Thujapark 24 Beuningen Gld 6642CB	180.933	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Thujapark 26 Beuningen Gld 6642CB	180.941	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Thujapark 28 Beuningen Gld 6642CB	180.932	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Thujapark 30 Beuningen Gld 6642CB	180.939	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Thujapark 32 Beuningen Gld 6642CB	180.930	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Tiberiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AM	180.691	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Tiberiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AN	180.639	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Tiberiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AM	180.687	429.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Tiberiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AN	180.633	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Tiberiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AM	180.678	429.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Tiberiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AN	180.628	429.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Tiberiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AM	180.673	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Tiberiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AN	180.623	429.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Tiberiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AM	180.620	429.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Tiberiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AN	180.611	429.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Tiberiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AM	180.615	429.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Tiberiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AN	180.606	429.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Tiberiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AM	180.609	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Tiberiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AN	180.601	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Tiberiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AM	180.604	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Tiberiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AN	180.596	429.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Tiberiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AM	180.524	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Tiberiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AN	180.583	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Tiberiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AM	180.519	429.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Tiberiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AN	180.578	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Tiberiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AM	180.514	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Tiberiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AN	180.573	429.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Tiberiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AM	180.508	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Tiberiuslaan 24 Beuningen Gld 6642AN	180.567	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Tiberiuslaan 26 Beuningen Gld 6642AN	180.558	429.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Tiberiuslaan 28 Beuningen Gld 6642AN	180.552	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Tiberiuslaan 30 Beuningen Gld 6642AN	180.547	429.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Tiberiuslaan 32 Beuningen Gld 6642AN	180.542	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Tiberiuslaan 34 Beuningen Gld 6642AN	180.530	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Tiberiuslaan 36 Beuningen Gld 6642AN	180.525	429.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Tiberiuslaan 38 Beuningen Gld 6642AN	180.519	429.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Tiberiuslaan 40 Beuningen Gld 6642AN	180.514	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Tiberiuslaan 42 Beuningen Gld 6642AN	180.509	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Tichelaar 1 Beuningen Gld 6641EA	181.053	429.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Tichelaar 2 Beuningen Gld 6641ED	180.995	429.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Tichelaar 3 Beuningen Gld 6641EA	181.047	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Tichelaar 4 Beuningen Gld 6641ED	180.990	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Tichelaar 5 Beuningen Gld 6641EA	181.043	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Tichelaar 6 Beuningen Gld 6641ED	180.986	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Tichelaar 7 Beuningen Gld 6641EA	181.040	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Tichelaar 8 Beuningen Gld 6641ED	180.979	429.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Tichelaar 9 Beuningen Gld 6641EA	181.034	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Tichelaar 10 Beuningen Gld 6641ED	180.970	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Tichelaar 11 Beuningen Gld 6641EB	181.028	429.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Tichelaar 12 Beuningen Gld 6641ED	180.973	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cU	Tichelaar 13	Beuningen Gld 6641EB	181.022	429.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Tichelaar 14	Beuningen Gld 6641ED	180.964	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Tichelaar 15	Beuningen Gld 6641EB	180.961	429.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Tichelaar 16	Beuningen Gld 6641ED	180.969	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Tichelaar 17	Beuningen Gld 6641EB	180.955	429.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Tichelaar 18	Beuningen Gld 6641EE	180.947	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Tichelaar 19	Beuningen Gld 6641EB	180.951	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Tichelaar 20	Beuningen Gld 6641EE	180.942	429.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Tichelaar 21	Beuningen Gld 6641EB	180.948	429.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Tichelaar 22	Beuningen Gld 6641EE	180.938	429.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Tichelaar 23	Beuningen Gld 6641EB	180.945	429.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Tichelaar 24	Beuningen Gld 6641EE	180.933	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Tichelaar 25	Beuningen Gld 6641EB	180.944	429.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Tichelaar 26	Beuningen Gld 6641EE	180.925	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Tichelaar 27	Beuningen Gld 6641EB	180.938	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Tichelaar 28	Beuningen Gld 6641EE	180.926	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Tichelaar 29	Beuningen Gld 6641EB	180.932	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Tichelaar 30	Beuningen Gld 6641EE	180.918	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Tichelaar 31	Beuningen Gld 6641EB	180.926	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Tichelaar 32	Beuningen Gld 6641EE	180.911	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Tichelaar 33	Beuningen Gld 6641EB	180.920	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Tichelaar 34	Beuningen Gld 6641EE	180.905	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Tichelaar 35	Beuningen Gld 6641EB	180.915	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Tichelaar 36	Beuningen Gld 6641EE	180.898	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Tichelaar 37	Beuningen Gld 6641EB	180.910	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Tichelaar 38	Beuningen Gld 6641EG	180.883	429.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Tichelaar 39	Beuningen Gld 6641EB	180.904	429.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Tichelaar 40	Beuningen Gld 6641EG	180.880	429.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Tichelaar 41	Beuningen Gld 6641EB	180.898	429.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Tichelaar 42	Beuningen Gld 6641EG	180.877	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Tichelaar 43	Beuningen Gld 6641EC	180.888	429.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Tichelaar 44	Beuningen Gld 6641EG	180.874	429.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Tichelaar 45	Beuningen Gld 6641EC	180.886	429.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Tichelaar 46	Beuningen Gld 6641EG	180.871	429.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Tichelaar 47	Beuningen Gld 6641EC	180.839	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Tichelaar 48	Beuningen Gld 6641EG	180.869	429.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Tichelaar 49	Beuningen Gld 6641EC	180.834	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Tichelaar 50	Beuningen Gld 6641EG	180.867	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Tichelaar 51	Beuningen Gld 6641EC	180.828	429.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Tichelaar 52	Beuningen Gld 6641EG	180.864	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Tichelaar 53	Beuningen Gld 6641EC	180.825	429.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Tichelaar 54	Beuningen Gld 6641EG	180.861	429.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Tichelaar 55	Beuningen Gld 6641EC	180.820	429.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Tichelaar 56	Beuningen Gld 6641EG	180.855	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Tichelaar 57	Beuningen Gld 6641EC	180.815	429.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Tichelaar 58	Beuningen Gld 6641EG	180.850	429.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Tichelaar 60	Beuningen Gld 6641EG	180.841	429.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Tichelaar 62	Beuningen Gld 6641EG	180.842	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Tichelaar 64	Beuningen Gld 6641EG	180.834	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Tichelaar 66	Beuningen Gld 6641EG	180.828	429.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Tituslaan 4	Beuningen Gld 6642AR	180.594	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Tituslaan 5	Beuningen Gld 6642AP	180.550	429.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Tituslaan 6	Beuningen Gld 6642AR	180.587	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Tituslaan 7	Beuningen Gld 6642AP	180.533	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Tituslaan 8	Beuningen Gld 6642AR	180.582	429.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Tituslaan 9	Beuningen Gld 6642AP	180.513	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Tituslaan 10	Beuningen Gld 6642AR	180.575	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Tituslaan 11	Beuningen Gld 6642AP	180.497	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐA	Tituslaan 12	Beuningen Gld 6642AR	180.569	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐB	Tituslaan 13	Beuningen Gld 6642AP	180.485	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐC	Tituslaan 14	Beuningen Gld 6642AR	180.551	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐD	Tituslaan 15	Beuningen Gld 6642AP	180.474	429.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐE	Tituslaan 16	Beuningen Gld 6642AR	180.545	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐF	Tituslaan 17	Beuningen Gld 6642AP	180.464	429.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐG	Tituslaan 18	Beuningen Gld 6642AR	180.538	429.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐH	Tituslaan 19	Beuningen Gld 6642AP	180.451	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐI	Tituslaan 20	Beuningen Gld 6642AR	180.532	429.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐJ	Tituslaan 21	Beuningen Gld 6642AP	180.449	429.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐK	Tituslaan 22	Beuningen Gld 6642AR	180.525	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐL	Tituslaan 23	Beuningen Gld 6642AP	180.449	429.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÐM	Tituslaan 24 Beuningen Gld 6642AR	180.519	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐN	Tituslaan 25 Beuningen Gld 6642AP	180.450	429.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐO	Tituslaan 26 Beuningen Gld 6642AR	180.507	429.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐP	Tituslaan 27 Beuningen Gld 6642AP	180.451	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐQ	Tituslaan 28 Beuningen Gld 6642AR	180.502	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐR	Tituslaan 29 Beuningen Gld 6642AP	180.451	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐS	Tituslaan 30 Beuningen Gld 6642AR	180.498	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐT	Tituslaan 31 Beuningen Gld 6642AP	180.452	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐU	Tituslaan 32 Beuningen Gld 6642AR	180.494	429.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐV	Tituslaan 33 Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐW	Tituslaan 34 Beuningen Gld 6642AR	180.486	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐX	Tituslaan 35 Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐY	Tituslaan 36 Beuningen Gld 6642AR	180.484	429.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐZ	Tituslaan 37 Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Tituslaan 38 Beuningen Gld 6642AR	180.484	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Tituslaan 39 Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Tituslaan 40 Beuningen Gld 6642AR	180.481	429.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Tituslaan 41 Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Tituslaan 42 Beuningen Gld 6642AR	180.486	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Tituslaan 44 Beuningen Gld 6642AR	180.485	429.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Tituslaan 46 Beuningen Gld 6642AR	180.485	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Tituslaan 48 Beuningen Gld 6642AR	180.484	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Tituslaan 50 Beuningen Gld 6642AR	180.486	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Tituslaan 52 Beuningen Gld 6642AR	180.485	429.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Tituslaan 1 Beuningen Gld 6642AP	180.580	429.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Tituslaan 2 Beuningen Gld 6642AR	180.601	429.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Tituslaan 3 Beuningen Gld 6642AP	180.566	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Trajanussingel 1 Beuningen Gld 6642AS	180.734	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Trajanussingel 2 Beuningen Gld 6642BP	180.375	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Trajanussingel 3 Beuningen Gld 6642AS	180.726	429.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Trajanussingel 4 Beuningen Gld 6642BP	180.367	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Trajanussingel 5 Beuningen Gld 6642AS	180.718	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Trajanussingel 6 Beuningen Gld 6642BP	180.358	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Trajanussingel 7 Beuningen Gld 6642AS	180.711	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Trajanussingel 8 Beuningen Gld 6642BP	180.352	429.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Trajanussingel 9 Beuningen Gld 6642AS	180.669	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Trajanussingel 10 Beuningen Gld 6642BP	180.322	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Trajanussingel 11 Beuningen Gld 6642AS	180.655	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Trajanussingel 12 Beuningen Gld 6642BP	180.314	429.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Trajanussingel 13 Beuningen Gld 6642AS	180.638	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Trajanussingel 14 Beuningen Gld 6642BP	180.302	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Trajanussingel 16 Beuningen Gld 6642BP	180.294	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Trajanussingel 17 Beuningen Gld 6642AS	180.611	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Trajanussingel 18 Beuningen Gld 6642BP	180.281	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Trajanussingel 19 Beuningen Gld 6642AS	180.607	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Trajanussingel 20 Beuningen Gld 6642BP	180.272	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Trajanussingel 21 Beuningen Gld 6642AS	180.605	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Trajanussingel 22 Beuningen Gld 6642BP	180.260	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Trajanussingel 23 Beuningen Gld 6642AS	180.604	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Trajanussingel 24 Beuningen Gld 6642BP	180.252	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Trajanussingel 25 Beuningen Gld 6642AS	180.601	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Trajanussingel 26 Beuningen Gld 6642BP	180.240	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Trajanussingel 27 Beuningen Gld 6642AS	180.598	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Trajanussingel 28 Beuningen Gld 6642BP	180.235	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Trajanussingel 29 Beuningen Gld 6642AS	180.586	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Trajanussingel 30 Beuningen Gld 6642BP	180.225	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Trajanussingel 31 Beuningen Gld 6642AS	180.579	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Trajanussingel 32 Beuningen Gld 6642BP	180.221	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Trajanussingel 33 Beuningen Gld 6642AS	180.567	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Trajanussingel 34 Beuningen Gld 6642BP	180.213	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Trajanussingel 35 Beuningen Gld 6642AS	180.558	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Trajanussingel 36 Beuningen Gld 6642BP	180.211	429.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Trajanussingel 37 Beuningen Gld 6642AS	180.536	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Trajanussingel 38 Beuningen Gld 6642BP	180.208	429.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Trajanussingel 39 Beuningen Gld 6642AS	180.527	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Trajanussingel 40 Beuningen Gld 6642BP	180.206	429.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Trajanussingel 41 Beuningen Gld 6642AS	180.517	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Trajanussingel 43 Beuningen Gld 6642AS	180.508	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Trajanussingel 45 Beuningen Gld 6642AS	180.498	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Trajanussingel 47 Beuningen Gld 6642AS	180.489	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eE	Trajanussingel 49 Beuningen Gld 6642AT	180.449	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Trajanussingel 51 Beuningen Gld 6642AT	180.440	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Trajanussingel 53 Beuningen Gld 6642AT	180.425	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Trajanussingel 55 Beuningen Gld 6642AT	180.414	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Trajanussingel 57 Beuningen Gld 6642AT	180.391	429.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Trajanussingel 59 Beuningen Gld 6642AT	180.385	429.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Trajanussingel 61 Beuningen Gld 6642AT	180.375	429.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Trajanussingel 63 Beuningen Gld 6642AT	180.370	429.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Trajanussingel 65 Beuningen Gld 6642AT	180.363	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Trajanussingel 67 Beuningen Gld 6642AT	180.359	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Trajanussingel 69 Beuningen Gld 6642AT	180.344	429.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Trajanussingel 71 Beuningen Gld 6642AT	180.343	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Trajanussingel 73 Beuningen Gld 6642AT	180.337	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Trajanussingel 75 Beuningen Gld 6642AT	180.334	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Trajanussingel 77 Beuningen Gld 6642AT	180.330	429.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Trajanussingel 79 Beuningen Gld 6642AT	180.331	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Trajanussingel 81 Beuningen Gld 6642AT	180.332	429.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Trajanussingel 83 Beuningen Gld 6642AT	180.334	429.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Trajanussingel 85 Beuningen Gld 6642AT	180.336	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Trajanussingel 87 Beuningen Gld 6642AT	180.337	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Trajanussingel 89 Beuningen Gld 6642AT	180.337	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Trajanussingel 91 Beuningen Gld 6642AT	180.336	429.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Trajanussingel 93 Beuningen Gld 6642AT	180.344	429.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Trajanussingel 95 Beuningen Gld 6642AT	180.345	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Trajanussingel 97 Beuningen Gld 6642AT	180.349	429.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Trajanussingel 99 Beuningen Gld 6642AT	180.350	429.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Trajanussingel 101 Beuningen Gld 6642AT	180.351	429.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Trajanussingel 103 Beuningen Gld 6642AT	180.353	429.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Triangel 1 Ewijk 6644BA	179.025	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Triangel 2 Ewijk 6644BB	179.011	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Triangel 3 Ewijk 6644BA	179.025	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Triangel 4 Ewijk 6644BB	179.021	431.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Triangel 5 Ewijk 6644BA	179.024	431.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Triangel 6 Ewijk 6644BB	179.034	431.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Triangel 7 Ewijk 6644BA	179.024	431.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Triangel 8 Ewijk 6644BB	179.045	431.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Triangel 9 Ewijk 6644BA	179.024	431.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Triangel 10 Ewijk 6644BB	179.050	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Triangel 11 Ewijk 6644BA	179.024	431.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Triangel 12 Ewijk 6644BB	179.055	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Triangel 13 Ewijk 6644BA	179.029	431.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Triangel 14 Ewijk 6644BB	179.059	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Triangel 15 Ewijk 6644BA	179.028	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Triangel 16 Ewijk 6644BB	179.064	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Triangel 17 Ewijk 6644BA	179.028	431.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Triangel 18 Ewijk 6644BB	179.069	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Triangel 19 Ewijk 6644BA	179.030	431.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Triangel 20 Ewijk 6644BB	179.073	431.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Triangel 21 Ewijk 6644BA	179.029	431.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Triangel 22 Ewijk 6644BB	179.078	431.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Triangel 23 Ewijk 6644BA	179.027	431.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Triangel 24 Ewijk 6644BB	179.053	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Triangel 25 Ewijk 6644BA	179.027	431.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Triangel 26 Ewijk 6644BB	179.061	431.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Triangel 27 Ewijk 6644BA	179.011	431.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Triangel 28 Ewijk 6644BB	179.068	431.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Triangel 29 Ewijk 6644BA	179.008	431.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Triangel 30 Ewijk 6644BB	179.076	431.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Triangel 31 Ewijk 6644BA	179.006	431.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Triangel 32 Ewijk 6644BB	179.066	431.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Triangel 34 Ewijk 6644BB	179.066	431.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Triangel 36 Ewijk 6644BB	179.066	431.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Triangel 37 Ewijk 6644BA	178.990	431.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Triangel 38 Ewijk 6644BB	179.065	431.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Triangel 39 Ewijk 6644BA	178.984	431.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Triangel 40 Ewijk 6644BB	179.057	431.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Triangel 41 Ewijk 6644BA	178.977	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Triangel 42 Ewijk 6644BB	179.064	431.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Triangel 44 Ewijk 6644BB	179.072	431.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Triangel 46 Ewijk 6644BB	179.079	431.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eW	Triangel 48 Ewijk 6644BC	179.052	431.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Vadem 1 Beuningen Gld 6641PH	180.538	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Vadem 3 Beuningen Gld 6641PH	180.532	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Vadem 5 Beuningen Gld 6641PH	180.527	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Vadem 7 Beuningen Gld 6641PH	180.521	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Vadem 9 Beuningen Gld 6641PH	180.513	430.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Vadem 11 Beuningen Gld 6641PH	180.510	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Vadem 13 Beuningen Gld 6641PH	180.508	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Vadem 15 Beuningen Gld 6641PH	180.505	430.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Vadem 17 Beuningen Gld 6641PH	180.502	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Vadem 19 Beuningen Gld 6641PH	180.500	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Vadem 21 Beuningen Gld 6641PH	180.497	430.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Vadem 23 Beuningen Gld 6641PH	180.495	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Valerianuslaan 1 Beuningen Gld 6642BV	180.490	429.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Valerianuslaan 2 Beuningen Gld 6642BW	180.476	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Valerianuslaan 3 Beuningen Gld 6642BV	180.470	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Valerianuslaan 4 Beuningen Gld 6642BW	180.478	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Valerianuslaan 5 Beuningen Gld 6642BV	180.448	429.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Valerianuslaan 6 Beuningen Gld 6642BW	180.485	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Valerianuslaan 7 Beuningen Gld 6642BV	180.439	429.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Valerianuslaan 8 Beuningen Gld 6642BW	180.488	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Valerianuslaan 9 Beuningen Gld 6642BV	180.451	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Valerianuslaan 10 Beuningen Gld 6642BW	180.498	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Valerianuslaan 11 Beuningen Gld 6642BV	180.456	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Valerianuslaan 12 Beuningen Gld 6642BW	180.503	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Valerianuslaan 13 Beuningen Gld 6642BV	180.461	429.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Valerianuslaan 14 Beuningen Gld 6642BW	180.432	429.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Valerianuslaan 15 Beuningen Gld 6642BV	180.469	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Valerianuslaan 16 Beuningen Gld 6642BW	180.427	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Valerianuslaan 17 Beuningen Gld 6642BV	180.391	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Valerianuslaan 18 Beuningen Gld 6642BW	180.411	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Valerianuslaan 19 Beuningen Gld 6642BV	180.372	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Valerianuslaan 20 Beuningen Gld 6642BW	180.406	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Valerianuslaan 21 Beuningen Gld 6642BV	180.350	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Valerianuslaan 22 Beuningen Gld 6642BW	180.395	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Valerianuslaan 23 Beuningen Gld 6642BV	180.329	429.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Valerianuslaan 24 Beuningen Gld 6642BW	180.392	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Valerianuslaan 25 Beuningen Gld 6642BV	180.315	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Valerianuslaan 26 Beuningen Gld 6642BW	180.387	429.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Valerianuslaan 27 Beuningen Gld 6642BV	180.297	429.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Valerianuslaan 28 Beuningen Gld 6642BW	180.385	429.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Valerianuslaan 29 Beuningen Gld 6642BV	180.324	429.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Valerianuslaan 30 Beuningen Gld 6642BW	180.350	429.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Valerianuslaan 31 Beuningen Gld 6642BV	180.330	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Valerianuslaan 32 Beuningen Gld 6642BW	180.351	429.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Valerianuslaan 33 Beuningen Gld 6642BV	180.331	429.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Valerianuslaan 34 Beuningen Gld 6642BW	180.356	429.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Valerianuslaan 35 Beuningen Gld 6642BV	180.335	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Valerianuslaan 36 Beuningen Gld 6642BW	180.357	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Valerianuslaan 37 Beuningen Gld 6642BV	180.349	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Valerianuslaan 38 Beuningen Gld 6642BW	180.370	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Valerianuslaan 39 Beuningen Gld 6642BV	180.370	429.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Valerianuslaan 40 Beuningen Gld 6642BW	180.375	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Valerianuslaan 41 Beuningen Gld 6642BV	180.392	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Valerianuslaan 42 Beuningen Gld 6642BW	180.388	429.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Valerianuslaan 44 Beuningen Gld 6642BW	180.393	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Valerianuslaan 46 Beuningen Gld 6642BW	180.408	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Valerianuslaan 48 Beuningen Gld 6642BW	180.415	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	van Heemstraweg 37 Winssen 6645KE	178.158	431.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	van Heemstraweg 37a Winssen 6645KE	178.117	431.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	van Heemstraweg 39 Winssen 6645KE	178.021	431.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	van Heemstraweg 41 Winssen 6645KE	177.839	431.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	van Heemstraweg 43 Winssen 6645KE	177.792	431.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	van Heemstraweg 45 Winssen 6645KE	177.766	431.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	van Heemstraweg 45a Winssen 6645KE	177.765	431.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	van Heemstraweg 46 Winssen 6645KH	177.968	431.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	van Heemstraweg 46a Winssen 6645KH	177.901	431.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	van Heemstraweg 47 Winssen 6645KE	177.741	431.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	van Heemstraweg 48 Winssen 6645KH	177.862	431.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	van Heemstraweg 49 Winssen 6645KE	177.701	431.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EO	van Heemstraweg 50 Winssen 6645KH	177.775	431.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	van Heemstraweg 51 Winssen 6645KE	177.691	431.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	van Heemstraweg 53 Winssen 6645KE	177.602	431.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	van Heemstraweg 54 Winssen 6645KH	177.754	432.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	van Heemstraweg 55 Winssen 6645KE	177.600	431.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	van Heemstraweg 56 Winssen 6645KH	177.679	432.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	van Heemstraweg 57 Winssen 6645KE	177.563	432.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	van Heemstraweg 59 Winssen 6645KE	177.502	432.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	van Heemstraweg 60 Winssen 6645KH	177.584	432.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	van Heemstraweg 62 Winssen 6645KH	177.528	432.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	van Heemstraweg 63 Winssen 6645KE	177.486	432.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	van Heemstraweg 65 Winssen 6645KE	177.482	432.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	van Heemstraweg 66 Winssen 6645KH	177.499	432.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	van Heemstraweg 67 Winssen 6645KE	177.463	432.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	van Heemstraweg 68 Winssen 6645KJ	177.318	432.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	van Heemstraweg 69 Winssen 6645KG	177.426	432.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	van Heemstraweg 70 Winssen 6645KJ	177.309	432.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	van Heemstraweg 70a Winssen 6645KJ	177.286	432.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	van Heemstraweg 71 Winssen 6645KG	176.801	432.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	van Heemstraweg 72 Winssen 6645KJ	177.263	432.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	van Heemstraweg 73 Winssen 6645KG	176.489	432.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	van Heemstraweg 75 Winssen 6645KG	176.335	432.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	van Heemstraweg 76 Winssen 6645KJ	177.219	432.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	van Heemstraweg 77 Winssen 6645KG	175.795	432.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	van Heemstraweg 78 Winssen 6645KJ	176.193	432.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	van Heemstraweg 79 Winssen 6645KG	175.754	432.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	van Heemstraweg 80 Winssen 6645KJ	175.936	432.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	van Heemstraweg 81 Winssen 6645KG	175.588	432.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	van Heemstraweg 82 Winssen 6645KJ	175.912	432.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	van Heemstraweg 35 Ewijk 6644KE	178.237	431.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	van Heemstraweg 58 Winssen 6645KH	177.611	432.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	van Heemstraweg 74a Winssen 6645KJ	177.246	432.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	van Heemstraweg 37b Winssen 6645KE	178.155	431.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	van Heemstraweg 37c Winssen 6645KE	178.140	431.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	van Heemstraweg 37d Winssen 6645KE	178.133	431.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	van Heemstraweg 37e Winssen 6645KE	178.127	431.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	van Heemstraweg 37f Winssen 6645KE	178.119	431.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	van Heemstraweg 37g Winssen 6645KE	178.112	431.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Van Heemstraweg 2 Deest 6653KB	174.871	432.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Van Heemstraweg 16 Deest 6653KB	174.085	432.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Van Heemstraweg 1A Deest 6653KA	174.353	432.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Van Heemstraweg 2A Deest 6653KB	174.850	432.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Van Heemstraweg 3 Deest 6653KA	174.286	432.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Van Heemstraweg 5 Deest 6653KA	174.275	432.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Van Heemstraweg 8 Deest 6653KB	174.259	432.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Van Heemstraweg 10 Deest 6653KB	174.241	432.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Van Heemstraweg 12 Deest 6653KB	174.231	432.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Van Heemstraweg 14 Deest 6653KB	174.161	432.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Van Heemstraweg 15 Deest 6653KA	174.068	432.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Van Heemstraweg 2 1 Deest 6653KB	174.743	432.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Van Heemstraweg 2B Deest 6653KB	174.725	432.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Van Heemstraweg 4A Deest 6653KB	174.501	432.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Van Heemstraweg 4 Deest 6653KB	174.513	432.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Van Heemstraweg 12A Deest 6653KB	174.191	432.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	174.182	432.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	174.182	432.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Van Heemstraweg 9A Deest 6653KA	174.196	432.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Van Heemstraweg 6 Deest 6653KB	174.398	432.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	van Heemstraweg 44 Winssen 6645KH	178.148	431.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	van Heemstraweg 75c Winssen 6645KG	176.120	432.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	van Heemstraweg 64 Winssen 6645KH	177.506	432.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Veerman 1 Beuningen Gld 6641GJ	180.981	430.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Veerman 2 Beuningen Gld 6641GJ	180.950	430.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Veerman 3 Beuningen Gld 6641GJ	180.976	430.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Veerman 4 Beuningen Gld 6641GJ	180.951	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Veerman 5 Beuningen Gld 6641GJ	180.973	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Veerman 6 Beuningen Gld 6641GJ	180.954	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Veerman 8 Beuningen Gld 6641GJ	180.956	430.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Veerman 10 Beuningen Gld 6641GJ	180.954	430.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Veerman 12 Beuningen Gld 6641GJ	180.953	430.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eG	Veerman 14 Beuningen Gld 6641GJ	180.951	430.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Veerman 16 Beuningen Gld 6641GJ	180.928	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Veerman 18 Beuningen Gld 6641GJ	180.922	430.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Veerman 20 Beuningen Gld 6641GJ	180.917	430.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Veerman 22 Beuningen Gld 6641GJ	180.912	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Veerman 24 Beuningen Gld 6641GJ	180.907	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Veerman 26 Beuningen Gld 6641GJ	180.906	430.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Veerman 28 Beuningen Gld 6641GJ	180.904	430.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Veerman 30 Beuningen Gld 6641GJ	180.902	430.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Veerman 32 Beuningen Gld 6641GJ	180.900	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Veerman 34 Beuningen Gld 6641GJ	180.899	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Veerman 36 Beuningen Gld 6641GJ	180.901	430.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Veerman 38 Beuningen Gld 6641GJ	180.906	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Veerman 40 Beuningen Gld 6641GJ	180.912	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Veerman 42 Beuningen Gld 6641GJ	180.917	430.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Veerman 44 Beuningen Gld 6641GJ	180.922	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Veerman 46 Beuningen Gld 6641GJ	180.928	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Veerman 48 Beuningen Gld 6641GJ	180.953	430.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Veerman 50 Beuningen Gld 6641GJ	180.951	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Veerman 52 Beuningen Gld 6641GJ	180.950	430.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Veldkant 1 Beuningen Gld 6641VG	181.559	429.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Veldkant 2 Beuningen Gld 6641VG	181.545	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Veldkant 3 Beuningen Gld 6641VG	181.564	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Veldkant 4 Beuningen Gld 6641VG	181.549	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Veldkant 5 Beuningen Gld 6641VG	181.570	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Veldkant 6 Beuningen Gld 6641VG	181.551	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Veldkant 7 Beuningen Gld 6641VG	181.575	429.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Veldkant 8 Beuningen Gld 6641VG	181.556	429.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Veldkant 9 Beuningen Gld 6641VG	181.580	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Veldkant 10 Beuningen Gld 6641VG	181.560	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Veldkant 11 Beuningen Gld 6641VG	181.583	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Veldkant 12 Beuningen Gld 6641VG	181.564	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Veldkant 13 Beuningen Gld 6641VG	181.588	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Veldkant 14 Beuningen Gld 6641VG	181.581	429.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Veldkant 15 Beuningen Gld 6641VG	181.599	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Veldkant 16 Beuningen Gld 6641VG	181.590	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Veldkant 17 Beuningen Gld 6641VG	181.608	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Verlengde Molenstraat 1 Winssen 6645KD	175.520	432.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Verlengde Molenstraat 2 Winssen 6645KD	175.541	432.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Verlengde Molenstraat 3 Winssen 6645KD	175.396	432.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Verlengde Molenstraat 4 Winssen 6645KD	175.522	432.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Verlengde Molenstraat 5 Winssen 6645KD	175.392	432.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Verlengde Molenstraat 6 Winssen 6645KD	175.569	433.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Verlengde Molenstraat 10 Winssen 6645KD	175.345	432.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Verlengde Molenstraat 12 Winssen 6645KD	175.439	433.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Verlengde Molenstraat 12a Winssen 6645KD	175.431	433.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Verlengde Molenstraat 6a Winssen 6645KD	175.579	433.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Verlengde Reekstraat 2 Beuningen Gld 6642KN	181.483	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Verlengde Reekstraat 4 Beuningen Gld 6642KN	181.488	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Verlengde Reekstraat 6 Beuningen Gld 6642KN	181.426	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Verlengde Reekstraat 7 Beuningen Gld 6642KM	181.526	428.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Verlengde Reekstraat 8 Beuningen Gld 6642KN	181.378	428.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Verlengde Reekstraat 9 Beuningen Gld 6642KM	181.466	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Verlengde Reekstraat 10 Beuningen Gld 6642KN	181.362	428.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Verlengde Reekstraat 12 Beuningen Gld 6642KN	181.498	428.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Verlengde Reekstraat 14 Beuningen Gld 6642KN	181.504	428.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Viermorgen 1 Beuningen Gld 6641PX	180.398	430.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Viermorgen 2 Beuningen Gld 6641PZ	180.417	430.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Viermorgen 3 Beuningen Gld 6641PX	180.391	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Viermorgen 4 Beuningen Gld 6641PZ	180.412	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Viermorgen 5 Beuningen Gld 6641PX	180.385	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Viermorgen 6 Beuningen Gld 6641PZ	180.408	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Viermorgen 7 Beuningen Gld 6641PX	180.377	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Viermorgen 8 Beuningen Gld 6641PZ	180.403	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Viermorgen 9 Beuningen Gld 6641PX	180.368	430.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Viermorgen 10 Beuningen Gld 6641PZ	180.399	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Viermorgen 11 Beuningen Gld 6641PX	180.368	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Viermorgen 12 Beuningen Gld 6641PZ	180.393	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Viermorgen 13 Beuningen Gld 6641PX	180.362	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Viermorgen 14 Beuningen Gld 6641PZ	180.390	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
gY	Viermorgen 15 Beuningen Gld 6641PX	180.359	430.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Viermorgen 16 Beuningen Gld 6641PZ	180.387	430.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Viermorgen 17 Beuningen Gld 6641PX	180.354	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Viermorgen 18 Beuningen Gld 6641PZ	180.385	430.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Viermorgen 19 Beuningen Gld 6641PX	180.351	430.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Viermorgen 20 Beuningen Gld 6641PZ	180.382	430.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Viermorgen 21 Beuningen Gld 6641PX	180.289	430.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Viermorgen 22 Beuningen Gld 6641PZ	180.380	430.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Viermorgen 23 Beuningen Gld 6641PX	180.287	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Viermorgen 24 Beuningen Gld 6641PZ	180.377	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Viermorgen 25 Beuningen Gld 6641PX	180.281	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Viermorgen 26 Beuningen Gld 6641PZ	180.319	430.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Viermorgen 27 Beuningen Gld 6641PX	180.282	430.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Viermorgen 28 Beuningen Gld 6641PZ	180.318	430.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Viermorgen 29 Beuningen Gld 6641PX	180.284	430.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Viermorgen 30 Beuningen Gld 6641PZ	180.314	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Viermorgen 31 Beuningen Gld 6641PX	180.283	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Viermorgen 32 Beuningen Gld 6641PZ	180.313	430.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Viermorgen 33 Beuningen Gld 6641PX	180.282	430.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Viermorgen 34 Beuningen Gld 6641PZ	180.308	430.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Viermorgen 35 Beuningen Gld 6641PX	180.281	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Viermorgen 36 Beuningen Gld 6641PZ	180.307	430.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Viermorgen 37 Beuningen Gld 6641PX	180.281	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Viermorgen 38 Beuningen Gld 6641PZ	180.302	430.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Viermorgen 39 Beuningen Gld 6641PX	180.278	430.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Viermorgen 40 Beuningen Gld 6641PZ	180.301	430.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Viermorgen 41 Beuningen Gld 6641PX	180.275	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Viermorgen 43 Beuningen Gld 6641PX	180.271	430.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Viermorgen 45 Beuningen Gld 6641PX	180.270	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Viool 1 Ewijk 6644DR	178.961	431.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Viool 2 Ewijk 6644DT	178.931	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Viool 3 Ewijk 6644DR	178.962	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Viool 4 Ewijk 6644DT	178.932	431.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Viool 5 Ewijk 6644DR	178.963	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Viool 6 Ewijk 6644DT	178.933	431.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Viool 7 Ewijk 6644DR	178.965	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Viool 8 Ewijk 6644DT	178.934	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Viool 9 Ewijk 6644DR	178.966	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Viool 10 Ewijk 6644DT	178.935	431.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Viool 11 Ewijk 6644DR	178.966	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Viool 12 Ewijk 6644DT	178.940	431.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Viool 13 Ewijk 6644DR	178.964	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Viool 14 Ewijk 6644DT	178.935	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Viool 15 Ewijk 6644DR	178.968	431.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Viool 16 Ewijk 6644DT	178.930	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Viool 17 Ewijk 6644DR	178.970	431.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Viool 18 Ewijk 6644DT	178.924	431.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Viool 19 Ewijk 6644DR	178.974	431.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Viool 20 Ewijk 6644DT	178.919	431.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Viool 21 Ewijk 6644DR	178.976	431.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Viool 22 Ewijk 6644DT	178.908	431.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Viool 23 Ewijk 6644DR	178.980	431.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Viool 24 Ewijk 6644DT	178.909	431.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Viool 25 Ewijk 6644DR	178.953	431.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Viool 26 Ewijk 6644DT	178.910	431.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Viool 27 Ewijk 6644DR	178.948	431.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Viool 28 Ewijk 6644DT	178.911	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Viool 29 Ewijk 6644DR	178.939	431.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Viool 30 Ewijk 6644DT	178.896	431.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Viool 31 Ewijk 6644DR	178.932	431.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Viool 32 Ewijk 6644DT	178.891	431.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Viool 33 Ewijk 6644DR	178.918	431.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Vitelliuslaan 1 Beuningen Gld 6642AV	180.619	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Vitelliuslaan 2 Beuningen Gld 6642AW	180.620	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Vitelliuslaan 3 Beuningen Gld 6642AV	180.614	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Vitelliuslaan 4 Beuningen Gld 6642AW	180.616	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Vitelliuslaan 5 Beuningen Gld 6642AV	180.610	429.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Vitelliuslaan 6 Beuningen Gld 6642AW	180.612	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Vitelliuslaan 7 Beuningen Gld 6642AV	180.606	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Vitelliuslaan 8 Beuningen Gld 6642AW	180.608	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GQ	Vitelliuslaan 9 Beuningen Gld 6642AV	180.602	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Vitelliuslaan 10 Beuningen Gld 6642AW	180.603	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Vitelliuslaan 11 Beuningen Gld 6642AV	180.598	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Vitelliuslaan 12 Beuningen Gld 6642AW	180.611	429.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Vitelliuslaan 13 Beuningen Gld 6642AV	180.584	429.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Vitelliuslaan 14 Beuningen Gld 6642AW	180.612	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Vitelliuslaan 15 Beuningen Gld 6642AV	180.578	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Vitelliuslaan 16 Beuningen Gld 6642AW	180.613	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Vitelliuslaan 17 Beuningen Gld 6642AV	180.573	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Vitelliuslaan 18 Beuningen Gld 6642AW	180.613	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Vitelliuslaan 19 Beuningen Gld 6642AV	180.567	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Vitelliuslaan 20 Beuningen Gld 6642AW	180.614	429.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Vitelliuslaan 21 Beuningen Gld 6642AV	180.562	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Vitelliuslaan 22 Beuningen Gld 6642AW	180.615	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Vitelliuslaan 23 Beuningen Gld 6642AV	180.549	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Vitelliuslaan 24 Beuningen Gld 6642AW	180.613	429.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Vitelliuslaan 25 Beuningen Gld 6642AV	180.545	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Vitelliuslaan 26 Beuningen Gld 6642AW	180.612	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Vitelliuslaan 27 Beuningen Gld 6642AV	180.542	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Vitelliuslaan 28 Beuningen Gld 6642AW	180.611	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Vitelliuslaan 29 Beuningen Gld 6642AV	180.539	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Vitelliuslaan 30 Beuningen Gld 6642AW	180.549	429.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Vitelliuslaan 31 Beuningen Gld 6642AV	180.535	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Vitelliuslaan 32 Beuningen Gld 6642AW	180.550	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Vitelliuslaan 34 Beuningen Gld 6642AW	180.551	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Vitelliuslaan 36 Beuningen Gld 6642AW	180.552	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Vitelliuslaan 38 Beuningen Gld 6642AW	180.555	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Vitelliuslaan 40 Beuningen Gld 6642AW	180.554	429.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Vitelliuslaan 42 Beuningen Gld 6642AW	180.553	429.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Vitelliuslaan 44 Beuningen Gld 6642AW	180.553	429.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Vitelliuslaan 46 Beuningen Gld 6642AW	180.533	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Vitelliuslaan 48 Beuningen Gld 6642AW	180.527	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Vitelliuslaan 50 Beuningen Gld 6642AW	180.522	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Vitelliuslaan 52 Beuningen Gld 6642AW	180.517	429.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Vitelliuslaan 54 Beuningen Gld 6642AW	180.511	429.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Vitelliuslaan 56 Beuningen Gld 6642AW	180.506	429.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Vlasakker 1 Beuningen Gld 6641VH	181.580	429.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Vlasakker 2 Beuningen Gld 6641VJ	181.522	429.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Vlasakker 3 Beuningen Gld 6641VH	181.584	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Vlasakker 4 Beuningen Gld 6641VJ	181.529	429.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Vlasakker 6 Beuningen Gld 6641VJ	181.536	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Vlasakker 8 Beuningen Gld 6641VJ	181.542	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Vlasakker 12 Beuningen Gld 6641VJ	181.582	429.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Vlasakker 14 Beuningen Gld 6641VJ	181.586	429.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Vlasakker 16 Beuningen Gld 6641VJ	181.590	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Vlasakker 18 Beuningen Gld 6641VJ	181.594	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Vlasakker 20 Beuningen Gld 6641VJ	181.598	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Vlasakker 22 Beuningen Gld 6641VJ	181.600	429.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Voet 1 Beuningen Gld 6641RM	180.172	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Voet 2 Beuningen Gld 6641RN	180.168	430.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Voet 3 Beuningen Gld 6641RM	180.173	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Voet 4 Beuningen Gld 6641RN	180.160	430.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Voet 5 Beuningen Gld 6641RM	180.176	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Voet 6 Beuningen Gld 6641RN	180.152	430.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Voet 7 Beuningen Gld 6641RM	180.177	430.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Voet 8 Beuningen Gld 6641RN	180.143	430.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Voet 9 Beuningen Gld 6641RM	180.180	430.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Voet 10 Beuningen Gld 6641RN	180.147	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Voet 11 Beuningen Gld 6641RM	180.183	430.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Voet 12 Beuningen Gld 6641RN	180.152	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Voet 13 Beuningen Gld 6641RM	180.183	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Voet 14 Beuningen Gld 6641RN	180.155	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Voet 15 Beuningen Gld 6641RM	180.185	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Voet 16 Beuningen Gld 6641RN	180.156	430.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Voet 17 Beuningen Gld 6641RM	180.187	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Voet 18 Beuningen Gld 6641RN	180.156	430.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Voet 20 Beuningen Gld 6641RN	180.161	430.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Voet 22 Beuningen Gld 6641RN	180.142	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Voet 24 Beuningen Gld 6641RN	180.141	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Voet 26 Beuningen Gld 6641RN	180.136	430.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
gI	Voet 28 Beuningen Gld 6641RN	180.160	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Voet 30 Beuningen Gld 6641RN	180.167	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Voorhof 1 Beuningen Gld 6641MK	180.704	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Voorhof 2 Beuningen Gld 6641ML	180.723	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Voorhof 3 Beuningen Gld 6641MK	180.701	430.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Voorhof 4 Beuningen Gld 6641ML	180.728	430.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Voorhof 5 Beuningen Gld 6641MK	180.700	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Voorhof 6 Beuningen Gld 6641ML	180.734	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Voorhof 7 Beuningen Gld 6641MK	180.697	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Voorhof 8 Beuningen Gld 6641ML	180.739	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Voorhof 9 Beuningen Gld 6641MK	180.693	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Voorhof 10 Beuningen Gld 6641ML	180.744	430.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Voorhof 11 Beuningen Gld 6641MK	180.697	430.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Voorhof 12 Beuningen Gld 6641ML	180.756	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Voorhof 13 Beuningen Gld 6641MK	180.694	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Voorhof 14 Beuningen Gld 6641ML	180.753	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Voorhof 15 Beuningen Gld 6641MK	180.691	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Voorhof 16 Beuningen Gld 6641ML	180.750	430.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Voorhof 17 Beuningen Gld 6641MK	180.691	430.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Voorhof 18 Beuningen Gld 6641ML	180.743	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Voorhof 19 Beuningen Gld 6641MK	180.689	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Voorhof 20 Beuningen Gld 6641ML	180.740	430.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Voorhof 21 Beuningen Gld 6641MK	180.685	430.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Voorhof 22 Beuningen Gld 6641ML	180.737	430.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Voorhof 23 Beuningen Gld 6641MK	180.688	430.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Voorhof 24 Beuningen Gld 6641ML	180.723	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Voorhof 25 Beuningen Gld 6641MK	180.686	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Voorhof 26 Beuningen Gld 6641ML	180.718	430.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Voorhof 27 Beuningen Gld 6641MK	180.683	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Voorhof 28 Beuningen Gld 6641ML	180.712	430.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Voorhof 29 Beuningen Gld 6641MK	180.684	430.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Voorhof 30 Beuningen Gld 6641ML	180.707	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Voorhof 31 Beuningen Gld 6641MK	180.681	430.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Voorhof 32 Beuningen Gld 6641ML	180.701	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Voorhof 33 Beuningen Gld 6641MK	180.678	430.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Voorhof 37 Beuningen Gld 6641MK	180.657	430.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Voorhof 45 Beuningen Gld 6641MK	180.655	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Voorhof 53 Beuningen Gld 6641MK	180.653	430.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Voorhof 61 Beuningen Gld 6641MK	180.651	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Voorhof 39 Beuningen Gld 6641MK	180.650	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Voorhof 47 Beuningen Gld 6641MK	180.648	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Voorhof 55 Beuningen Gld 6641MK	180.647	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Voorhof 63 Beuningen Gld 6641MK	180.645	430.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Voorhof 65 Beuningen Gld 6641MK	180.650	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Voorhof 57 Beuningen Gld 6641MK	180.651	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Voorhof 49 Beuningen Gld 6641MK	180.652	430.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Voorhof 41 Beuningen Gld 6641MK	180.654	430.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Voorhof 67 Beuningen Gld 6641MK	180.657	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Voorhof 59 Beuningen Gld 6641MK	180.658	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Voorhof 51 Beuningen Gld 6641MK	180.659	430.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Voorhof 43 Beuningen Gld 6641MK	180.661	430.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Vordingstraat 41 Ewijk 6644BG	178.773	430.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Vordingstraat 43 Ewijk 6644BG	178.754	430.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Vordingstraat 45 Ewijk 6644BG	178.637	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Vordingstraat 45a Ewijk 6644BG	178.635	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Vordingstraat 1 Ewijk 6644BE	179.228	431.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Vordingstraat 2 Ewijk 6644BH	179.219	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Vordingstraat 3 Ewijk 6644BE	179.215	431.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Vordingstraat 4 Ewijk 6644BH	179.193	431.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Vordingstraat 5 Ewijk 6644BE	179.207	431.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Vordingstraat 6 Ewijk 6644BH	179.177	431.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Vordingstraat 7 Ewijk 6644BE	179.195	431.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Vordingstraat 8 Ewijk 6644BH	179.161	431.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Vordingstraat 9 Ewijk 6644BE	179.186	431.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Vordingstraat 10 Ewijk 6644BH	179.144	431.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Vordingstraat 11 Ewijk 6644BE	179.177	431.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Vordingstraat 12 Ewijk 6644BH	179.132	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Vordingstraat 13 Ewijk 6644BE	179.172	431.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Vordingstraat 14 Ewijk 6644BH	179.116	431.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Vordingstraat 15 Ewijk 6644BE	179.162	431.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HA	Vordingstraat 16 Ewijk 6644BH	179.102	431.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Vordingstraat 17 Ewijk 6644BE	179.156	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Vordingstraat 18 Ewijk 6644BH	179.004	431.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Vordingstraat 19 Ewijk 6644BE	179.145	431.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Vordingstraat 20 Ewijk 6644BH	178.999	431.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Vordingstraat 21 Ewijk 6644BE	179.139	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Vordingstraat 22 Ewijk 6644BH	178.996	431.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Vordingstraat 23 Ewijk 6644BE	179.127	431.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Vordingstraat 23a Ewijk 6644BE	179.079	431.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Vordingstraat 24 Ewijk 6644BH	178.991	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Vordingstraat 24a Ewijk 6644BH	178.839	430.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Vordingstraat 25a Ewijk 6644BG	179.046	431.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Vordingstraat 26 Ewijk 6644BH	178.822	430.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Vordingstraat 27 Ewijk 6644BG	179.039	431.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Vordingstraat 28 Ewijk 6644BH	178.809	430.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Vordingstraat 29 Ewijk 6644BG	179.013	431.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Vordingstraat 31 Ewijk 6644BG	178.920	430.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Vordingstraat 32 Ewijk 6644BH	178.748	430.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Vordingstraat 33 Ewijk 6644BG	178.901	430.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Vordingstraat 34 Ewijk 6644BH	178.769	430.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Vordingstraat 34a Ewijk 6644BH	178.733	430.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Vordingstraat 35 Ewijk 6644BG	178.886	430.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Vordingstraat 36 Ewijk 6644BH	178.698	430.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Vordingstraat 37 Ewijk 6644BG	178.879	430.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Vordingstraat 39 Ewijk 6644BG	178.841	430.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Vordingstraat 2a Ewijk 6644BH	179.208	431.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Vordingstraat 39a Ewijk 6644BG	178.796	430.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Vordingstraat 29b Ewijk 6644BG	178.964	431.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Vordingstraat 38 Ewijk 6644BH	178.656	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Vriezeweg 42 Deest 6653AJ	174.622	433.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Vriezeweg 44 Deest 6653AJ	174.632	433.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Vriezeweg 46 Deest 6653AJ	174.642	433.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Vriezeweg 50 Deest 6653AJ	174.667	432.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Vriezeweg 48 Deest 6653AJ	174.659	433.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Vriezeweg 115 Deest 6653AH	174.595	433.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Vulckestraat 1 Beuningen Gld 6641KT	180.914	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Vulckestraat 2 Beuningen Gld 6641KT	181.121	430.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Vulckestraat 4 Beuningen Gld 6641KT	181.113	430.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Vulckestraat 6 Beuningen Gld 6641KT	181.106	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Vulckestraat 8 Beuningen Gld 6641KT	181.051	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Vulckestraat 10 Beuningen Gld 6641KT	181.045	430.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Vulckestraat 12 Beuningen Gld 6641KT	181.035	430.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Vulckestraat 14 Beuningen Gld 6641KT	181.029	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Wagenmaker 1 Beuningen Gld 6641EW	180.663	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Wagenmaker 2 Beuningen Gld 6641EW	180.672	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Wagenmaker 3 Beuningen Gld 6641EW	180.670	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Wagenmaker 4 Beuningen Gld 6641EW	180.689	430.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Wagenmaker 5 Beuningen Gld 6641EW	180.675	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Wagenmaker 6 Beuningen Gld 6641EW	180.703	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Wagenmaker 7 Beuningen Gld 6641EW	180.682	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Wagenmaker 8 Beuningen Gld 6641EW	180.708	430.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Wagenmaker 9 Beuningen Gld 6641EW	180.754	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wagenmaker 10 Beuningen Gld 6641EW	180.717	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wagenmaker 11 Beuningen Gld 6641EW	180.762	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wagenmaker 12 Beuningen Gld 6641EW	180.721	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Wagenmaker 13 Beuningen Gld 6641EW	180.767	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wagenmaker 14 Beuningen Gld 6641EW	180.726	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wagenmaker 15 Beuningen Gld 6641EW	180.760	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Wagenmaker 16 Beuningen Gld 6641EW	180.764	429.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Wagenmaker 17 Beuningen Gld 6641EW	180.764	429.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Wagenmaker 18 Beuningen Gld 6641EW	180.768	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Wagenmaker 19 Beuningen Gld 6641EW	180.770	429.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Wagenmaker 20 Beuningen Gld 6641EW	180.772	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wagenmaker 21 Beuningen Gld 6641EW	180.775	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wagenmaker 22 Beuningen Gld 6641EW	180.777	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wagenmaker 23 Beuningen Gld 6641EW	180.780	429.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wagenmaker 24 Beuningen Gld 6641EW	180.783	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wagenmaker 25 Beuningen Gld 6641EW	180.784	429.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wagenmaker 26 Beuningen Gld 6641EW	180.781	429.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wagenmaker 27 Beuningen Gld 6641EW	180.789	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IS	Wagenmaker 28 Beuningen Gld 6641EW	180.788	429.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Wagenmaker 29 Beuningen Gld 6641EW	180.793	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Wanmolen 1 Beuningen Gld 6641XL	181.190	429.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Wanmolen 2 Beuningen Gld 6641XL	181.117	429.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wanmolen 3 Beuningen Gld 6641XL	181.187	429.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wanmolen 4 Beuningen Gld 6641XL	181.115	429.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wanmolen 5 Beuningen Gld 6641XL	181.184	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wanmolen 6 Beuningen Gld 6641XL	181.112	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wanmolen 7 Beuningen Gld 6641XL	181.181	429.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wanmolen 8 Beuningen Gld 6641XL	181.110	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wanmolen 9 Beuningen Gld 6641XL	181.178	429.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wanmolen 10 Beuningen Gld 6641XL	181.107	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wanmolen 11 Beuningen Gld 6641XL	181.175	429.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wanmolen 12 Beuningen Gld 6641XL	181.105	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wanmolen 13 Beuningen Gld 6641XL	181.163	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wanmolen 14 Beuningen Gld 6641XL	181.102	429.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wanmolen 15 Beuningen Gld 6641XL	181.160	429.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wanmolen 17 Beuningen Gld 6641XL	181.157	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wanmolen 19 Beuningen Gld 6641XL	181.154	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wanmolen 21 Beuningen Gld 6641XL	181.152	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wanmolen 23 Beuningen Gld 6641XL	181.147	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wanmolen 25 Beuningen Gld 6641XL	181.144	429.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wanmolen 27 Beuningen Gld 6641XL	181.141	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wanmolen 29 Beuningen Gld 6641XL	181.138	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wanmolen 31 Beuningen Gld 6641XL	181.137	429.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Waterdorp 2 Beuningen Gld 6642DB	181.036	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Waterdorp 4 Beuningen Gld 6642DB	181.032	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Waterdorp 6 Beuningen Gld 6642DB	181.034	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Waterdorp 8 Beuningen Gld 6642DB	181.029	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Waterdorp 10 Beuningen Gld 6642DB	181.024	429.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Waterdorp 12 Beuningen Gld 6642DB	181.031	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Waterdorp 14 Beuningen Gld 6642DB	181.027	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Waterdorp 16 Beuningen Gld 6642DB	181.022	429.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Waterdorp 18 Beuningen Gld 6642DB	181.028	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Waterdorp 20 Beuningen Gld 6642DB	181.020	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Waterdorp 24 Beuningen Gld 6642DB	181.016	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Waterdorp 26 Beuningen Gld 6642DB	181.013	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Waterdorp 28 Beuningen Gld 6642DB	181.019	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Waterdorp 30 Beuningen Gld 6642DB	181.013	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Waterdorp 32 Beuningen Gld 6642DB	181.009	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Waterdorp 34 Beuningen Gld 6642DB	181.016	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Waterdorp 36 Beuningen Gld 6642DB	181.011	429.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Waterdorp 38 Beuningen Gld 6642DB	181.007	429.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Waterdorp 40 Beuningen Gld 6642DB	181.012	429.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Waterdorp 42 Beuningen Gld 6642DB	181.006	429.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Waterdorp 46 Beuningen Gld 6642DB	181.008	429.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Waterdorp 48 Beuningen Gld 6642DB	181.002	429.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Waterdorp 50 Beuningen Gld 6642DB	181.005	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Waterdorp 52 Beuningen Gld 6642DB	181.000	429.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Waterdorp 54 Beuningen Gld 6642DB	180.996	429.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Waterdorp 56 Beuningen Gld 6642DB	181.002	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Waterdorp 58 Beuningen Gld 6642DB	180.997	429.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Waterdorp 60 Beuningen Gld 6642DB	180.993	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Waterdorp 64 Beuningen Gld 6642DB	180.967	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Waterdorp 66 Beuningen Gld 6642DB	180.952	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Waterdorp 68 Beuningen Gld 6642DB	180.965	429.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Waterdorp 70 Beuningen Gld 6642DB	180.957	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Waterdorp 72 Beuningen Gld 6642DB	180.950	429.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Waterdorp 74 Beuningen Gld 6642DB	180.963	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Waterdorp 76 Beuningen Gld 6642DB	180.955	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Waterdorp 78 Beuningen Gld 6642DB	180.948	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Waterdorp 80 Beuningen Gld 6642DB	180.961	429.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Waterdorp 82 Beuningen Gld 6642DB	180.952	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Waterdorp 84 Beuningen Gld 6642DB	180.946	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Waterdorp 1 Beuningen Gld 6642DB	181.028	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Waterdorp 3 Beuningen Gld 6642DB	181.025	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Waterdorp 5 Beuningen Gld 6642DB	181.016	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Waterdorp 7 Beuningen Gld 6642DB	181.013	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Waterdorp 9 Beuningen Gld 6642DB	181.009	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Waterdorp 11 Beuningen Gld 6642DB	181.006	429.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iK	Waterdorp 13 Beuningen Gld 6642DB	181.003	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Waterdorp 15 Beuningen Gld 6642DB	181.000	429.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Waterdorp 96 Beuningen Gld 6642DB	180.968	429.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Waterdorp 94 Beuningen Gld 6642DB	180.971	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Waterdorp 92 Beuningen Gld 6642DB	180.974	429.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Waterdorp 90 Beuningen Gld 6642DB	180.977	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Waterdorp 88 Beuningen Gld 6642DB	180.980	429.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Waterdorp 41 Beuningen Gld 6642DB	181.027	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Waterdorp 43 Beuningen Gld 6642DB	181.030	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Waterdorp 45 Beuningen Gld 6642DB	181.032	429.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Waterdorp 47 Beuningen Gld 6642DB	181.034	429.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Waterdorp 49 Beuningen Gld 6642DB	181.036	429.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Waterdorp 51 Beuningen Gld 6642DB	181.038	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Waterdorp 53 Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Waterdorp 55 Beuningen Gld 6642DB	181.049	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Waterdorp 57 Beuningen Gld 6642DB	181.063	429.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Waterdorp 59 Beuningen Gld 6642DB	181.059	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Waterdorp 61 Beuningen Gld 6642DB	181.054	429.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Waterdorp 63 Beuningen Gld 6642DB	181.050	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Waterdorp 65 Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Waterdorp 67 Beuningen Gld 6642DB	181.041	429.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Waterdorp 118 Beuningen Gld 6642DB	181.063	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Waterdorp 120 Beuningen Gld 6642DB	181.066	429.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Waterdorp 122 Beuningen Gld 6642DB	181.075	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Waterdorp 124 Beuningen Gld 6642DB	181.079	429.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Waterdorp 110 Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Waterdorp 112 Beuningen Gld 6642DB	181.048	429.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Waterdorp 114 Beuningen Gld 6642DB	181.052	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Waterdorp 116 Beuningen Gld 6642DB	181.054	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Waterdorp 126 Beuningen Gld 6642DB	181.087	429.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Waterdorp 128 Beuningen Gld 6642DB	181.091	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Waterdorp 17 Beuningen Gld 6642DB	180.994	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Waterdorp 19 Beuningen Gld 6642DB	180.989	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Waterdorp 21 Beuningen Gld 6642DB	180.974	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Waterdorp 21a Beuningen Gld 6642DB	180.977	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Waterdorp 23 Beuningen Gld 6642DB	180.980	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Waterdorp 25 Beuningen Gld 6642DB	180.983	429.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Waterdorp 27 Beuningen Gld 6642DB	180.986	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Waterdorp 27a Beuningen Gld 6642DB	180.989	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Waterdorp 29 Beuningen Gld 6642DB	180.992	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Waterdorp 31 Beuningen Gld 6642DB	181.008	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Waterdorp 102 Beuningen Gld 6642DB	181.050	429.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Waterdorp 104 Beuningen Gld 6642DB	181.048	429.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Waterdorp 106 Beuningen Gld 6642DB	181.047	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Waterdorp 108 Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Waterdorp 35 Beuningen Gld 6642DB	181.019	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Waterdorp 35a Beuningen Gld 6642DB	181.020	429.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Waterdorp 37 Beuningen Gld 6642DB	181.021	429.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Waterdorp 37a Beuningen Gld 6642DB	181.022	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Waterdorp 39 Beuningen Gld 6642DB	181.023	429.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Waterdorp 33 Beuningen Gld 6642DB	181.014	429.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Waterdorp 100 Beuningen Gld 6642DB	181.054	429.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Waterdorp 98 Beuningen Gld 6642DB	180.958	429.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wethouder Loeffenstraat 1 Ewijk 6644BJ	179.238	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wethouder Loeffenstraat 2 Ewijk 6644BK	179.242	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wethouder Loeffenstraat 3 Ewijk 6644BJ	179.232	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wethouder Loeffenstraat 4 Ewijk 6644BK	179.230	431.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wethouder Loeffenstraat 5 Ewijk 6644BJ	179.226	431.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wethouder Loeffenstraat 6 Ewijk 6644BK	179.217	431.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wethouder Loeffenstraat 7 Ewijk 6644BJ	179.221	431.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wethouder Loeffenstraat 8 Ewijk 6644BK	179.205	431.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wethouder Loeffenstraat 9 Ewijk 6644BJ	179.215	431.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wethouder Loeffenstraat 10 Ewijk 6644BK	179.193	431.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wethouder Loeffenstraat 11 Ewijk 6644BJ	179.204	431.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wethouder Loeffenstraat 12 Ewijk 6644BK	179.183	431.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wethouder Loeffenstraat 13 Ewijk 6644BJ	179.198	431.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wethouder Loeffenstraat 14 Ewijk 6644BK	179.173	431.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wethouder Loeffenstraat 15 Ewijk 6644BJ	179.192	431.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wethouder Loeffenstraat 16 Ewijk 6644BK	179.159	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wethouder Loeffenstraat 17 Ewijk 6644BJ	179.186	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IC	Wethouder Loeffenstraat 18 Ewijk 6644BK	179.149	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Wethouder Loeffenstraat 19 Ewijk 6644BJ	179.180	431.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wethouder Loeffenstraat 21 Ewijk 6644BJ	179.169	431.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wethouder Loeffenstraat 23 Ewijk 6644BJ	179.163	431.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Wethouder Loeffenstraat 25 Ewijk 6644BJ	179.157	431.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Wethouder Loeffenstraat 27 Ewijk 6644BJ	179.151	431.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Wethouder Loeffenstraat 29 Ewijk 6644BJ	179.145	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Wethouder van Beuningenstraat 1 Winssen 6645BK	176.815	432.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Wethouder van Beuningenstraat 3 Winssen 6645BK	176.801	432.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wethouder van Beuningenstraat 5 Winssen 6645BK	176.795	432.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wethouder van Beuningenstraat 7 Winssen 6645BK	176.783	432.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wethouder van Beuningenstraat 8 Winssen 6645BL	176.804	432.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wethouder van Beuningenstraat 9 Winssen 6645BK	176.777	432.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wethouder van Beuningenstraat 10 Winssen 6645BL	176.777	432.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wethouder van Beuningenstraat 11 Winssen 6645BK	176.771	432.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wethouder van Beuningenstraat 12 Winssen 6645BL	176.777	432.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wethouder van Beuningenstraat 13 Winssen 6645BK	176.755	432.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Wethouder van Beuningenstraat 15 Winssen 6645BK	176.740	432.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Wethouder van Beuningenstraat 18e Winssen 6645BL	176.753	432.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Wethouder van Beuningenstraat 18f Winssen 6645BL	176.738	432.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wethouder van Beuningenstraat 18g Winssen 6645BL	176.724	432.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wethouder van Beuningenstraat 19 Winssen 6645BK	176.726	432.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wethouder van Beuningenstraat 20 Winssen 6645BL	176.709	432.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wethouder van Beuningenstraat 21 Winssen 6645BK	176.714	432.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wethouder van Beuningenstraat 22 Winssen 6645BL	176.700	432.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wethouder van Beuningenstraat 23 Winssen 6645BK	176.701	432.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wethouder van Beuningenstraat 24 Winssen 6645BL	176.690	432.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wethouder van Beuningenstraat 25 Winssen 6645BK	176.694	432.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wethouder van Beuningenstraat 26 Winssen 6645BL	176.680	432.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wethouder van Beuningenstraat 27 Winssen 6645BK	176.682	432.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wethouder van Beuningenstraat 29 Winssen 6645BK	176.665	432.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wezelsedijk 29 Wijchen 6604KG	178.422	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wezelsedijk 31 Wijchen 6604KG	178.432	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wezelsedijk 36 Wijchen 6604KG	178.610	427.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wezelsedijk 51 Wijchen 6604KG	178.624	427.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wezelsedijk 52 Wijchen 6604KG	178.678	427.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wezelsedijk 53 Wijchen 6604KG	178.620	427.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wezelsedijk 55 Wijchen 6604KG	178.606	427.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wezelsedijk 58 Wijchen 6604KG	178.660	427.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wezelseveldweg 50 Wijchen 6604KN	177.792	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wijksestraat 1 Bergharen 6617BX	174.354	428.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wijksestraat 3 Bergharen 6617BX	174.389	428.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wijksestraat 5 Bergharen 6617BX	174.396	428.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wijksestraat 7 Bergharen 6617BX	174.423	428.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wijksestraat 7A Bergharen 6617BX	174.439	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wijksestraat 7B Bergharen 6617BX	174.446	428.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wijksestraat 9 Bergharen 6617BX	174.502	428.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wijksestraat 9A Bergharen 6617BX	174.523	428.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wijksestraat 9B Bergharen 6617BX	174.539	428.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wijksestraat 11 Bergharen 6617BX	174.550	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wijksestraat 13 Bergharen 6617BX	174.565	428.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wijksestraat 15 Bergharen 6617BX	174.642	428.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wijksestraat 17 Bergharen 6617BX	174.666	428.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Wijksestraat 19 Bergharen 6617BX	174.684	429.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wijksestraat 21 Bergharen 6617BX	174.705	429.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wijksestraat 21A Bergharen 6617BX	174.698	429.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Wijksestraat 23 Bergharen 6617BX	174.747	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Wijksestraat 23A Bergharen 6617BX	174.810	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Wijksestraat 25 Bergharen 6617BX	174.831	429.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Wijksestraat 27 Bergharen 6617BX	174.855	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Wijksestraat 27A Bergharen 6617BX	174.898	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wijksestraat 29 Bergharen 6617BX	174.871	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wijksestraat 31 Bergharen 6617BX	174.928	429.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wijksestraat 31A Bergharen 6617BX	174.923	429.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wijksestraat 33 Bergharen 6617BX	174.968	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wijksestraat 35 Bergharen 6617BZ	174.912	429.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wijksestraat 37 Bergharen 6617BZ	174.948	429.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wijksestraat 41 Bergharen 6617BZ	174.987	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wijksestraat 41A Bergharen 6617BZ	174.962	429.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Wijksestraat 45 Bergharen 6617BZ	175.104	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IU	Wijksestraat 39 Bergharen 6617BZ	175.005	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Wijksestraat 33A Bergharen 6617BX	174.986	429.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wijngaardscamp 1 Ewijk 6644GR	179.732	430.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wijngaardscamp 3 Ewijk 6644GR	179.720	430.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wijngaardscamp 5 Ewijk 6644GR	179.707	430.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wijngaardscamp 7 Ewijk 6644GR	179.717	430.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wijngaardscamp 9 Ewijk 6644GR	179.721	430.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wijngaardscamp 11 Ewijk 6644GR	179.731	430.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wijngaardscamp 13 Ewijk 6644GR	179.735	430.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wijngaardscamp 15 Ewijk 6644GR	179.746	430.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wijngaardscamp 2 Ewijk 6644GR	179.754	430.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wijngaardscamp 4 Ewijk 6644GR	179.756	430.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wijngaardscamp 6 Ewijk 6644GR	179.762	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wijngaardscamp 8 Ewijk 6644GR	179.765	430.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wijngaardscamp 10 Ewijk 6644GR	179.773	430.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wilgenkamp 1 Beuningen Gld 6641VE	181.563	429.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wilgenkamp 2 Beuningen Gld 6641VE	181.516	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wilgenkamp 3 Beuningen Gld 6641VE	181.561	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wilgenkamp 4 Beuningen Gld 6641VE	181.515	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wilgenkamp 5 Beuningen Gld 6641VE	181.556	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wilgenkamp 6 Beuningen Gld 6641VE	181.511	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wilgenkamp 7 Beuningen Gld 6641VE	181.553	429.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wilgenkamp 8 Beuningen Gld 6641VE	181.507	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wilgenkamp 9 Beuningen Gld 6641VE	181.550	429.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wilgenkamp 10 Beuningen Gld 6641VE	181.507	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wilgenkamp 11 Beuningen Gld 6641VE	181.547	429.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wilgenkamp 12 Beuningen Gld 6641VE	181.504	429.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wilgenkamp 13 Beuningen Gld 6641VE	181.545	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wilgenkamp 14 Beuningen Gld 6641VE	181.499	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wilgenkamp 15 Beuningen Gld 6641VE	181.528	429.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wilgenkamp 16 Beuningen Gld 6641VE	181.497	429.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wilgenkamp 17 Beuningen Gld 6641VE	181.524	429.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Wilgenkamp 18 Beuningen Gld 6641VE	181.493	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Wilgenkamp 19 Beuningen Gld 6641VE	181.522	429.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Wilgenkamp 20 Beuningen Gld 6641VE	181.490	429.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Wilgenkamp 21 Beuningen Gld 6641VE	181.519	429.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Wilgenkamp 22 Beuningen Gld 6641VE	181.483	429.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Wilgenkamp 23 Beuningen Gld 6641VE	181.518	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Wilgenkamp 25 Beuningen Gld 6641VE	181.508	429.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Wilhelminalaan 79 Beuningen Gld 6641DE	181.026	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Wilhelminalaan 81 Beuningen Gld 6641KN	180.083	427.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Wilhelminalaan 83 Beuningen Gld 6641KN	179.924	427.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Wilhelminalaan 85 Beuningen Gld 6641KN	179.888	427.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Wilhelminalaan 102 Beuningen Gld 6641KN	181.248	430.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Wilhelminalaan 106 Beuningen Gld 6641KN	181.219	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Wilhelminalaan 108 Beuningen Gld 6641KN	181.222	430.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Wilhelminalaan 112 Beuningen Gld 6641KN	181.156	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Wilhelminalaan 114 Beuningen Gld 6641KN	181.142	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Wilhelminalaan 116 Beuningen Gld 6641KN	181.107	429.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Wilhelminalaan 118 Beuningen Gld 6641KN	181.102	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Wilhelminalaan 120 Beuningen Gld 6641KN	181.086	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Wilhelminalaan 122 Beuningen Gld 6641KN	181.083	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Wilhelminalaan 124 Beuningen Gld 6641KN	181.069	429.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Wilhelminalaan 126 Beuningen Gld 6641KN	181.041	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Wilhelminalaan 128 Beuningen Gld 6641KN	181.036	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Wilhelminalaan 130 Beuningen Gld 6641KN	181.034	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Wilhelminalaan 132 Beuningen Gld 6641KN	181.026	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Wilhelminalaan 134 Beuningen Gld 6641KN	181.022	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Wilhelminalaan 136 Beuningen Gld 6641KN	181.015	429.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Wilhelminalaan 138 Beuningen Gld 6641KN	181.011	429.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Wilhelminalaan 140 Beuningen Gld 6641KN	180.996	429.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Wilhelminalaan 142 Beuningen Gld 6642AZ	180.932	429.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Wilhelminalaan 144 Beuningen Gld 6642AZ	180.927	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Wilhelminalaan 146 Beuningen Gld 6642AZ	180.920	429.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Wilhelminalaan 148 Beuningen Gld 6642AZ	180.914	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Wilhelminalaan 150 Beuningen Gld 6642AZ	180.909	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Wilhelminalaan 152 Beuningen Gld 6642AZ	180.905	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Wilhelminalaan 154 Beuningen Gld 6642AZ	180.899	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Wilhelminalaan 156 Beuningen Gld 6642AZ	180.895	429.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Wilhelminalaan 158 Beuningen Gld 6642AZ	180.889	429.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?M	Wilhelminalaan 160 Beuningen Gld 6642AZ	180.884	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Wilhelminalaan 162 Beuningen Gld 6642AZ	180.876	429.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Wilhelminalaan 164 Beuningen Gld 6642AZ	180.866	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Wilhelminalaan 166 Beuningen Gld 6642AZ	180.867	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Wilhelminalaan 168 Beuningen Gld 6642AZ	180.862	429.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Wilhelminalaan 170 Beuningen Gld 6642AZ	180.767	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Wilhelminalaan 172 Beuningen Gld 6642AZ	180.779	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Wilhelminalaan 176 Beuningen Gld 6642AZ	180.721	429.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Wilhelminalaan 178 Beuningen Gld 6642AZ	180.692	429.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Wilhelminalaan 180 Beuningen Gld 6642AZ	180.665	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Wilhelminalaan 182 Beuningen Gld 6642AZ	180.624	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Wilhelminalaan 184 Beuningen Gld 6642AZ	180.618	429.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Wilhelminalaan 186 Beuningen Gld 6642AZ	180.611	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Wilhelminalaan 188 Beuningen Gld 6642AZ	180.570	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Wilhelminalaan 190 Beuningen Gld 6642AZ	180.559	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Wilhelminalaan 192 Beuningen Gld 6642AZ	180.556	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Wilhelminalaan 194 Beuningen Gld 6642AZ	180.529	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Wilhelminalaan 196 Beuningen Gld 6641KN	180.029	428.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Wilhelminalaan 198 Beuningen Gld 6641KN	180.026	428.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Wilhelminalaan 106b Beuningen Gld 6641KN	181.203	430.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Wilhelminalaan 174 Beuningen Gld 6642AZ	180.751	429.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Wilhelminalaan 60 Wijchen 6604KK	179.673	427.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Wolfsbossingel 1 Beuningen Gld 6642CL	180.999	429.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Wolfsbossingel 2 Beuningen Gld 6642CN	180.982	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Wolfsbossingel 3 Beuningen Gld 6642CL	181.002	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Wolfsbossingel 4 Beuningen Gld 6642CN	180.986	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Wolfsbossingel 5 Beuningen Gld 6642CL	181.009	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Wolfsbossingel 6 Beuningen Gld 6642CN	180.993	429.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Wolfsbossingel 7 Beuningen Gld 6642CL	181.018	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Wolfsbossingel 8 Beuningen Gld 6642CN	180.978	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Wolfsbossingel 9 Beuningen Gld 6642CL	181.024	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Wolfsbossingel 10 Beuningen Gld 6642CN	180.983	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Wolfsbossingel 11 Beuningen Gld 6642CL	181.033	429.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Wolfsbossingel 12 Beuningen Gld 6642CN	180.993	429.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Wolfsbossingel 13 Beuningen Gld 6642CL	181.053	429.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Wolfsbossingel 14 Beuningen Gld 6642CN	180.975	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Wolfsbossingel 15 Beuningen Gld 6642CL	181.059	429.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Wolfsbossingel 16 Beuningen Gld 6642CN	180.981	429.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Wolfsbossingel 17 Beuningen Gld 6642CL	181.068	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Wolfsbossingel 18 Beuningen Gld 6642CN	180.990	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jA	Wolfsbossingel 19 Beuningen Gld 6642CL	181.074	429.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jB	Wolfsbossingel 20 Beuningen Gld 6642CN	181.002	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jC	Wolfsbossingel 21 Beuningen Gld 6642CL	181.083	429.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jD	Wolfsbossingel 22 Beuningen Gld 6642CN	181.005	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jE	Wolfsbossingel 23 Beuningen Gld 6642CL	181.089	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jF	Wolfsbossingel 24 Beuningen Gld 6642CN	181.013	429.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jG	Wolfsbossingel 25 Beuningen Gld 6642CL	181.099	429.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jH	Wolfsbossingel 26 Beuningen Gld 6642CN	180.997	429.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jI	Wolfsbossingel 27 Beuningen Gld 6642CL	181.109	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jJ	Wolfsbossingel 28 Beuningen Gld 6642CN	181.003	429.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jK	Wolfsbossingel 29 Beuningen Gld 6642CL	181.116	429.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jL	Wolfsbossingel 30 Beuningen Gld 6642CN	181.013	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jM	Wolfsbossingel 31 Beuningen Gld 6642CL	181.119	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jN	Wolfsbossingel 32 Beuningen Gld 6642CN	180.994	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jO	Wolfsbossingel 33 Beuningen Gld 6642CL	181.132	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jP	Wolfsbossingel 34 Beuningen Gld 6642CN	181.000	429.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jQ	Wolfsbossingel 35 Beuningen Gld 6642CL	181.136	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jR	Wolfsbossingel 36 Beuningen Gld 6642CN	181.010	429.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jS	Wolfsbossingel 37 Beuningen Gld 6642CL	181.149	429.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jT	Wolfsbossingel 39 Beuningen Gld 6642CL	181.155	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jU	Wolfsbossingel 41 Beuningen Gld 6642CL	181.168	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jV	Wolfsbossingel 43 Beuningen Gld 6642CL	181.174	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jW	Wolfsbossingel 44 Beuningen Gld 6642CP	181.318	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jX	Wolfsbossingel 45 Beuningen Gld 6642CL	181.187	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jY	Wolfsbossingel 46 Beuningen Gld 6642CP	181.335	429.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jZ	Wolfsbossingel 47 Beuningen Gld 6642CL	181.193	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA	Wolfsbossingel 48 Beuningen Gld 6642CP	181.323	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB	Wolfsbossingel 49 Beuningen Gld 6642CM	181.219	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC	Wolfsbossingel 50 Beuningen Gld 6642CP	181.352	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD	Wolfsbossingel 51 Beuningen Gld 6642CM	181.231	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KE	Wolfsbossingel 52	Beuningen Gld 6642CP	181.352	429.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KF	Wolfsbossingel 53	Beuningen Gld 6642CM	181.238	429.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG	Wolfsbossingel 54	Beuningen Gld 6642CP	181.360	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KH	Wolfsbossingel 55	Beuningen Gld 6642CM	181.250	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI	Wolfsbossingel 56	Beuningen Gld 6642CP	181.368	429.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ	Wolfsbossingel 57	Beuningen Gld 6642CM	181.255	429.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Wolfsbossingel 58	Beuningen Gld 6642CP	181.375	429.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Wolfsbossingel 59	Beuningen Gld 6642CM	181.275	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Wolfsbossingel 60	Beuningen Gld 6642CP	181.385	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN	Wolfsbossingel 61	Beuningen Gld 6642CM	181.282	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO	Wolfsbossingel 62	Beuningen Gld 6642CP	181.392	429.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP	Wolfsbossingel 63	Beuningen Gld 6642CM	181.292	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ	Wolfsbossingel 64	Beuningen Gld 6642CP	181.402	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR	Wolfsbossingel 65	Beuningen Gld 6642CM	181.297	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS	Wolfsbossingel 66	Beuningen Gld 6642CP	181.408	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Wolfsbossingel 67	Beuningen Gld 6642CM	181.307	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Wolfsbossingel 68	Beuningen Gld 6642CP	181.416	429.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV	Wolfsbossingel 69	Beuningen Gld 6642CM	181.313	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Wolfsbossingel 70	Beuningen Gld 6642CP	181.425	429.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX	Wolfsbossingel 71	Beuningen Gld 6642CM	181.320	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY	Wolfsbossingel 72	Beuningen Gld 6642CP	181.441	429.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ	Wolfsbossingel 73	Beuningen Gld 6642CM	181.322	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kA	Wolfsbossingel 74	Beuningen Gld 6642CP	181.519	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kB	Wolfsbossingel 75	Beuningen Gld 6642CM	181.326	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kC	Wolfsbossingel 76	Beuningen Gld 6642CP	181.527	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kD	Wolfsbossingel 77	Beuningen Gld 6642CM	181.354	429.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kE	Wolfsbossingel 78	Beuningen Gld 6642CP	181.542	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kF	Wolfsbossingel 79	Beuningen Gld 6642CM	181.359	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kG	Wolfsbossingel 80	Beuningen Gld 6642CP	181.550	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kH	Wolfsbossingel 81	Beuningen Gld 6642CM	181.371	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kI	Wolfsbossingel 82	Beuningen Gld 6642CP	181.566	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kJ	Wolfsbossingel 83	Beuningen Gld 6642CM	181.379	429.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kK	Wolfsbossingel 84	Beuningen Gld 6642CP	181.574	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kL	Wolfsbossingel 85	Beuningen Gld 6642CM	181.383	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kM	Wolfsbossingel 86	Beuningen Gld 6642CP	181.585	429.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kN	Wolfsbossingel 87	Beuningen Gld 6642CM	181.399	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kO	Wolfsbossingel 88	Beuningen Gld 6642CP	181.593	429.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kP	Wolfsbossingel 89	Beuningen Gld 6642CM	181.405	429.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kQ	Wolfsbossingel 90	Beuningen Gld 6642CP	181.615	429.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kR	Wolfsbossingel 91	Beuningen Gld 6642CM	181.418	429.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kS	Wolfsbossingel 92	Beuningen Gld 6642CP	181.623	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kT	Wolfsbossingel 93	Beuningen Gld 6642CM	181.425	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kU	Wolfsbossingel 94	Beuningen Gld 6642CP	181.634	429.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kV	Wolfsbossingel 95	Beuningen Gld 6642CM	181.440	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kW	Wolfsbossingel 96	Beuningen Gld 6642CP	181.642	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kX	Wolfsbossingel 97	Beuningen Gld 6642CM	181.445	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kY	Wolfsbossingel 99	Beuningen Gld 6642CM	181.449	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kZ	Wolfsbossingel 101	Beuningen Gld 6642CM	181.467	429.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Wolfsbossingel 103	Beuningen Gld 6642CM	181.471	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Wolfsbossingel 105	Beuningen Gld 6642CM	181.508	429.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Wolfsbossingel 107	Beuningen Gld 6642CM	181.556	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Wolfsbossingel 109	Beuningen Gld 6642CM	181.566	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Wolfsbossingel 111	Beuningen Gld 6642CM	181.579	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Wolfsbossingel 113	Beuningen Gld 6642CM	181.587	429.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Wolfsbossingel 115	Beuningen Gld 6642CM	181.596	429.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Wolfsbossingel 117	Beuningen Gld 6642CM	181.604	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Wolfsbossingel 119	Beuningen Gld 6642CM	181.613	429.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Wolfsbossingel 121	Beuningen Gld 6642CM	181.621	429.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zadelmaker 1	Beuningen Gld 6641EZ	180.756	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zadelmaker 3	Beuningen Gld 6641EZ	180.752	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zadelmaker 5	Beuningen Gld 6641EZ	180.749	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zadelmaker 7	Beuningen Gld 6641EZ	180.755	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zadelmaker 9	Beuningen Gld 6641EZ	180.747	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zadelmaker 11	Beuningen Gld 6641EZ	180.745	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zadelmaker 13	Beuningen Gld 6641EZ	180.750	430.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zadelmaker 15	Beuningen Gld 6641EZ	180.744	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zalmgracht 1	Beuningen Gld 6642EJ	180.833	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zalmgracht 2	Beuningen Gld 6642EJ	180.826	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Zalmgracht 3	Beuningen Gld 6642EJ	180.836	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zalmgracht 4	Beuningen Gld 6642EJ	180.825	429.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?W	Zalmgracht 5 Beuningen Gld 6642EJ	180.840	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Zalmgracht 6 Beuningen Gld 6642EJ	180.824	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Zalmgracht 7 Beuningen Gld 6642EJ	180.843	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Zalmgracht 8 Beuningen Gld 6642EJ	180.823	429.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Zalmgracht 9 Beuningen Gld 6642EJ	180.848	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Zalmgracht 10 Beuningen Gld 6642EJ	180.822	429.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Zalmgracht 11 Beuningen Gld 6642EJ	180.851	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Zalmgracht 12 Beuningen Gld 6642EJ	180.824	429.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Zalmgracht 13 Beuningen Gld 6642EJ	180.858	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Zalmgracht 14 Beuningen Gld 6642EJ	180.823	429.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Zalmgracht 15 Beuningen Gld 6642EJ	180.862	429.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Zalmgracht 16 Beuningen Gld 6642EJ	180.824	429.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Zalmgracht 18 Beuningen Gld 6642EJ	180.825	429.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Zalmgracht 20 Beuningen Gld 6642EJ	180.825	429.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Zandstraat 1 Bergharen 6617BL	174.392	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Zandstraat 2 Bergharen 6617BL	174.365	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Zandstraat 3 Bergharen 6617BL	174.396	429.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Zandstraat 4 Bergharen 6617BL	174.372	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Zandstraat 5 Bergharen 6617BL	174.404	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Zandstraat 6 Bergharen 6617BL	174.378	429.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Zandstraat 7 Bergharen 6617BL	174.409	429.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Zellerstraat 2 Winssen 6645KV	176.416	429.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Zellerstraat 4 Winssen 6645KV	176.510	430.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Zonnebloemveld 1 Beuningen Gld 6641TA	180.250	430.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Zonnebloemveld 2 Beuningen Gld 6641TA	180.231	430.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Zonnebloemveld 3 Beuningen Gld 6641TA	180.206	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Zonnebloemveld 8 Beuningen Gld 6641TA	180.189	430.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Zuil 1 Beuningen Gld 6641MA	180.700	430.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Zuil 2 Beuningen Gld 6641MG	180.730	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Zuil 2a Beuningen Gld 6641MG	180.719	430.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Zuil 2b Beuningen Gld 6641MG	180.728	430.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Zuil 3 Beuningen Gld 6641MA	180.706	430.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Zuil 4 Beuningen Gld 6641MG	180.729	430.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Zuil 5 Beuningen Gld 6641MA	180.712	430.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Zuil 6 Beuningen Gld 6641MG	180.733	430.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Zuil 7 Beuningen Gld 6641MA	180.718	430.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Zuil 8 Beuningen Gld 6641MG	180.732	430.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Zuil 9 Beuningen Gld 6641MA	180.737	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Zuil 10 Beuningen Gld 6641MG	180.737	430.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Zuil 11 Beuningen Gld 6641MA	180.743	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Zuil 12 Beuningen Gld 6641MG	180.736	430.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Zuil 13 Beuningen Gld 6641MA	180.736	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Zuil 14 Beuningen Gld 6641MG	180.727	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Zuil 15 Beuningen Gld 6641MA	180.741	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Zuil 16 Beuningen Gld 6641MG	180.726	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Zuil 17 Beuningen Gld 6641MA	180.735	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Zuil 18 Beuningen Gld 6641MG	180.730	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Zuil 19 Beuningen Gld 6641MA	180.740	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Zuil 20 Beuningen Gld 6641MG	180.728	430.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Zuil 21 Beuningen Gld 6641MA	180.748	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Zuil 22 Beuningen Gld 6641MG	180.734	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Zuil 23 Beuningen Gld 6641MA	180.753	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Zuil 24 Beuningen Gld 6641MG	180.733	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Zuil 25 Beuningen Gld 6641MA	180.747	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Zuil 26 Beuningen Gld 6641MG	180.724	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Zuil 27 Beuningen Gld 6641MA	180.752	430.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Zuil 28 Beuningen Gld 6641MG	180.722	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Zuil 29 Beuningen Gld 6641MA	180.746	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Zuil 30 Beuningen Gld 6641MG	180.727	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Zuil 31 Beuningen Gld 6641MA	180.750	430.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Zuil 32 Beuningen Gld 6641MG	180.725	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Zuil 33 Beuningen Gld 6641MA	180.758	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Zuil 34 Beuningen Gld 6641MG	180.731	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Zuil 35 Beuningen Gld 6641MA	180.763	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Zuil 36 Beuningen Gld 6641MG	180.729	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Zuil 37 Beuningen Gld 6641MA	180.775	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Zuil 38 Beuningen Gld 6641MG	180.744	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Zuil 39 Beuningen Gld 6641MA	180.777	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Zuil 40 Beuningen Gld 6641MG	180.748	430.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Zuil 41 Beuningen Gld 6641MA	180.779	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LO	Zuil 42	Beuningen Gld 6641MG	180.753	430.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Zuil 43	Beuningen Gld 6641MA	180.781	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Zuil 44	Beuningen Gld 6641MG	180.758	430.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Zuil 45	Beuningen Gld 6641MA	180.783	430.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Zuil 46	Beuningen Gld 6641MH	180.782	430.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Zuil 48	Beuningen Gld 6641MH	180.786	430.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Zuil 49	Beuningen Gld 6641MB	180.781	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Zuil 50	Beuningen Gld 6641MH	180.790	430.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Zuil 51	Beuningen Gld 6641MB	180.778	430.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Zuil 52	Beuningen Gld 6641MH	180.794	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Zuil 53	Beuningen Gld 6641MB	180.775	430.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Zuil 54	Beuningen Gld 6641MH	180.798	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Zuil 55	Beuningen Gld 6641MB	180.770	430.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Zuil 56	Beuningen Gld 6641MH	180.802	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Zuil 57	Beuningen Gld 6641MB	180.767	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Zuil 58	Beuningen Gld 6641MH	180.806	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Zuil 59	Beuningen Gld 6641MB	180.764	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Zuil 60	Beuningen Gld 6641MH	180.806	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Zuil 61	Beuningen Gld 6641MB	180.753	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Zuil 62	Beuningen Gld 6641MH	180.809	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Zuil 63	Beuningen Gld 6641MB	180.747	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Zuil 64	Beuningen Gld 6641MH	180.811	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Zuil 65	Beuningen Gld 6641MB	180.742	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Zuil 66	Beuningen Gld 6641MH	180.811	430.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Zuil 67	Beuningen Gld 6641MB	180.736	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Zuil 68	Beuningen Gld 6641MH	180.808	430.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Zuil 69	Beuningen Gld 6641MB	180.730	430.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Zuil 70	Beuningen Gld 6641MH	180.806	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Zuil 71	Beuningen Gld 6641MB	180.714	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Zuil 72	Beuningen Gld 6641MH	180.803	430.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Zuil 73	Beuningen Gld 6641MB	180.710	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Zuil 74	Beuningen Gld 6641MH	180.800	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Zuil 75	Beuningen Gld 6641MB	180.703	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Zuil 76	Beuningen Gld 6641MH	180.799	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Zuil 77	Beuningen Gld 6641MB	180.697	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Zuil 79	Beuningen Gld 6641MB	180.704	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Zuil 81	Beuningen Gld 6641MB	180.699	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Zuil 83	Beuningen Gld 6641MB	180.705	430.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Zuil 85	Beuningen Gld 6641MB	180.700	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Zuil 87	Beuningen Gld 6641MB	180.692	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Zuil 89	Beuningen Gld 6641MB	180.687	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Zuil 91	Beuningen Gld 6641MB	180.693	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Zuil 93	Beuningen Gld 6641MB	180.688	430.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Zuil 94	Beuningen Gld 6641MJ	180.630	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Zuil 95	Beuningen Gld 6641MB	180.694	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Zuil 96	Beuningen Gld 6641MJ	180.628	430.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Zuil 97	Beuningen Gld 6641MB	180.690	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Zuil 98	Beuningen Gld 6641MJ	180.625	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Zuil 100	Beuningen Gld 6641MJ	180.623	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Zuil 102	Beuningen Gld 6641MJ	180.636	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Zuil 104	Beuningen Gld 6641MJ	180.641	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Zuil 106	Beuningen Gld 6641MJ	180.647	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Zuil 108	Beuningen Gld 6641MJ	180.652	430.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Zuil 110	Beuningen Gld 6641MJ	180.663	430.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Zuil 112	Beuningen Gld 6641MJ	180.665	430.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Zuil 114	Beuningen Gld 6641MJ	180.667	430.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Zuil 116	Beuningen Gld 6641MJ	180.669	430.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Zuil 118	Beuningen Gld 6641MJ	180.664	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Zuil 120	Beuningen Gld 6641MJ	180.659	430.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Zuil 122	Beuningen Gld 6641MJ	180.653	430.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Zuil 124	Beuningen Gld 6641MJ	180.647	430.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Zuil 126	Beuningen Gld 6641MJ	180.642	430.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Zuil 128	Beuningen Gld 6641MJ	180.636	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Zuil 130	Beuningen Gld 6641MJ	180.630	430.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Zuil 153	Beuningen Gld 6641MC	180.597	430.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Zuil 153a	Beuningen Gld 6641MC	180.601	430.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Zuil 155	Beuningen Gld 6641MC	180.606	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Zuil 155a	Beuningen Gld 6641MC	180.600	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Zuil 157	Beuningen Gld 6641MC	180.593	430.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Zuil 157a	Beuningen Gld 6641MC	180.598	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IG	Zuil 159 Beuningen Gld 6641MC	180.606	430.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Zuil 159a Beuningen Gld 6641MC	180.610	430.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Zuil 161 Beuningen Gld 6641MD	180.606	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Zuil 161a Beuningen Gld 6641MD	180.599	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Zuil 163 Beuningen Gld 6641MD	180.590	430.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Zuil 163a Beuningen Gld 6641MD	180.595	430.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Zuil 165 Beuningen Gld 6641MD	180.604	430.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Zuil 165a Beuningen Gld 6641MD	180.611	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Zuil 167 Beuningen Gld 6641MD	180.606	430.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Zuil 169 Beuningen Gld 6641MD	180.599	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Zuil 171 Beuningen Gld 6641MD	180.587	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Zuil 173 Beuningen Gld 6641MD	180.594	430.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Zuil 175 Beuningen Gld 6641MD	180.602	430.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Zuil 177 Beuningen Gld 6641MD	180.612	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Zuil 179 Beuningen Gld 6641MD	180.605	430.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Zuil 181 Beuningen Gld 6641MD	180.599	430.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Zuil 209 Beuningen Gld 6641ME	180.593	430.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Zuil 211 Beuningen Gld 6641ME	180.595	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Zuil 213 Beuningen Gld 6641ME	180.597	430.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Zuil 215 Beuningen Gld 6641ME	180.598	430.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Zuil 217 Beuningen Gld 6641ME	180.600	430.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Zuil 219 Beuningen Gld 6641ME	180.602	430.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Zuil 221 Beuningen Gld 6641ME	180.608	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Zuil 223 Beuningen Gld 6641ME	180.611	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Zuil 225 Beuningen Gld 6641ME	180.614	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Zuil 227 Beuningen Gld 6641ME	180.615	430.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Zuil 229 Beuningen Gld 6641ME	180.618	430.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Zuil 231 Beuningen Gld 6641ME	180.621	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Zuil 185a Beuningen Gld 6641MD	180.584	430.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Zuil 185 Beuningen Gld 6641MD	180.578	430.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zuil 187 Beuningen Gld 6641MD	180.567	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zuil 187c Beuningen Gld 6641MD	180.585	430.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zuil 187a Beuningen Gld 6641MD	180.571	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zuil 187b Beuningen Gld 6641MD	180.580	430.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zuil 189 Beuningen Gld 6641MD	180.568	430.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zuil 189c Beuningen Gld 6641MD	180.587	430.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zuil 189a Beuningen Gld 6641MD	180.573	430.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zuil 189b Beuningen Gld 6641MD	180.581	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zuil 191 Beuningen Gld 6641MD	180.569	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zuil 191c Beuningen Gld 6641MD	180.588	430.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Zuil 191a Beuningen Gld 6641MD	180.574	430.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zuil 191b Beuningen Gld 6641MD	180.583	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Zuil 191d Beuningen Gld 6641MD	180.571	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Zuil 191g Beuningen Gld 6641MD	180.590	430.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Zuil 191e Beuningen Gld 6641MD	180.576	430.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Zuil 191f Beuningen Gld 6641MD	180.584	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Zuil 199a Beuningen Gld 6641ME	180.577	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Zuil 199 Beuningen Gld 6641ME	180.571	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Zuil 201c Beuningen Gld 6641ME	180.577	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Zuil 201a Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Zuil 201b Beuningen Gld 6641ME	180.572	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Zuil 203 Beuningen Gld 6641ME	180.557	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Zuil 203c Beuningen Gld 6641ME	180.577	430.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Zuil 203a Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Zuil 203b Beuningen Gld 6641ME	180.572	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Zuil 205 Beuningen Gld 6641ME	180.557	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zuil 205c Beuningen Gld 6641ME	180.578	430.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zuil 205a Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zuil 205b Beuningen Gld 6641ME	180.573	430.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zuil 205d Beuningen Gld 6641ME	180.558	430.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zuil 205g Beuningen Gld 6641ME	180.578	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zuil 205e Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zuil 205f Beuningen Gld 6641ME	180.573	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zuil 201 Beuningen Gld 6641ME	180.556	430.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zuster Dielsstraat 12 Winssen 6645AS	177.012	432.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zuster Dielsstraat 14 Winssen 6645AS	177.011	432.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Zuster Dielsstraat 16 Winssen 6645AS	177.004	432.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zellerstraat 6 6645KV Winssen	176.143	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
A	Aalsterveld 1 Beuningen Gld 6641SB	0:00
AA	Aalsterveld 27 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aA	Claudiuslaan 57 Beuningen Gld 6642AE	1:59
AB	Aalsterveld 28 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aB	Claudiuslaan 58 Beuningen Gld 6642AG	2:13
AC	Aalsterveld 29 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aC	Claudiuslaan 59 Beuningen Gld 6642AE	2:03
AD	Aalsterveld 30 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aD	Claudiuslaan 61 Beuningen Gld 6642AE	2:04
aE	Claudiuslaan 63 Beuningen Gld 6642AE	2:05
AE	Aalsterveld 31 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aF	Claudiuslaan 65 Beuningen Gld 6642AE	2:08
AF	Aalsterveld 32 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aG	Claudiuslaan 67 Beuningen Gld 6642AE	2:10
AG	Aalsterveld 33 Beuningen Gld 6641SB	0:00
AH	Aalsterveld 34 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aH	Claudiuslaan 69 Beuningen Gld 6642AE	2:11
aI	Claudiuslaan 71 Beuningen Gld 6642AE	2:14
AI	Aalsterveld 35 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aJ	Claudiuslaan 73 Beuningen Gld 6642AE	2:15
AJ	Aalsterveld 36 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aK	Claudiuslaan 75 Beuningen Gld 6642AE	2:20
AK	Aalsterveld 37 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aL	Claudiuslaan 77 Beuningen Gld 6642AE	2:24
AL	Aalsterveld 38 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AM	Aalsterveld 39 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aM	Claudiuslaan 79 Beuningen Gld 6642AE	2:26
aN	Claudiuslaan 81 Beuningen Gld 6642AE	2:30
AN	Aalsterveld 40 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aO	Claudiuslaan 83 Beuningen Gld 6642AE	2:32
AO	Aalsterveld 41 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aP	Claudiuslaan 85 Beuningen Gld 6642AE	2:33
AP	Aalsterveld 42 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AQ	Aalsterveld 43 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aQ	Claudiuslaan 87 Beuningen Gld 6642AE	2:38
aR	Claudiuslaan 89 Beuningen Gld 6642AE	2:39
AR	Aalsterveld 44 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AS	Aalsterveld 45 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aS	Claudiuslaan 91 Beuningen Gld 6642AE	2:41
aT	Claudiuslaan 93 Beuningen Gld 6642AE	2:44
AT	Aalsterveld 46 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AU	Aalsterveld 47 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aU	Claudiuslaan 95 Beuningen Gld 6642AE	2:44
aV	Claudiuslaan 97 Beuningen Gld 6642AE	2:47
AV	Aalsterveld 48 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AW	Aalsterveld 49 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aW	Claudiuslaan 99 Beuningen Gld 6642AE	2:48
AX	Aalsterveld 50 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aX	Claudiuslaan 101 Beuningen Gld 6642AE	2:51
aY	Claudiuslaan 103 Beuningen Gld 6642AE	2:55
AY	Aalsterveld 51 Beuningen Gld 6641SB	0:00
AZ	Aalsterveld 52 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aZ	Claudiuslaan 105 Beuningen Gld 6642AE	2:57
B	Aalsterveld 2 Beuningen Gld 6641SE	0:00
BA	Aalsterveld 53 Beuningen Gld 6641SB	0:00
bA	Claudiuslaan 107 Beuningen Gld 6642AE	3:01
BB	Aalsterveld 55 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bB	Claudiuslaan 109 Beuningen Gld 6642AE	3:03
BC	Aalsterveld 57 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bC	Claudiuslaan 111 Beuningen Gld 6642AE	3:07
bD	Claudiuslaan 113 Beuningen Gld 6642AE	3:11
BD	Aalsterveld 59 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bE	Console 1 Beuningen Gld 6641MP	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BE	Aalsterveld 61 Beuningen Gld 6641SC	0:00
BF	Aalsterveld 63 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bF	Console 2 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BG	Aalsterveld 65 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bG	Console 3 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BH	Aalsterveld 67 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bH	Console 4 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BI	Aalsterveld 69 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bI	Console 5 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BJ	Aalsterveld 70 Beuningen Gld 6641SE	0:00
bJ	Console 6 Beuningen Gld 6641MP	0:00
bK	Console 7 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BK	Aalsterveld 71 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bL	Console 8 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BL	Aalsterveld 73 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bM	Console 9 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BM	Aalsterveld 74 Beuningen Gld 6641SE	0:00
BN	Aalsterveld 75 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bN	Console 11 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BO	Aalsterveld 76 Beuningen Gld 6641SE	0:00
bO	Console 14 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BP	Aalsterveld 77 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bP	Console 16 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BQ	Aalsterveld 79 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bQ	Console 18 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BR	Aalsterveld 80 Beuningen Gld 6641SE	0:00
bR	Console 20 Beuningen Gld 6641MP	0:00
bS	Console 22 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BS	Aalsterveld 81 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bT	Constantiuslaan 1 Beuningen Gld 6642BR	2:43
BT	Aalsterveld 83 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bU	Constantiuslaan 2 Beuningen Gld 6642BS	2:34
BU	Aalsterveld 85 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bV	Constantiuslaan 3 Beuningen Gld 6642BR	2:37
BV	Aalsterveld 78a Beuningen Gld 6641SE	0:00
bW	Constantiuslaan 4 Beuningen Gld 6642BS	2:43
BW	Aker 1 Beuningen Gld 6641XN	0:00
BX	Aker 3 Beuningen Gld 6641XN	0:00
bX	Constantiuslaan 5 Beuningen Gld 6642BR	2:32
BY	Aker 5 Beuningen Gld 6641XN	0:00
bY	Constantiuslaan 6 Beuningen Gld 6642BS	2:47
BZ	Aker 7 Beuningen Gld 6641XN	0:00
bZ	Constantiuslaan 7 Beuningen Gld 6642BR	2:26
C	Aalsterveld 3 Beuningen Gld 6641SB	0:00
CA	Aker 9 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cA	Constantiuslaan 8 Beuningen Gld 6642BS	2:50
CB	Aker 11 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cB	Constantiuslaan 9 Beuningen Gld 6642BR	2:21
CC	Aker 13 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cC	Constantiuslaan 10 Beuningen Gld 6642BS	2:52
CD	Aker 15 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cD	Constantiuslaan 11 Beuningen Gld 6642BR	2:17
CE	Aker 17 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cE	Constantiuslaan 12 Beuningen Gld 6642BS	2:53
CF	Aker 19 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cF	Constantiuslaan 13 Beuningen Gld 6642BR	2:32
cG	Constantiuslaan 14 Beuningen Gld 6642BS	2:56
CG	Aker 21 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cH	Constantiuslaan 15 Beuningen Gld 6642BR	2:38
CH	Akkersleep 1 Beuningen Gld 6641WR	0:00
CI	Akkersleep 2 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cI	Constantiuslaan 16 Beuningen Gld 6642BS	3:01
CJ	Akkersleep 3 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cJ	Constantiuslaan 17 Beuningen Gld 6642BR	2:41

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
cK	Constantiuslaan 18 Beuningen Gld 6642BS	3:02
CK	Akkersleep 4 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cL	Constantiuslaan 19 Beuningen Gld 6642BR	2:48
CL	Akkersleep 6 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cM	Constantiuslaan 20 Beuningen Gld 6642BS	3:41
CM	Akkersleep 8 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cN	Constantiuslaan 21 Beuningen Gld 6642BR	2:52
CN	Akkersleep 10 Beuningen Gld 6641WR	0:00
CO	Akkersleep 12 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cO	Constantiuslaan 22 Beuningen Gld 6642BS	3:38
CP	Akkersleep 14 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cP	Constantiuslaan 23 Beuningen Gld 6642BR	2:57
cQ	Constantiuslaan 24 Beuningen Gld 6642BS	3:41
CQ	Akkersleep 16 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cR	Constantiuslaan 25 Beuningen Gld 6642BR	3:09
CR	Akkersleep 18 Beuningen Gld 6641WR	0:00
CS	Akkersleep 20 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cS	Constantiuslaan 26 Beuningen Gld 6642BS	3:37
CT	Akkerstraat 2 Bergharen 6617BA	0:00
cT	Constantiuslaan 27 Beuningen Gld 6642BR	3:18
cU	Constantiuslaan 28 Beuningen Gld 6642BS	3:33
CU	Akkerstraat 4 Bergharen 6617BA	0:00
cV	Constantiuslaan 29 Beuningen Gld 6642BR	3:32
CV	Akkerstraat 6 Bergharen 6617BA	0:00
CW	Akkerstraat 8 Bergharen 6617BA	0:00
cW	Constantiuslaan 30 Beuningen Gld 6642BS	3:28
CX	Alex Willemsstraat 16 Winssen 6645BJ	0:00
cX	Constantiuslaan 31 Beuningen Gld 6642BR	4:00
CY	Alex Willemsstraat 18 Winssen 6645BJ	0:00
cY	Constantiuslaan 32 Beuningen Gld 6642BS	3:23
CZ	Alex Willemsstraat 20 Winssen 6645BJ	0:00
cZ	Constantiuslaan 33 Beuningen Gld 6642BR	4:03
D	Aalsterveld 4 Beuningen Gld 6641SE	0:00
DA	Alex Willemsstraat 22 Winssen 6645BJ	0:00
dA	Constantiuslaan 34 Beuningen Gld 6642BS	3:16
DB	Alex Willemsstraat 23 Winssen 6645BH	0:00
dB	Constantiuslaan 35 Beuningen Gld 6642BR	4:00
DC	Alex Willemsstraat 24 Winssen 6645BJ	0:00
dC	Constantiuslaan 37 Beuningen Gld 6642BR	3:54
DD	Alex Willemsstraat 25 Winssen 6645BH	0:00
dD	Constantiuslaan 39 Beuningen Gld 6642BR	3:49
dE	Constantiuslaan 41 Beuningen Gld 6642BR	3:39
DE	Alex Willemsstraat 26 Winssen 6645BJ	0:00
DF	Alex Willemsstraat 27 Winssen 6645BH	0:00
dF	Constantiuslaan 43 Beuningen Gld 6642BR	3:36
dG	Constantiuslaan 45 Beuningen Gld 6642BR	3:29
DG	Alex Willemsstraat 28 Winssen 6645BJ	0:00
DH	Alex Willemsstraat 29 Winssen 6645BH	0:00
dH	Dam 1 Ewijk 6644BV	1:26
dI	Dam 1a Ewijk 6644BV	1:23
DI	Alex Willemsstraat 30 Winssen 6645BJ	0:00
dJ	Dam 2 Ewijk 6644BV	1:28
DJ	Alex Willemsstraat 31 Winssen 6645BH	0:00
dK	Dam 2a Ewijk 6644BV	1:12
DK	Alex Willemsstraat 33 Winssen 6645BH	0:00
dL	Dam 4 Ewijk 6644BV	1:10
DL	Alex Willemsstraat 35 Winssen 6645BH	0:00
DM	Alst 1 Ewijk 6644KL	0:00
dM	Dam 6 Ewijk 6644BV	1:03
DN	Alst 2 Ewijk 6644KL	1:01
dN	Dam 8 Ewijk 6644BV	0:58
dO	Dam 2b Ewijk 6644BV	1:13
DO	Alst 3 Ewijk 6644KL	0:00
DP	Alst 4 Ewijk 6644KL	0:59

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dP	de Balmerd 2 Beuningen Gld 6641LD	0:00
dQ	de Balmerd 3 Beuningen Gld 6641LC	0:00
DQ	Alst 6 Ewijk 6644KL	0:58
dR	de Balmerd 6 Beuningen Gld 6641LD	0:00
DR	Antoniuslaan 1 Beuningen Gld 6642BE	0:59
DS	Antoniuslaan 2 Beuningen Gld 6642BH	1:18
dS	de Balmerd 12 Beuningen Gld 6641LD	0:00
dT	de Balmerd 12a Beuningen Gld 6641LD	0:00
DT	Antoniuslaan 3 Beuningen Gld 6642BE	0:54
DU	Antoniuslaan 4 Beuningen Gld 6642BH	1:19
dU	de Balmerd 14 Beuningen Gld 6641LD	0:00
DV	Antoniuslaan 5 Beuningen Gld 6642BE	0:52
dV	de Balmerd 1a Beuningen Gld 6641LC	0:00
DW	Antoniuslaan 6 Beuningen Gld 6642BH	1:20
dW	de Balmerd 10a Beuningen Gld 6641LD	0:00
dX	de Bas 1 Ewijk 6644AV	0:00
DX	Antoniuslaan 7 Beuningen Gld 6642BE	0:50
DY	Antoniuslaan 8 Beuningen Gld 6642BH	1:19
dY	de Bas 3 Ewijk 6644AV	0:00
dZ	de Bas 5 Ewijk 6644AV	0:00
DZ	Antoniuslaan 9 Beuningen Gld 6642BE	0:47
E	Aalsterveld 5 Beuningen Gld 6641SB	0:00
eA	de Bas 7 Ewijk 6644AV	0:00
EA	Antoniuslaan 10 Beuningen Gld 6642BH	1:09
eB	de Bas 8 Ewijk 6644AV	0:00
EB	Antoniuslaan 11 Beuningen Gld 6642BE	0:42
EC	Antoniuslaan 12 Beuningen Gld 6642BH	1:05
eC	de Bas 9 Ewijk 6644AV	0:00
ED	Antoniuslaan 13 Beuningen Gld 6642BE	0:40
eD	de Bas 10 Ewijk 6644AV	0:00
eE	de Bas 11 Ewijk 6644AV	0:00
EE	Antoniuslaan 14 Beuningen Gld 6642BH	0:58
eF	de Bas 12 Ewijk 6644AV	0:00
EF	Antoniuslaan 15 Beuningen Gld 6642BE	0:38
eG	de Bas 13 Ewijk 6644AV	0:00
EG	Antoniuslaan 16 Beuningen Gld 6642BH	0:54
eH	de Bas 14 Ewijk 6644AV	0:00
EH	Antoniuslaan 17 Beuningen Gld 6642BE	0:35
eI	de Bas 15 Ewijk 6644AV	0:00
EI	Antoniuslaan 18 Beuningen Gld 6642BH	0:46
EJ	Antoniuslaan 19 Beuningen Gld 6642BE	0:33
eJ	de Bas 16 Ewijk 6644AV	0:00
eK	de Bas 17 Ewijk 6644AV	0:00
EK	Antoniuslaan 20 Beuningen Gld 6642BH	0:43
eL	de Bas 18 Ewijk 6644AV	0:00
EL	Antoniuslaan 21 Beuningen Gld 6642BE	0:25
EM	Antoniuslaan 22 Beuningen Gld 6642BH	0:39
eM	de Bas 19 Ewijk 6644AV	0:00
EN	Antoniuslaan 23 Beuningen Gld 6642BE	0:23
eN	de Bas 20 Ewijk 6644AV	0:00
EO	Antoniuslaan 24 Beuningen Gld 6642BH	0:35
eO	de Bas 21 Ewijk 6644AV	0:00
eP	de Bas 22 Ewijk 6644AV	0:00
EP	Antoniuslaan 25 Beuningen Gld 6642BE	0:21
eQ	de Bas 23 Ewijk 6644AV	0:00
EQ	Antoniuslaan 26 Beuningen Gld 6642BH	0:32
eR	de Bongerd 1 Winssen 6645AX	0:00
ER	Antoniuslaan 27 Beuningen Gld 6642BE	0:18
eS	de Bongerd 2 Winssen 6645AZ	0:00
ES	Antoniuslaan 28 Beuningen Gld 6642BH	0:29
ET	Antoniuslaan 29 Beuningen Gld 6642BE	0:18
eT	de Bongerd 3 Winssen 6645AX	0:00
EU	Antoniuslaan 30 Beuningen Gld 6642BH	0:23
eU	de Bongerd 4 Winssen 6645AZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EV	Antoniuslaan 31 Beuningen Gld 6642BE	0:16
eV	de Bongerd 5 Winssen 6645AX	0:00
eW	de Bongerd 6 Winssen 6645AZ	0:00
EW	Antoniuslaan 32 Beuningen Gld 6642BH	0:19
eX	de Bongerd 7 Winssen 6645AX	0:00
EX	Antoniuslaan 33 Beuningen Gld 6642BE	0:17
EY	Antoniuslaan 34 Beuningen Gld 6642BH	0:17
eY	de Bongerd 8 Winssen 6645AZ	0:00
EZ	Antoniuslaan 35 Beuningen Gld 6642BE	0:20
eZ	de Bongerd 9 Winssen 6645AX	0:00
F	Aalsterveld 6 Beuningen Gld 6641SE	0:00
fA	de Bongerd 10 Winssen 6645AZ	0:00
FA	Antoniuslaan 36 Beuningen Gld 6642BH	0:14
fB	de Bongerd 11 Winssen 6645AX	0:00
FB	Antoniuslaan 37 Beuningen Gld 6642BE	0:22
fC	de Bongerd 12 Winssen 6645AZ	0:00
FC	Antoniuslaan 38 Beuningen Gld 6642BH	0:02
fD	de Bongerd 13 Winssen 6645AX	0:00
FD	Antoniuslaan 39 Beuningen Gld 6642BE	0:26
FE	Antoniuslaan 40 Beuningen Gld 6642BH	0:00
fE	de Bongerd 14 Winssen 6645AZ	0:00
fF	de Bongerd 15 Winssen 6645AX	0:00
FF	Antoniuslaan 41 Beuningen Gld 6642BE	0:27
fG	de Bongerd 16 Winssen 6645AZ	0:00
FG	Antoniuslaan 42 Beuningen Gld 6642BH	0:00
fH	de Bongerd 17 Winssen 6645AX	0:00
FH	Antoniuslaan 43 Beuningen Gld 6642BE	0:32
FI	Antoniuslaan 44 Beuningen Gld 6642BH	0:00
fI	de Bongerd 18 Winssen 6645AZ	0:00
fJ	de Bongerd 19 Winssen 6645AX	0:00
FJ	Antoniuslaan 45 Beuningen Gld 6642BE	0:36
fK	de Bongerd 20 Winssen 6645AZ	0:00
FK	Antoniuslaan 47 Beuningen Gld 6642BE	0:40
fL	de Bongerd 21 Winssen 6645AX	0:00
FL	Antoniuslaan 49 Beuningen Gld 6642BE	0:42
FM	Antoniuslaan 51 Beuningen Gld 6642BE	0:47
fM	de Bongerd 22 Winssen 6645AZ	0:00
fN	de Bongerd 23 Winssen 6645AX	0:00
FN	Antoniuslaan 54 Beuningen Gld 6642BJ	0:00
fO	de Bongerd 23a Winssen 6645AX	0:00
FO	Antoniuslaan 56 Beuningen Gld 6642BJ	0:00
FP	Antoniuslaan 58 Beuningen Gld 6642BJ	0:00
fP	de Bongerd 24 Winssen 6645AZ	0:00
fQ	de Bongerd 25 Winssen 6645AX	0:00
FQ	Antoniuslaan 60 Beuningen Gld 6642BJ	0:00
FR	Antoniuslaan 62 Beuningen Gld 6642BJ	0:00
fR	de Bongerd 25a Winssen 6645AX	0:00
FS	Antoniuslaan 64 Beuningen Gld 6642BJ	0:00
fS	de Bongerd 26 Winssen 6645AZ	0:00
fT	de Bongerd 28 Winssen 6645AZ	0:00
FT	Antoniuslaan 66 Beuningen Gld 6642BJ	0:00
fU	de Bongerd 29 Winssen 6645AX	0:00
FU	Antoniuslaan 68 Beuningen Gld 6642BJ	0:00
FV	Antoniuslaan 70 Beuningen Gld 6642BJ	0:00
fV	de Bongerd 30 Winssen 6645AZ	0:00
FW	Antoniuslaan 72 Beuningen Gld 6642BJ	0:00
fW	de Bongerd 31 Winssen 6645AX	0:00
fX	de Bongerd 32 Winssen 6645AZ	0:00
FX	Antoniuslaan 74 Beuningen Gld 6642BJ	0:00
fY	de Bongerd 33 Winssen 6645AX	0:00
FY	Antoniuslaan 76 Beuningen Gld 6642BJ	0:00
FZ	Antoniuslaan 78 Beuningen Gld 6642BJ	0:00
fZ	de Bongerd 34 Winssen 6645AZ	0:00
G	Aalsterveld 7 Beuningen Gld 6641SB	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
gA	de Bongerd 35 Winssen 6645AX	0:00
GA	Antoniuslaan 80 Beuningen Gld 6642BJ	0:00
gB	de Bongerd 36 Winssen 6645AZ	0:00
GB	Antoniuslaan 82 Beuningen Gld 6642BJ	0:00
gC	de Bongerd 37 Winssen 6645AX	0:00
GC	Antoniuslaan 84 Beuningen Gld 6642BJ	0:03
gD	de Bongerd 38 Winssen 6645AZ	0:00
GD	Antoniuslaan 86 Beuningen Gld 6642BJ	0:03
GE	Antoniuslaan 88 Beuningen Gld 6642BJ	0:07
gE	de Bongerd 39 Winssen 6645AX	0:00
GF	Antoniuslaan 90 Beuningen Gld 6642BJ	0:13
gF	de Bongerd 40 Winssen 6645AZ	0:00
gG	de Bongerd 41 Winssen 6645AX	0:00
GG	Antoniuslaan 92 Beuningen Gld 6642BJ	0:20
gH	de Bongerd 41a Winssen 6645AX	0:00
GH	Antoniuslaan 94 Beuningen Gld 6642BJ	0:27
GI	Antoniuslaan 96 Beuningen Gld 6642BJ	0:33
gI	de Bongerd 42 Winssen 6645AZ	0:00
gJ	de Bongerd 43 Winssen 6645AX	0:00
GJ	Are 1 Beuningen Gld 6641PP	0:00
gK	de Bongerd 44 Winssen 6645AZ	0:00
GK	Are 2 Beuningen Gld 6641PR	0:00
gL	de Bongerd 45 Winssen 6645AX	0:00
GL	Are 3 Beuningen Gld 6641PP	0:00
gM	de Bongerd 46 Winssen 6645AZ	0:00
GM	Are 4 Beuningen Gld 6641PR	0:00
gN	de Bongerd 47 Winssen 6645AX	0:00
GN	Are 5 Beuningen Gld 6641PP	0:00
gO	de Bongerd 48 Winssen 6645AZ	0:00
GO	Are 6 Beuningen Gld 6641PR	0:00
gP	de Bongerd 49 Winssen 6645AX	0:00
GP	Are 7 Beuningen Gld 6641PP	0:00
GQ	Are 8 Beuningen Gld 6641PR	0:00
gQ	de Bongerd 50 Winssen 6645AZ	0:00
GR	Are 9 Beuningen Gld 6641PP	0:00
gR	de Bongerd 50a Winssen 6645AZ	0:00
gS	de Bongerd 50b Winssen 6645AZ	0:00
GS	Are 10 Beuningen Gld 6641PR	0:00
GT	Are 11 Beuningen Gld 6641PP	0:00
gT	de Bongerd 50c Winssen 6645AZ	0:00
GU	Are 12 Beuningen Gld 6641PR	0:00
gU	de Bongerd 51 Winssen 6645AX	0:00
gV	de Bongerd 52 Winssen 6645AZ	0:00
GV	Are 13 Beuningen Gld 6641PP	0:00
gW	de Bongerd 53 Winssen 6645AX	0:00
GW	Are 14 Beuningen Gld 6641PR	0:00
gX	de Bongerd 54 Winssen 6645AZ	0:00
GX	Are 15 Beuningen Gld 6641PP	0:00
gY	de Bongerd 55 Winssen 6645AX	0:00
GY	Are 16 Beuningen Gld 6641PR	0:00
gZ	de Bongerd 56 Winssen 6645AZ	0:00
GZ	Are 17 Beuningen Gld 6641PP	0:00
H	Aalsterveld 8 Beuningen Gld 6641SE	0:00
HA	Are 18 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hA	de Bongerd 57 Winssen 6645AX	0:00
hB	de Bongerd 58 Winssen 6645AZ	0:00
HB	Are 19 Beuningen Gld 6641PP	0:00
HC	Are 20 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hC	de Bongerd 59 Winssen 6645AX	0:00
HD	Are 21 Beuningen Gld 6641PP	0:00
hD	de Bongerd 60 Winssen 6645AZ	0:00
HE	Are 22 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hE	de Bongerd 61 Winssen 6645AX	0:00
hF	de Bongerd 62 Winssen 6645AZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HF	Are 23 Beuningen Gld 6641PP	0:00
HG	Are 24 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hG	de Bongerd 63 Winssen 6645AX	0:00
HH	Are 25 Beuningen Gld 6641PP	0:00
hH	de Bongerd 63a Winssen 6645AX	0:00
HI	Are 26 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hI	de Bongerd 64 Winssen 6645AZ	0:00
hJ	de Bongerd 65 Winssen 6645AX	0:00
HJ	Are 27 Beuningen Gld 6641PP	0:00
HK	Are 28 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hK	de Bongerd 65a Winssen 6645AX	0:00
hL	de Bongerd 66 Winssen 6645AZ	0:00
HL	Are 29 Beuningen Gld 6641PP	0:00
hM	de Bongerd 67 Winssen 6645AX	0:00
HM	Are 30 Beuningen Gld 6641PR	0:00
HN	Are 31 Beuningen Gld 6641PP	0:00
hN	de Bongerd 68 Winssen 6645AZ	0:00
HO	Are 32 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hO	de Bongerd 69 Winssen 6645AX	0:00
HP	Are 33 Beuningen Gld 6641PP	0:00
hP	de Bongerd 71 Winssen 6645AX	0:00
HQ	Are 34 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hQ	de Bongerd 73 Winssen 6645AX	0:00
HR	Are 35 Beuningen Gld 6641PP	0:00
hR	de Bongerd 74 Winssen 6645AZ	0:00
HS	Are 36 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hS	de Bongerd 75 Winssen 6645AX	0:00
hT	de Bongerd 76 Winssen 6645AZ	0:00
HT	Are 37 Beuningen Gld 6641PP	0:00
hU	de Bongerd 77 Winssen 6645AX	0:00
HU	Are 38 Beuningen Gld 6641PR	0:00
HV	Are 40 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hV	de Bongerd 78 Winssen 6645AZ	0:00
HW	Are 42 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hW	de Bongerd 79 Winssen 6645AX	0:00
hX	de Bongerd 80 Winssen 6645AZ	0:00
HX	Are 44 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hY	de Bongerd 81 Winssen 6645AX	0:00
HY	Are 46 Beuningen Gld 6641PR	0:00
hZ	de Bongerd 83 Winssen 6645AX	0:00
HZ	Are 48 Beuningen Gld 6641PR	0:00
I	Aalsterveld 9 Beuningen Gld 6641SB	0:00
iA	de Bongerd 85 Winssen 6645AX	0:00
IA	Are 50 Beuningen Gld 6641PR	0:00
IB	Augustuslaan 1 Beuningen Gld 6642AA	0:59
iB	de Bongerd 87 Winssen 6645AX	0:00
IC	Augustuslaan 2 Beuningen Gld 6642AB	1:00
iC	de Bongerd 89 Winssen 6645AX	0:00
iD	de Cornet 7 Ewijk 6644AT	0:00
ID	Augustuslaan 3 Beuningen Gld 6642AA	0:59
iE	de Cornet 9 Ewijk 6644AT	0:00
IE	Augustuslaan 4 Beuningen Gld 6642AB	1:00
iF	de Cornet 11 Ewijk 6644AT	0:00
IF	Augustuslaan 5 Beuningen Gld 6642AA	1:00
iG	de Horst 3 Bergharen 6617AM	2:31
IG	Augustuslaan 6 Beuningen Gld 6642AB	1:00
iH	de Horst 4 Bergharen 6617AM	0:00
IH	Augustuslaan 7 Beuningen Gld 6642AA	1:00
iI	de Horst 2 Bergharen 6617AM	0:00
II	Augustuslaan 8 Beuningen Gld 6642AB	1:01
IJ	Augustuslaan 9 Beuningen Gld 6642AA	1:01
iJ	de Uilenburg 1 Ewijk 6644BT	0:00
IK	Augustuslaan 10 Beuningen Gld 6642AB	1:02
iK	de Uilenburg 3 Ewijk 6644BT	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IL	Augustuslaan 11 Beuningen Gld 6642AA	1:01
iL	de Uilenburg 4 Ewijk 6644BS	0:00
IM	Augustuslaan 12 Beuningen Gld 6642AB	1:03
iM	de Uilenburg 5 Ewijk 6644BT	0:00
iN	de Uilenburg 6 Ewijk 6644BS	0:00
IN	Augustuslaan 13 Beuningen Gld 6642AA	1:01
iO	de Uilenburg 7 Ewijk 6644BT	0:00
IO	Augustuslaan 14 Beuningen Gld 6642AB	1:03
IP	Augustuslaan 15 Beuningen Gld 6642AA	1:02
iP	de Uilenburg 8 Ewijk 6644BS	0:00
iQ	de Uilenburg 9 Ewijk 6644BT	0:00
IQ	Augustuslaan 16 Beuningen Gld 6642AB	1:04
iR	de Uilenburg 10 Ewijk 6644BS	0:00
IR	Augustuslaan 17 Beuningen Gld 6642AA	1:03
IS	Augustuslaan 18 Beuningen Gld 6642AB	1:04
iS	de Uilenburg 11 Ewijk 6644BT	0:00
IT	Augustuslaan 19 Beuningen Gld 6642AA	1:04
iT	de Uilenburg 12 Ewijk 6644BS	0:00
iU	de Uilenburg 13 Ewijk 6644BT	0:00
IU	Augustuslaan 20 Beuningen Gld 6642AB	1:06
iV	de Uilenburg 14 Ewijk 6644BS	0:00
IV	Augustuslaan 21 Beuningen Gld 6642AA	1:03
IW	Augustuslaan 22 Beuningen Gld 6642AB	1:09
iW	de Uilenburg 15 Ewijk 6644BT	0:00
IX	Augustuslaan 23 Beuningen Gld 6642AA	1:04
iX	de Uilenburg 16 Ewijk 6644BS	0:00
iY	de Uilenburg 17 Ewijk 6644BT	0:00
IY	Augustuslaan 24 Beuningen Gld 6642AB	1:15
IZ	Augustuslaan 25 Beuningen Gld 6642AA	1:05
iZ	de Uilenburg 18 Ewijk 6644BS	0:00
J	Aalsterveld 10 Beuningen Gld 6641SE	0:00
jA	de Uilenburg 19 Ewijk 6644BT	0:00
JA	Augustuslaan 26 Beuningen Gld 6642AB	1:14
jB	de Uilenburg 20 Ewijk 6644BS	0:00
JB	Augustuslaan 27 Beuningen Gld 6642AA	1:08
jC	de Uilenburg 21 Ewijk 6644BT	0:00
JC	Augustuslaan 28 Beuningen Gld 6642AB	1:14
jD	de Uilenburg 22 Ewijk 6644BS	0:00
JD	Augustuslaan 29 Beuningen Gld 6642AA	1:08
JE	Augustuslaan 30 Beuningen Gld 6642AB	1:14
jE	de Uilenburg 23 Ewijk 6644BT	0:00
jF	de Uilenburg 24 Ewijk 6644BS	0:00
JF	Augustuslaan 31 Beuningen Gld 6642AA	1:09
JG	Augustuslaan 32 Beuningen Gld 6642AB	1:15
jG	de Uilenburg 26 Ewijk 6644BS	0:53
JH	Augustuslaan 33 Beuningen Gld 6642AA	1:09
jH	de Uilenburg 28 Ewijk 6644BS	0:54
jI	de Uilenburg 30 Ewijk 6644BS	0:53
JI	Augustuslaan 34 Beuningen Gld 6642AB	1:16
JJ	Augustuslaan 35 Beuningen Gld 6642AA	1:11
jJ	de Uilenburg 32 Ewijk 6644BS	0:52
jK	de Uilenburg 34 Ewijk 6644BS	0:00
JK	Augustuslaan 36 Beuningen Gld 6642AB	1:18
JL	Augustuslaan 37 Beuningen Gld 6642AA	1:12
jL	de Uilenburg 36 Ewijk 6644BS	0:00
JM	Augustuslaan 38 Beuningen Gld 6642AB	1:20
jM	de Uilenburg 38 Ewijk 6644BS	0:00
JN	Augustuslaan 39 Beuningen Gld 6642AA	1:12
jN	de Uilenburg 40 Ewijk 6644BS	0:00
JO	Augustuslaan 40 Beuningen Gld 6642AB	1:21
jO	de Uilenburg 42 Ewijk 6644BS	0:00
JP	Augustuslaan 41 Beuningen Gld 6642AA	1:13
jP	de Weem 2 Bergharen 6617BH	0:00
JQ	Augustuslaan 42 Beuningen Gld 6642AB	1:19

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
jQ	de Weem 4 Bergharen 6617BH	0:00
jR	de Weem 5 Bergharen 6617BG	0:00
JR	Augustuslaan 43 Beuningen Gld 6642AA	1:14
jS	de Weem 6 Bergharen 6617BH	0:00
JS	Augustuslaan 44 Beuningen Gld 6642AB	1:19
jT	de Weem 7 Bergharen 6617BG	0:00
JT	Augustuslaan 45 Beuningen Gld 6642AA	1:15
JU	Augustuslaan 46 Beuningen Gld 6642AB	1:18
jU	de Weem 8 Bergharen 6617BH	0:00
JV	Augustuslaan 47 Beuningen Gld 6642AA	1:16
jV	de Weem 9 Bergharen 6617BG	0:00
JW	Augustuslaan 48 Beuningen Gld 6642AB	1:18
jW	de Weem 10 Bergharen 6617BH	0:00
JX	Augustuslaan 49 Beuningen Gld 6642AA	1:15
jX	de Weem 11 Bergharen 6617BG	0:00
jY	de Weem 12 Bergharen 6617BH	0:00
JY	Augustuslaan 50 Beuningen Gld 6642AB	1:17
jZ	de Weem 13 Bergharen 6617BG	0:00
JZ	Augustuslaan 51 Beuningen Gld 6642AA	1:16
K	Aalsterveld 11 Beuningen Gld 6641SB	0:00
kA	de Weem 14 Bergharen 6617BH	0:00
KA	Augustuslaan 52 Beuningen Gld 6642AB	1:16
KB	Augustuslaan 53 Beuningen Gld 6642AA	1:15
kB	de Weem 15 Bergharen 6617BG	0:00
KC	Augustuslaan 54 Beuningen Gld 6642AB	1:14
kC	de Weem 16 Bergharen 6617BH	0:00
kD	de Weem 18 Bergharen 6617BH	0:00
KD	Augustuslaan 55 Beuningen Gld 6642AA	1:14
kE	de Weem 19 Bergharen 6617BG	0:00
KE	Augustuslaan 56 Beuningen Gld 6642AB	1:12
kF	de Weem 20 Bergharen 6617BH	0:00
KF	Augustuslaan 57 Beuningen Gld 6642AA	1:14
kG	de Weem 21 Bergharen 6617BG	0:00
KG	Augustuslaan 59 Beuningen Gld 6642AA	1:14
KH	Augustuslaan 61 Beuningen Gld 6642AA	1:13
kH	de Weem 22 Bergharen 6617BH	0:00
kI	de Weem 24 Bergharen 6617BH	0:00
KI	Augustuslaan 63 Beuningen Gld 6642AA	1:14
KJ	Augustuslaan 65 Beuningen Gld 6642AA	1:12
kJ	de Weem 17 Bergharen 6617BG	0:00
kK	de Werf 1 Bergharen 6617CR	0:00
KK	Augustuslaan 67 Beuningen Gld 6642AA	1:11
KL	Aureliushof 1 Beuningen Gld 6642BA	1:50
kL	de Werf 2 Bergharen 6617CR	0:00
KM	Aureliushof 2 Beuningen Gld 6642BA	1:59
kM	de Werf 3 Bergharen 6617CR	0:00
kN	de Werf 4 Bergharen 6617CR	0:00
KN	Aureliushof 3 Beuningen Gld 6642BA	1:50
kO	de Werf 5 Bergharen 6617CR	0:00
KO	Aureliushof 4 Beuningen Gld 6642BA	2:01
kP	Deciushof 1 Beuningen Gld 6642BT	2:23
KP	Aureliushof 5 Beuningen Gld 6642BA	1:51
kQ	Deciushof 3 Beuningen Gld 6642BT	2:26
KQ	Aureliushof 6 Beuningen Gld 6642BA	2:01
KR	Aureliushof 7 Beuningen Gld 6642BA	1:51
kR	Deciushof 5 Beuningen Gld 6642BT	2:26
KS	Aureliushof 8 Beuningen Gld 6642BA	2:01
kS	Deestersteeg 5 Deest 6653KC	0:59
KT	Aureliushof 9 Beuningen Gld 6642BA	1:53
kT	Deestersteeg 7 Deest 6653KC	1:04
kU	Deijnschestraat 2 Winssen 6645KC	0:00
KU	Aureliushof 10 Beuningen Gld 6642BA	2:03
KV	Aureliushof 11 Beuningen Gld 6642BA	1:54
kV	Deijnschestraat 2a Winssen 6645KC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
kW	Deijnschestraat 2b Winssen 6645KC	0:00
KW	Aureliushof 12 Beuningen Gld 6642BA	2:03
KX	Aureliushof 14 Beuningen Gld 6642BA	2:04
kX	Deijnschestraat 3 Winssen 6645KC	0:00
kY	Deijnschestraat 4 Winssen 6645KC	0:00
KY	Aureliushof 16 Beuningen Gld 6642BA	2:04
KZ	Banjo 1 Ewijk 6644DW	0:00
kZ	Deijnschestraat 5 Winssen 6645KC	0:00
L	Aalsterveld 12 Beuningen Gld 6641SE	0:00
lA	Deijnschestraat 6 Winssen 6645KC	0:00
LA	Banjo 2 Ewijk 6644DW	0:00
LB	Banjo 3 Ewijk 6644DW	0:00
lB	Deijnschestraat 8 Winssen 6645KC	0:00
lC	Deijnschestraat 12 Winssen 6645KC	0:00
LC	Banjo 4 Ewijk 6644DW	0:00
lD	Deijnschestraat 14 Winssen 6645KC	0:00
LD	Banjo 5 Ewijk 6644DW	0:00
LE	Banjo 6 Ewijk 6644DW	0:00
lE	Deijnschestraat 8a Winssen 6645KC	0:00
lF	Den Elt 6 Ewijk 6644EB	0:00
LF	Banjo 7 Ewijk 6644DW	0:00
LG	Banjo 9 Ewijk 6644DW	0:00
lG	Den Elt 8 Ewijk 6644EB	0:00
LH	Banjo 11 Ewijk 6644DW	0:00
lH	Den Elt 17c Ewijk 6644EA	0:00
LI	Barbier 2 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lI	Den Elt 17d Ewijk 6644EA	0:00
LJ	Barbier 4 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lJ	Den Elt 17f Ewijk 6644EA	0:00
LK	Barbier 6 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lK	Den Elt 17g Ewijk 6644EA	0:00
LL	Barbier 8 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lL	Den Elt 12 Ewijk 6644EB	0:00
lM	Den Elt 10 Ewijk 6644EB	0:00
LM	Barbier 10 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lN	Disselboom 2 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LN	Barbier 12 Beuningen Gld 6641DS	0:00
LO	Barbier 14 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lO	Disselboom 4 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LP	Barbier 16 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lP	Disselboom 6 Beuningen Gld 6641XD	0:00
lQ	Disselboom 8 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LQ	Barbier 18 Beuningen Gld 6641DS	0:00
LR	Barbier 20 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lR	Disselboom 10 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LS	Barbier 22 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lS	Disselboom 12 Beuningen Gld 6641XD	0:00
lT	Disselboom 14 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LT	Barbier 24 Beuningen Gld 6641DS	0:00
lU	Disselboom 16 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LU	Barbier 26 Beuningen Gld 6641DS	0:00
LV	Basement 1 Beuningen Gld 6641MN	0:00
lV	Disselboom 18 Beuningen Gld 6641XD	0:00
lW	Disselboom 20 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LW	Basement 1a Beuningen Gld 6641MN	0:00
lX	Disselboom 22 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LX	Basement 2 Beuningen Gld 6641MN	0:00
lY	Distelstraat 1 Bergharen 6617CC	0:00
LY	Basement 3 Beuningen Gld 6641MN	0:00
lZ	Distelstraat 2 Bergharen 6617CC	0:00
LZ	Basement 4 Beuningen Gld 6641MN	0:00
M	Aalsterveld 13 Beuningen Gld 6641SB	0:00
MA	Basement 5 Beuningen Gld 6641MN	0:00
mA	Distelstraat 3 Bergharen 6617CC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
MB	Basement 6 Beuningen Gld 6641MN	0:00
mB	Distelstraat 4 Bergharen 6617CC	0:00
MC	Basement 7 Beuningen Gld 6641MN	0:00
mC	Distelstraat 6 Bergharen 6617CC	0:00
MD	Basement 8 Beuningen Gld 6641MN	0:00
mD	Distelstraat 8 Bergharen 6617CC	0:00
ME	Basement 10 Beuningen Gld 6641MN	0:00
mE	Dokter Nillesenstraat 35 Winssen 6645AP	0:00
MF	Begijnenstraat 1 Ewijk 6644KM	5:54
mF	Dorpsstraat 11 Bergharen 6617AB	0:00
mG	Dorpsstraat 11A Bergharen 6617AB	0:00
MG	Begijnenstraat 1a Ewijk 6644KM	5:05
mH	Dorpsstraat 29 Bergharen 6617AB	0:00
MH	Begijnenstraat 3 Ewijk 6644KM	9:19
MI	Begijnenstraat 2 Winssen 6645KM	12:02
mI	Dorpsstraat 31 Bergharen 6617AB	0:00
MJ	Begijnenstraat 2a Winssen 6645KM	9:11
mJ	Dorpsstraat 33 Bergharen 6617AB	0:00
MK	Begijnenstraat 4 Winssen 6645KM	8:35
mK	Dorpsstraat 35A Bergharen 6617AB	0:00
mL	Dorpsstraat 35B Bergharen 6617AB	0:00
ML	Berkenpark 1 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mM	Dorpsstraat 36 Bergharen 6617AE	0:00
MM	Berkenpark 2 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mN	Dorpsstraat 38 Bergharen 6617AE	0:00
MN	Berkenpark 3 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
MO	Berkenpark 4 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mO	Dorpsstraat 40 Bergharen 6617AE	0:00
MP	Berkenpark 5 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mP	Dorpsstraat 41 Bergharen 6617AC	0:00
MQ	Berkenpark 6 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mQ	Dorpsstraat 41A Bergharen 6617AC	0:00
mR	Dorpsstraat 41B Bergharen 6617AC	0:00
MR	Berkenpark 7 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mS	Dorpsstraat 42 Bergharen 6617AE	0:00
MS	Berkenpark 8 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mT	Dorpsstraat 43 Bergharen 6617AC	0:00
MT	Berkenpark 9 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mU	Dorpsstraat 43A Bergharen 6617AC	0:00
MU	Berkenpark 10 Beuningen Gld 6642CK	0:00
MV	Berkenpark 11 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mV	Dorpsstraat 43B Bergharen 6617AC	0:00
MW	Berkenpark 12 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mW	Dorpsstraat 44 Bergharen 6617AE	0:00
mX	Dorpsstraat 45 Bergharen 6617AC	0:00
MX	Berkenpark 13 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mY	Dorpsstraat 49 Bergharen 6617AC	0:00
MY	Berkenpark 14 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mZ	Dorpsstraat 50 Bergharen 6617AE	0:00
MZ	Berkenpark 15 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
N	Aalsterveld 14 Beuningen Gld 6641SE	0:00
NA	Berkenpark 16 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nA	Dorpsstraat 51 Bergharen 6617AC	0:00
NB	Berkenpark 17 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nB	Dorpsstraat 52 Bergharen 6617AE	0:00
nC	Dorpsstraat 53 Bergharen 6617AC	0:00
NC	Berkenpark 18 Beuningen Gld 6642CK	0:00
ND	Berkenpark 19 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nD	Dorpsstraat 54 Bergharen 6617AE	0:00
NE	Berkenpark 20 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nE	Dorpsstraat 55 Bergharen 6617AC	0:00
NF	Berkenpark 21 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nF	Dorpsstraat 57 Bergharen 6617AC	0:00
nG	Dorpsstraat 61 Bergharen 6617AC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
NG	Berkenpark 22 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nH	Dorpsstraat 63 Bergharen 6617AC	0:00
NH	Berkenpark 23 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
NI	Berkenpark 24 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nI	Dorpsstraat 65 Bergharen 6617AC	0:00
nJ	Dorpsstraat 67 Bergharen 6617AC	0:00
NJ	Berkenpark 25 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nK	Dorpsstraat 71 Bergharen 6617AC	0:00
NK	Berkenpark 26 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nL	Dorpsstraat 73 Bergharen 6617AC	0:00
NL	Berkenpark 27 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
NM	Berkenpark 28 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nM	Dorpsstraat 84 Bergharen 6617AE	0:00
nN	Dorpsstraat 59 Bergharen 6617AC	0:00
NN	Berkenpark 29 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nO	Dorpsstraat 37A Bergharen 6617AB	0:00
NO	Berkenpark 30 Beuningen Gld 6642CK	0:00
NP	Berkenpark 32 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nP	Dorsvlegel 1 Bergharen 6617CN	0:00
NQ	Berkenpark 34 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nQ	Dorsvlegel 2 Bergharen 6617CP	0:00
NR	Berkenpark 36 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nR	Dorsvlegel 3 Bergharen 6617CN	0:00
nS	Dorsvlegel 4 Bergharen 6617CP	0:00
NS	Berkenpark 38 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nT	Dorsvlegel 5 Bergharen 6617CN	0:00
NT	Berkenpark 40 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nU	Dorsvlegel 6 Bergharen 6617CP	0:00
NU	Berkenpark 42 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nV	Dorsvlegel 7 Bergharen 6617CN	0:00
NV	Berkenpark 44 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nW	Dorsvlegel 8 Bergharen 6617CP	0:00
NW	Berkenpark 46 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nX	Dorsvlegel 9 Bergharen 6617CN	0:00
NX	Berkenpark 48 Beuningen Gld 6642CK	0:00
NY	Betenlaan 1 Winssen 6645KR	7:46
nY	Dorsvlegel 10 Bergharen 6617CP	0:00
NZ	Betenlaan 2 Winssen 6645KR	7:12
nZ	Dorsvlegel 11 Bergharen 6617CN	0:00
O	Aalsterveld 15 Beuningen Gld 6641SB	0:00
OA	Betenlaan 3 Winssen 6645KR	21:59
oA	Dorsvlegel 12 Bergharen 6617CP	0:00
OB	Betenlaan 4 Winssen 6645KR	12:34
oB	Dorsvlegel 13 Bergharen 6617CN	0:00
OC	Beukenpark 1 Beuningen Gld 6642CE	0:52
oC	Dorsvlegel 14 Bergharen 6617CP	0:00
oD	Dorsvlegel 15 Bergharen 6617CN	0:00
OD	Beukenpark 2 Beuningen Gld 6642CE	0:52
OE	Beukenpark 3 Beuningen Gld 6642CE	0:00
oE	Dorsvlegel 16 Bergharen 6617CP	0:00
OF	Beukenpark 4 Beuningen Gld 6642CE	0:00
oF	Dorsvlegel 17 Bergharen 6617CN	0:00
OG	Beukenpark 5 Beuningen Gld 6642CE	0:00
oG	Dorsvlegel 18 Bergharen 6617CP	0:00
oH	Dorsvlegel 19 Bergharen 6617CN	0:00
OH	Beukenpark 6 Beuningen Gld 6642CE	0:00
oI	Dorsvlegel 20 Bergharen 6617CP	0:00
OI	Beukenpark 7 Beuningen Gld 6642CE	0:00
oJ	Dorsvlegel 21 Bergharen 6617CN	0:00
OJ	Beukenpark 8 Beuningen Gld 6642CE	0:00
OK	Beukenpark 9 Beuningen Gld 6642CE	0:00
oK	Dorsvlegel 22 Bergharen 6617CP	0:00
OL	Beukenpark 10 Beuningen Gld 6642CE	0:00
oL	Dorsvlegel 23 Bergharen 6617CN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
OM	Beukenpark 11 Beuningen Gld 6642CE	0:00
oM	Dorsvlegel 24 Bergharen 6617CP	0:00
ON	Beuningerbeemd 1 Beuningen Gld 6642DA	1:05
oN	Dorsvlegel 25 Bergharen 6617CN	0:00
OO	Beuningerbeemd 3 Beuningen Gld 6642DA	1:07
oO	Dorsvlegel 26 Bergharen 6617CP	0:00
oP	Dorsvlegel 27 Bergharen 6617CN	0:00
OP	Beuningerbeemd 5 Beuningen Gld 6642DA	1:05
OQ	Beuningerbeemd 7 Beuningen Gld 6642DA	1:07
oQ	Dorsvlegel 28 Bergharen 6617CP	0:00
OR	Beuningerbeemd 9 Beuningen Gld 6642DA	1:05
oR	Dorsvlegel 29 Bergharen 6617CN	0:00
oS	Dorsvlegel 30 Bergharen 6617CP	0:00
OS	Beuningerbeemd 11 Beuningen Gld 6642DA	1:06
oT	Dorsvlegel 31 Bergharen 6617CN	0:00
OT	Beuningerbeemd 13 Beuningen Gld 6642DA	1:05
OU	Beuningerbeemd 15 Beuningen Gld 6642DA	1:06
oU	Dorsvlegel 32 Bergharen 6617CP	0:00
OV	Beuningerbeemd 17 Beuningen Gld 6642DA	1:07
oV	Dorsvlegel 33 Bergharen 6617CN	0:00
oW	Dorsvlegel 34 Bergharen 6617CP	0:00
OW	Beuningerbeemd 19 Beuningen Gld 6642DA	1:09
OX	Beuningerbeemd 21 Beuningen Gld 6642DA	1:07
oX	Dorsvlegel 35 Bergharen 6617CN	0:00
OY	Beuningerbeemd 23 Beuningen Gld 6642DA	1:09
oY	Dorsvlegel 36 Bergharen 6617CP	0:00
OZ	Beuningerbeemd 25 Beuningen Gld 6642DA	1:07
oZ	Dorsvlegel 37 Bergharen 6617CN	0:00
P	Aalsterveld 16 Beuningen Gld 6641SE	0:00
pA	Dorsvlegel 39 Bergharen 6617CN	0:00
PA	Beuningerbeemd 27 Beuningen Gld 6642DA	1:09
pB	Dorsvlegel 41 Bergharen 6617CN	0:00
PB	Beuningerbeemd 29 Beuningen Gld 6642DA	1:08
PC	Beuningerbeemd 31 Beuningen Gld 6642DA	1:09
pC	Dorsvlegel 43 Bergharen 6617CN	0:00
pD	Dorsvlegel 45 Bergharen 6617CN	0:00
PD	Beuningerbeemd 33 Beuningen Gld 6642DA	1:08
pE	Duim 1 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PE	Beuningerbeemd 35 Beuningen Gld 6642DA	1:10
pF	Duim 2 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PF	Beuningerbeemd 37 Beuningen Gld 6642DA	1:11
pG	Duim 3 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PG	Beuningerbeemd 39 Beuningen Gld 6642DA	1:12
PH	Beuningerbeemd 41 Beuningen Gld 6642DA	1:10
pH	Duim 4 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PI	Beuningerbeemd 43 Beuningen Gld 6642DA	1:12
pI	Duim 5 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PJ	Beuningerbeemd 45 Beuningen Gld 6642DA	1:10
pJ	Duim 6 Beuningen Gld 6641RB	0:00
pK	Duim 7 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PK	Beuningerbeemd 47 Beuningen Gld 6642DA	1:10
pL	Duim 8 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PL	Beuningerbeemd 49 Beuningen Gld 6642DA	1:10
pM	Duim 9 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PM	Beuningerbeemd 51 Beuningen Gld 6642DA	1:11
PN	Bijmansstraat 48 Deest 6653BW	0:00
pN	Duim 10 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PO	Bijmansstraat 44 Deest 6653BW	0:00
pO	Duim 11 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PP	Bijmansstraat 46 Deest 6653BW	0:00
pP	Duim 12 Beuningen Gld 6641RB	0:00
pQ	Duim 13 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PQ	Bijmansstraat 50 Deest 6653BW	0:00
PR	Bijmansstraat 52 Deest 6653BW	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
pR	Duim 14 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PS	Binnenvaart 1 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pS	Duim 15 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PT	Binnenvaart 2 Beuningen Gld 6642CV	0:00
pT	Duim 16 Beuningen Gld 6641RB	0:00
pU	Duim 17 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PU	Binnenvaart 3 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pV	Duim 18 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PV	Binnenvaart 4 Beuningen Gld 6642CV	0:00
pW	Duim 19 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PW	Binnenvaart 5 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pX	Duim 20 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PX	Binnenvaart 6 Beuningen Gld 6642CV	0:00
pY	Duim 21 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PY	Binnenvaart 7 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pZ	Duim 22 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PZ	Binnenvaart 8 Beuningen Gld 6642CV	0:00
Q	Aalsterveld 17 Beuningen Gld 6641SB	0:00
qA	Duim 23 Beuningen Gld 6641RA	0:00
QA	Binnenvaart 9 Beuningen Gld 6642CT	0:00
QB	Binnenvaart 10 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qB	Duim 24 Beuningen Gld 6641RB	0:00
QC	Binnenvaart 11 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qC	Duim 25 Beuningen Gld 6641RA	0:00
qD	Duim 26 Beuningen Gld 6641RB	0:00
QD	Binnenvaart 12 Beuningen Gld 6642CV	0:00
QE	Binnenvaart 13 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qE	Duim 27 Beuningen Gld 6641RA	0:00
QF	Binnenvaart 14 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qF	Duim 28 Beuningen Gld 6641RB	0:00
QG	Binnenvaart 15 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qG	Duim 29 Beuningen Gld 6641RA	0:00
QH	Binnenvaart 16 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qH	Duim 30 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QI	Binnenvaart 17 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qI	Duim 32 Beuningen Gld 6641RC	0:00
qJ	Duim 34 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QJ	Binnenvaart 18 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qK	Duim 36 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QK	Binnenvaart 19 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qL	Duim 38 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QL	Binnenvaart 20 Beuningen Gld 6642CV	0:00
QM	Binnenvaart 21 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qM	Duim 40 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QN	Binnenvaart 22 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qN	Duim 42 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QO	Binnenvaart 23 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qO	Duim 44 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QP	Binnenvaart 24 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qP	Duim 46 Beuningen Gld 6641RC	0:00
qQ	Duim 48 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QQ	Binnenvaart 25 Beuningen Gld 6642CT	0:00
QR	Binnenvaart 26 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qR	Duim 50 Beuningen Gld 6641RC	0:00
qS	Duim 52 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QS	Binnenvaart 27 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qT	Duim 54 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QT	Binnenvaart 28 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qU	Duim 56 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QU	Binnenvaart 29 Beuningen Gld 6642CT	0:00
QV	Binnenvaart 30 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qV	Duim 58 Beuningen Gld 6641RC	0:00
qW	Duim 60 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QW	Binnenvaart 18a Beuningen Gld 6642CV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
qX	Dwarssteeg 2 Winssen 6645KS	18:38
QX	Blatenplak 6 Ewijk 6644CJ	0:00
QY	Blatenplak 6a Ewijk 6644CJ	0:00
qY	Egstraat 1 Bergharen 6617CJ	0:00
QZ	Blatenplak 8 Ewijk 6644CJ	0:00
qZ	Egstraat 3 Bergharen 6617CJ	0:00
R	Aalsterveld 18 Beuningen Gld 6641SE	0:00
RA	Boekweitstraat 1 Bergharen 6617BW	0:00
rA	Egstraat 4 Bergharen 6617CK	0:00
RB	Boekweitstraat 2 Bergharen 6617BW	0:00
rB	Egstraat 5 Bergharen 6617CJ	0:00
rC	Egstraat 6 Bergharen 6617CK	0:00
RC	Boekweitstraat 3 Bergharen 6617BW	0:00
rD	Egstraat 7 Bergharen 6617CJ	0:00
RD	Boekweitstraat 4 Bergharen 6617BW	0:00
RE	Boekweitstraat 5 Bergharen 6617BW	0:00
rE	Egstraat 9 Bergharen 6617CJ	0:00
rF	Egstraat 11 Bergharen 6617CJ	0:00
RF	Boekweitstraat 6 Bergharen 6617BW	0:00
rG	Egstraat 13 Bergharen 6617CJ	0:00
RG	Boekweitstraat 7 Bergharen 6617BW	0:00
rH	Egstraat 15 Bergharen 6617CJ	0:00
RH	Boekweitstraat 8 Bergharen 6617BW	0:00
RI	Boekweitstraat 10 Bergharen 6617BW	0:00
rI	Eikenpark 1 Beuningen Gld 6642CG	0:00
rJ	Eikenpark 2 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RJ	Boekweitstraat 12 Bergharen 6617BW	0:00
RK	Boekweitstraat 14 Bergharen 6617BW	0:00
rK	Eikenpark 3 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RL	Boekweitstraat 16 Bergharen 6617BW	0:00
rL	Eikenpark 4 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RM	Boekweitveld 1 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rM	Eikenpark 5 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RN	Boekweitveld 2 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rN	Eikenpark 6 Beuningen Gld 6642CH	0:00
rO	Eikenpark 7 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RO	Boekweitveld 3 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rP	Eikenpark 8 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RP	Boekweitveld 4 Beuningen Gld 6641SG	0:00
RQ	Boekweitveld 5 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rQ	Eikenpark 9 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RR	Boekweitveld 6 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rR	Eikenpark 10 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RS	Boekweitveld 7 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rS	Eikenpark 11 Beuningen Gld 6642CG	0:00
rT	Eikenpark 12 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RT	Boekweitveld 8 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rU	Eikenpark 13 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RU	Boekweitveld 9 Beuningen Gld 6641SG	0:00
RV	Boekweitveld 10 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rV	Eikenpark 14 Beuningen Gld 6642CH	0:00
rW	Eikenpark 15 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RW	Boekweitveld 11 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rX	Eikenpark 16 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RX	Boekweitveld 12 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rY	Eikenpark 17 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RY	Boekweitveld 13 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rZ	Eikenpark 18 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RZ	Boekweitveld 14 Beuningen Gld 6641SG	0:00
S	Aalsterveld 19 Beuningen Gld 6641SB	0:00
sA	Eikenpark 19 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SA	Boekweitveld 15 Beuningen Gld 6641SG	0:00
sB	Eikenpark 20 Beuningen Gld 6642CH	0:00
SB	Boekweitveld 17 Beuningen Gld 6641SG	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
SC	Boekweitveld 19 Beuningen Gld 6641SG	0:00
sC	Eikenpark 21 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SD	Boekweitveld 21 Beuningen Gld 6641SG	0:00
sD	Eikenpark 22 Beuningen Gld 6642CH	0:00
SE	Bosweg 2 Bergharen 6617BJ	0:00
sE	Eikenpark 23 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sF	Eikenpark 24 Beuningen Gld 6642CH	0:00
SF	Bouwlust 5 Winssen 6645KW	3:19
SG	Brasemgracht 1 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sG	Eikenpark 25 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sH	Eikenpark 26 Beuningen Gld 6642CH	0:00
SH	Brasemgracht 2 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SI	Brasemgracht 3 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sI	Eikenpark 27 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SJ	Brasemgracht 4 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sJ	Eikenpark 28 Beuningen Gld 6642CH	0:00
SK	Brasemgracht 5 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sK	Eikenpark 29 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sL	Eikenpark 30 Beuningen Gld 6642CH	0:00
SL	Brasemgracht 6 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SM	Brasemgracht 7 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sM	Eikenpark 31 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sN	Eikenpark 32 Beuningen Gld 6642CH	0:00
SN	Brasemgracht 8 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SO	Brasemgracht 9 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sO	Eikenpark 33 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sP	Eikenpark 35 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SP	Brasemgracht 10 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sQ	Eikenpark 37 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SQ	Brasemgracht 11 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SR	Brasemgracht 12 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sR	Eikenpark 39 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SS	Brasemgracht 13 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sS	Eikenpark 41 Beuningen Gld 6642CG	0:00
ST	Brasemgracht 14 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sT	Eikenpark 43 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SU	Brasemgracht 16 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sU	Eikenpark 45 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sV	Eikenpark 47 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SV	Brasemgracht 18 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sW	Eikenpark 49 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SW	Brasemgracht 20 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SX	Brasemgracht 22 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sX	Eikenpark 51 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sY	Elsenpas 2 Beuningen Gld 6641KM	0:00
SY	Brasemgracht 24 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SZ	Brasemgracht 26 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sZ	Elsenpas 2a Beuningen Gld 6641KM	0:00
T	Aalsterveld 20 Beuningen Gld 6641SE	0:00
TA	Brasemgracht 28 Beuningen Gld 6642EP	0:00
tA	Elsenpas 3 Beuningen Gld 6641KM	2:17
TB	Bredeweg 1 Bergharen 6617AR	0:00
tB	Elsenpas 4 Beuningen Gld 6641KM	3:45
TC	Bredeweg 2 Bergharen 6617AR	1:11
tC	Elsenpas 5 Beuningen Gld 6641KM	4:18
tD	Elsenpas 6 Beuningen Gld 6641KM	17:59
TD	Bredeweg 4 Bergharen 6617AR	0:00
tE	Elsenpas 1 Ewijk 6644KP	2:01
TE	Bredeweg 6 Bergharen 6617AR	0:00
tF	Elsenpas 2 Ewijk 6644KP	9:52
TF	Bredeweg 10 Bergharen 6617AR	0:00
tG	Elsenpas 3 Ewijk 6644KP	4:17
TG	Breedencamp 1 Ewijk 6644GV	0:00
tH	Elsenpas 4 Ewijk 6644KP	9:50

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
TH	Breedencamp 3 Ewijk 6644GV	0:00
tI	Elsenpas 1 Beuningen Gld 6641KM	0:00
TI	Breedencamp 5 Ewijk 6644GV	0:00
tJ	Elzendweg 5 Bergharen 6617AV	1:59
TJ	Breedencamp 7 Ewijk 6644GV	0:00
tK	Elzendweg 6 Bergharen 6617AW	1:46
TK	Breedencamp 9 Ewijk 6644GV	0:00
tL	Elzendweg 8 Bergharen 6617AW	1:38
TL	Breedencamp 11 Ewijk 6644GV	0:00
TM	Breedencamp 13 Ewijk 6644GV	0:00
tM	Elzendweg 10 Bergharen 6617AW	0:00
tN	Elzendweg 11 Bergharen 6617AV	1:34
TN	Breedencamp 15 Ewijk 6644GV	0:00
TO	Breedencamp 17 Ewijk 6644GV	0:00
tO	Elzendweg 12 Bergharen 6617AW	1:14
TP	Breedencamp 19 Ewijk 6644GV	0:00
tP	Elzendweg 13 Bergharen 6617AV	0:00
TQ	Breedencamp 21 Ewijk 6644GV	0:00
tQ	Elzendweg 15 Bergharen 6617AV	1:39
tR	Elzendweg 16 Bergharen 6617AW	4:44
TR	Breedencamp 2 Ewijk 6644GV	0:00
tS	Elzendweg 17A Bergharen 6617AV	3:32
TS	Breedencamp 4 Ewijk 6644GV	0:00
TT	Breedencamp 6 Ewijk 6644GV	0:00
tT	Elzendweg 17B Bergharen 6617AV	3:47
tU	Elzendweg 17C Bergharen 6617AV	4:01
TU	Breedencamp 8 Ewijk 6644GV	0:00
TV	Breedencamp 10 Ewijk 6644GV	0:00
tV	Elzendweg 17D Bergharen 6617AV	4:20
TW	Breedencamp 12 Ewijk 6644GV	0:00
tW	Elzendweg 19 Bergharen 6617AV	3:28
tX	Elzendweg 20 Bergharen 6617AW	4:46
TX	Breedencamp 14 Ewijk 6644GV	0:00
TY	Breedencamp 16 Ewijk 6644GV	0:00
tY	Elzendweg 21 Bergharen 6617AV	2:30
TZ	Breedencamp 18 Ewijk 6644GV	0:00
tZ	Elzendweg 22 Bergharen 6617AW	4:38
U	Aalsterveld 21 Beuningen Gld 6641SB	0:00
uA	Elzendweg 23 Bergharen 6617AV	8:22
UA	Breedencamp 20 Ewijk 6644GV	0:00
uB	Elzendweg 25 Bergharen 6617AV	9:27
UB	Breedencamp 22 Ewijk 6644GV	0:00
UC	Brink 1 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uC	Elzendweg 27 Bergharen 6617AV	6:18
UD	Brink 2 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uD	Elzendweg 29 Bergharen 6617AV	4:33
UE	Brink 3 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uE	Elzendweg 31 Bergharen 6617AV	1:52
uF	Elzendweg 7 Bergharen 6617AV	1:46
UF	Brink 4 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UG	Brink 5 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uG	Elzendweg 13A Bergharen 6617AV	0:00
UH	Brink 6 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uH	Erf 1 Beuningen Gld 6641VR	0:00
uI	Erf 2 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UI	Brink 7 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UJ	Brink 8 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uJ	Erf 3 Beuningen Gld 6641VR	0:00
uK	Erf 4 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UK	Brink 9 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uL	Erf 5 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UL	Brink 10 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UM	Brink 11 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uM	Erf 6 Beuningen Gld 6641VS	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
UN	Brink 12 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uN	Erf 7 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UO	Brink 13 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uO	Erf 8 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UP	Brink 14 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uP	Erf 9 Beuningen Gld 6641VR	0:00
uQ	Erf 10 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UQ	Brink 15 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uR	Erf 11 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UR	Brink 16 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uS	Erf 12 Beuningen Gld 6641VS	0:00
US	Brink 17 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UT	Brink 18 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uT	Erf 13 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UU	Brink 19 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uU	Erf 14 Beuningen Gld 6641VS	0:00
uV	Erf 15 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UV	Brink 21 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UW	Brink 23 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uW	Erf 17 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UX	Brink 25 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uX	Esdoornpark 1 Beuningen Gld 6642CC	0:59
UY	Bunder 1 Beuningen Gld 6641PJ	0:00
uY	Esdoornpark 2 Beuningen Gld 6642CD	0:55
UZ	Bunder 2 Beuningen Gld 6641PK	0:00
uZ	Esdoornpark 2a Beuningen Gld 6642CD	0:55
V	Aalsterveld 22 Beuningen Gld 6641SE	0:00
VA	Bunder 3 Beuningen Gld 6641PJ	0:00
vA	Esdoornpark 3 Beuningen Gld 6642CC	0:58
vB	Esdoornpark 4 Beuningen Gld 6642CD	0:55
VB	Bunder 4 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vC	Esdoornpark 5 Beuningen Gld 6642CC	0:57
VC	Bunder 5 Beuningen Gld 6641PJ	0:00
vD	Esdoornpark 6 Beuningen Gld 6642CD	0:56
VD	Bunder 6 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VE	Bunder 7 Beuningen Gld 6641PJ	0:00
vE	Esdoornpark 7 Beuningen Gld 6642CC	0:57
vF	Esdoornpark 8 Beuningen Gld 6642CD	0:55
VF	Bunder 8 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VG	Bunder 9 Beuningen Gld 6641PJ	0:00
vG	Esdoornpark 9 Beuningen Gld 6642CC	0:57
vH	Esdoornpark 10 Beuningen Gld 6642CD	0:55
VH	Bunder 10 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VI	Bunder 11 Beuningen Gld 6641PJ	0:00
vI	Esdoornpark 11 Beuningen Gld 6642CC	0:56
vJ	Esdoornpark 12 Beuningen Gld 6642CD	0:54
VJ	Bunder 12 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VK	Bunder 13 Beuningen Gld 6641PJ	0:00
vK	Esdoornpark 13 Beuningen Gld 6642CC	0:55
vL	Esdoornpark 14 Beuningen Gld 6642CD	0:54
VL	Bunder 14 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VM	Bunder 15 Beuningen Gld 6641PJ	0:00
vM	Esdoornpark 15 Beuningen Gld 6642CC	0:55
VN	Bunder 16 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vN	Esdoornpark 16 Beuningen Gld 6642CD	0:53
VO	Bunder 18 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vO	Esdoornpark 17 Beuningen Gld 6642CC	0:55
VP	Bunder 20 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vP	Esdoornpark 18 Beuningen Gld 6642CD	0:53
vQ	Esdoornpark 19 Beuningen Gld 6642CC	0:55
VQ	Bunder 22 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VR	Bunder 24 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vR	Esdoornpark 20 Beuningen Gld 6642CD	0:52
vS	Esdoornpark 21 Beuningen Gld 6642CC	0:53

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
VS	Bunder 26 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VT	Bunder 28 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vT	Esdoornpark 22 Beuningen Gld 6642CD	0:52
vU	Esdoornpark 23 Beuningen Gld 6642CC	0:53
VU	Bunder 30 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VV	Bunder 32 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vV	Esdoornpark 24 Beuningen Gld 6642CD	0:51
VW	Bunder 34 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vW	Esdoornpark 25 Beuningen Gld 6642CC	0:53
VX	Bunder 36 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vX	Esdoornpark 26 Beuningen Gld 6642CD	0:49
VY	Bunder 38 Beuningen Gld 6641PL	0:00
vY	Esdoornpark 27 Beuningen Gld 6642CC	0:52
VZ	Bunder 40 Beuningen Gld 6641PL	0:00
vZ	Esdoornpark 28 Beuningen Gld 6642CD	0:49
W	Aalsterveld 23 Beuningen Gld 6641SB	0:00
wA	Esdoornpark 29 Beuningen Gld 6642CC	0:00
WA	Bunder 42 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WB	Bunder 44 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wB	Esdoornpark 30 Beuningen Gld 6642CD	0:50
wC	Esdoornpark 31 Beuningen Gld 6642CC	0:00
WC	Bunder 46 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WD	Bunder 48 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wD	Esdoornpark 33 Beuningen Gld 6642CC	0:00
wE	Esdoornpark 35 Beuningen Gld 6642CC	0:00
WE	Bunder 50 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wF	Esdoornpark 37 Beuningen Gld 6642CC	0:00
WF	Bunder 52 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WG	Bunder 54 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wG	Esdoornpark 39 Beuningen Gld 6642CC	0:00
wH	Esdoornpark 41 Beuningen Gld 6642CC	0:00
WH	Bunder 56 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WI	Bunder 58 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wI	Esdoornpark 43 Beuningen Gld 6642CC	0:00
wJ	Esdoornpark 45 Beuningen Gld 6642CC	0:47
WJ	Bunder 60 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wK	Fazantlaan 44 Beuningen Gld 6641XX	0:00
WK	Bunder 62 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WL	Bunder 64 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wL	Fazantlaan 46 Beuningen Gld 6641XX	0:00
WM	Bunder 66 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wM	Fazantlaan 48 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wN	Fazantlaan 50 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WN	Bunder 68 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WO	Bunder 70 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wO	Fazantlaan 52 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WP	Bunder 72 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wP	Fazantlaan 54 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wQ	Fazantlaan 56 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WQ	Bunder 74 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WR	Bunder 76 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wR	Fazantlaan 58 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wS	Fazantlaan 60 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WS	Bunder 78 Beuningen Gld 6641PM	0:00
WT	Bunder 80 Beuningen Gld 6641PM	0:00
wT	Fazantlaan 62 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WU	Bunder 82 Beuningen Gld 6641PM	0:00
wU	Fazantlaan 64 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WV	Bunder 84 Beuningen Gld 6641PM	0:00
wV	Fazantlaan 66 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wW	Fazantlaan 68 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WW	Bunder 86 Beuningen Gld 6641PM	0:00
WX	Bunder 88 Beuningen Gld 6641PM	0:00
wX	Fazantlaan 70 Beuningen Gld 6641XZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
wY	Fazantlaan 72 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WY	Bunder 90 Beuningen Gld 6641PM	0:00
wZ	Fazantlaan 74 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WZ	Bunder 92 Beuningen Gld 6641PM	0:00
X	Aalsterveld 24 Beuningen Gld 6641SE	0:00
xA	Fazantlaan 76 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
XA	Bunder 94 Beuningen Gld 6641PM	0:00
XB	Bunder 96 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xB	Fazantlaan 78 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
XC	Bunder 98 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xC	Ficarystraat 2b Beuningen Gld 6641KP	0:00
xD	Ficarystraat 4 Beuningen Gld 6641KP	0:00
XD	Bunder 100 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xE	Ficarystraat 4a Beuningen Gld 6641KP	0:00
XE	Bunder 102 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xF	Ficarystraat 6 Beuningen Gld 6641KP	0:00
XF	Bunder 104 Beuningen Gld 6641PM	0:00
XG	Bunder 106 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xG	Ficarystraat 11 Beuningen Gld 6641KP	0:00
XH	Bunder 108 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xH	Ficarystraat 1a Ewijk 6644KR	0:00
xI	Ficarystraat 2 Ewijk 6644KR	1:10
XI	Bunder 110 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xJ	Ficarystraat 3 Ewijk 6644KR	0:00
XJ	Bunder 112 Beuningen Gld 6641PM	0:00
XK	Bunder 114 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xK	Ficarystraat 5 Ewijk 6644KR	4:28
XL	Bunder 116 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xL	Ficarystraat 9 Ewijk 6644KR	0:00
xM	Ficarystraat 11p Beuningen Gld 6641KP	0:00
XM	Bunder 118 Beuningen Gld 6641PM	0:00
XN	Bunder 120 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xN	Ficarystraat 1 Ewijk 6644KR	2:16
XO	Bunder 122 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xO	Ficarystraat 2a Beuningen Gld 6641KP	0:00
xP	Ficarystraat 2 Beuningen 6641KP	0:00
XP	Bunder 124 Beuningen Gld 6641PM	0:00
XQ	Burgemeester Blessinglaan 68 Ewijk 6644DD	0:00
xQ	Forelgracht 1 Beuningen Gld 6642ED	1:23
XR	Burgemeester Blessinglaan 1 Ewijk 6644DB	0:00
xR	Forelgracht 3 Beuningen Gld 6642ED	1:22
xS	Forelgracht 5 Beuningen Gld 6642ED	1:22
XS	Burgemeester Blessinglaan 3 Ewijk 6644DB	0:00
XT	Burgemeester Blessinglaan 5 Ewijk 6644DB	0:00
xT	Forelgracht 7 Beuningen Gld 6642ED	1:26
xU	Forelgracht 9 Beuningen Gld 6642ED	1:29
XU	Burgemeester Blessinglaan 7 Ewijk 6644DB	0:00
xV	Forelgracht 11 Beuningen Gld 6642ED	1:27
XV	Burgemeester Blessinglaan 9 Ewijk 6644DB	0:00
xW	Forelgracht 13 Beuningen Gld 6642ED	1:26
XW	Burgemeester Blessinglaan 11 Ewijk 6644DB	0:00
XX	Burgemeester Blessinglaan 30 Ewijk 6644DC	0:00
xX	Forelgracht 15 Beuningen Gld 6642ED	1:24
xY	Forelgracht 17 Beuningen Gld 6642ED	1:22
XY	Burgemeester Blessinglaan 32 Ewijk 6644DC	0:00
xZ	Forelgracht 19 Beuningen Gld 6642ED	1:22
XZ	Burgemeester Blessinglaan 34 Ewijk 6644DD	0:00
Y	Aalsterveld 25 Beuningen Gld 6641SB	0:00
yA	Forelgracht 21 Beuningen Gld 6642ED	1:24
YA	Burgemeester Blessinglaan 36 Ewijk 6644DD	0:00
YB	Burgemeester Blessinglaan 38 Ewijk 6644DD	0:00
yB	Forelgracht 23 Beuningen Gld 6642ED	1:26
yC	Forelgracht 25 Beuningen Gld 6642ED	1:28
YC	Burgemeester Blessinglaan 40 Ewijk 6644DD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
yD	Forelgracht 27 Beuningen Gld 6642ED	1:29
YD	Burgemeester Blessinglaan 42 Ewijk 6644DD	0:00
YE	Burgemeester Blessinglaan 44 Ewijk 6644DD	0:00
yE	Forelgracht 29 Beuningen Gld 6642ED	1:31
YF	Burgemeester Blessinglaan 46 Ewijk 6644DD	0:00
yF	Forelgracht 31 Beuningen Gld 6642ED	1:33
YG	Burgemeester Blessinglaan 48 Ewijk 6644DD	0:00
yG	Forelgracht 33 Beuningen Gld 6642ED	1:38
YH	Burgemeester Blessinglaan 50 Ewijk 6644DD	0:00
yH	Forelgracht 35 Beuningen Gld 6642ED	1:37
yI	Forelgracht 37 Beuningen Gld 6642ED	1:35
YI	Burgemeester Blessinglaan 52 Ewijk 6644DD	0:00
yJ	Forelgracht 39 Beuningen Gld 6642ED	1:33
YJ	Burgemeester Blessinglaan 54 Ewijk 6644DD	0:00
YK	Burgemeester Blessinglaan 56 Ewijk 6644DD	0:00
yK	Forelgracht 41 Beuningen Gld 6642ED	1:32
YL	Burgemeester Blessinglaan 58 Ewijk 6644DD	0:00
yL	Forelgracht 43 Beuningen Gld 6642ED	1:30
YM	Burgemeester Blessinglaan 60 Ewijk 6644DD	0:00
yM	Forelgracht 45 Beuningen Gld 6642ED	1:28
YN	Burgemeester Blessinglaan 62 Ewijk 6644DD	0:00
yN	Forelgracht 47 Beuningen Gld 6642ED	1:27
yO	Forelgracht 49 Beuningen Gld 6642ED	1:32
YO	Burgemeester Blessinglaan 64 Ewijk 6644DD	0:00
YP	Burgemeester Blessinglaan 66 Ewijk 6644DD	0:00
yP	Forelgracht 51 Beuningen Gld 6642ED	1:34
yQ	Forelgracht 53 Beuningen Gld 6642ED	1:35
YQ	Burgemeester Geradtslaan 2 Beuningen Gld 6641ZX	0:00
YR	Burgemeester Geradtslaan 2a Beuningen Gld 6641ZX	0:00
yR	Forelgracht 55 Beuningen Gld 6642ED	1:36
yS	Forelgracht 57 Beuningen Gld 6642ED	1:38
YS	Burgemeester Geradtslaan 4 Beuningen Gld 6641ZX	0:00
yT	Forelgracht 59 Beuningen Gld 6642ED	1:38
YT	Burgemeester Luskestraat 1 Bergharen 6617BT	0:00
YU	Burgemeester Luskestraat 2 Bergharen 6617BV	0:00
yU	Forelgracht 61 Beuningen Gld 6642ED	1:41
yV	Forelgracht 63 Beuningen Gld 6642ED	1:43
YV	Burgemeester Luskestraat 3 Bergharen 6617BT	0:00
YW	Burgemeester Luskestraat 4 Bergharen 6617BV	0:00
yW	Fossa 2 Ewijk 6644GE	0:00
YX	Burgemeester Luskestraat 5 Bergharen 6617BT	0:00
yX	Fossa 4 Ewijk 6644GE	0:00
YY	Burgemeester Luskestraat 6 Bergharen 6617BV	0:00
yY	Fossa 6 Ewijk 6644GE	0:00
yZ	Fries 2 Beuningen Gld 6641NS	0:00
YZ	Burgemeester Luskestraat 7 Bergharen 6617BT	0:00
Z	Aalsterveld 26 Beuningen Gld 6641SE	0:00
ZA	Burgemeester Luskestraat 8 Bergharen 6617BV	0:00
zA	Fries 4 Beuningen Gld 6641NS	0:00
ZB	Burgemeester Luskestraat 9 Bergharen 6617BT	0:00
zB	Fries 6 Beuningen Gld 6641NS	0:00
ZC	Burgemeester Luskestraat 10 Bergharen 6617BV	0:00
zC	Fries 8 Beuningen Gld 6641NS	0:00
zD	Fries 10 Beuningen Gld 6641NS	0:00
ZD	Burgemeester Luskestraat 11 Bergharen 6617BT	0:00
zE	Gaard 28 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZE	Burgemeester Luskestraat 12 Bergharen 6617BV	0:00
ZF	Burgemeester Luskestraat 13 Bergharen 6617BT	0:00
zF	Gaard 29 Beuningen Gld 6641WN	0:00
zG	Gaard 30 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZG	Burgemeester Luskestraat 14 Bergharen 6617BV	0:00
ZH	Burgemeester Luskestraat 15 Bergharen 6617BT	0:00
zH	Gaard 31 Beuningen Gld 6641WN	0:00
zI	Gaard 32 Beuningen Gld 6641WP	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ZI	Burgemeester Luskestraat 16 Bergharen 6617BV	0:00
ZJ	Burgemeester Luskestraat 17 Bergharen 6617BT	0:00
zJ	Gaard 33 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZK	Burgemeester Luskestraat 18 Bergharen 6617BV	0:00
zK	Gaard 34 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZL	Burgemeester Luskestraat 19 Bergharen 6617BT	0:00
zL	Gaard 35 Beuningen Gld 6641WN	0:00
zM	Gaard 36 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZM	Burgemeester Luskestraat 20 Bergharen 6617BV	0:00
ZN	Burgemeester Luskestraat 22 Bergharen 6617BV	0:00
zN	Gaard 37 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZO	Burgemeester Luskestraat 24 Bergharen 6617BV	0:00
zO	Gaard 38 Beuningen Gld 6641WP	0:00
zP	Gaard 39 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZP	Burgemeester Luskestraat 26 Bergharen 6617BV	0:00
zQ	Gaard 1 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZQ	Burgemeester Luskestraat 28 Bergharen 6617BV	0:00
ZR	Burgemeester Luskestraat 30 Bergharen 6617BV	0:00
zR	Gaard 2 Beuningen Gld 6641WP	0:00
zS	Gaard 3 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZS	Burgemeester Sprengerlaan 1 Ewijk 6644DV	0:00
ZT	Burgemeester Sprengerlaan 2 Ewijk 6644DV	0:00
zT	Gaard 4 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZU	Burgemeester Sprengerlaan 3 Ewijk 6644DV	0:00
zU	Gaard 5 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZV	Burgemeester Sprengerlaan 4 Ewijk 6644DV	0:00
zV	Gaard 6 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZW	Burgemeester Sprengerlaan 5 Ewijk 6644DV	0:00
zW	Gaard 7 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZX	Burgemeester Sprengerlaan 6 Ewijk 6644DV	0:00
zX	Gaard 8 Beuningen Gld 6641WP	0:00
zY	Gaard 9 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZY	Burgemeester Sprengerlaan 7 Ewijk 6644DV	0:00
zZ	Gaard 10 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZZ	Burgemeester Sprengerlaan 8 Ewijk 6644DV	0:00
[A	Burgemeester Sprengerlaan 10 Ewijk 6644DV	0:00
[B	Burgemeester Sprengerlaan 12 Ewijk 6644DV	0:00
[C	Burgemeester Sprengerlaan 14 Ewijk 6644DV	0:00
[D	Burgemeester Sprengerlaan 16 Ewijk 6644DV	0:00
[E	Burgemeester Sprengerlaan 18 Ewijk 6644DV	0:00
[F	Burgemeester Sprengerlaan 20 Ewijk 6644DV	0:00
[G	Burgemeester Sprengerlaan 22 Ewijk 6644DV	0:00
[H	Burgemeester van Elkstraat 1 Bergharen 6617BN	0:00
[I	Burgemeester van Elkstraat 2 Bergharen 6617BP	0:00
[J	Burgemeester van Elkstraat 3 Bergharen 6617BN	0:00
[K	Burgemeester van Elkstraat 4 Bergharen 6617BP	0:00
[L	Burgemeester van Elkstraat 6 Bergharen 6617BP	0:00
[M	Burgemeester van Elkstraat 7 Bergharen 6617BN	0:00
[N	Burgemeester van Elkstraat 8 Bergharen 6617BP	0:00
[O	Burgemeester van Elkstraat 9 Bergharen 6617BN	0:00
[P	Burgemeester van Elkstraat 10 Bergharen 6617BP	0:00
[Q	Burgemeester van Elkstraat 11 Bergharen 6617BN	0:00
[R	Burgemeester van Elkstraat 12 Bergharen 6617BP	0:00
[S	Burgemeester van Elkstraat 13 Bergharen 6617BN	0:00
[T	Burgemeester van Elkstraat 14 Bergharen 6617BP	0:00
[U	Burgemeester van Elkstraat 15 Bergharen 6617BN	0:00
[V	Burgemeester van Elkstraat 16 Bergharen 6617BP	0:00
[W	Burgemeester van Elkstraat 17 Bergharen 6617BN	0:00
[X	Burgemeester van Elkstraat 18 Bergharen 6617BP	0:00
[Y	Burgemeester van Elkstraat 19 Bergharen 6617BN	0:00
[Z	Burgemeester van Elkstraat 20 Bergharen 6617BP	0:00
\A	Burgemeester van Elkstraat 21 Bergharen 6617BN	0:00
\B	Burgemeester van Elkstraat 22 Bergharen 6617BP	0:00
\C	Burgemeester van Elkstraat 23 Bergharen 6617BN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\D	Burgemeester van Elkstraat 24 Bergharen 6617BP	0:00
\E	Burgemeester van Elkstraat 25 Bergharen 6617BN	0:00
\F	Burgemeester van Elkstraat 26 Bergharen 6617BP	0:00
\G	Burgemeester van Elkstraat 27 Bergharen 6617BN	0:00
\H	Burgemeester van Elkstraat 29 Bergharen 6617BN	0:00
\I	Burgemeester van Elkstraat 31 Bergharen 6617BN	0:00
\J	Burgemeester van Elkstraat 41 Bergharen 6617BN	0:00
\K	Burgemeester van Elkstraat 43 Bergharen 6617BN	0:00
\L	Burgemeester van Elkstraat 33 Bergharen 6617BN	0:00
\M	Burgemeester van Elkstraat 35 Bergharen 6617BN	0:00
\N	Burgemeester van Elkstraat 37 Bergharen 6617BN	0:00
\O	Burgemeester van Elkstraat 39 Bergharen 6617BN	0:00
\P	Burgemeester van Suchtelenstraat 10 Beuningen Gld 6641XN	0:00
\Q	Caesarlaan 1 Beuningen Gld 6642AC	1:26
\R	Caesarlaan 2 Beuningen Gld 6642AD	1:31
\S	Caesarlaan 3 Beuningen Gld 6642AC	1:27
\T	Caesarlaan 4 Beuningen Gld 6642AD	1:32
\U	Caesarlaan 5 Beuningen Gld 6642AC	1:29
\V	Caesarlaan 6 Beuningen Gld 6642AD	1:31
\W	Caesarlaan 7 Beuningen Gld 6642AC	1:29
\X	Caesarlaan 8 Beuningen Gld 6642AD	1:32
\Y	Caesarlaan 9 Beuningen Gld 6642AC	1:30
\Z	Caesarlaan 10 Beuningen Gld 6642AD	1:34
]A	Caesarlaan 11 Beuningen Gld 6642AC	1:31
]B	Caesarlaan 12 Beuningen Gld 6642AD	1:39
]C	Caesarlaan 13 Beuningen Gld 6642AC	1:34
]D	Caesarlaan 14 Beuningen Gld 6642AD	1:39
]E	Caesarlaan 15 Beuningen Gld 6642AC	1:35
]F	Caesarlaan 16 Beuningen Gld 6642AD	1:38
]G	Caesarlaan 17 Beuningen Gld 6642AC	1:38
]H	Caesarlaan 18 Beuningen Gld 6642AD	1:37
]I	Caesarlaan 19 Beuningen Gld 6642AC	1:37
]J	Caesarlaan 20 Beuningen Gld 6642AD	1:36
]K	Caesarlaan 21 Beuningen Gld 6642AC	1:39
]L	Caesarlaan 22 Beuningen Gld 6642AD	1:37
]M	Caesarlaan 23 Beuningen Gld 6642AC	1:40
]N	Caesarlaan 25 Beuningen Gld 6642AC	1:42
]O	Caesarlaan 27 Beuningen Gld 6642AC	1:43
]P	Campsebaan 1 Ewijk 6644GP	0:00
]Q	Campsebaan 5 Ewijk 6644GP	0:00
]R	Campsebaan 3 Ewijk 6644GP	0:00
]S	Campsebaan 18 Ewijk 6644GP	0:00
]T	Campsebaan 14 Ewijk 6644GP	0:00
]U	Carushof 1 Beuningen Gld 6642BD	2:39
]V	Carushof 2 Beuningen Gld 6642BD	2:26
]W	Carushof 3 Beuningen Gld 6642BD	2:38
]X	Carushof 4 Beuningen Gld 6642BD	2:23
]Y	Carushof 5 Beuningen Gld 6642BD	2:37
]Z	Carushof 6 Beuningen Gld 6642BD	2:20
^A	Carushof 7 Beuningen Gld 6642BD	2:34
^B	Carushof 8 Beuningen Gld 6642BD	2:18
^C	Citer 1 Ewijk 6644DZ	0:00
^D	Citer 2 Ewijk 6644DZ	0:00
^E	Citer 3 Ewijk 6644DZ	0:00
^F	Citer 4 Ewijk 6644DZ	0:00
^G	Citer 5 Ewijk 6644DZ	0:00
^H	Citer 6 Ewijk 6644DZ	0:00
^I	Citer 7 Ewijk 6644DZ	0:00
^J	Citer 8 Ewijk 6644DZ	0:00
^K	Citer 9 Ewijk 6644DZ	0:00
^L	Citer 10 Ewijk 6644DZ	0:00
^M	Citer 11 Ewijk 6644DZ	0:00
^N	Citer 12 Ewijk 6644DZ	0:00
^O	Citer 13 Ewijk 6644DZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^P	Citer 14 Ewijk 6644DZ	0:00
^Q	Citer 15 Ewijk 6644DZ	0:00
^R	Citer 16 Ewijk 6644DZ	0:00
^S	Citer 17 Ewijk 6644DZ	0:00
^T	Citer 18 Ewijk 6644DZ	0:00
^U	Citer 19 Ewijk 6644DZ	0:00
^V	Citer 20 Ewijk 6644DZ	0:00
^W	Claudiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AE	1:29
^X	Claudiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AG	1:35
^Y	Claudiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AE	1:30
^Z	Claudiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AG	1:34
_A	Claudiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AE	1:29
_B	Claudiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AG	1:35
_C	Claudiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AE	1:30
_D	Claudiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AG	1:35
_E	Claudiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AE	1:29
_F	Claudiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AG	1:34
_G	Claudiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AE	1:29
_H	Claudiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AG	1:35
_I	Claudiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AE	1:28
_J	Claudiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AG	1:35
_K	Claudiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AE	1:28
_L	Claudiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AG	1:35
_M	Claudiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AE	1:28
_N	Claudiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AG	1:35
_O	Claudiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AE	1:29
_P	Claudiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AG	1:35
_Q	Claudiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AE	1:31
_R	Claudiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AG	1:35
_S	Claudiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AE	1:32
_T	Claudiuslaan 24 Beuningen Gld 6642AG	1:35
_U	Claudiuslaan 25 Beuningen Gld 6642AE	1:32
_V	Claudiuslaan 26 Beuningen Gld 6642AG	1:34
_W	Claudiuslaan 27 Beuningen Gld 6642AE	1:34
_X	Claudiuslaan 28 Beuningen Gld 6642AG	1:35
_Y	Claudiuslaan 29 Beuningen Gld 6642AE	1:35
_Z	Claudiuslaan 30 Beuningen Gld 6642AG	1:35
`A	Claudiuslaan 31 Beuningen Gld 6642AE	1:36
`B	Claudiuslaan 32 Beuningen Gld 6642AG	1:36
`C	Claudiuslaan 33 Beuningen Gld 6642AE	1:38
`D	Claudiuslaan 34 Beuningen Gld 6642AG	1:36
`E	Claudiuslaan 35 Beuningen Gld 6642AE	1:39
`F	Claudiuslaan 36 Beuningen Gld 6642AG	1:36
`G	Claudiuslaan 37 Beuningen Gld 6642AE	1:41
`H	Claudiuslaan 38 Beuningen Gld 6642AG	1:37
`I	Claudiuslaan 39 Beuningen Gld 6642AE	1:42
`J	Claudiuslaan 40 Beuningen Gld 6642AG	1:38
`K	Claudiuslaan 41 Beuningen Gld 6642AE	1:43
`L	Claudiuslaan 42 Beuningen Gld 6642AG	1:39
`M	Claudiuslaan 43 Beuningen Gld 6642AE	1:43
`N	Claudiuslaan 44 Beuningen Gld 6642AG	1:40
`O	Claudiuslaan 45 Beuningen Gld 6642AE	1:46
`P	Claudiuslaan 46 Beuningen Gld 6642AG	1:40
`Q	Claudiuslaan 47 Beuningen Gld 6642AE	1:46
`R	Claudiuslaan 48 Beuningen Gld 6642AG	2:02
`S	Claudiuslaan 49 Beuningen Gld 6642AE	1:49
`T	Claudiuslaan 50 Beuningen Gld 6642AG	2:04
`U	Claudiuslaan 51 Beuningen Gld 6642AE	1:48
`V	Claudiuslaan 52 Beuningen Gld 6642AG	2:08
`W	Claudiuslaan 53 Beuningen Gld 6642AE	1:55
`X	Claudiuslaan 54 Beuningen Gld 6642AG	2:09
`Y	Claudiuslaan 55 Beuningen Gld 6642AE	1:57
`Z	Claudiuslaan 56 Beuningen Gld 6642AG	2:13
{A	Gaard 11 Beuningen Gld 6641WN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
{B	Gaard 12 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{C	Gaard 13 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{D	Gaard 14 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{E	Gaard 15 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{F	Gaard 16 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{G	Gaard 17 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{H	Gaard 18 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{I	Gaard 19 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{J	Gaard 20 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{K	Gaard 21 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{L	Gaard 22 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{M	Gaard 23 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{N	Gaard 24 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{O	Gaard 25 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{P	Gaard 26 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{Q	Gaard 27 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{R	Gaffel 1 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{S	Gaffel 3 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{T	Gaffel 5 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{U	Gaffel 7 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{V	Gaffel 9 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{W	Gaffel 11 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{X	Gaffel 13 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{Y	Gaffel 15 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{Z	Gaffel 17 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|A	Gaffel 19 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|B	Gaffel 21 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|C	Gaffel 23 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|D	Gaffel 25 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|E	Gaffel 27 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|F	Gaffelstraat 1 Bergharen 6617CM	0:00
|G	Gaffelstraat 2 Bergharen 6617CM	0:00
|H	Gaffelstraat 3 Bergharen 6617CM	0:00
|I	Gaffelstraat 4 Bergharen 6617CM	0:00
|J	Gaffelstraat 5 Bergharen 6617CM	0:00
|K	Gaffelstraat 6 Bergharen 6617CM	0:00
|L	Gaffelstraat 7 Bergharen 6617CM	0:00
|M	Gaffelstraat 8 Bergharen 6617CM	0:00
|N	Gaffelstraat 9 Bergharen 6617CM	0:00
|O	Gaffelstraat 10 Bergharen 6617CM	0:00
|P	Gaffelstraat 11 Bergharen 6617CM	0:00
|Q	Gaffelstraat 12 Bergharen 6617CM	0:00
|R	Gaffelstraat 13 Bergharen 6617CM	0:00
|S	Gaffelstraat 15 Bergharen 6617CM	0:00
|T	Galbasingel 1 Beuningen Gld 6642BK	1:42
|U	Galbasingel 3 Beuningen Gld 6642BK	1:40
|V	Galbasingel 5 Beuningen Gld 6642BK	1:38
|W	Galbasingel 6 Beuningen Gld 6642BM	1:27
|X	Galbasingel 7 Beuningen Gld 6642BK	1:36
|Y	Galbasingel 8 Beuningen Gld 6642BM	1:19
|Z	Galbasingel 9 Beuningen Gld 6642BK	1:32
}A	Galbasingel 10 Beuningen Gld 6642BM	1:10
}B	Galbasingel 11 Beuningen Gld 6642BK	1:27
}C	Galbasingel 12 Beuningen Gld 6642BM	1:03
}D	Galbasingel 13 Beuningen Gld 6642BK	1:19
}E	Galbasingel 14 Beuningen Gld 6642BM	0:55
}F	Galbasingel 15 Beuningen Gld 6642BK	1:10
}G	Galbasingel 16 Beuningen Gld 6642BM	0:50
}H	Galbasingel 17 Beuningen Gld 6642BK	1:06
}I	Galbasingel 18 Beuningen Gld 6642BM	0:44
}J	Galbasingel 20 Beuningen Gld 6642BM	0:41
}K	Galbasingel 21 Beuningen Gld 6642BK	0:58
}L	Galbasingel 22 Beuningen Gld 6642BM	0:33
}M	Galbasingel 23 Beuningen Gld 6642BK	0:52

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
}N	Galbasingel 24	Beuningen Gld 6642BM	0:29
}O	Galbasingel 25	Beuningen Gld 6642BK	0:46
}P	Galbasingel 26	Beuningen Gld 6642BM	0:21
}Q	Galbasingel 27	Beuningen Gld 6642BK	0:41
}R	Galbasingel 28	Beuningen Gld 6642BM	0:18
}S	Galbasingel 29	Beuningen Gld 6642BK	0:34
}T	Galbasingel 31	Beuningen Gld 6642BK	0:30
}U	Galbasingel 33	Beuningen Gld 6642BK	0:25
}V	Galbasingel 35	Beuningen Gld 6642BK	0:23
}W	Galbasingel 37	Beuningen Gld 6642BK	0:18
}X	Galbasingel 39	Beuningen Gld 6642BK	0:14
}Y	Galbasingel 41	Beuningen Gld 6642BK	0:11
}Z	Galbasingel 43	Beuningen Gld 6642BK	0:07
~A	Galbasingel 45	Beuningen Gld 6642BK	0:00
~B	Galbasingel 47	Beuningen Gld 6642BK	0:00
~C	Galbasingel 49	Beuningen Gld 6642BK	0:00
~D	Galbasingel 51	Beuningen Gld 6642BK	0:00
~E	Galerij 1	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~F	Galerij 2	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~G	Galerij 3	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~H	Galerij 4	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~I	Galerij 5	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~J	Galerij 6	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~K	Galerij 7	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~L	Galerij 8	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~M	Galerij 9	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~N	Galerij 10	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~O	Galerij 11	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~P	Galerij 12	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~Q	Galerij 13	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~R	Galerij 14	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~S	Galerij 15	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~T	Galerij 16	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~U	Galerij 17	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~V	Galerij 18	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~W	Galerij 19	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~X	Galerij 20	Beuningen Gld 6641PB	0:00
~Y	Galerij 21	Beuningen Gld 6641PA	0:00
~Z	Galerij 22	Beuningen Gld 6641PB	0:00
•A	Galerij 23	Beuningen Gld 6641PA	0:00
•B	Galerij 24	Beuningen Gld 6641PB	0:00
•C	Galerij 25	Beuningen Gld 6641PA	0:00
•D	Galerij 26	Beuningen Gld 6641PB	0:00
•E	Galerij 27	Beuningen Gld 6641PA	0:00
•F	Galerij 28	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•G	Galerij 29	Beuningen Gld 6641PA	0:00
•H	Galerij 30	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•I	Galerij 31	Beuningen Gld 6641PA	0:00
•J	Galerij 32	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•K	Galerij 33	Beuningen Gld 6641PA	0:00
•L	Galerij 34	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•M	Galerij 35	Beuningen Gld 6641PA	0:00
•N	Galerij 36	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•O	Galerij 38	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•P	Galerij 40	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•Q	Galerij 42	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•R	Galerij 44	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•S	Galerij 46	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•T	Galerij 48	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•U	Galerij 50	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•V	Galerij 52	Beuningen Gld 6641PC	0:00
•W	Ganzeneiland 1	Beuningen Gld 6642DJ	0:00
•X	Ganzeneiland 3	Beuningen Gld 6642DJ	0:00
•Y	Ganzeneiland 5	Beuningen Gld 6642DJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
•Z	Ganzeneiland 7 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?A	Ganzeneiland 9 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?B	Ganzeneiland 11 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?C	Ganzeneiland 13 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?D	Ganzeneiland 15 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?E	Ganzeneiland 17 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?F	Ganzeneiland 19 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?G	Ganzeneiland 21 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?H	Ganzeneiland 23 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?I	Ganzeneiland 25 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?J	Ganzeneiland 27 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?K	Ganzeneiland 29 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?L	Ganzeneiland 31 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?M	Geerstraat 1 Winssen 6645CB	0:00
?N	Geerstraat 1a Winssen 6645CB	0:00
?O	Geerstraat 1b Winssen 6645CB	0:00
?P	Geerstraat 2 Winssen 6645CC	0:00
?Q	Geerstraat 3 Winssen 6645CB	0:00
?R	Geerstraat 3b Winssen 6645CB	0:17
?S	Geerstraat 4 Winssen 6645CC	0:00
?T	Geerstraat 4a Winssen 6645CC	0:00
?U	Geerstraat 5 Winssen 6645CB	0:09
?V	Geerstraat 6 Winssen 6645CC	0:00
?W	Geerstraat 7 Winssen 6645CB	0:07
?X	Geerstraat 8 Winssen 6645CC	0:00
?Y	Geerstraat 9 Winssen 6645CB	0:42
?Z	Geerstraat 10 Winssen 6645CC	0:00
•A	Geerstraat 10a Winssen 6645CC	0:00
•B	Geerstraat 10b Winssen 6645CC	0:00
•C	Geerstraat 11 Winssen 6645CB	0:51
•D	Geerstraat 13 Winssen 6645CB	1:10
•E	Geerstraat 14 Winssen 6645CC	0:00
•F	Geerstraat 15 Winssen 6645CB	1:24
•G	Geerstraat 16 Winssen 6645CC	0:03
•H	Geerstraat 17 Winssen 6645CB	1:40
•I	Geerstraat 18 Winssen 6645CC	0:23
•J	Geerstraat 19 Winssen 6645CB	0:50
•K	Geerstraat 19b Winssen 6645CB	1:01
•L	Geerstraat 20 Winssen 6645CC	2:28
•M	Geerstraat 21 Winssen 6645CB	1:33
•N	Geerstraat 23 Winssen 6645CB	2:22
•O	Geerstraat 23a Winssen 6645CB	2:53
•P	Geerstraat 25 Winssen 6645CB	2:55
•Q	Geerstraat 27 Winssen 6645CB	3:34
•R	Geerstraat 29 Winssen 6645CB	5:16
•S	Geerstraat 12 Winssen 6645CC	0:00
•T	Geerstraat 16b Winssen 6645CC	0:00
•U	Gerstakker 1 Beuningen Gld 6641WC	0:00
•V	Gerstakker 2 Beuningen Gld 6641WB	0:00
•W	Gerstakker 3 Beuningen Gld 6641WC	0:00
•X	Gerstakker 4 Beuningen Gld 6641WB	0:00
•Y	Gerstakker 5 Beuningen Gld 6641WC	0:00
•Z	Gerstakker 6 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?A	Gerstakker 7 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?B	Gerstakker 8 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?C	Gerstakker 9 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?D	Gerstakker 10 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?E	Gerstakker 11 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?F	Gerstakker 12 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?G	Gerstakker 13 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?H	Gerstakker 14 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?I	Gerstakker 15 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?J	Gerstakker 16 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?K	Gerstakker 17 Beuningen Gld 6641WC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?L	Gerstakker 18	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?M	Gerstakker 19	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?N	Gerstakker 21	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?O	Gerstakker 23	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?P	Gerstakker 25	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?Q	Gerstakker 26	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?R	Gerstakker 27	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?S	Gerstakker 28	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?T	Gerstakker 29	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?U	Gerstakker 30	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?V	Gerstakker 31	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?W	Gerstakker 32	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?X	Gerstakker 33	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?Y	Gerstakker 34	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?Z	Gerstakker 35	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?A	Gerstakker 36	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?B	Gerstakker 37	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?C	Gerstakker 38	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?D	Gerstakker 39	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?E	Gerstakker 40	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?F	Gerstakker 41	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?G	Gerstakker 42	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?H	Gerstakker 43	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?I	Gerstakker 44	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?J	Gerstakker 45	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?K	Gerstakker 46	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?L	Gerstakker 47	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?M	Gerstakker 48	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?N	Gerstakker 50	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?O	Gerstakker 52	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?P	Gerstakker 54	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?Q	Gerststraat 1	Bergharen 6617CG	0:00
?R	Gerststraat 2	Bergharen 6617CH	0:00
?S	Gerststraat 3	Bergharen 6617CG	0:00
?T	Gerststraat 4	Bergharen 6617CH	0:00
?U	Gerststraat 5	Bergharen 6617CG	0:00
?V	Gerststraat 6	Bergharen 6617CH	0:00
?W	Gerststraat 7	Bergharen 6617CG	0:00
?X	Gerststraat 8	Bergharen 6617CH	0:00
?Y	Gerststraat 9	Bergharen 6617CG	0:00
?Z	Gerststraat 10	Bergharen 6617CH	0:00
?A	Gerststraat 11	Bergharen 6617CG	0:00
?B	Gerststraat 12	Bergharen 6617CH	0:00
?C	Gerststraat 13	Bergharen 6617CG	0:00
?D	Gerststraat 14	Bergharen 6617CH	0:00
?E	Gerststraat 15	Bergharen 6617CG	0:00
?F	Gerststraat 16	Bergharen 6617CH	0:00
?G	Gerststraat 17	Bergharen 6617CG	0:00
?H	Gerststraat 18	Bergharen 6617CH	0:00
?I	Gerststraat 19	Bergharen 6617CG	0:00
?J	Gerststraat 20	Bergharen 6617CH	0:00
?K	Gerststraat 21	Bergharen 6617CG	0:00
?L	Gerststraat 22	Bergharen 6617CH	0:00
?M	Gerststraat 23	Bergharen 6617CG	0:00
?N	Gerststraat 24	Bergharen 6617CH	0:00
?O	Gerststraat 25	Bergharen 6617CG	0:00
?P	Gerststraat 26	Bergharen 6617CH	0:00
?Q	Gerststraat 27	Bergharen 6617CG	0:00
?R	Gerststraat 28	Bergharen 6617CH	0:00
?S	Gerststraat 29	Bergharen 6617CG	0:00
?T	Gerststraat 30	Bergharen 6617CH	0:00
?U	Gerststraat 31	Bergharen 6617CG	0:00
?V	Gerststraat 32	Bergharen 6617CH	0:00
?W	Gerststraat 33	Bergharen 6617CG	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?X	Gerststraat 34 Bergharen 6617CH	0:00
?Y	Gerststraat 35 Bergharen 6617CG	0:00
?Z	Gewelf 72 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?A	Gewelf 74 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?B	Gewelf 76 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?C	Gewelf 78 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?D	Gewelf 80 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?E	Gewelf 82 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?F	Gewelf 84 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?G	Gewelf 86 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?H	Gewelf 88 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?I	Gewelf 89 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?J	Gewelf 91 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?K	Gewelf 93 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?L	Gewelf 95 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?M	Gewelf 97 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?N	Gewelf 99 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?O	Gewelf 101 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?P	Gewelf 103 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?Q	Gewelf 105 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?R	Gewelf 107 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?S	Gewelf 109 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?T	Gewelf 130 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?U	Gewelf 132 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?V	Gewelf 134 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?W	Gewelf 136 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?X	Gewelf 138 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?Y	Gewelf 17 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?Z	Gewelf 19 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?A	Gewelf 21 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?B	Gewelf 23 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?C	Gewelf 25 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?D	Gewelf 25a Beuningen Gld 6641NA	0:00
?E	Gewelf 27 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?F	Gewelf 29 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?G	Gewelf 31 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?H	Gewelf 33 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?I	Gewelf 35 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?J	Gewelf 37 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?K	Gewelf 39 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?L	Gewelf 41 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?M	Gewelf 45 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?N	Gewelf 47 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?O	Gewelf 50 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?P	Gewelf 52 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?Q	Gewelf 54 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?R	Gewelf 56 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?S	Gewelf 58 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?T	Gewelf 60 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?U	Gewelf 62 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?V	Gewelf 64 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?W	Gewelf 66 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?X	Gewelf 68 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?Y	Gewelf 70 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?Z	Gewelf 49 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?A	Gewelf 51 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?B	Gewelf 53 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?C	Gewelf 55 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?D	Gewelf 57 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?E	Gewelf 59 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?F	Gewelf 61 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?G	Gewelf 77 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?H	Gewelf 79 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?I	Gewelf 81 Beuningen Gld 6641NC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?J	Gewelf 83 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?K	Gewelf 85 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?L	Gewelf 87 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?M	Gewelf 90 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?N	Gewelf 92 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?O	Gewelf 94 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?P	Gewelf 96 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?Q	Gewelf 98 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?R	Gewelf 100 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?S	Gewelf 102 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?T	Gewelf 118 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?U	Gewelf 120 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?V	Gewelf 122 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?W	Gewelf 124 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?X	Gewelf 126 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?Y	Gewelf 128 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?Z	Gildcamp 1 Ewijk 6644GM	0:00
?A	Gildcamp 3 Ewijk 6644GM	0:00
?B	Gildcamp 5 Ewijk 6644GM	0:00
?C	Gildcamp 7 Ewijk 6644GM	0:00
?D	Gildcamp 9 Ewijk 6644GM	0:00
?E	Gildcamp 11 Ewijk 6644GM	0:00
?F	Gildcamp 13 Ewijk 6644GM	0:00
?G	Gildcamp 15 Ewijk 6644GM	0:00
?H	Gildcamp 17 Ewijk 6644GM	0:00
?I	Gildcamp 19 Ewijk 6644GM	0:00
?J	Gildcamp 21 Ewijk 6644GM	0:00
?K	Gildcamp 23 Ewijk 6644GM	0:00
?L	Gildcamp 25 Ewijk 6644GM	0:00
?M	Gildcamp 27 Ewijk 6644GM	0:00
?N	Gildcamp 29 Ewijk 6644GM	0:00
?O	Gildcamp 2 Ewijk 6644GN	0:00
?P	Gildcamp 4 Ewijk 6644GN	0:00
?Q	Gildcamp 6 Ewijk 6644GN	0:00
?R	Gildcamp 8 Ewijk 6644GN	0:00
?S	Gildcamp 10 Ewijk 6644GN	0:00
?T	Gildcamp 12 Ewijk 6644GN	0:00
?U	Gildcamp 14 Ewijk 6644GN	0:00
?V	Gildcamp 16 Ewijk 6644GN	0:00
?W	Gildcamp 18 Ewijk 6644GN	0:00
?X	Gildcamp 20 Ewijk 6644GN	0:00
?Y	Gildcamp 22 Ewijk 6644GN	0:00
?Z	Gildcamp 24 Ewijk 6644GN	0:00
?A	Gildcamp 26 Ewijk 6644GN	0:00
?B	Gildcamp 28 Ewijk 6644GN	0:00
?C	Gildcamp 30 Ewijk 6644GN	0:00
?D	Gildcamp 32 Ewijk 6644GN	0:00
?E	Gildcamp 34 Ewijk 6644GN	0:00
?F	Gildcamp 36 Ewijk 6644GN	0:00
?G	Gildcamp 38 Ewijk 6644GN	0:00
?H	Gildcamp 40 Ewijk 6644GN	0:00
?I	Gildcamp 42 Ewijk 6644GN	0:00
?J	Gildcamp 44 Ewijk 6644GN	0:00
?K	Gildcamp 46 Ewijk 6644GN	0:00
?L	Gildcamp 48 Ewijk 6644GN	0:00
?M	Gildcamp 50 Ewijk 6644GN	0:00
?N	Gildcamp 52 Ewijk 6644GN	0:00
?O	Gildcamp 54 Ewijk 6644GN	0:00
?P	Gildcamp 56 Ewijk 6644GN	0:00
?Q	Gildcamp 58 Ewijk 6644GN	0:00
?R	Gildcamp 60 Ewijk 6644GN	0:00
?S	Gildcamp 62 Ewijk 6644GN	0:00
?T	Gitaar 1 Ewijk 6644DK	0:00
?U	Gitaar 2 Ewijk 6644DN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?V	Gitaar 3 Ewijk 6644DK	0:00
?W	Gitaar 4 Ewijk 6644DN	0:00
?X	Gitaar 5 Ewijk 6644DK	0:00
?Y	Gitaar 6 Ewijk 6644DN	0:00
?Z	Gitaar 7 Ewijk 6644DK	0:00
?A	Gitaar 8 Ewijk 6644DN	0:00
?B	Gitaar 9 Ewijk 6644DK	0:00
?C	Gitaar 10 Ewijk 6644DN	0:00
?D	Gitaar 11 Ewijk 6644DK	0:00
?E	Gitaar 12 Ewijk 6644DN	0:00
?F	Gitaar 13 Ewijk 6644DK	0:00
?G	Gitaar 14 Ewijk 6644DN	0:00
?H	Gitaar 15 Ewijk 6644DK	0:00
?I	Gitaar 16 Ewijk 6644DN	0:00
?J	Gitaar 17 Ewijk 6644DK	0:00
?K	Gitaar 18 Ewijk 6644DN	0:00
?L	Gitaar 19 Ewijk 6644DK	0:00
?M	Gitaar 20 Ewijk 6644DN	0:00
?N	Gitaar 21 Ewijk 6644DK	0:00
?O	Gitaar 22 Ewijk 6644DN	0:00
?P	Gitaar 23 Ewijk 6644DK	0:00
?Q	Gitaar 24 Ewijk 6644DN	0:00
?R	Gitaar 25 Ewijk 6644DK	0:00
?S	Gitaar 26 Ewijk 6644DN	0:00
?T	Gitaar 27 Ewijk 6644DK	0:00
?U	Gitaar 28 Ewijk 6644DN	0:00
?V	Gitaar 29 Ewijk 6644DK	0:00
?W	Gitaar 29a Ewijk 6644DK	0:00
?X	Gitaar 30 Ewijk 6644DN	0:00
?Y	Gitaar 31 Ewijk 6644DK	0:00
?Z	Gitaar 31a Ewijk 6644DK	0:00
?A	Gitaar 32 Ewijk 6644DN	0:00
?B	Gitaar 33 Ewijk 6644DK	0:00
?C	Gitaar 33a Ewijk 6644DK	0:00
?D	Gitaar 34 Ewijk 6644DP	0:00
?E	Gitaar 35 Ewijk 6644DL	0:00
?F	Gitaar 36 Ewijk 6644DP	0:00
?G	Gitaar 37 Ewijk 6644DL	0:00
?H	Gitaar 38 Ewijk 6644DP	0:00
?I	Gitaar 39 Ewijk 6644DL	0:00
?J	Gitaar 40 Ewijk 6644DP	0:00
?K	Gitaar 41 Ewijk 6644DL	0:00
?L	Gitaar 42 Ewijk 6644DP	0:00
?M	Gitaar 43 Ewijk 6644DL	0:00
?N	Gitaar 44 Ewijk 6644DP	0:00
?O	Gitaar 45 Ewijk 6644DL	0:00
?P	Gitaar 46 Ewijk 6644DP	0:00
?Q	Gitaar 47 Ewijk 6644DL	0:00
?R	Gitaar 48 Ewijk 6644DP	0:00
?S	Gitaar 49 Ewijk 6644DL	0:00
?T	Gitaar 50 Ewijk 6644DP	0:00
?U	Gitaar 51 Ewijk 6644DL	0:00
?V	Gitaar 52 Ewijk 6644DP	0:00
?W	Gitaar 53 Ewijk 6644DL	0:00
?X	Gitaar 54 Ewijk 6644DP	0:00
?Y	Gitaar 55 Ewijk 6644DL	0:00
?Z	Gitaar 56 Ewijk 6644DP	0:00
?A	Gitaar 57 Ewijk 6644DL	0:00
?B	Gitaar 58 Ewijk 6644DP	0:00
?C	Gitaar 59 Ewijk 6644DL	0:00
?D	Gitaar 60 Ewijk 6644DP	0:00
?E	Gitaar 61 Ewijk 6644DL	0:00
?F	Gitaar 62 Ewijk 6644DP	0:00
?G	Gitaar 63 Ewijk 6644DL	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?H	Gitaar 64	Ewijk 6644DP	0:00
?I	Gitaar 65	Ewijk 6644DL	0:00
?J	Gitaar 66	Ewijk 6644DP	0:00
?K	Gitaar 67	Ewijk 6644DL	0:00
?L	Gitaar 68	Ewijk 6644DP	0:00
?M	Gitaar 69	Ewijk 6644DL	0:00
?N	Gitaar 70	Ewijk 6644DP	0:00
?O	Gitaar 71	Ewijk 6644DM	0:00
?P	Gitaar 72	Ewijk 6644DP	0:00
?Q	Gitaar 73	Ewijk 6644DM	0:00
?R	Gitaar 74	Ewijk 6644DP	0:00
?S	Gitaar 75	Ewijk 6644DM	0:00
?T	Gitaar 76	Ewijk 6644DP	0:00
?U	Gitaar 77	Ewijk 6644DM	0:00
?V	Gitaar 78	Ewijk 6644DP	0:00
?W	Gitaar 79	Ewijk 6644DM	0:00
?X	Gitaar 80	Ewijk 6644DP	0:00
?Y	Gitaar 81	Ewijk 6644DM	0:00
?Z	Gitaar 82	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 83	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 84	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 85	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 86	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 87	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 88	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 89	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 90	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 91	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 92	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 93	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 94	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 95	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 96	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 97	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 98	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 99	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 100	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 101	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 103	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 105	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 107	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 109	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 111	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 113	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 115	Ewijk 6644DM	0:00
?A	Gitaar 117	Ewijk 6644DM	0:00
?B	Glauconiet 27	Deest 6653DB	0:00
?C	Glauconiet 22	Deest 6653DC	0:00
?D	Glauconiet 24	Deest 6653DC	0:00
?E	Glauconiet 26	Deest 6653DC	0:00
?F	Glauconiet 28	Deest 6653DC	0:00
?G	Glauconiet 30	Deest 6653DC	0:00
?H	Glauconiet 32	Deest 6653DC	0:00
?I	Glauconiet 34	Deest 6653DC	0:00
?J	Glauconiet 36	Deest 6653DC	0:00
?K	Glauconiet 40	Deest 6653DC	0:00
?L	Glauconiet 38	Deest 6653DC	0:00
?M	Glazenier 2	Beuningen Gld 6641DX	0:00
?N	Glazenier 2a	Beuningen Gld 6641DX	0:00
?O	Glazenier 3	Beuningen Gld 6641DW	0:00
?P	Glazenier 4	Beuningen Gld 6641DX	0:00
?Q	Glazenier 4a	Beuningen Gld 6641DX	0:00
?R	Glazenier 5	Beuningen Gld 6641DW	0:00
?S	Glazenier 6	Beuningen Gld 6641DX	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?T	Glazenier 6a Beuningen Gld 6641DX	0:00
?U	Glazenier 7 Beuningen Gld 6641DW	0:00
?V	Glazenier 8 Beuningen Gld 6641DX	0:00
?W	Glazenier 8a Beuningen Gld 6641DX	0:00
?X	Glazenier 9 Beuningen Gld 6641DW	0:00
?Y	Glazenier 10 Beuningen Gld 6641DX	0:00
?Z	Glazenier 10a Beuningen Gld 6641DX	0:00
• A	Glazenier 11 Beuningen Gld 6641DW	0:00
• B	Glazenier 12 Beuningen Gld 6641DZ	0:00
• C	Glazenier 13 Beuningen Gld 6641DW	0:00
• D	Glazenier 14 Beuningen Gld 6641DZ	0:00
• E	Glazenier 16 Beuningen Gld 6641DZ	0:00
• F	Glazenier 18 Beuningen Gld 6641DZ	0:00
• G	Glazenier 20 Beuningen Gld 6641DZ	0:00
• H	Grind 13 Deest 6653DD	0:00
• I	Grind 11 Deest 6653DD	0:00
• J	Grind 9 Deest 6653DD	0:00
• K	Grind 7 Deest 6653DD	0:00
• L	Grind 5 Deest 6653DD	0:00
• M	Groene Heuvels 138 Ewijk 6644KZ	0:00
• N	Grotestraat 57 Deest 6653BK	0:00
• O	Grotestraat 44 Deest 6653BM	0:00
• P	Grotestraat 65A Deest 6653BK	0:00
• Q	Grotestraat 36 Deest 6653BM	0:00
• R	Grotestraat 40 Deest 6653BM	0:00
• S	Grotestraat 46 Deest 6653BM	0:00
• T	Grotestraat 59 Deest 6653BK	0:00
• U	Grotestraat 61 Deest 6653BK	0:00
• V	Grotestraat 63 Deest 6653BK	0:00
• W	Grotestraat 69 Deest 6653BK	0:00
• X	Grotestraat 38 Deest 6653BM	0:00
• Y	Grotestraat 36A Deest 6653BM	0:00
• Z	Grotestraat 8 Bergharen 6617AJ	0:00
• A	Grotestraat 19 Bergharen 6617AH	0:00
• B	Grotestraat 21 Bergharen 6617AH	0:00
• C	Grotestraat 23 Bergharen 6617AH	0:00
• D	Grotestraat 25 Bergharen 6617AH	0:00
• E	Grotestraat 27 Bergharen 6617AH	0:00
• F	Grotestraat 29 Bergharen 6617AH	0:00
• G	Grotestraat 33 Bergharen 6617AH	0:00
• H	Grotestraat 36 Bergharen 6617AJ	0:00
• I	Grotestraat 38 Bergharen 6617AK	0:00
• J	Grotestraat 40 Bergharen 6617AK	0:00
• K	Grotestraat 40A Bergharen 6617AK	0:00
• L	Grotestraat 40B Bergharen 6617AK	0:00
• M	Grotestraat 42 Bergharen 6617AK	0:00
• N	Grotestraat 44 Bergharen 6617AK	0:00
• O	Grotestraat 46 Bergharen 6617AK	0:00
• P	Grotestraat 52 Bergharen 6617AK	0:00
• Q	Grotestraat 54 Bergharen 6617AK	0:00
• R	Grotestraat 56 Bergharen 6617AK	0:00
• S	Grotestraat 58 Bergharen 6617AK	0:00
• T	Grotestraat 60 Bergharen 6617AK	2:21
• U	Grotestraat 62 Bergharen 6617AK	1:59
• V	Grotestraat 64 Bergharen 6617AK	0:00
• W	Grotestraat 66 Bergharen 6617AK	0:00
• X	Grotestraat 68 Bergharen 6617AK	1:46
• Y	Grotestraat 70 Bergharen 6617AK	0:00
• Z	Grotestraat 72 Bergharen 6617AK	0:00
?A	Grotestraat 74 Bergharen 6617AK	0:00
?B	Grotestraat 76 Bergharen 6617AK	0:00
?C	Grotestraat 78 Bergharen 6617AK	0:00
?D	Hadrianussingel 1 Beuningen Gld 6642AH	1:30
?E	Hadrianussingel 2 Beuningen Gld 6642AJ	2:16

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?F	Hadrianussingel 3	Beuningen Gld 6642AH	1:33
?G	Hadrianussingel 4	Beuningen Gld 6642AJ	2:18
?H	Hadrianussingel 5	Beuningen Gld 6642AH	1:36
?I	Hadrianussingel 6	Beuningen Gld 6642AJ	2:23
?J	Hadrianussingel 7	Beuningen Gld 6642AH	1:37
?K	Hadrianussingel 8	Beuningen Gld 6642AJ	2:31
?L	Hadrianussingel 9	Beuningen Gld 6642AH	1:41
?M	Hadrianussingel 10	Beuningen Gld 6642AJ	2:35
?N	Hadrianussingel 11	Beuningen Gld 6642AH	1:44
?O	Hadrianussingel 12	Beuningen Gld 6642AJ	2:35
?P	Hadrianussingel 13	Beuningen Gld 6642AH	1:47
?Q	Hadrianussingel 14	Beuningen Gld 6642AJ	2:35
?R	Hadrianussingel 15	Beuningen Gld 6642AH	1:50
?S	Hadrianussingel 17	Beuningen Gld 6642AH	1:52
?T	Hadrianussingel 44	Beuningen Gld 6642AJ	2:59
?U	Hagerspas 1	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?V	Hagerspas 2	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?W	Hagerspas 3	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?X	Hagerspas 4	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?Y	Hagerspas 5	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?Z	Hagerspas 6	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?A	Hagerspas 7	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?B	Hagerspas 8	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?C	Hagerspas 9	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?D	Hagerspas 10	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?E	Hagerspas 11	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?F	Hagerspas 12	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?G	Hagerspas 13	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?H	Hagerspas 14	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?I	Hagerspas 15	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?J	Hagerspas 16	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?K	Hagerspas 17	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?L	Hagerspas 18	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?M	Hagerspas 19	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?N	Hagerspas 20	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?O	Hagerspas 21	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?P	Hagerspas 22	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?Q	Hagerspas 23	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?R	Hagerspas 24	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?S	Hagerspas 25	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?T	Hagerspas 27	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?U	Haneman 1a	Winssen 6645CA	0:00
?V	Haneman 1b	Winssen 6645CA	0:00
?W	Harp 1	Ewijk 6644DE	0:00
?X	Harp 2	Ewijk 6644DH	0:00
?Y	Harp 3	Ewijk 6644DE	0:00
?Z	Harp 4	Ewijk 6644DH	0:00
?A	Harp 5	Ewijk 6644DE	0:00
?B	Harp 6	Ewijk 6644DH	0:00
?C	Harp 7	Ewijk 6644DE	0:00
?D	Harp 8	Ewijk 6644DH	0:00
?E	Harp 9	Ewijk 6644DE	0:00
?F	Harp 10	Ewijk 6644DH	0:00
?G	Harp 11	Ewijk 6644DE	0:00
?H	Harp 12	Ewijk 6644DH	0:00
?I	Harp 13	Ewijk 6644DE	0:00
?J	Harp 14	Ewijk 6644DH	0:00
?K	Harp 15	Ewijk 6644DE	0:00
?L	Harp 16	Ewijk 6644DH	0:00
?M	Harp 17	Ewijk 6644DE	0:00
?N	Harp 18	Ewijk 6644DH	0:00
?O	Harp 19	Ewijk 6644DE	0:00
?P	Harp 20	Ewijk 6644DH	0:00
?Q	Harp 21	Ewijk 6644DE	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?RHarp 23	Ewijk 6644DE	0:00
?SHarp 25	Ewijk 6644DE	0:00
?THarp 27	Ewijk 6644DE	0:00
?UHarp 29	Ewijk 6644DE	0:00
?VHarp 31	Ewijk 6644DE	0:00
?WHarp 32	Ewijk 6644DH	0:00
?XHarp 33	Ewijk 6644DG	0:00
?YHarp 34	Ewijk 6644DH	0:00
?ZHarp 35	Ewijk 6644DG	0:00
?AHarp 36	Ewijk 6644DH	0:00
?BHarp 37	Ewijk 6644DG	0:00
?CHarp 38	Ewijk 6644DH	0:00
?DHarp 39	Ewijk 6644DG	0:00
?EHarp 40	Ewijk 6644DJ	0:00
?FHarp 41	Ewijk 6644DG	0:00
?GHarp 42	Ewijk 6644DJ	0:00
?HHarp 43	Ewijk 6644DG	0:00
?IHarp 44	Ewijk 6644DJ	0:00
?JHarp 45	Ewijk 6644DG	0:00
?KHarp 46	Ewijk 6644DJ	0:00
?LHarp 47	Ewijk 6644DG	0:00
?MHarp 48	Ewijk 6644DJ	0:00
?NHarp 49	Ewijk 6644DG	0:00
?OHarp 50	Ewijk 6644DJ	0:00
?PHarp 51	Ewijk 6644DG	0:00
?QHarp 52	Ewijk 6644DJ	0:00
?RHarp 53	Ewijk 6644DG	0:00
?SHarp 54	Ewijk 6644DJ	0:00
?THarp 55	Ewijk 6644DG	0:00
?UHarp 56	Ewijk 6644DJ	0:00
?VHarp 57	Ewijk 6644DG	0:00
?WHarp 58	Ewijk 6644DJ	0:00
?XHarp 60	Ewijk 6644DJ	0:00
?YHarp 62	Ewijk 6644DJ	0:00
?ZHarp 64	Ewijk 6644DJ	0:00
?AHarp 66	Ewijk 6644DJ	0:00
?BHarp 68	Ewijk 6644DJ	0:00
?CHarp 70	Ewijk 6644DJ	0:00
?DHarp 72	Ewijk 6644DJ	0:00
?EHarp 74	Ewijk 6644DJ	0:00
?FHarp 76	Ewijk 6644DJ	0:00
?GHarp 78	Ewijk 6644DJ	0:00
?HHarp 80	Ewijk 6644DJ	0:00
?IHarp 82	Ewijk 6644DJ	0:00
?JHarp 84	Ewijk 6644DJ	0:00
?KHarp 86	Ewijk 6644DJ	0:00
?LHarp 88	Ewijk 6644DJ	0:00
?MHarp 90	Ewijk 6644DJ	0:00
?NHarp 92	Ewijk 6644DJ	0:00
?OHarp 94	Ewijk 6644DJ	0:00
?PHarp 96	Ewijk 6644DJ	0:00
?QHarp 98	Ewijk 6644DJ	0:00
?RHarp 100	Ewijk 6644DJ	0:00
?SHarp 102	Ewijk 6644DJ	0:00
?THarp 104	Ewijk 6644DJ	0:00
?UHarp 106	Ewijk 6644DJ	0:00
?VHaspel 1	Beuningen Gld 6641XB	0:00
?WHaspel 2	Beuningen Gld 6641XC	0:00
?XHaspel 3	Beuningen Gld 6641XB	0:00
?YHaspel 4	Beuningen Gld 6641XC	0:00
?ZHaspel 5	Beuningen Gld 6641XB	0:00
?AHaspel 6	Beuningen Gld 6641XC	0:00
?BHaspel 7	Beuningen Gld 6641XB	0:00
?CHaspel 8	Beuningen Gld 6641XC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?D	Haspel 9 Beuningen Gld 6641XB	0:00
?E	Haspel 10 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?F	Haspel 11 Beuningen Gld 6641XB	0:00
?G	Haspel 12 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?H	Haspel 13 Beuningen Gld 6641XB	0:00
?I	Haspel 14 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?J	Haspel 16 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?K	Haspel 18 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?L	Haspel 20 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?M	Haspel 22 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?N	Haspel 24 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?O	Haspel 26 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?P	Haspel 28 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?Q	Haspel 30 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?R	Haspel 32 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?S	Haspel 34 Beuningen Gld 6641XC	0:00
?T	Haverstraat 1 Bergharen 6617CA	0:00
?U	Haverstraat 2 Bergharen 6617CA	0:00
?V	Haverstraat 3 Bergharen 6617CA	0:00
?W	Haverstraat 4 Bergharen 6617CA	0:00
?X	Haverstraat 5 Bergharen 6617CA	0:00
?Y	Haverstraat 7 Bergharen 6617CA	0:00
?Z	Haverveld 1 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?A	Haverveld 3 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?B	Haverveld 5 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?C	Haverveld 7 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?D	Haverveld 9 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?E	Haverveld 11 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?F	Hazelhoenhof 1 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?G	Hazelhoenhof 2 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?H	Hazelhoenhof 3 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?I	Hazelhoenhof 4 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?J	Hazelhoenhof 5 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?K	Hazelhoenhof 6 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?L	Hazelhoenhof 8 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?M	Hazelhoenhof 10 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?N	Hekkeslag 3 Ewijk 6644GT	0:00
?O	Hekkeslag 1 Ewijk 6644GT	0:00
?P	Herbergier 1 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?Q	Herbergier 2 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?R	Herbergier 3 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?S	Herbergier 4 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?T	Herbergier 5 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?U	Herbergier 6 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?V	Herbergier 7 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?W	Herbergier 8 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?X	Herbergier 9 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?Y	Herbergier 10 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?Z	Herbergier 11 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?A	Herbergier 12 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?B	Herbergier 13 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?C	Herbergier 14 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?D	Herbergier 15 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?E	Herbergier 16 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?F	Herbergier 17 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?G	Herbergier 18 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?H	Herbergier 19 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?I	Herbergier 20 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?J	Herbergier 21 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?K	Herbergier 22 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?L	Herbergier 23 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?M	Herbergier 24 Beuningen Gld 6641DV	0:00
?N	Herbergier 25 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?O	Herbergier 26 Beuningen Gld 6641DV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?P	Herbergier 27 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?Q	Herbergier 29 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?R	Herbergier 31 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?S	Herbergier 33 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?T	Herbergier 35 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?U	Herbergier 37 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?V	Herbergier 39 Beuningen Gld 6641DT	0:00
?W	Herenstraat 1 Bergharen 6617AN	0:00
?X	Herenstraat 2 Bergharen 6617AN	0:00
?Y	Hoefsmid 1 Beuningen Gld 6641EX	0:58
?Z	Hoefsmid 2 Beuningen Gld 6641EX	0:59
?A	Hoefsmid 3 Beuningen Gld 6641EX	0:59
?B	Hoefsmid 4 Beuningen Gld 6641EX	1:00
?C	Hoefsmid 5 Beuningen Gld 6641EX	0:59
?D	Hoefsmid 6 Beuningen Gld 6641EX	1:01
?E	Hoefsmid 7 Beuningen Gld 6641EX	0:59
?F	Hoefsmid 8 Beuningen Gld 6641EX	1:02
?G	Hoefsmid 9 Beuningen Gld 6641EX	0:59
?H	Hoefsmid 11 Beuningen Gld 6641EX	1:00
?I	Hoefsmid 15 Beuningen Gld 6641EX	0:54
?J	Hoefsmid 17 Beuningen Gld 6641EX	0:54
?K	Hoekgraaf 1 Bergharen 6617AX	2:41
?L	Hoekgraaf 2 Bergharen 6617AZ	6:52
?M	Hoekgraaf 3 Bergharen 6617AX	2:14
?N	Hoekgraaf 4 Bergharen 6617AZ	5:25
?O	Hoekgraaf 5 Bergharen 6617AX	2:10
?P	Hoekgraaf 6 Bergharen 6617AZ	3:46
?Q	Hoekgraaf 7 Bergharen 6617AX	2:02
?R	Hoekgraaf 9 Bergharen 6617AX	6:16
?S	Hoekgraaf 10 Bergharen 6617AZ	9:03
?T	Hoekgraaf 11 Bergharen 6617AX	9:33
?U	Hoekgraaf 12 Bergharen 6617AZ	5:45
?V	Hoekgraaf 12A Bergharen 6617AZ	13:25
?W	Hoekgraaf 13 Bergharen 6617AX	2:39
?X	Hoekgraaf 14 Bergharen 6617AZ	5:06
?Y	Hoekgraaf 15 Bergharen 6617AX	6:47
?Z	Hoekgraaf 16 Bergharen 6617AZ	3:40
?A	Hoekgraaf 17 Bergharen 6617AX	9:32
?B	Hoekgraaf 17A Bergharen 6617AX	3:54
?C	Hoekgraaf 19 Bergharen 6617AX	2:01
?D	Hoekgraaf 20 Bergharen 6617AZ	2:11
?E	Hoekgraaf 14B Bergharen 6617AZ	4:02
?F	Hoekgraaf 14A Bergharen 6617AZ	4:08
?G	Hoekgraaf 8 Bergharen 6617AZ	10:01
?H	Hofstee 1 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?I	Hofstee 2 Beuningen Gld 6641VP	0:00
?J	Hofstee 3 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?K	Hofstee 4 Beuningen Gld 6641VP	0:00
?L	Hofstee 5 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?M	Hofstee 6 Beuningen Gld 6641VP	0:00
?N	Hofstee 7 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?O	Hofstee 8 Beuningen Gld 6641VP	0:00
?P	Hofstee 9 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?Q	Hofstee 10 Beuningen Gld 6641VP	0:00
?R	Hofstee 11 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?S	Hofstee 12 Beuningen Gld 6641VP	0:00
?T	Hofstee 13 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?U	Hofstee 14 Beuningen Gld 6641VP	0:00
?V	Hofstee 15 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?W	Hofstee 16 Beuningen Gld 6641VP	0:00
?X	Hofstee 17 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?Y	Hofstee 18 Beuningen Gld 6641VP	0:00
?Z	Hofstee 19 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?A	Hofstee 20 Beuningen Gld 6641VP	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?B	Hofstee 21 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?C	Hofstee 23 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?D	Hofstee 25 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?E	Hofstee 27 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?F	Hofstee 29 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?G	Hofstee 31 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?H	Hoogewaard 1a Winssen 6645AA	0:00
?I	Hoogewaard 2 Winssen 6645AA	0:00
?J	Hoogewaard 2a Winssen 6645AA	0:00
?K	Hoogewaard 1c Winssen 6645AA	0:00
?L	Hoogstraat 1 Ewijk 6644BS	0:00
?M	Hoogstraat 1a Ewijk 6644BS	0:00
?N	Hoogstraat 2 Ewijk 6644BT	0:00
?O	Hoogstraat 2a Ewijk 6644BT	0:00
?P	Hoogstraat 3 Ewijk 6644BS	0:00
?Q	Hoogstraat 3a Ewijk 6644BS	0:00
?R	Hoogstraat 3b Ewijk 6644BS	0:00
?S	Hoogstraat 4 Ewijk 6644BT	0:00
?T	Hoogstraat 5 Ewijk 6644BS	0:00
?U	Hoogstraat 6 Ewijk 6644BT	0:00
?V	Hoogstraat 6a Ewijk 6644BT	0:00
?W	Hoogstraat 6b Ewijk 6644BT	0:00
?X	Hoogstraat 6c Ewijk 6644BT	0:00
?Y	Hoogstraat 7 Ewijk 6644BS	0:00
?Z	Hoogstraat 7b Ewijk 6644BS	0:00
?A	Hoogstraat 7d Ewijk 6644BS	0:00
?B	Hoogstraat 8 Ewijk 6644BT	0:00
?C	Hoogstraat 8a Ewijk 6644BT	0:00
?D	Hoogstraat 10 Ewijk 6644BT	0:16
?E	Hoogstraat 10a Ewijk 6644BT	0:03
?F	Hoogstraat 11 Ewijk 6644BS	1:30
?G	Hoogstraat 12 Ewijk 6644BT	0:36
?H	Hoogstraat 13 Ewijk 6644BS	1:32
?I	Hoogstraat 14 Ewijk 6644BT	0:41
?J	Hoogstraat 16 Ewijk 6644BT	0:49
?K	Hoogstraat 16a Ewijk 6644BT	0:53
?L	Hoogstraat 16b Ewijk 6644BT	1:05
?M	Hoogstraat 18 Ewijk 6644BT	1:48
?N	Hoogstraat 9a Ewijk 6644BS	0:00
?O	Hoogvonderweg 2 Wijchen 6604KH	4:34
?P	Hoogvonderweg 13 Wijchen 6604KH	0:00
?Q	Hoogvonderweg 15 Wijchen 6604KH	0:00
?R	Hoogvonderweg 17 Wijchen 6604KH	0:00
?S	Hoogvonderweg 19 Wijchen 6604KH	0:00
?T	Hoogvonderweg 23 Wijchen 6604KH	0:00
?U	Hortus 34 Ewijk 6644GH	0:00
?V	Hortus 36 Ewijk 6644GH	0:00
?W	Hortus 38 Ewijk 6644GH	0:00
?X	Houtgraveur 1 Beuningen Gld 6641DR	0:50
?Y	Houtgraveur 2 Beuningen Gld 6641DR	0:00
?Z	Houtgraveur 3 Beuningen Gld 6641DR	0:51
• A	Houtgraveur 4 Beuningen Gld 6641DR	0:51
• B	Houtgraveur 5 Beuningen Gld 6641DR	0:52
• C	Houtgraveur 6 Beuningen Gld 6641DR	0:52
• D	Houtgraveur 7 Beuningen Gld 6641DR	0:53
• E	Houtgraveur 8 Beuningen Gld 6641DR	0:55
• F	Imker 1 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• G	Imker 2 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• H	Imker 3 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• I	Imker 4 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• J	Imker 5 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• K	Imker 6 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• L	Imker 7 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• M	Imker 8 Beuningen Gld 6641EV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
• N	mker 9 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• O	mker 10 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• P	mker 11 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• Q	mker 12 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• R	mker 13 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• S	mker 14 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• T	mker 15 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• U	mker 16 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• V	mker 18 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• W	mker 20 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• X	mker 22 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• Y	mker 24 Beuningen Gld 6641EV	0:00
• Z	mker 26 Beuningen Gld 6641EV	0:00
?A	Ireneplantsoen 1 Ewijk 6644BM	0:00
?B	Ireneplantsoen 3 Ewijk 6644BM	0:00
?C	Ireneplantsoen 5 Ewijk 6644BM	0:00
?D	Ireneplantsoen 7 Ewijk 6644BM	0:00
?E	Ireneplantsoen 9 Ewijk 6644BM	0:00
?F	Ireneplantsoen 11 Ewijk 6644BM	0:00
?G	Jan van Harenstraat 4 Winssen 6645BM	0:00
?H	Jan van Harenstraat 5 Winssen 6645BM	0:00
?I	Jan van Harenstraat 6 Winssen 6645BM	0:00
?J	Jan van Harenstraat 7 Winssen 6645BM	0:00
?K	Jan van Harenstraat 8 Winssen 6645BM	0:00
?L	Jan van Harenstraat 10 Winssen 6645BM	0:00
?M	Jan van Harenstraat 12 Winssen 6645BM	0:00
?N	Jan van Harenstraat 14 Winssen 6645BM	0:00
?O	Kapiteel 1 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?P	Kapiteel 2 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?Q	Kapiteel 2a Beuningen Gld 6641PG	0:00
?R	Kapiteel 2b Beuningen Gld 6641PG	0:00
?S	Kapiteel 2c Beuningen Gld 6641PG	0:00
?T	Kapiteel 2d Beuningen Gld 6641PG	0:00
?U	Kapiteel 3 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?V	Kapiteel 4 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?W	Kapiteel 5 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?X	Kapiteel 6 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?Y	Kapiteel 7 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?Z	Kapiteel 8 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?A	Kapiteel 9 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?B	Kapiteel 10 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?C	Kapiteel 11 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?D	Kapiteel 12 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?E	Kapiteel 13 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?F	Kapiteel 14 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?G	Kapiteel 15 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?H	Kapiteel 16 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?I	Kapiteel 17 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?J	Kapiteel 18 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?K	Kapiteel 19 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?L	Kapiteel 20 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?M	Kapiteel 21 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?N	Kapiteel 22 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?O	Kapiteel 23 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?P	Kapiteel 24 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?Q	Kapiteel 25 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?R	Kapiteel 26 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?S	Kapiteel 27 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?T	Kapiteel 28 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?U	Kapiteel 29 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?V	Kapiteel 30 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?W	Kapiteel 31 Beuningen Gld 6641PD	0:00
?X	Kapiteel 32 Beuningen Gld 6641PG	0:00
?Y	Kapiteel 33 Beuningen Gld 6641PD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?Z	Kapiteel 34	Beuningen Gld 6641PG	0:00
A	Kapiteel 35	Beuningen Gld 6641PD	0:00
B	Kapiteel 37	Beuningen Gld 6641PD	0:00
C	Kapiteel 39	Beuningen Gld 6641PD	0:00
D	Kapiteel 41	Beuningen Gld 6641PD	0:00
E	Kapiteel 43	Beuningen Gld 6641PD	0:00
F	Kapiteel 45	Beuningen Gld 6641PD	0:00
G	Kapiteel 47	Beuningen Gld 6641PD	0:00
H	Kapiteel 49	Beuningen Gld 6641PE	0:00
I	Kapiteel 51	Beuningen Gld 6641PE	0:00
J	Kapiteel 53	Beuningen Gld 6641PE	0:00
K	Kapiteel 55	Beuningen Gld 6641PE	0:00
L	Kapiteel 57	Beuningen Gld 6641PE	0:00
M	Kapiteel 59	Beuningen Gld 6641PE	0:00
N	Kapiteel 61	Beuningen Gld 6641PE	0:00
O	Kapiteel 63	Beuningen Gld 6641PE	0:00
P	Kapiteel 65	Beuningen Gld 6641PE	0:00
Q	Kapiteel 67	Beuningen Gld 6641PE	0:00
R	Kapiteel 69	Beuningen Gld 6641PE	0:00
S	Kapiteel 71	Beuningen Gld 6641PE	0:00
T	Kapiteel 73	Beuningen Gld 6641PE	0:00
U	Kapiteel 75	Beuningen Gld 6641PE	0:00
V	Kapiteel 77	Beuningen Gld 6641PE	0:00
W	Kapiteel 79	Beuningen Gld 6641PE	0:00
X	Kapiteel 81	Beuningen Gld 6641PE	0:00
Y	Kapiteel 83	Beuningen Gld 6641PE	0:00
Z	Kapiteel 85	Beuningen Gld 6641PE	0:00
¡A	Kapiteel 87	Beuningen Gld 6641PE	0:00
¡B	Kapiteel 89	Beuningen Gld 6641PE	0:00
¡C	Karmijn 1	Winssen 6645BD	0:00
¡D	Karmijn 3	Winssen 6645BD	0:00
¡E	Karmijn 5	Winssen 6645BD	0:00
¡F	Karmijn 7	Winssen 6645BD	0:00
¡G	Karmijn 9	Winssen 6645BD	0:00
¡H	Karmijn 2	Winssen 6645BD	0:00
¡I	Karmijn 4	Winssen 6645BD	0:00
¡J	Karmijn 6	Winssen 6645BD	0:00
¡K	Karmijn 8	Winssen 6645BD	0:00
¡L	Karmijn 10	Winssen 6645BD	0:00
¡M	Karmijn 11	Winssen 6645BD	0:00
¡N	Karmijn 13	Winssen 6645BD	0:00
¡O	Karmijn 15	Winssen 6645BD	0:00
¡P	Karmijn 12	Winssen 6645BD	0:00
¡Q	Karmijn 14	Winssen 6645BD	0:00
¡R	Karmijn 16	Winssen 6645BD	0:00
¡S	Karmijn 18	Winssen 6645BD	0:00
¡T	Karmijn 20	Winssen 6645BD	0:00
¡U	Karmijn 22	Winssen 6645BD	0:00
¡V	Karmijn 24	Winssen 6645BD	0:00
¡W	Karmijn 26	Winssen 6645BD	0:00
¡X	Karmijn 28	Winssen 6645BD	0:00
¡Y	Karmijn 30	Winssen 6645BD	0:00
¡Z	Karmijn 32	Winssen 6645BD	0:00
¢A	Karmijn 34	Winssen 6645BD	0:00
¢B	Karmijn 36	Winssen 6645BD	0:00
¢C	Karmijn 38	Winssen 6645BD	0:00
¢D	Karmijn 40	Winssen 6645BD	0:00
¢E	Karmijn 42	Winssen 6645BD	0:00
¢F	Karmijn 44	Winssen 6645BD	0:00
¢G	Karmijn 46	Winssen 6645BD	0:00
¢H	Karmijn 48	Winssen 6645BD	0:00
¢I	Karmijn 50	Winssen 6645BD	0:00
¢J	Karmijn 52	Winssen 6645BD	0:00
¢K	Karmijn 54	Winssen 6645BD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¢L	Karmijn 70	Winssen 6645BD	0:00
¢M	Karmijn 72	Winssen 6645BD	0:00
¢N	Karmijn 74	Winssen 6645BD	0:00
¢O	Karmijn 76	Winssen 6645BD	0:00
¢P	Karmijn 17	Winssen 6645BD	0:00
¢Q	Karmijn 19	Winssen 6645BD	0:00
¢R	Karmijn 21	Winssen 6645BD	0:00
¢S	Karmijn 23	Winssen 6645BD	0:00
¢T	Karmijn 25	Winssen 6645BD	0:00
¢U	Karmijn 27	Winssen 6645BD	0:00
¢V	Karmijn 29	Winssen 6645BD	0:00
¢W	Karmijn 31	Winssen 6645BD	0:00
¢X	Karmijn 33	Winssen 6645BD	0:00
¢Y	Karmijn 35	Winssen 6645BD	0:00
¢Z	Karmijn 37	Winssen 6645BD	0:00
£A	Karmijn 39	Winssen 6645BD	0:00
£B	Karmijn 41	Winssen 6645BD	0:00
£C	Karmijn 43	Winssen 6645BD	0:00
£D	Karmijn 45	Winssen 6645BD	0:00
£E	Karmijn 47	Winssen 6645BD	0:48
£F	Karmijn 49	Winssen 6645BD	0:43
£G	Karmijn 51	Winssen 6645BD	0:42
£H	Karmijn 53	Winssen 6645BD	0:37
£I	Karpergracht 1	Beuningen Gld 6642EM	0:50
£J	Karpergracht 2	Beuningen Gld 6642EN	0:52
£K	Karpergracht 3	Beuningen Gld 6642EM	0:50
£L	Karpergracht 4	Beuningen Gld 6642EN	0:52
£M	Karpergracht 5	Beuningen Gld 6642EM	0:48
£N	Karpergracht 6	Beuningen Gld 6642EN	0:52
£O	Karpergracht 7	Beuningen Gld 6642EM	0:48
£P	Karpergracht 8	Beuningen Gld 6642EN	0:54
£Q	Karpergracht 9	Beuningen Gld 6642EM	0:00
£R	Karpergracht 10	Beuningen Gld 6642EN	0:54
£S	Karpergracht 11	Beuningen Gld 6642EM	0:00
£T	Karpergracht 12	Beuningen Gld 6642EN	0:55
£U	Karpergracht 13	Beuningen Gld 6642EM	0:00
£V	Karpergracht 14	Beuningen Gld 6642EN	0:56
£W	Karpergracht 15	Beuningen Gld 6642EM	0:00
£X	Karpergracht 16	Beuningen Gld 6642EN	0:56
£Y	Karpergracht 17	Beuningen Gld 6642EM	0:00
£Z	Karpergracht 18	Beuningen Gld 6642EN	0:53
¤A	Karpergracht 19	Beuningen Gld 6642EM	0:00
¤B	Karpergracht 20	Beuningen Gld 6642EN	0:55
¤C	Karpergracht 21	Beuningen Gld 6642EM	0:52
¤D	Karpergracht 22	Beuningen Gld 6642EN	0:57
¤E	Karpergracht 23	Beuningen Gld 6642EM	0:50
¤F	Karpergracht 24	Beuningen Gld 6642EN	0:59
¤G	Karpergracht 25	Beuningen Gld 6642EM	0:49
¤H	Karpergracht 26	Beuningen Gld 6642EN	1:00
¤I	Karpergracht 27	Beuningen Gld 6642EM	0:48
¤J	Karpergracht 28	Beuningen Gld 6642EN	1:02
¤K	Karpergracht 29	Beuningen Gld 6642EM	0:00
¤L	Karpergracht 30	Beuningen Gld 6642EN	1:03
¤M	Karpergracht 31	Beuningen Gld 6642EM	0:48
¤N	Karpergracht 32	Beuningen Gld 6642EN	1:02
¤O	Karpergracht 33	Beuningen Gld 6642EM	0:49
¤P	Karpergracht 34	Beuningen Gld 6642EN	0:59
¤Q	Karpergracht 35	Beuningen Gld 6642EM	0:51
¤R	Karpergracht 36	Beuningen Gld 6642EN	0:58
¤S	Karpergracht 37	Beuningen Gld 6642EM	0:52
¤T	Karpergracht 38	Beuningen Gld 6642EN	0:56
¤U	Keltenpad 2	Bergharen 6617BS	0:00
¤V	Keltenpad 3	Bergharen 6617BS	0:00
¤W	Keltenpad 4	Bergharen 6617BS	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¤X	Keltenpad 5 Bergharen 6617BS	0:00
¤Y	Keltenpad 6 Bergharen 6617BS	0:00
¤Z	Keltenpad 7 Bergharen 6617BS	0:00
¥A	Keltenpad 8 Bergharen 6617BS	0:00
¥B	Keltenpad 9 Bergharen 6617BS	0:00
¥C	Keltenpad 14 Bergharen 6617BS	0:00
¥D	Keltenpad 16 Bergharen 6617BS	0:00
¥E	Keltenpad 24 Bergharen 6617BS	0:00
¥F	Keltenpad 26 Bergharen 6617BS	0:00
¥G	Keltenpad 28 Bergharen 6617BS	0:00
¥H	Keltenpad 30 Bergharen 6617BS	0:00
¥I	Kennedysingel 1 Winssen 6645AT	0:00
¥J	Kennedysingel 2 Winssen 6645AW	0:00
¥K	Kennedysingel 3 Winssen 6645AT	0:00
¥L	Kennedysingel 4 Winssen 6645AW	0:00
¥M	Kennedysingel 5 Winssen 6645AT	0:00
¥N	Kennedysingel 6 Winssen 6645AW	0:00
¥O	Kennedysingel 7 Winssen 6645AT	0:00
¥P	Kennedysingel 9 Winssen 6645AT	0:00
¥Q	Kennedysingel 10 Winssen 6645AW	0:00
¥R	Kennedysingel 11 Winssen 6645AT	0:00
¥S	Kennedysingel 13 Winssen 6645AT	0:00
¥T	Kennedysingel 15 Winssen 6645AT	0:00
¥U	Kennedysingel 17 Winssen 6645AT	0:00
¥V	Kennedysingel 19 Winssen 6645AT	0:00
¥W	Kennedysingel 21 Winssen 6645AT	0:00
¥X	Kennedysingel 23 Winssen 6645AT	0:00
¥Y	Kennedysingel 25 Winssen 6645AT	0:00
¥Z	Kennedysingel 27 Winssen 6645AT	0:00
¦A	Kennedysingel 29 Winssen 6645AT	0:00
¦B	Kennedysingel 31 Winssen 6645AT	0:00
¦C	Kennedysingel 33 Winssen 6645AT	0:00
¦D	Kennedysingel 35 Winssen 6645AT	0:00
¦E	Kennedysingel 37 Winssen 6645AT	0:00
¦F	Kennedysingel 37a Winssen 6645AT	0:00
¦G	Kennedysingel 39 Winssen 6645AT	0:00
¦H	Kennedysingel 39a Winssen 6645AT	0:00
¦I	Kennedysingel 39b Winssen 6645AT	0:00
¦J	Kennedysingel 41 Winssen 6645AT	0:00
¦K	Kennedysingel 43 Winssen 6645AV	0:00
¦L	Kennedysingel 45 Winssen 6645AV	0:00
¦M	Kennedysingel 47 Winssen 6645AV	0:00
¦N	Kennedysingel 49 Winssen 6645AV	0:00
¦O	Kennedysingel 51 Winssen 6645AV	0:00
¦P	Kennedysingel 53 Winssen 6645AV	0:00
¦Q	Kennedysingel 54 Winssen 6645AW	0:00
¦R	Kennedysingel 55 Winssen 6645AV	0:00
¦S	Kennedysingel 56 Winssen 6645AW	0:00
¦T	Kennedysingel 57 Winssen 6645AV	0:00
¦U	Kennedysingel 58 Winssen 6645AW	0:00
¦V	Kennedysingel 60 Winssen 6645AW	0:00
¦W	Kennedysingel 62 Winssen 6645AW	0:00
¦X	Kennedysingel 64 Winssen 6645AW	0:00
¦Y	Kennedysingel 66 Winssen 6645AW	0:00
¦Z	Kennedysingel 68 Winssen 6645AW	0:00
§A	Kennedysingel 70 Winssen 6645AW	0:00
§B	Kennedysingel 72 Winssen 6645AW	0:00
§C	Kennedysingel 74 Winssen 6645AW	0:00
§D	Kennedysingel 76 Winssen 6645AW	0:00
§E	Kennedysingel 78 Winssen 6645AW	0:00
§F	Klaphekstraat 15 Ewijk 6644CL	0:00
§G	Klaphekstraat 17 Ewijk 6644CL	0:00
§H	Klaphekstraat 19 Ewijk 6644CL	0:00
§I	Klaphekstraat 19a Ewijk 6644CL	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
§J	Klaphekstraat 19b Ewijk 6644CL	0:00
§K	Klaphekstraat 19c Ewijk 6644CL	0:00
§L	Klaphekstraat 21 Ewijk 6644CL	0:00
§M	Klaphekstraat 23 Ewijk 6644CL	0:00
§N	Klaphekstraat 25 Ewijk 6644CL	0:00
§O	Klaphekstraat 27 Ewijk 6644CL	1:32
§P	Klaphekstraat 29 Ewijk 6644CL	1:41
§Q	Klaphekstraat 31 Ewijk 6644CL	1:46
§R	Klaphekstraat 32 Ewijk 6644CN	0:00
§S	Klaphekstraat 34 Ewijk 6644CN	0:00
§T	Klaphekstraat 36 Ewijk 6644CN	0:00
§U	Klaphekstraat 38 Ewijk 6644CN	0:00
§V	Klaphekstraat 40 Ewijk 6644CN	0:00
§W	Klaphekstraat 42 Ewijk 6644CN	0:00
§X	Klaphekstraat 44 Ewijk 6644CN	0:00
§Y	Klaphekstraat 46 Ewijk 6644CN	0:00
§Z	Klaphekstraat 48 Ewijk 6644CN	0:00
¨A	Klaphekstraat 48a Ewijk 6644CN	0:00
¨B	Klaphekstraat 52 Ewijk 6644CN	0:00
¨C	Klaphekstraat 54 Ewijk 6644CN	0:00
¨D	Klaphekstraat 58a Ewijk 6644CN	0:00
¨E	Klaphekstraat 27a Ewijk 6644CL	0:00
¨F	Klaphekstraat 27b Ewijk 6644CL	0:00
¨G	Klaphekstraat 25c Ewijk 6644CL	0:00
¨H	Klaphekstraat 27c Ewijk 6644CL	0:00
¨I	Klaphekstraat 25b Ewijk 6644CL	0:00
¨J	Kling 6 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨K	Kling 8 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨L	Kling 10 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨M	Kling 12 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨N	Kling 14 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨O	Kling 16 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨P	Kling 18 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨Q	Kling 20 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨R	Kling 22 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨S	Kling 24 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨T	Kling 26 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨U	Kling 29 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨V	Kling 31 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨W	Kling 33 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨X	Kling 35 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨Y	Kling 37 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨Z	Kling 39 Beuningen Gld 6641HS	0:00
©A	Klokkengieter 2 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©B	Klokkengieter 4 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©C	Klokkengieter 6 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©D	Klokkengieter 8 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©E	Klokkengieter 10 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©F	Klokkengieter 12 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©G	Klokkengieter 12a Beuningen Gld 6641GG	0:00
©H	Klokkengieter 14 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©I	Klokkengieter 16 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©J	Klokkengieter 18 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©K	Klokkengieter 20 Beuningen Gld 6641GG	0:00
©L	Klompenmaker 12 Beuningen Gld 6641DP	0:50
©M	Klompenmaker 13 Beuningen Gld 6641DP	0:53
©N	Klompenmaker 14 Beuningen Gld 6641DP	0:51
©O	Klompenmaker 16 Beuningen Gld 6641DP	0:52
©P	Klompenmaker 18 Beuningen Gld 6641DP	0:53
©Q	Klompenmaker 1 Beuningen Gld 6641DP	0:50
©R	Klompenmaker 2 Beuningen Gld 6641DP	0:00
©S	Klompenmaker 3 Beuningen Gld 6641DP	0:50
©T	Klompenmaker 4 Beuningen Gld 6641DP	0:00
©U	Klompenmaker 5 Beuningen Gld 6641DP	0:50

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
©V	Klompenmaker 6 Beuningen Gld 6641DP	0:49
©W	Klompenmaker 7 Beuningen Gld 6641DP	0:51
©X	Klompenmaker 8 Beuningen Gld 6641DP	0:49
©Y	Klompenmaker 9 Beuningen Gld 6641DP	0:52
©Z	Klompenmaker 10 Beuningen Gld 6641DP	0:50
ªA	Klompenmaker 11 Beuningen Gld 6641DP	0:52
ªB	Knoop 1 Beuningen Gld 6641RD	0:00
ªC	Knoop 2 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªD	Knoop 3 Beuningen Gld 6641RD	0:00
ªE	Knoop 4 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªF	Knoop 5 Beuningen Gld 6641RD	0:00
ªG	Knoop 6 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªH	Knoop 7 Beuningen Gld 6641RD	0:00
ªI	Knoop 8 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªJ	Knoop 9 Beuningen Gld 6641RD	0:00
ªK	Knoop 10 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªL	Knoop 11 Beuningen Gld 6641RD	0:00
ªM	Knoop 12 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªN	Knoop 13 Beuningen Gld 6641RD	0:00
ªO	Knoop 14 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªP	Knoop 15 Beuningen Gld 6641RD	0:00
ªQ	Knoop 16 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªR	Knoop 17 Beuningen Gld 6641RD	0:00
ªS	Knoop 18 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªT	Knoop 20 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªU	Knoop 22 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªV	Knoop 24 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªW	Knoop 26 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªX	Knoop 28 Beuningen Gld 6641RE	0:00
ªY	Koningstraat 3a Beuningen Gld 6641KS	0:00
ªZ	Koningstraat 3b Beuningen Gld 6641KS	0:00
«A	Koningstraat 3c Beuningen Gld 6641KS	0:00
«B	Koningstraat 3d Beuningen Gld 6641KS	0:00
«C	Koningstraat 3e Beuningen Gld 6641KS	0:00
«D	Koningstraat 4 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«E	Koningstraat 5 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«F	Koningstraat 5a Beuningen Gld 6641KS	0:00
«G	Koningstraat 5b Beuningen Gld 6641KS	0:00
«H	Koningstraat 5c Beuningen Gld 6641KS	0:00
«I	Koningstraat 5d Beuningen Gld 6641KS	0:00
«J	Koningstraat 5e Beuningen Gld 6641KS	0:00
«K	Koningstraat 5f Beuningen Gld 6641KS	0:00
«L	Koningstraat 5g Beuningen Gld 6641KS	0:00
«M	Koningstraat 5h Beuningen Gld 6641KS	0:00
«N	Koningstraat 5k Beuningen Gld 6641KS	0:00
«O	Koningstraat 6 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«P	Koningstraat 7 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«Q	Koningstraat 8 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«R	Koningstraat 9 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«S	Koningstraat 10 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«T	Koningstraat 11 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«U	Koningstraat 12 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«V	Koningstraat 13 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«W	Koningstraat 14 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«X	Koningstraat 15 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«Y	Koningstraat 16 Beuningen Gld 6641KS	0:26
«Z	Koningstraat 17 Beuningen Gld 6641KS	0:45
¬A	Koningstraat 17a Beuningen Gld 6641KS	0:30
¬B	Koningstraat 18 Beuningen Gld 6641KS	0:08
¬C	Koningstraat 19 Beuningen Gld 6641KS	0:24
¬D	Koningstraat 20 Beuningen Gld 6641KS	0:04
¬E	Koningstraat 21 Beuningen Gld 6641KS	0:27
¬F	Koningstraat 22 Beuningen Gld 6641KS	0:10
¬G	Koningstraat 23 Beuningen Gld 6641KS	0:20

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¬H	Koningstraat 23a Beuningen Gld 6641KS	0:02
¬I	Koningstraat 24 Beuningen Gld 6641KS	0:06
¬J	Koningstraat 25 Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬K	Koningstraat 25a Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬L	Koningstraat 26 Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬M	Koningstraat 27 Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬N	Koningstraat 27a Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬O	Koningstraat 27b Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬P	Koningstraat 27c Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬Q	Koningstraat 27d Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬R	Koningstraat 28 Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬S	Koningstraat 29 Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬T	Koningstraat 30 Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬U	Koningstraat 31 Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬V	Koningstraat 32 Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬W	Koningstraat 34 Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬X	Koningstraat 36 Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬Y	Koningstraat 38 Beuningen Gld 6641KS	0:00
¬Z	Koningstraat 40 Beuningen Gld 6641KS	0:00
-A	Koningstraat 42 Beuningen Gld 6641KS	0:00
-B	Koningstraat 44 Beuningen Gld 6641KS	0:00
-C	Koningstraat 48 Beuningen Gld 6641KS	0:00
-D	Koningstraat 1 Ewijk 6644KH	1:09
-E	Koningstraat 1a Ewijk 6644KH	1:04
-F	Koningstraat 2 Ewijk 6644KK	1:00
-G	Koningstraat 3 Ewijk 6644KH	1:06
-H	Koningstraat 4 Ewijk 6644KK	1:08
-I	Koningstraat 4a Ewijk 6644KK	1:26
-J	Koningstraat 4b Ewijk 6644KK	1:45
-K	Koningstraat 5 Ewijk 6644KH	1:07
-L	Koningstraat 6 Ewijk 6644KK	1:54
-M	Koningstraat 6a Ewijk 6644KK	1:54
-N	Koningstraat 7 Ewijk 6644KH	1:18
-O	Koningstraat 7a Ewijk 6644KH	1:53
-P	Koningstraat 7b Ewijk 6644KH	1:24
-Q	Koningstraat 8 Ewijk 6644KK	1:52
-R	Koningstraat 9 Ewijk 6644KH	2:00
-S	Koningstraat 10 Ewijk 6644KK	1:49
-T	Koningstraat 11b Ewijk 6644KH	2:23
-U	Koningstraat 12 Ewijk 6644KK	1:50
-V	Koningstraat 13 Ewijk 6644KH	2:13
-W	Koningstraat 14 Ewijk 6644KK	1:31
-X	Koningstraat 15 Ewijk 6644KH	1:45
-Y	Koningstraat 16 Ewijk 6644KK	0:14
-Z	Koningstraat 16a Ewijk 6644KK	0:00
®A	Koningstraat 17 Ewijk 6644KH	1:37
®B	Koningstraat 18 Ewijk 6644KK	0:47
®C	Koningstraat 18a Ewijk 6644KK	0:47
®D	Koningstraat 19 Ewijk 6644KJ	0:57
®E	Koningstraat 20 Ewijk 6644KK	1:28
®F	Koningstraat 21 Ewijk 6644KJ	1:03
®G	Koningstraat 22 Ewijk 6644KK	2:23
®H	Koningstraat 23 Ewijk 6644KJ	1:29
®I	Koningstraat 24 Ewijk 6644KK	2:26
®J	Koningstraat 25 Ewijk 6644KJ	0:10
®K	Koningstraat 26 Ewijk 6644KK	2:31
®L	Koningstraat 27 Ewijk 6644KJ	0:48
®M	Koningstraat 28 Ewijk 6644KK	2:40
®N	Koningstraat 29 Ewijk 6644KJ	0:53
®O	Koningstraat 31 Ewijk 6644KJ	0:57
®P	Koningstraat 33 Ewijk 6644KJ	1:04
®Q	Koningstraat 35 Ewijk 6644KJ	1:21
®R	Koningstraat 37 Ewijk 6644KJ	1:28
®S	Koningstraat 37a Ewijk 6644KJ	1:32

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
®T	Koningstraat 39 Ewijk 6644KJ	2:28
®U	Koningstraat 41 Ewijk 6644KJ	2:38
®V	Koningstraat 43 Ewijk 6644KJ	3:28
®W	Koningstraat 45 Ewijk 6644KJ	3:56
®X	Koningstraat 47 Ewijk 6644KJ	4:20
®Y	Koningstraat 30 Winssen 6645KP	4:11
®Z	Koningstraat 32 Winssen 6645KP	3:42
¯A	Koningstraat 34 Winssen 6645KP	3:54
¯B	Koningstraat 34a Winssen 6645KP	5:54
¯C	Koningstraat 36 Winssen 6645KP	3:23
¯D	Koningstraat 38 Winssen 6645KP	3:52
¯E	Koningstraat 49 Winssen 6645KN	4:19
¯F	Koningstraat 53 Winssen 6645KN	5:53
¯G	Koningstraat 57 Winssen 6645KN	3:36
¯H	Koningstraat 55a Winssen 6645KN	5:20
¯I	Koningstraat 27a Ewijk 6644KJ	0:49
¯J	Koningstraat 27b Ewijk 6644KJ	0:51
¯K	Kooiker 1 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯L	Kooiker 2 Beuningen Gld 6641EM	0:00
¯M	Kooiker 3 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯N	Kooiker 4 Beuningen Gld 6641EM	0:00
¯O	Kooiker 5 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯P	Kooiker 6 Beuningen Gld 6641EM	0:00
¯Q	Kooiker 7 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯R	Kooiker 9 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯S	Kooiker 11 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯T	Kooiker 13 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯U	Kooiker 15 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯V	Kooistraat 5 Winssen 6645KT	39:50
¯W	Kooistraat 6 Winssen 6645KT	6:08
¯X	Kooistraat 7 Winssen 6645KT	32:54
¯Y	Kooistraat 3A Afferden 6654KH	0:00
¯Z	Kooistraat 4 Afferden 6654KH	0:59
°A	Kooistraat 3 Afferden 6654KH	0:00
°B	Koolzaadveld 1 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°C	Koolzaadveld 2 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°D	Koolzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°E	Koolzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°F	Koolzaadveld 7 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°G	Koolzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°H	Koolzaadveld 9 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°I	Koolzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°J	Koolzaadveld 11 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°K	Koolzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°L	Koolzaadveld 13 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°M	Koolzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°N	Koolzaadveld 15 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°O	Koolzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°P	Koolzaadveld 17 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°Q	Koolzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°R	Koolzaadveld 19 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°S	Koolzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°T	Koolzaadveld 21 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°U	Koolzaadveld 22 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°V	Koolzaadveld 23 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°W	Koolzaadveld 25 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°X	Koolzaadveld 27 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°Y	Koolzaadveld 29 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°Z	Koolzaadveld 31 Beuningen Gld 6641ST	0:00
±A	Koolzaadveld 33 Beuningen Gld 6641ST	0:00
±B	Koolzaadveld 35 Beuningen Gld 6641ST	0:00
±C	Koolzaadveld 37 Beuningen Gld 6641ST	0:00
±D	Koolzaadveld 39 Beuningen Gld 6641ST	0:00
±E	Koolzaadveld 41 Beuningen Gld 6641ST	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
±F	Koolzaadveld 43	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±G	Koolzaadveld 49	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±H	Koolzaadveld 51	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±I	Koolzaadveld 53	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±J	Koolzaadveld 55	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±K	Koolzaadveld 57	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±L	Koolzaadveld 59	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±M	Koolzaadveld 61	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±N	Koolzaadveld 63	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±O	Koolzaadveld 65	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±P	Koolzaadveld 69	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±Q	Koolzaadveld 71	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±R	Koolzaadveld 73	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±S	Koolzaadveld 75	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±T	Koolzaadveld 77	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±U	Koolzaadveld 79	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±V	Koolzaadveld 81	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±W	Koolzaadveld 83	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±X	Koolzaadveld 85	Beuningen Gld 6641SW	0:00
±Y	Koolzaadveld 87	Beuningen Gld 6641SW	0:00
±Z	Koolzaadveld 89	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²A	Koolzaadveld 91	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²B	Koolzaadveld 93	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²C	Koolzaadveld 95	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²D	Koolzaadveld 97	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²E	Koolzaadveld 99	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²F	Koolzaadveld 101	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²G	Koolzaadveld 103	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²H	Koperslager 1	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²I	Koperslager 2	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²J	Koperslager 3	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²K	Koperslager 4	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²L	Koperslager 5	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²M	Koperslager 6	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²N	Koperslager 7	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²O	Koperslager 8	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²P	Koperslager 9	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²Q	Koperslager 10	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²R	Koperslager 11	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²S	Koperslager 12	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²T	Koperslager 13	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²U	Koperslager 14	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²V	Koperslager 15	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²W	Koperslager 16	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²X	Koperslager 17	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²Y	Koperslager 18	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²Z	Koperslager 19	Beuningen Gld 6641GR	0:00
³A	Koperslager 20	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³B	Koperslager 22	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³C	Koperslager 24	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³D	Koperslager 26	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³E	Koperslager 28	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³F	Koperslager 30	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³G	Koperslager 32	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³H	Koperslager 34	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³I	Koperslager 36	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³J	Koperslager 38	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³K	Koperslager 40	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³L	Koperslager 42	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³M	Koperslager 44	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³N	Koperslager 46	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³O	Koperslager 48	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³P	Koperslager 50	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³Q	Korenstraat 1	Bergharen 6617CB	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
³R	Korenstraat 3 Bergharen 6617CB	0:00
³S	Korenstraat 5 Bergharen 6617CB	0:00
³T	Korenstraat 7 Bergharen 6617CB	0:00
³U	Korenstraat 8 Bergharen 6617CB	0:00
³V	Korenstraat 9 Bergharen 6617CB	0:00
³W	Korenstraat 10 Bergharen 6617CB	0:00
³X	Korenstraat 11 Bergharen 6617CB	0:00
³Y	Korenstraat 12 Bergharen 6617CB	0:00
³Z	Korenstraat 14 Bergharen 6617CB	0:00
´A	Korenveld 1 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´B	Korenveld 2 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´C	Korenveld 3 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´D	Korenveld 4 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´E	Korenveld 5 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´F	Korenveld 6 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´G	Korenveld 7 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´H	Korenveld 8 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´I	Korenveld 9 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´J	Korenveld 10 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´K	Korenveld 11 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´L	Korenveld 12 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´M	Korhoenlaan 6 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´N	Korhoenlaan 8 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´O	Korhoenlaan 10 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´P	Korhoenlaan 12 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´Q	Korhoenlaan 14 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´R	Korhoenlaan 15 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´S	Korhoenlaan 16 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´T	Korhoenlaan 17 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´U	Korhoenlaan 18 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´V	Korhoenlaan 19 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´W	Korhoenlaan 20 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´X	Korhoenlaan 21 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´Y	Korhoenlaan 22 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´Z	Korhoenlaan 23 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µA	Korhoenlaan 24 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µB	Korhoenlaan 25 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µC	Korhoenlaan 26 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µD	Korhoenlaan 27 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µE	Korhoenlaan 28 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µF	Korhoenlaan 29 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µG	Korhoenlaan 30 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µH	Korhoenlaan 31 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µI	Korhoenlaan 32 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µJ	Korhoenlaan 33 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µK	Korhoenlaan 34 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µL	Korhoenlaan 35 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µM	Korhoenlaan 36 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µN	Korhoenlaan 38 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µO	Korhoenlaan 39 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µP	Korhoenlaan 40 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µQ	Korhoenlaan 41 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µR	Korhoenlaan 42 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µS	Korhoenlaan 43 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µT	Korhoenlaan 44 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µU	Korhoenlaan 45 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µV	Korhoenlaan 46 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µW	Korhoenlaan 47 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µX	Korhoenlaan 48 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µY	Korhoenlaan 49 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µZ	Korhoenlaan 50 Beuningen Gld 6641XS	0:00
¶A	Korhoenlaan 51 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶B	Korhoenlaan 53 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶C	Korhoenlaan 55 Beuningen Gld 6641XR	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¶D	Korhoenlaan 57 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶E	Korhoenlaan 59 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶F	Korhoenlaan 61 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶G	Korhoenlaan 63 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶H	Korhoenlaan 65 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶I	Korhoenlaan 67 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶J	Korhoenlaan 69 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶K	Korhoenlaan 71 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶L	Korhoenlaan 73 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶M	Korhoenlaan 75 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶N	Korhoenlaan 77 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶O	Korhoenlaan 79 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶P	Korhoenlaan 81 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶Q	Korhoenlaan 83 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶R	Korhoenlaan 85 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶S	Korte Kar 1 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶T	Korte Kar 2 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶U	Korte Kar 3 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶V	Korte Kar 4 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶W	Korte Kar 5 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶X	Korte Kar 6 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶Y	Korte Kar 7 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶Z	Korte Kar 8 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·A	Korte Kar 9 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·B	Korte Kar 10 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·C	Korte Kar 11 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·D	Korte Kar 12 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·E	Korte Kar 13 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·F	Korte Kar 14 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·G	Korte Kar 16 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·H	Korte Kar 18 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·I	Kortendijk 1 Bergharen 6617AS	1:17
·J	Kortendijk 2 Bergharen 6617AS	1:18
·K	Kortendijk 4 Bergharen 6617AS	1:42
·L	Kortendijk 7 Bergharen 6617AS	1:21
·M	Kortendijk 11 Bergharen 6617AS	1:33
·N	Kortendijk 4B Bergharen 6617AS	1:43
·O	Kromme Dissel 1 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·P	Kromme Dissel 3 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·Q	Kromme Dissel 5 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·R	Kromme Dissel 7 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·S	Krommehoekstraat 1 Beuningen Gld 6641KR	0:53
·T	Krommehoekstraat 2 Beuningen Gld 6641KR	0:51
·U	Krommehoekstraat 3 Beuningen Gld 6641KR	0:55
·V	Krommehoekstraat 4 Beuningen Gld 6641KR	0:00
·W	Krommehoekstraat 5 Beuningen Gld 6641KR	0:56
·X	Krommehoekstraat 6 Beuningen Gld 6641KR	0:51
·Y	Krommehoekstraat 7 Beuningen Gld 6641KR	0:56
·Z	Krommehoekstraat 8 Beuningen Gld 6641KR	0:51
¸A	Krommehoekstraat 10 Beuningen Gld 6641KR	0:51
¸B	Krommehoekstraat 11 Beuningen Gld 6641KR	0:55
¸C	Krommehoekstraat 12 Beuningen Gld 6641KR	0:52
¸D	Krommehoekstraat 13 Beuningen Gld 6641KR	0:56
¸E	Krommehoekstraat 14 Beuningen Gld 6641KR	0:51
¸F	Krommehoekstraat 15 Beuningen Gld 6641KR	0:57
¸G	Krommehoekstraat 16 Beuningen Gld 6641KR	0:52
¸H	Krommehoekstraat 17 Beuningen Gld 6641KR	0:57
¸I	Krommehoekstraat 18 Beuningen Gld 6641KR	0:52
¸J	Krommehoekstraat 19 Beuningen Gld 6641KR	0:57
¸K	Krommehoekstraat 20 Beuningen Gld 6641KR	1:03
¸L	Krommehoekstraat 21 Beuningen Gld 6641KR	0:57
¸M	Krommehoekstraat 22 Beuningen Gld 6641KR	1:11
¸N	Krommehoekstraat 23 Beuningen Gld 6641KR	0:57
¸O	Krommehoekstraat 24 Beuningen Gld 6641KR	1:37

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¸P	Krommehoekstraat 25 Beuningen Gld 6641KR	0:57
¸Q	Krommehoekstraat 27 Beuningen Gld 6641KR	0:58
¸R	Krommehoekstraat 29 Beuningen Gld 6641KR	0:57
¸S	Krommehoekstraat 31 Beuningen Gld 6641KR	0:59
¸T	Krommehoekstraat 33 Beuningen Gld 6641KR	1:00
¸U	Krommehoekstraat 35 Beuningen Gld 6641KR	1:01
¸V	Krommehoekstraat 39 Beuningen Gld 6641KR	1:32
¸W	Krommehoekstraat 41 Beuningen Gld 6641KR	1:27
¸X	Krommehoekstraat 43 Beuningen Gld 6641KR	1:09
¸Y	Kuiper 1 Beuningen Gld 6641DN	0:00
¸Z	Kuiper 3 Beuningen Gld 6641DN	0:49
¹A	Kuiper 5 Beuningen Gld 6641DN	0:51
¹B	Kuiper 7 Beuningen Gld 6641DN	0:51
¹C	Kuiper 9 Beuningen Gld 6641DN	0:52
¹D	Laarsdijk 5 Bergharen 6617KG	0:00
¹E	Laarstraat 10 Afferden 6654KJ	0:46
¹F	Lagunesingel 2 Beuningen Gld 6642EA	1:08
¹G	Lagunesingel 4 Beuningen Gld 6642EA	1:08
¹H	Lagunesingel 6 Beuningen Gld 6642EA	1:09
¹I	Lagunesingel 8 Beuningen Gld 6642EA	1:08
¹J	Lagunesingel 10 Beuningen Gld 6642EA	1:09
¹K	Lagunesingel 12 Beuningen Gld 6642EA	1:09
¹L	Lagunesingel 14 Beuningen Gld 6642EA	1:09
¹M	Lagunesingel 16 Beuningen Gld 6642EA	1:10
¹N	Lagunesingel 18 Beuningen Gld 6642EA	1:10
¹O	Lagunesingel 20 Beuningen Gld 6642EA	1:10
¹P	Lagunesingel 22 Beuningen Gld 6642EA	1:09
¹Q	Lagunesingel 24 Beuningen Gld 6642EA	1:11
¹R	Lagunesingel 26 Beuningen Gld 6642EA	1:11
¹S	Lagunesingel 28 Beuningen Gld 6642EA	1:10
¹T	Lagunesingel 30 Beuningen Gld 6642EA	1:11
¹U	Lagunesingel 32 Beuningen Gld 6642EA	1:10
¹V	Lagunesingel 34 Beuningen Gld 6642EA	1:10
¹W	Lagunesingel 36 Beuningen Gld 6642EA	1:10
¹X	Lagunesingel 38 Beuningen Gld 6642EA	1:10
¹Y	Lagunesingel 40 Beuningen Gld 6642EA	1:09
¹Z	Lagunesingel 42 Beuningen Gld 6642EA	1:09
ºA	Lagunesingel 44 Beuningen Gld 6642EA	1:08
ºB	Lagunesingel 46 Beuningen Gld 6642EA	1:09
ºC	Lagunesingel 48 Beuningen Gld 6642EB	1:07
ºD	Lagunesingel 50 Beuningen Gld 6642EB	1:07
ºE	Lagunesingel 52 Beuningen Gld 6642EB	1:05
ºF	Lagunesingel 54 Beuningen Gld 6642EB	1:06
ºG	Lagunesingel 56 Beuningen Gld 6642EB	1:06
ºH	Lagunesingel 58 Beuningen Gld 6642EB	1:05
ºI	Lagunesingel 60 Beuningen Gld 6642EB	1:05
ºJ	Lagunesingel 62 Beuningen Gld 6642EB	1:04
ºK	Lagunesingel 64 Beuningen Gld 6642EB	1:04
ºL	Lagunesingel 66 Beuningen Gld 6642EB	1:04
ºM	Lagunesingel 68 Beuningen Gld 6642EB	1:03
ºN	Lagunesingel 70 Beuningen Gld 6642EB	1:03
ºO	Lagunesingel 72 Beuningen Gld 6642EB	1:02
ºP	Lagunesingel 74 Beuningen Gld 6642EB	1:02
ºQ	Lagunesingel 76 Beuningen Gld 6642EB	1:00
ºR	Lagunesingel 78 Beuningen Gld 6642EB	1:01
ºS	Lagunesingel 80 Beuningen Gld 6642EB	1:01
ºT	Lagunesingel 82 Beuningen Gld 6642EB	1:00
ºU	Lagunesingel 84 Beuningen Gld 6642EB	1:00
ºV	Lagunesingel 86 Beuningen Gld 6642EB	0:59
ºW	Lagunesingel 88 Beuningen Gld 6642EB	0:58
ºX	Lagunesingel 90 Beuningen Gld 6642EB	0:58
ºY	Lagunesingel 92 Beuningen Gld 6642EB	0:58
ºZ	Lagunesingel 94 Beuningen Gld 6642EB	0:58
»A	Lagunesingel 96 Beuningen Gld 6642EB	0:57

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
»B	Lagunesingel 98	Beuningen Gld 6642EB	0:56
»C	Lagunesingel 100	Beuningen Gld 6642EB	0:54
»D	Lagunesingel 102	Beuningen Gld 6642EC	0:53
»E	Lagunesingel 104	Beuningen Gld 6642EC	0:53
»F	Lagunesingel 106	Beuningen Gld 6642EC	0:53
»G	Lagunesingel 108	Beuningen Gld 6642EC	0:52
»H	Lagunesingel 110	Beuningen Gld 6642EC	0:52
»I	Lagunesingel 112	Beuningen Gld 6642EC	0:52
»J	Lagunesingel 114	Beuningen Gld 6642EC	0:51
»K	Lagunesingel 116	Beuningen Gld 6642EC	0:50
»L	Lagunesingel 118	Beuningen Gld 6642EC	0:50
»M	Lagunesingel 120	Beuningen Gld 6642EC	0:49
»N	Lagunesingel 122	Beuningen Gld 6642EC	0:49
»O	Lagunesingel 124	Beuningen Gld 6642EC	0:48
»P	Lagunesingel 126	Beuningen Gld 6642EC	0:48
»Q	Lagunesingel 128	Beuningen Gld 6642EC	0:48
»R	Lagunesingel 130	Beuningen Gld 6642EC	0:47
»S	Lagunesingel 132	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»T	Lagunesingel 134	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»U	Lagunesingel 136	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»V	Lagunesingel 138	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»W	Lagunesingel 140	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»X	Lagunesingel 142	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»Y	Lagunesingel 144	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»Z	Lagunesingel 146	Beuningen Gld 6642EC	0:00
¼A	Lagunesingel 148	Beuningen Gld 6642EC	0:00
¼B	Lagunesingel 150	Beuningen Gld 6642EC	0:00
¼C	Lampeland 1	Ewijk 6644BW	0:00
¼D	Lampeland 2	Ewijk 6644BX	0:00
¼E	Lampeland 3	Ewijk 6644BW	0:00
¼F	Lampeland 4	Ewijk 6644BX	0:00
¼G	Lampeland 5	Ewijk 6644BW	0:00
¼H	Lampeland 6	Ewijk 6644BX	0:00
¼I	Lampeland 7	Ewijk 6644BW	0:00
¼J	Lampeland 8	Ewijk 6644BX	0:00
¼K	Lampeland 9	Ewijk 6644BW	0:00
¼L	Lampeland 10	Ewijk 6644BX	0:00
¼M	Lampeland 11	Ewijk 6644BW	0:00
¼N	Lampeland 12	Ewijk 6644BX	0:00
¼O	Lampeland 14	Ewijk 6644BX	0:00
¼P	Lampeland 16	Ewijk 6644BX	0:00
¼Q	Lampeland 18	Ewijk 6644BX	0:00
¼R	Lampeland 20	Ewijk 6644BX	0:00
¼S	Lampeland 22	Ewijk 6644BX	0:00
¼T	Lampeland 24	Ewijk 6644BX	0:00
¼U	Lampeland 26	Ewijk 6644BX	0:00
¼V	Lampeland 28	Ewijk 6644BX	0:00
¼W	Lampeland 30	Ewijk 6644BX	0:00
¼X	Lampeland 32	Ewijk 6644BX	0:00
¼Y	Lampeland 34	Ewijk 6644BX	0:00
¼Z	Lampeland 36	Ewijk 6644BZ	0:00
½A	Lampeland 38	Ewijk 6644BZ	0:00
½B	Lampeland 40	Ewijk 6644BZ	0:00
½C	Lampeland 42	Ewijk 6644BZ	0:00
½D	Lampeland 44	Ewijk 6644BZ	0:00
½E	Lampeland 46	Ewijk 6644BZ	0:00
½F	Lampeland 48	Ewijk 6644BZ	0:00
½G	Lampeland 50	Ewijk 6644BZ	0:00
½H	Lampeland 52	Ewijk 6644BZ	0:00
½I	Lampeland 54	Ewijk 6644BZ	0:00
½J	Lampeland 56	Ewijk 6644BZ	0:00
½K	Lampeland 58	Ewijk 6644BZ	0:00
½L	Lampeland 60	Ewijk 6644BZ	0:00
½M	Lampeland 62	Ewijk 6644BZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
½N	Lampeland 64	Ewijk 6644BZ	0:00
½O	Lampeland 66	Ewijk 6644BZ	0:00
½P	Lampeland 68	Ewijk 6644BZ	0:00
½Q	Lange Dreef 1	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½R	Lange Dreef 2	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½S	Lange Dreef 3	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½T	Lange Dreef 4	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½U	Lange Dreef 5	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½V	Lange Dreef 6	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½W	Lange Dreef 7	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½X	Lange Dreef 8	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½Y	Lange Dreef 9	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½Z	Lange Dreef 10	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾A	Lange Dreef 11	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾B	Lange Dreef 12	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾C	Lange Dreef 13	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾D	Lange Dreef 14	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾E	Lange Dreef 15	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾F	Lange Dreef 16	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾G	Lange Dreef 17	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾H	Lange Dreef 18	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾I	Lange Dreef 19	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾J	Lange Dreef 20	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾K	Lange Dreef 21	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾L	Lange Dreef 22	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾M	Lange Dreef 23	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾N	Lange Dreef 24	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾O	Lange Dreef 25	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾P	Lange Dreef 26	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾Q	Lange Dreef 27	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾R	Lange Dreef 28	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾S	Lange Dreef 29	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾T	Lange Dreef 30	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾U	Lange Dreef 31	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾V	Lange Dreef 32	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾W	Lange Dreef 33	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¾X	Lange Dreef 34	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾Y	Lange Dreef 35	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¾Z	Lange Dreef 36	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¿A	Lange Dreef 37	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿B	Lange Dreef 38	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿C	Lange Dreef 39	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿D	Lange Dreef 40	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿E	Lange Dreef 41	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿F	Lange Dreef 42	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿G	Lange Dreef 43	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿H	Lange Dreef 44	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿I	Lange Dreef 45	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿J	Lange Dreef 46	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿K	Lange Dreef 47	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿L	Lange Dreef 48	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿M	Lange Dreef 49	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿N	Lange Dreef 50	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿O	Lange Dreef 51	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿P	Lange Dreef 52	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿Q	Lange Dreef 54	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿R	Lange Dreef 56	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿S	Lange Dreef 58	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿T	Lange Dreef 60	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿U	Lange Dreef 62	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿V	Lange Dreef 64	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿W	Lange Dreef 66	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿X	Lange Dreef 68	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿Y	Lange Dreef 70	Beuningen Gld 6641WK	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¿Z	Leegstraat 6 Winssen 6645BC	0:00
ÀA	Leegstraat 7d Winssen 6645BA	0:00
ÀB	Leegstraat 7e Winssen 6645BA	0:00
ÀC	Leegstraat 7f Winssen 6645BA	0:00
ÀD	Leegstraat 7g Winssen 6645BA	0:00
ÀE	Leegstraat 7h Winssen 6645BA	0:00
ÀF	Leegstraat 7j Winssen 6645BA	0:00
ÀG	Leegstraat 8 Winssen 6645BC	0:00
ÀH	Leegstraat 9 Winssen 6645BA	0:00
ÀI	Leegstraat 11 Winssen 6645BA	0:00
ÀJ	Leegstraat 12 Winssen 6645BC	0:00
ÀK	Leegstraat 14 Winssen 6645BC	0:00
ÀL	Leegstraat 14a Winssen 6645BC	0:00
ÀM	Leegstraat 16a Winssen 6645BC	2:16
ÀN	Leegstraat 16b Winssen 6645BC	1:45
ÀO	Leegstraat 17 Winssen 6645BA	0:00
ÀP	Leegstraat 18 Winssen 6645BC	3:02
ÀQ	Leegstraat 19 Winssen 6645BA	0:00
ÀR	Leegstraat 20 Winssen 6645BC	4:17
ÀS	Leegstraat 21 Winssen 6645BA	0:00
ÀT	Leegstraat 22 Winssen 6645BC	4:57
ÀU	Leegstraat 23 Winssen 6645BA	0:00
ÀV	Leegstraat 23a Winssen 6645BA	0:00
ÀW	Leegstraat 25 Winssen 6645BB	0:57
ÀX	Leegstraat 27 Winssen 6645BB	1:24
ÀY	Leegstraat 29 Winssen 6645BB	1:43
ÀZ	Leegstraat 31 Winssen 6645BB	1:56
ÁA	Leegstraat 33 Winssen 6645BB	2:12
ÁB	Leegstraat 33a Winssen 6645BB	2:15
ÁC	Leegstraat 35 Winssen 6645BB	3:03
ÁD	Leegstraat 37 Winssen 6645BB	3:16
ÁE	Leegstraat 39 Winssen 6645BB	4:05
ÁF	Leegstraat 41 Winssen 6645BB	4:57
ÁG	Leegstraat 43 Winssen 6645BB	4:38
ÁH	Leegstraat 14b Winssen 6645BC	1:11
ÁI	Leegstraat 11a Winssen 6645BA	0:00
ÁJ	Leegstraat 15 Winssen 6645BA	0:00
ÁK	Leegstraat 10 Winssen 6645BC	0:00
ÁL	Leerlooier 1 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÁM	Leerlooier 2 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÁN	Leerlooier 3 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÁO	Leerlooier 4 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÁP	Leerlooier 5 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÁQ	Leerlooier 6 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÁR	Leerlooier 7 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÁS	Leerlooier 8 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÁT	Leerlooier 9 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÁU	Leerlooier 10 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÁV	Leerlooier 11 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÁW	Leerlooier 12 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÁX	Leerlooier 13 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÁY	Leerlooier 14 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÁZ	Leerlooier 15 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÂA	Leerlooier 16 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÂB	Leerlooier 17 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÂC	Leerlooier 18 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÂD	Leerlooier 19 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÂE	Leerlooier 20 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÂF	Leerlooier 21 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÂG	Leerlooier 22 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÂH	Leerlooier 23 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÂI	Leerlooier 24 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÂJ	Leerlooier 25 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÂK	Leerlooier 26 Beuningen Gld 6641DK	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÂL	Leerlooier 27 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÂM	Leerlooier 28 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÂN	Leerlooier 29 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÂO	Leerlooier 30 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÂP	Leerlooier 31 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÂQ	Leerlooier 32 Beuningen Gld 6641DK	0:00
ÂR	Leerlooier 33 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÂS	Leerlooier 35 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÂT	Leerlooier 36 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÂU	Leerlooier 37 Beuningen Gld 6641DJ	0:49
ÂV	Leerlooier 38 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÂW	Leerlooier 39 Beuningen Gld 6641DJ	0:49
ÂX	Leerlooier 40 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÂY	Leerlooier 41 Beuningen Gld 6641DJ	0:49
ÂZ	Leerlooier 42 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃA	Leerlooier 43 Beuningen Gld 6641DJ	0:49
ÃB	Leerlooier 44 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃC	Leerlooier 45 Beuningen Gld 6641DJ	0:49
ÃD	Leerlooier 46 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃE	Leerlooier 47 Beuningen Gld 6641DJ	0:50
ÃF	Leerlooier 48 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃG	Leerlooier 49 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÃH	Leerlooier 50 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃI	Leerlooier 51 Beuningen Gld 6641DJ	0:00
ÃJ	Leerlooier 52 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃK	Leerlooier 54 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃL	Leerlooier 56 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃM	Leerlooier 58 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃN	Leerlooier 60 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃO	Leerlooier 62 Beuningen Gld 6641DL	0:00
ÃP	Leigraaf 4 Beuningen Gld 6641DH	0:00
ÃQ	Lier 2 Ewijk 6644DX	0:00
ÃR	Lier 4 Ewijk 6644DX	0:00
ÃS	Lier 6 Ewijk 6644DX	0:00
ÃT	Lier 8 Ewijk 6644DX	0:00
ÃU	Lier 10 Ewijk 6644DX	0:00
ÃV	Lier 12 Ewijk 6644DX	0:00
ÃW	Lier 14 Ewijk 6644DX	0:00
ÃX	Lier 16 Ewijk 6644DX	0:00
ÃY	Lijnzaadveld 1 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÃZ	Lijnzaadveld 3 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄA	Lijnzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄB	Lijnzaadveld 5 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄC	Lijnzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄD	Lijnzaadveld 7 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄE	Lijnzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄF	Lijnzaadveld 9 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄG	Lijnzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄH	Lijnzaadveld 11 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄI	Lijnzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄJ	Lijnzaadveld 13 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄK	Lijnzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄL	Lijnzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄM	Lijnzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄN	Lijnzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄO	Luit 1 Ewijk 6644DS	0:00
ÄP	Luit 2 Ewijk 6644DS	0:00
ÄQ	Luit 3 Ewijk 6644DS	0:00
ÄR	Luit 4 Ewijk 6644DS	0:00
ÄS	Luit 5 Ewijk 6644DS	0:00
ÄT	Luit 6 Ewijk 6644DS	0:00
ÄU	Luit 7 Ewijk 6644DS	0:00
ÄV	Luit 8 Ewijk 6644DS	0:00
ÄW	Luit 8a Ewijk 6644DS	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÄX	Luit 9 Ewijk 6644DS	0:00
ÄY	Luit 10 Ewijk 6644DS	0:00
ÄZ	Luit 11 Ewijk 6644DS	0:00
ÅA	Luit 12 Ewijk 6644DS	0:00
ÅB	Luit 13 Ewijk 6644DS	0:00
ÅC	Luit 14 Ewijk 6644DS	0:00
ÅD	Luit 15 Ewijk 6644DS	0:50
ÅE	Luit 16 Ewijk 6644DS	0:00
ÅF	Luit 17 Ewijk 6644DS	0:52
ÅG	Luit 18 Ewijk 6644DS	0:00
ÅH	Luit 19 Ewijk 6644DS	0:57
ÅI	Luit 20 Ewijk 6644DS	0:00
ÅJ	Luit 21 Ewijk 6644DS	0:58
ÅK	Luit 22 Ewijk 6644DS	0:51
ÅL	Luit 23 Ewijk 6644DS	1:00
ÅM	Luit 24 Ewijk 6644DS	0:51
ÅN	Luit 25 Ewijk 6644DS	1:03
ÅO	Luit 26 Ewijk 6644DS	0:52
ÅP	Luit 28 Ewijk 6644DS	0:55
ÅQ	Macrinushof 1 Beuningen Gld 6642BC	2:50
ÅR	Macrinushof 2 Beuningen Gld 6642BC	2:47
ÅS	Macrinushof 3 Beuningen Gld 6642BC	2:50
ÅT	Macrinushof 4 Beuningen Gld 6642BC	2:47
ÅU	Macrinushof 5 Beuningen Gld 6642BC	2:52
ÅV	Macrinushof 6 Beuningen Gld 6642BC	2:48
ÅW	Macrinushof 7 Beuningen Gld 6642BC	2:54
ÅX	Macrinushof 8 Beuningen Gld 6642BC	2:46
ÅY	Macrinushof 9 Beuningen Gld 6642BC	2:58
ÅZ	Macrinushof 11 Beuningen Gld 6642BC	2:59
ÆA	Macrinushof 13 Beuningen Gld 6642BC	3:00
ÆB	Macrinushof 15 Beuningen Gld 6642BC	3:00
ÆC	Maisveld 1 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆD	Maisveld 2 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆE	Maisveld 3 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆF	Maisveld 4 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆG	Maisveld 5 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆH	Maisveld 6 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆI	Maisveld 7 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆJ	Maisveld 8 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆK	Maisveld 9 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆL	Maisveld 10 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆM	Maisveld 11 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆN	Maisveld 12 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆO	Maisveld 13 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆP	Maisveld 14 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆQ	Maisveld 15 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆR	Maisveld 16 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆS	Maisveld 17 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆT	Maisveld 18 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆU	Maisveld 19 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆV	Maisveld 20 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆW	Maisveld 21 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆX	Maisveld 22 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆY	Maisveld 23 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆZ	Maisveld 24 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÇA	Maisveld 25 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇB	Maisveld 26 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÇC	Maisveld 27 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇD	Maisveld 28 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÇE	Maisveld 29 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇF	Maisveld 31 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇG	Mandenvlechter 1 Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÇH	Mandenvlechter 2 Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÇI	Mandenvlechter 3 Beuningen Gld 6641GD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÇJ	Mandenvlechter 4	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÇK	Mandenvlechter 5	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÇL	Mandenvlechter 6	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÇM	Mandenvlechter 7	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÇN	Mandenvlechter 8	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÇO	Mandenvlechter 9	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÇP	Mandenvlechter 10	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÇQ	Mandenvlechter 11	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÇR	Mandenvlechter 12	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÇS	Mandenvlechter 13	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÇT	Mandenvlechter 14	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÇU	Mandenvlechter 15	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÇV	Mandenvlechter 16	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÇW	Mandenvlechter 17	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÇX	Mandenvlechter 18	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÇY	Mandenvlechter 19	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÇZ	Mandenvlechter 20	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÈA	Mandenvlechter 21	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈB	Mandenvlechter 22	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÈC	Mandenvlechter 23	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈD	Mandenvlechter 24	Beuningen Gld 6641GE	0:00
ÈE	Mandenvlechter 27	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈF	Mandenvlechter 29	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈG	Mandenvlechter 31	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈH	Mandenvlechter 33	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈI	Mandenvlechter 35	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈJ	Mandenvlechter 37	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈK	Mandenvlechter 39	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈL	Mandenvlechter 41	Beuningen Gld 6641GD	0:00
ÈM	Manegeweg 1	Bergharen 6617BM	0:00
ÈN	Manegeweg 2	Bergharen 6617BM	0:00
ÈO	Manegeweg 3	Bergharen 6617BM	0:00
ÈP	Manegeweg 4	Bergharen 6617BM	0:00
ÈQ	Manegeweg 5	Bergharen 6617BM	0:00
ÈR	Manegeweg 6	Bergharen 6617BM	0:00
ÈS	Marskramer 8	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈT	Marskramer 9	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÈU	Marskramer 10	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈV	Marskramer 11	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÈW	Marskramer 12	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈX	Marskramer 13	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÈY	Marskramer 14	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈZ	Marskramer 15	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÉA	Marskramer 16	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÉB	Marskramer 17	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÉC	Marskramer 18	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÉD	Marskramer 19	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÉE	Marskramer 20	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÉF	Mathaak 1	Beuningen Gld 6641XC	0:00
ÉG	Mathaak 2	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉH	Mathaak 3	Beuningen Gld 6641XC	0:00
ÉI	Mathaak 4	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉJ	Mathaak 5	Beuningen Gld 6641XC	0:00
ÉK	Mathaak 6	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉL	Mathaak 7	Beuningen Gld 6641XC	0:00
ÉM	Mathaak 8	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉN	Mathaak 9	Beuningen Gld 6641XC	0:00
ÉO	Mathaak 10	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉP	Mathaak 11	Beuningen Gld 6641XC	0:00
ÉQ	Mathaak 12	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉR	Mathaak 14	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉS	Mathaak 16	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉT	Mathaak 18	Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉU	Mathaak 20	Beuningen Gld 6641XB	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÉV	Mathaak 22 Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉW	Mathaak 24 Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉX	Mathaak 26 Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉY	Mathaak 28 Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÉZ	Mathaak 30 Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÊA	Mathaak 32 Beuningen Gld 6641XB	0:00
ÊB	Meerkoetlaan 9 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊC	Meerkoetlaan 11 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊD	Meerkoetlaan 13 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊE	Meerkoetlaan 15 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊF	Meerkoetlaan 17 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊG	Meerkoetlaan 19 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊH	Meerkoetlaan 21 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊI	Meerkoetlaan 23 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊJ	Meerkoetlaan 25 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊK	Meerkoetlaan 26 Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊL	Meerkoetlaan 27 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊM	Meerkoetlaan 28 Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊN	Meerkoetlaan 29 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊO	Meerkoetlaan 30 Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊP	Meerkoetlaan 31 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊQ	Meerkoetlaan 32 Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊR	Meerkoetlaan 33 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊS	Meerkoetlaan 34 Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊT	Meerkoetlaan 35 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊU	Meerkoetlaan 36 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÊV	Meerkoetlaan 37 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊW	Meerkoetlaan 38 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÊX	Meerkoetlaan 39 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊY	Meerkoetlaan 40 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÊZ	Meerkoetlaan 41 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ËA	Meerkoetlaan 42 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËB	Meerkoetlaan 43 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ËC	Meerkoetlaan 44 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËD	Meerkoetlaan 45 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ËE	Meerkoetlaan 46 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËF	Meerkoetlaan 47 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËG	Meerkoetlaan 48 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËH	Meerkoetlaan 49 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËI	Meerkoetlaan 50 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËJ	Meerkoetlaan 51 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËK	Meerkoetlaan 52 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËL	Meerkoetlaan 53 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËM	Meerkoetlaan 54 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËN	Meerkoetlaan 55 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËO	Meerkoetlaan 56 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËP	Meerkoetlaan 57 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËQ	Meerkoetlaan 58 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËR	Meerkoetlaan 59 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËS	Meerkoetlaan 60 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËT	Meerkoetlaan 61 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËU	Meerkoetlaan 62 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËV	Meerkoetlaan 63 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËW	Meerkoetlaan 64 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËX	Meerkoetlaan 65 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËY	Meerkoetlaan 66 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËZ	Meerkoetlaan 67 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌA	Meerkoetlaan 68 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌB	Meerkoetlaan 69 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌC	Meerkoetlaan 70 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌD	Meerkoetlaan 71 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌE	Meerkoetlaan 72 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌF	Meerkoetlaan 73 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌG	Meerkoetlaan 74 Beuningen Gld 6641ZD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÌH	Meerkoetlaan 75	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌI	Meerkoetlaan 76	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌJ	Meerkoetlaan 77	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌK	Meerkoetlaan 79	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌL	Meerkoetlaan 81	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌM	Meerkoetlaan 83	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌN	Meerkoetlaan 85	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌO	Meerkoetlaan 87	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌP	Meerkoetlaan 89	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌQ	Meerkoetlaan 91	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌR	Meerkoetlaan 93	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌS	Meerkoetlaan 95	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌT	Meerkoetlaan 97	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌU	Meerkoetlaan 99	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌV	Meerkoetlaan 101	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌW	Meerkoetlaan 103	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌX	Meerkoetlaan 105	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌY	Meerkoetlaan 107	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌZ	Meerkoetlaan 109	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍA	Meerkoetlaan 111	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍB	Meerkoetlaan 113	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍC	Meerkoetlaan 115	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍD	Meerkoetlaan 117	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍE	Meerkoetlaan 119	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍF	Meerkoetlaan 121	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍG	Meerkoetlaan 123	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍH	Meerkoetlaan 125	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍI	Meerkoetlaan 127	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍJ	Middenschip 1	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍK	Middenschip 2	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍL	Middenschip 3	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍM	Middenschip 4	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍN	Middenschip 5	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍO	Middenschip 6	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍP	Middenschip 7	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍQ	Middenschip 8	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍR	Middenschip 9	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍS	Middenschip 10	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍT	Middenschip 11	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍU	Middenschip 12	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍV	Middenschip 13	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍW	Middenschip 14	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍX	Middenschip 15	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍY	Middenschip 16	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍZ	Middenschip 17	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎA	Middenschip 18	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎB	Middenschip 19	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎC	Middenschip 20	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎD	Middenschip 21	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎE	Middenschip 22	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎF	Middenschip 23	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎG	Middenschip 24	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎH	Middenschip 25	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎI	Middenschip 26	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎJ	Middenschip 27	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎK	Middenschip 28	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎL	Middenschip 29	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎM	Middenschip 30	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎN	Middenschip 31	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎO	Middenschip 32	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎP	Middenschip 33	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎQ	Middenschip 35	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎR	Middenschip 37	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎS	Middenschip 39	Beuningen Gld 6641MX	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÎT	Middenschip 41	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎU	Middenschip 43	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎV	Middenschip 45	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎW	Middenschip 47	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎX	Middenschip 49	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎY	Middenschip 51	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎZ	Middenschip 53	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏA	Middenschip 55	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏB	Middenschip 34	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÏC	Middenschip 36	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÏD	Middenschip 38	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÏE	Middenschip 57	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏF	Middenschip 59	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏG	Middenschip 61	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏH	Mijl 1	Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÏI	Mijl 2	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÏJ	Mijl 3	Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÏK	Mijl 4	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÏL	Mijl 5	Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÏM	Mijl 6	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÏN	Mijl 7	Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÏO	Mijl 8	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÏP	Mijl 9	Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÏQ	Mijl 10	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÏR	Mijl 11	Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÏS	Mijl 12	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÏT	Mijl 13	Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÏU	Mijl 14	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÏV	Mijl 15	Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÏW	Mijl 16	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÏX	Mijl 17	Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÏY	Mijl 18	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÏZ	Mijl 19	Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÐA	Mijl 20	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐB	Mijl 21	Beuningen Gld 6641RG	0:00
ÐC	Mijl 22	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐD	Mijl 24	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐE	Mijl 26	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐF	Mijl 28	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐG	Mijl 30	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐH	Mijl 32	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐI	Mijl 34	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐJ	Mijl 36	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐK	Mijl 38	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐL	Mijl 40	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐM	Mijl 42	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐN	Mijl 44	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐO	Mijl 46	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐP	Mijl 48	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐQ	Mijl 50	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐR	Mijl 52	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐS	Mijl 54	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐT	Mijl 56	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐU	Mijl 58	Beuningen Gld 6641RH	0:00
ÐV	Molenstraat 14	Winssen 6645BT	0:00
ÐW	Molenstraat 16	Winssen 6645BT	0:00
ÐX	Molenstraat 16a	Winssen 6645BT	0:00
ÐY	Molenstraat 18	Winssen 6645BT	0:00
ÐZ	Molenstraat 20	Winssen 6645BT	0:00
ÑA	Molenstraat 22	Winssen 6645BV	0:00
ÑB	Molenstraat 22a	Winssen 6645BV	0:00
ÑC	Molenstraat 24	Winssen 6645BV	0:00
ÑD	Molenstraat 25	Winssen 6645BR	0:00
ÑE	Molenstraat 26	Winssen 6645BV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÑF	Molenstraat 27	Winssen 6645BR	0:00
ÑG	Molenstraat 28	Winssen 6645BV	0:00
ÑH	Molenstraat 29	Winssen 6645BR	0:00
ÑI	Molenstraat 30	Winssen 6645BV	0:00
ÑJ	Molenstraat 31	Winssen 6645BR	0:00
ÑK	Molenstraat 32	Winssen 6645BV	0:00
ÑL	Molenstraat 33	Winssen 6645BS	0:00
ÑM	Molenstraat 34	Winssen 6645BV	0:00
ÑN	Molenstraat 35	Winssen 6645BS	0:00
ÑO	Molenstraat 36	Winssen 6645BV	0:00
ÑP	Molenstraat 37	Winssen 6645BS	0:00
ÑQ	Molenstraat 37a	Winssen 6645BS	0:00
ÑR	Molenstraat 38	Winssen 6645BV	0:00
ÑS	Molenstraat 39	Winssen 6645BS	0:00
ÑT	Molenstraat 39a	Winssen 6645BS	0:00
ÑU	Molenstraat 41	Winssen 6645BS	0:00
ÑV	Molenstraat 42	Winssen 6645BV	0:00
ÑW	Molenstraat 44	Winssen 6645BV	0:00
ÑX	Molenstraat 44a	Winssen 6645BV	0:00
ÑY	Molenstraat 45	Winssen 6645BS	0:00
ÑZ	Molenstraat 46	Winssen 6645BV	0:00
ÒA	Molenstraat 47	Winssen 6645BS	0:00
ÒB	Molenstraat 48	Winssen 6645BV	0:00
ÒC	Molenstraat 49	Winssen 6645BS	0:00
ÒD	Molenstraat 50	Winssen 6645BV	0:00
ÒE	Molenstraat 51	Winssen 6645BS	0:00
ÒF	Molenstraat 52	Winssen 6645BV	0:00
ÒG	Molenstraat 53	Winssen 6645BS	0:00
ÒH	Molenstraat 54	Winssen 6645BV	0:00
ÒI	Molenstraat 55	Winssen 6645BS	0:00
ÒJ	Molenstraat 56	Winssen 6645BV	0:00
ÒK	Molenstraat 58	Winssen 6645BV	0:00
ÒL	Molenstraat 59	Winssen 6645BS	0:00
ÒM	Molenstraat 61	Winssen 6645BS	0:00
ÒN	Molenstraat 43a	Winssen 6645BS	0:00
ÒO	Molenweg 1	Bergharen 6617BB	0:00
ÒP	Molenweg 2	Bergharen 6617BD	0:00
ÒQ	Molenweg 3	Bergharen 6617BB	0:00
ÒR	Molenweg 4	Bergharen 6617BD	0:00
ÒS	Molenweg 5	Bergharen 6617BB	0:00
ÒT	Molenweg 6	Bergharen 6617BD	0:00
ÒU	Molenweg 8	Bergharen 6617BD	0:00
ÒV	Molenweg 9	Bergharen 6617BB	0:00
ÒW	Molenweg 10	Bergharen 6617BD	0:00
ÒX	Molenweg 11	Bergharen 6617BB	0:00
ÒY	Molenweg 12	Bergharen 6617BD	0:00
ÒZ	Molenweg 13	Bergharen 6617BB	0:00
ÓA	Molenweg 14	Bergharen 6617BD	0:00
ÓB	Molenweg 15	Bergharen 6617BB	0:00
ÓC	Molenweg 16	Bergharen 6617BD	0:00
ÓD	Molenweg 17	Bergharen 6617BB	0:00
ÓE	Molenweg 18	Bergharen 6617BD	0:00
ÓF	Molenweg 19	Bergharen 6617BB	0:00
ÓG	Molenweg 20	Bergharen 6617BD	0:00
ÓH	Molenweg 21	Bergharen 6617BB	0:00
ÓI	Molenweg 22	Bergharen 6617BD	0:00
ÓJ	Molenweg 23	Bergharen 6617BB	0:00
ÓK	Molenweg 24	Bergharen 6617BD	0:00
ÓL	Molenweg 25	Bergharen 6617BB	0:00
ÓM	Molenweg 26	Bergharen 6617BD	0:00
ÓN	Molenweg 27	Bergharen 6617BB	0:00
ÓO	Molenweg 27A	Bergharen 6617BB	0:00
ÓP	Molenweg 28	Bergharen 6617BD	0:00
ÓQ	Molenweg 29	Bergharen 6617BC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÓR	Molenweg 29A Bergharen 6617BC	0:00
ÓS	Molenweg 29B Bergharen 6617BC	0:00
ÓT	Molenweg 29C Bergharen 6617BC	0:00
ÓU	Molenweg 29D Bergharen 6617BC	0:00
ÓV	Molenweg 30 Bergharen 6617BE	0:00
ÓW	Molenweg 31 Bergharen 6617BC	0:00
ÓX	Molenweg 32 Bergharen 6617BE	0:00
ÓY	Molenweg 32A Bergharen 6617BE	0:00
ÓZ	Molenweg 34 Bergharen 6617BE	0:00
ÔA	Molenweg 35 Bergharen 6617BC	0:00
ÔB	Molenweg 37 Bergharen 6617BC	0:00
ÔC	Molenweg 38 Bergharen 6617BE	0:00
ÔD	Molenweg 39 Bergharen 6617BC	0:00
ÔE	Molenweg 41A Bergharen 6617BC	0:00
ÔF	Molenweg 42 Bergharen 6617BE	0:00
ÔG	Molenweg 43 Bergharen 6617BC	0:00
ÔH	Molenweg 44 Bergharen 6617BE	0:00
ÔI	Molenweg 45 Bergharen 6617BC	2:04
ÔJ	Molenweg 46 Bergharen 6617BE	0:00
ÔK	Molenweg 47 Bergharen 6617BC	2:08
ÔL	Molenweg 49 Bergharen 6617BC	2:10
ÔM	Molenweg 50 Bergharen 6617BE	0:00
ÔN	Molenweg 52 Bergharen 6617BE	0:00
ÔO	Molenweg 53 Bergharen 6617BC	2:25
ÔP	Molenweg 54 Bergharen 6617BE	2:20
ÔQ	Molenweg 56 Bergharen 6617BE	2:38
ÔR	Molenweg 58 Bergharen 6617BE	3:00
ÔS	Molenweg 62 Bergharen 6617BE	3:14
ÔT	Molenweg 64 Bergharen 6617BE	3:03
ÔU	Molenweg 72 Bergharen 6617BE	3:47
ÔV	Molenweg 33 Bergharen 6617BC	0:00
ÔW	Molenweg 33A Bergharen 6617BC	0:00
ÔX	Molenweg 36 Bergharen 6617BE	0:00
ÔY	Molenweg 57 Bergharen 6617BC	4:08
ÔZ	Molenweg 40 Bergharen 6617BE	0:00
ÕA	Morgenster 1 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕB	Morgenster 2 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕC	Morgenster 3 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕD	Morgenster 4 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕE	Morgenster 5 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕF	Morgenster 6 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕG	Morgenster 7 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕH	Morgenster 8 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕI	Morgenster 10 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕJ	Morgenster 11 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕK	Morgenster 12 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕL	Morgenster 13 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕM	Morgenster 14 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕN	Morgenster 15 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕO	Morgenster 16 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕP	Morgenster 17 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕQ	Morgenster 18 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕR	Morgenster 19 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕS	Morgenster 20 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕT	Morgenster 21 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕU	Morgenster 23 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕV	Morgenster 25 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕW	Morgenster 27 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕX	Morgenster 29 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕY	Morgenster 31 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕZ	Morgenster 33 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖA	Morgenster 35 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖB	Morgenster 37 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖC	Morgenster 39 Beuningen Gld 6641HV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÖD	Morgenster 41	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖE	Morgenster 43	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖF	Morgenster 45	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖG	Morgenster 47	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖH	Mulder 12	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖI	Mulder 13	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖJ	Mulder 14	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖK	Mulder 15	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖL	Mulder 16	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖM	Mulder 17	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖN	Mulder 18	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖO	Mulder 19	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖP	Mulder 20	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖQ	Mulder 21	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖR	Mulder 22	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖS	Mulder 23	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖT	Mulder 24	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖU	Mulder 25	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖV	Mulder 26	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖW	Mulder 27	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖX	Mulder 28	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖY	Mulder 29	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖZ	Mulder 30	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×A	Mulder 31	Beuningen Gld 6641GM	0:00
×B	Mulder 32	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×C	Mulder 33	Beuningen Gld 6641GM	0:00
×D	Mulder 34	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×E	Mulder 35	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×F	Mulder 36	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×G	Mulder 37	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×H	Mulder 38	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×I	Mulder 39	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×J	Mulder 40	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×K	Mulder 41	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×L	Mulder 42	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×M	Mulder 43	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×N	Mulder 44	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×O	Mulder 45	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×P	Mulder 46	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×Q	Mulder 47	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×R	Mulder 48	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×S	Mulder 49	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×T	Mulder 50	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×U	Mulder 51	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×V	Mulder 53	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×W	Mulder 55	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×X	Mulder 57	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×Y	Mulder 59	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×Z	Mulder 61	Beuningen Gld 6641GN	0:00
ØA	Mulder 1	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØB	Mulder 2	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØC	Mulder 3	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØD	Mulder 4	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØE	Mulder 5	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØF	Mulder 6	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØG	Mulder 7	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØH	Mulder 8	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØI	Mulder 9	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØJ	Mulder 10	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØK	Mulder 11	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØL	Nervalaan 1	Beuningen Gld 6642AK	1:48
ØM	Nervalaan 2	Beuningen Gld 6642AL	1:44
ØN	Nervalaan 3	Beuningen Gld 6642AK	1:50
ØO	Nervalaan 4	Beuningen Gld 6642AL	1:44

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ØP	Nervalaan 5 Beuningen Gld 6642AK	1:51
ØQ	Nervalaan 6 Beuningen Gld 6642AL	1:45
ØR	Nervalaan 7 Beuningen Gld 6642AK	1:52
ØS	Nervalaan 8 Beuningen Gld 6642AL	1:44
ØT	Nervalaan 9 Beuningen Gld 6642AK	1:56
ØU	Nervalaan 10 Beuningen Gld 6642AL	1:46
ØV	Nervalaan 11 Beuningen Gld 6642AK	1:57
ØW	Nervalaan 12 Beuningen Gld 6642AL	1:46
ØX	Nervalaan 13 Beuningen Gld 6642AK	2:00
ØY	Nervalaan 14 Beuningen Gld 6642AL	2:05
ØZ	Nervalaan 15 Beuningen Gld 6642AK	2:02
ÙA	Nervalaan 16 Beuningen Gld 6642AL	2:07
ÙB	Nervalaan 17 Beuningen Gld 6642AK	2:05
ÙC	Nervalaan 18 Beuningen Gld 6642AL	2:10
ÙD	Nervalaan 19 Beuningen Gld 6642AK	2:06
ÙE	Nervalaan 20 Beuningen Gld 6642AL	2:12
ÙF	Nervalaan 21 Beuningen Gld 6642AK	2:08
ÙG	Nervalaan 23 Beuningen Gld 6642AK	2:11
ÙH	Nervalaan 25 Beuningen Gld 6642AK	2:13
ÙI	Nervalaan 27 Beuningen Gld 6642AK	2:15
ÙJ	Nervalaan 29 Beuningen Gld 6642AK	2:19
ÙK	Nervalaan 31 Beuningen Gld 6642AK	2:21
ÙL	Nervalaan 33 Beuningen Gld 6642AK	2:24
ÙM	Nervalaan 35 Beuningen Gld 6642AK	2:27
ÙN	Nervalaan 37 Beuningen Gld 6642AK	2:37
ÙO	Nervalaan 39 Beuningen Gld 6642AK	2:41
ÙP	Nervalaan 41 Beuningen Gld 6642AK	2:58
ÙQ	Nervalaan 43 Beuningen Gld 6642AK	3:03
ÙR	Nervalaan 45 Beuningen Gld 6642AK	3:09
ÙS	Nervalaan 47 Beuningen Gld 6642AK	3:10
ÙT	Nervalaan 49 Beuningen Gld 6642AK	3:10
ÙU	Nervalaan 51 Beuningen Gld 6642AK	3:08
ÙV	Nervalaan 53 Beuningen Gld 6642AK	3:03
ÙW	Nervalaan 55 Beuningen Gld 6642AK	3:00
ÙX	Nervalaan 57 Beuningen Gld 6642AK	2:41
ÙY	Nervalaan 59 Beuningen Gld 6642AK	2:36
ÙZ	Nervalaan 61 Beuningen Gld 6642AK	2:31
ÚA	Nervalaan 63 Beuningen Gld 6642AK	2:25
ÚB	Nervalaan 65 Beuningen Gld 6642AK	2:19
ÚC	Nervalaan 67 Beuningen Gld 6642AK	2:12
ÚD	Nervalaan 69 Beuningen Gld 6642AK	2:06
ÚE	Nervalaan 71 Beuningen Gld 6642AK	2:00
ÚF	Nervalaan 73 Beuningen Gld 6642AK	1:53
ÚG	Nervalaan 75 Beuningen Gld 6642AK	1:47
ÚH	Nervalaan 77 Beuningen Gld 6642AK	1:41
ÚI	Nervalaan 79 Beuningen Gld 6642AK	1:37
ÚJ	Nervalaan 81 Beuningen Gld 6642AK	1:36
ÚK	Nervalaan 83 Beuningen Gld 6642AK	1:38
ÚL	Nervalaan 85 Beuningen Gld 6642AK	1:41
ÚM	Nervalaan 87 Beuningen Gld 6642AK	1:47
ÚN	Nervalaan 89 Beuningen Gld 6642AK	1:50
ÚO	Nervalaan 91 Beuningen Gld 6642AK	1:55
ÚP	Nervalaan 93 Beuningen Gld 6642AK	1:58
ÚQ	Nervalaan 95 Beuningen Gld 6642AK	2:02
ÚR	Nervalaan 97 Beuningen Gld 6642AK	2:04
ÚS	Nervalaan 99 Beuningen Gld 6642AK	2:07
ÚT	Nervalaan 101 Beuningen Gld 6642AK	2:09
ÚU	Nettenknoper 1 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÚV	Nettenknoper 2 Beuningen Gld 6641EH	0:00
ÚW	Nettenknoper 3 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÚX	Nettenknoper 4 Beuningen Gld 6641EH	0:00
ÚY	Nettenknoper 5 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÚZ	Nettenknoper 6 Beuningen Gld 6641EH	0:00
ÛA	Nettenknoper 7 Beuningen Gld 6641EJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÛB	Nettenknoper 8 Beuningen Gld 6641EH	0:00
ÛC	Nettenknoper 9 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÛD	Nettenknoper 10 Beuningen Gld 6641EH	0:00
ÛE	Nettenknoper 11 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÛF	Nettenknoper 12 Beuningen Gld 6641EH	0:00
ÛG	Nettenknoper 13 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÛH	Nettenknoper 15 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÛI	Nettenknoper 17 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÛJ	Nettenknoper 19 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÛK	Nettenknoper 21 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÛL	Nettenknoper 23 Beuningen Gld 6641EJ	0:00
ÛM	Nettenknoper 25 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛN	Nettenknoper 27 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛO	Nettenknoper 29 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛP	Nettenknoper 31 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛQ	Nettenknoper 33 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛR	Nettenknoper 35 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛS	Nettenknoper 37 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛT	Nettenknoper 39 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛU	Nettenknoper 41 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛV	Nettenknoper 43 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛW	Nettenknoper 45 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛX	Nettenknoper 47 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛY	Nettenknoper 49 Beuningen Gld 6641EK	0:00
ÛZ	Notaris Stephanus Roesstraat 2 Winssen 6645AH	0:00
ÜA	Notaris Stephanus Roesstraat 2a Winssen 6645AH	0:00
ÜB	Notaris Stephanus Roesstraat 2b Winssen 6645AH	0:00
ÜC	Notaris Stephanus Roesstraat 4 Winssen 6645AH	0:00
ÜD	Notaris Stephanus Roesstraat 4a Winssen 6645AH	0:00
ÜE	Notaris Stephanus Roesstraat 4b Winssen 6645AH	0:00
ÜF	Notaris Stephanus Roesstraat 5 Winssen 6645AD	0:00
ÜG	Notaris Stephanus Roesstraat 6 Winssen 6645AH	0:00
ÜH	Notaris Stephanus Roesstraat 7 Winssen 6645AD	0:00
ÜI	Notaris Stephanus Roesstraat 9 Winssen 6645AD	0:00
ÜJ	Notaris Stephanus Roesstraat 10 Winssen 6645AH	0:00
ÜK	Notaris Stephanus Roesstraat 12 Winssen 6645AH	0:00
ÜL	Notaris Stephanus Roesstraat 13 Winssen 6645AD	0:00
ÜM	Notaris Stephanus Roesstraat 15 Winssen 6645AD	0:00
ÜN	Notaris Stephanus Roesstraat 17 Winssen 6645AD	0:00
ÜO	Notaris Stephanus Roesstraat 17a Winssen 6645AD	0:00
ÜP	Notaris Stephanus Roesstraat 17c Winssen 6645AD	0:00
ÜQ	Notaris Stephanus Roesstraat 17d Winssen 6645AD	0:00
ÜR	Notaris Stephanus Roesstraat 19 Winssen 6645AE	0:00
ÜS	Notaris Stephanus Roesstraat 21 Winssen 6645AE	0:00
ÜT	Notaris Stephanus Roesstraat 23 Winssen 6645AE	0:00
ÜU	Notaris Stephanus Roesstraat 25 Winssen 6645AE	0:00
ÜV	Notaris Stephanus Roesstraat 8a Winssen 6645AH	0:00
ÜW	Notaris Stephanus Roesstraat 15a Winssen 6645AD	0:00
ÜX	Notenboomgaard 2 Winssen 6645AD	0:00
ÜY	Notenboomgaard 4 Winssen 6645AD	0:00
ÜZ	Notenboomgaard 6 Winssen 6645AD	0:00
ÝA	Notenboomgaard 7 Winssen 6645AH	0:00
ÝB	Notenboomgaard 9 Winssen 6645AH	0:00
ÝC	Notenboomgaard 11 Winssen 6645AH	0:00
ÝD	Notenboomgaard 13 Winssen 6645AH	0:00
ÝE	Notenboomgaard 15 Winssen 6645AH	0:00
ÝF	Notenboomgaard 17 Winssen 6645AH	0:00
ÝG	Notenboomgaard 19 Winssen 6645AH	0:00
ÝH	Notenboomgaard 21 Winssen 6645AH	0:00
ÝI	Obelisk 1c Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝJ	Obelisk 2c Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝK	Obelisk 3 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝL	Obelisk 4 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝM	Obelisk 5 Beuningen Gld 6641NN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÝN	Obelisk 6 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝO	Obelisk 7 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝP	Obelisk 8 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝQ	Obelisk 9 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝR	Obelisk 10 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝS	Obelisk 11 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝT	Obelisk 12 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝU	Obelisk 13 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝV	Obelisk 2a Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝW	Obelisk 2b Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝX	Obelisk 1a Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝY	Obelisk 1b Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝZ	Obelisk 1 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÞA	Obelisk 2 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÞB	Ooigraaf 7 Ewijk 6644KW	0:00
ÞC	Ornament 1 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞD	Ornament 2 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞE	Ornament 3 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞF	Ornament 4 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞG	Ornament 5 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞH	Ornament 6 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞI	Ornament 7 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞJ	Ornament 8 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞK	Ornament 9 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞL	Ornament 10 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞM	Ornament 11 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞN	Ornament 12 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞO	Ornament 13 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞP	Ornament 14 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞQ	Ornament 15 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞR	Ornament 16 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞS	Ornament 17 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞT	Ornament 18 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞU	Ornament 19 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞV	Ornament 20 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞW	Ornament 21 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞX	Ornament 22 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞY	Ornament 23 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞZ	Ornament 24 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßA	Ornament 25 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ßB	Ornament 26 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßC	Ornament 27 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ßD	Ornament 28 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßE	Ornament 30 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßF	Ornament 32 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßG	Ornament 34 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßH	Oude Reekstraat 16 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßI	Oude Reekstraat 18 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßJ	Oude Reekstraat 20 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßK	Oude Reekstraat 22 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßL	Oude Reekstraat 24 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßM	Oude Reekstraat 26 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßN	Oude Reekstraat 19 Beuningen Gld 6642KK	0:00
ßO	Oude Reekstraat 21 Beuningen Gld 6642KK	0:00
ßP	Palinggracht 44 Beuningen Gld 6642EG	1:29
ßQ	Palinggracht 45 Beuningen Gld 6642EE	1:00
ßR	Palinggracht 46 Beuningen Gld 6642EG	1:29
ßS	Palinggracht 47 Beuningen Gld 6642EE	0:59
ßT	Palinggracht 48 Beuningen Gld 6642EG	1:28
ßU	Palinggracht 49 Beuningen Gld 6642EE	0:58
ßV	Palinggracht 50 Beuningen Gld 6642EG	1:26
ßW	Palinggracht 51 Beuningen Gld 6642EE	0:55
ßX	Palinggracht 52 Beuningen Gld 6642EG	1:25
ßY	Palinggracht 53 Beuningen Gld 6642EE	0:54

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ßZ	Palinggracht 54 Beuningen Gld 6642EG	1:24
àA	Palinggracht 55 Beuningen Gld 6642EE	0:54
àB	Palinggracht 56 Beuningen Gld 6642EG	1:24
àC	Palinggracht 57 Beuningen Gld 6642EE	0:52
àD	Palinggracht 58 Beuningen Gld 6642EG	1:23
àE	Palinggracht 59 Beuningen Gld 6642EE	0:00
àF	Palinggracht 60 Beuningen Gld 6642EG	1:22
àG	Palinggracht 62 Beuningen Gld 6642EG	1:20
àH	Palinggracht 64 Beuningen Gld 6642EG	1:20
àI	Palinggracht 66 Beuningen Gld 6642EG	1:19
àJ	Palinggracht 68 Beuningen Gld 6642EG	1:17
àK	Palinggracht 70 Beuningen Gld 6642EG	1:17
àL	Palinggracht 72 Beuningen Gld 6642EG	1:17
àM	Palinggracht 74 Beuningen Gld 6642EG	1:16
àN	Palinggracht 76 Beuningen Gld 6642EH	1:15
àO	Palinggracht 78 Beuningen Gld 6642EH	1:14
àP	Palinggracht 80 Beuningen Gld 6642EH	1:13
àQ	Palinggracht 82 Beuningen Gld 6642EH	1:12
àR	Palinggracht 84 Beuningen Gld 6642EH	1:12
àS	Palinggracht 86 Beuningen Gld 6642EH	1:05
àT	Palinggracht 88 Beuningen Gld 6642EH	1:04
àU	Palinggracht 90 Beuningen Gld 6642EH	1:04
àV	Palinggracht 92 Beuningen Gld 6642EH	1:03
àW	Palinggracht 94 Beuningen Gld 6642EH	1:02
àX	Palinggracht 96 Beuningen Gld 6642EH	1:02
àY	Palinggracht 98 Beuningen Gld 6642EH	1:01
àZ	Palinggracht 100 Beuningen Gld 6642EH	1:00
áA	Palinggracht 102 Beuningen Gld 6642EH	1:00
áB	Palinggracht 104 Beuningen Gld 6642EH	0:59
áC	Palinggracht 106 Beuningen Gld 6642EH	0:58
áD	Palinggracht 108 Beuningen Gld 6642EH	0:58
áE	Palinggracht 110 Beuningen Gld 6642EH	0:58
áF	Palinggracht 112 Beuningen Gld 6642EH	0:58
áG	Palinggracht 114 Beuningen Gld 6642EH	0:56
áH	Palinggracht 116 Beuningen Gld 6642EH	0:57
áI	Palinggracht 118 Beuningen Gld 6642EH	0:55
áJ	Palinggracht 120 Beuningen Gld 6642EH	0:55
áK	Palinggracht 122 Beuningen Gld 6642EH	0:54
áL	Palinggracht 124 Beuningen Gld 6642EH	0:50
áM	Palinggracht 126 Beuningen Gld 6642EH	0:50
áN	Palinggracht 128 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áO	Palinggracht 130 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áP	Palinggracht 132 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áQ	Palinggracht 134 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áR	Palinggracht 136 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áS	Palinggracht 138 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áT	Palinggracht 140 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áU	Palinggracht 142 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áV	Palinggracht 144 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áW	Palinggracht 146 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áX	Palinggracht 148 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áY	Palinggracht 1 Beuningen Gld 6642EE	1:48
áZ	Palinggracht 2 Beuningen Gld 6642EG	1:57
âA	Palinggracht 3 Beuningen Gld 6642EE	1:46
âB	Palinggracht 4 Beuningen Gld 6642EG	1:54
âC	Palinggracht 5 Beuningen Gld 6642EE	1:45
âD	Palinggracht 6 Beuningen Gld 6642EG	1:54
âE	Palinggracht 7 Beuningen Gld 6642EE	1:44
âF	Palinggracht 8 Beuningen Gld 6642EG	1:52
âG	Palinggracht 9 Beuningen Gld 6642EE	1:43
âH	Palinggracht 10 Beuningen Gld 6642EG	1:53
âI	Palinggracht 11 Beuningen Gld 6642EE	1:41
âJ	Palinggracht 12 Beuningen Gld 6642EG	1:52
âK	Palinggracht 13 Beuningen Gld 6642EE	1:39

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
âL	Palinggracht 14	Beuningen Gld 6642EG	1:51
âM	Palinggracht 15	Beuningen Gld 6642EE	1:33
âN	Palinggracht 16	Beuningen Gld 6642EG	1:50
âO	Palinggracht 17	Beuningen Gld 6642EE	1:30
âP	Palinggracht 18	Beuningen Gld 6642EG	1:49
âQ	Palinggracht 19	Beuningen Gld 6642EE	1:29
âR	Palinggracht 20	Beuningen Gld 6642EG	1:48
âS	Palinggracht 21	Beuningen Gld 6642EE	1:25
âT	Palinggracht 22	Beuningen Gld 6642EG	1:47
âU	Palinggracht 23	Beuningen Gld 6642EE	1:24
âV	Palinggracht 24	Beuningen Gld 6642EG	1:46
âW	Palinggracht 25	Beuningen Gld 6642EE	1:23
âX	Palinggracht 26	Beuningen Gld 6642EG	1:46
âY	Palinggracht 27	Beuningen Gld 6642EE	1:20
âZ	Palinggracht 28	Beuningen Gld 6642EG	1:45
ãA	Palinggracht 29	Beuningen Gld 6642EE	1:17
ãB	Palinggracht 30	Beuningen Gld 6642EG	1:37
ãC	Palinggracht 31	Beuningen Gld 6642EE	1:15
ãD	Palinggracht 32	Beuningen Gld 6642EG	1:36
ãE	Palinggracht 33	Beuningen Gld 6642EE	1:15
ãF	Palinggracht 34	Beuningen Gld 6642EG	1:35
ãG	Palinggracht 35	Beuningen Gld 6642EE	1:12
ãH	Palinggracht 36	Beuningen Gld 6642EG	1:33
ãI	Palinggracht 37	Beuningen Gld 6642EE	1:11
ãJ	Palinggracht 38	Beuningen Gld 6642EG	1:32
ãK	Palinggracht 39	Beuningen Gld 6642EE	1:09
ãL	Palinggracht 40	Beuningen Gld 6642EG	1:31
ãM	Palinggracht 41	Beuningen Gld 6642EE	1:03
ãN	Palinggracht 42	Beuningen Gld 6642EG	1:30
ãO	Palinggracht 43	Beuningen Gld 6642EE	1:02
ãP	Parelhoenhof 1	Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãQ	Parelhoenhof 3	Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãR	Parelhoenhof 5	Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãS	Parelhoenhof 7	Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãT	Parelhoenhof 9	Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãU	Parelhoenhof 11	Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãV	Parelhoenhof 13	Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãW	Pater van Boxtelweg 2	Ewijk 6644CB	0:00
ãX	Pater van Boxtelweg 4	Ewijk 6644CB	0:00
ãY	Pater van Boxtelweg 6	Ewijk 6644CB	0:00
ãZ	Pater van Boxtelweg 10	Ewijk 6644CB	0:00
äA	Pater van Boxtelweg 12	Ewijk 6644CB	0:00
äB	Pater van Boxtelweg 14	Ewijk 6644CB	0:00
äC	Pater van Boxtelweg 16	Ewijk 6644CB	0:00
äD	Pater van Boxtelweg 20	Ewijk 6644CB	0:00
äE	Pater van Boxtelweg 22	Ewijk 6644CB	0:00
äF	Pater van Boxtelweg 24	Ewijk 6644CB	0:00
äG	Pater van Boxtelweg 25	Ewijk 6644CA	0:00
äH	Pater van Boxtelweg 26	Ewijk 6644CB	0:00
äI	Pater van Boxtelweg 27	Ewijk 6644CA	0:00
äJ	Pater van Boxtelweg 28	Ewijk 6644CB	0:00
äK	Pater van Boxtelweg 29	Ewijk 6644CA	0:00
äL	Pater van Boxtelweg 31	Ewijk 6644CA	0:00
äM	Pater van Boxtelweg 33	Ewijk 6644CA	0:00
äN	Pater van Boxtelweg 35	Ewijk 6644CA	0:00
äO	Pater van Boxtelweg 18a	Ewijk 6644CB	0:00
äP	Patrijslaan 116	Beuningen Gld 6641ZK	0:00
äQ	Piccolo 1	Ewijk 6644BD	0:00
äR	Piccolo 2	Ewijk 6644BD	0:00
äS	Piccolo 3	Ewijk 6644BD	0:00
äT	Piccolo 4	Ewijk 6644BD	0:00
äU	Piccolo 5	Ewijk 6644BD	0:00
äV	Piccolo 6	Ewijk 6644BD	0:00
äW	Piccolo 7	Ewijk 6644BD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
äX	Piccolo 8 Ewijk 6644BD	0:00
äY	Piccolo 9 Ewijk 6644BD	0:00
äZ	Piekenbroek 1 Hernen 6616BN	0:00
åA	Piekenbroek 3 Hernen 6616BN	0:00
åB	Piet Jansenstraat 15 Ewijk 6644BL	0:00
åC	Piet Jansenstraat 16 Ewijk 6644BM	0:00
åD	Piet Jansenstraat 17 Ewijk 6644BL	0:00
åE	Piet Jansenstraat 18 Ewijk 6644BM	0:00
åF	Piet Jansenstraat 19 Ewijk 6644BL	0:00
åG	Piet Jansenstraat 20 Ewijk 6644BM	0:00
åH	Piet Jansenstraat 21 Ewijk 6644BL	0:00
åI	Piet Jansenstraat 22 Ewijk 6644BM	0:00
åJ	Piet Jansenstraat 23 Ewijk 6644BL	0:00
åK	Piet Jansenstraat 24 Ewijk 6644BM	0:00
åL	Piet Jansenstraat 26 Ewijk 6644BM	0:00
åM	Piet Jansenstraat 28 Ewijk 6644BM	0:00
åN	Piet Jansenstraat 30 Ewijk 6644BM	0:00
åO	Piet Jansenstraat 1 Ewijk 6644BL	0:00
åP	Piet Jansenstraat 2 Ewijk 6644BM	0:00
åQ	Piet Jansenstraat 3 Ewijk 6644BL	0:00
åR	Piet Jansenstraat 4 Ewijk 6644BM	0:00
åS	Piet Jansenstraat 5 Ewijk 6644BL	0:00
åT	Piet Jansenstraat 6 Ewijk 6644BM	0:00
åU	Piet Jansenstraat 7 Ewijk 6644BL	0:00
åV	Piet Jansenstraat 8 Ewijk 6644BM	0:00
åW	Piet Jansenstraat 9 Ewijk 6644BL	0:00
åX	Piet Jansenstraat 10 Ewijk 6644BM	0:00
åY	Piet Jansenstraat 11 Ewijk 6644BL	0:00
åZ	Piet Jansenstraat 12 Ewijk 6644BM	0:00
æA	Piet Jansenstraat 13 Ewijk 6644BL	0:00
æB	Piet Jansenstraat 14 Ewijk 6644BM	0:00
æC	Plakstraat 1 Winssen 6645KL	0:00
æD	Plakstraat 2 Winssen 6645KL	0:00
æE	Plakstraat 5 Winssen 6645KL	0:00
æF	Plakstraat 6 Winssen 6645KL	0:00
æG	Plakstraat 7 Winssen 6645KL	0:00
æH	Plakstraat 8 Winssen 6645KL	0:58
æI	Plakstraat 8a Winssen 6645KL	1:03
æJ	Plakstraat 9 Winssen 6645KL	0:54
æK	Plakstraat 10 Winssen 6645KL	0:57
æL	Plakstraat 12 Winssen 6645KL	1:06
æM	Plakstraat 14 Winssen 6645KL	3:34
æN	Plakstraat 17 Winssen 6645KL	1:56
æO	Plakstraat 19 Winssen 6645KL	2:18
æP	Plakstraat 21 Winssen 6645KL	2:56
æQ	Plakstraat 23 Winssen 6645KL	4:14
æR	Plakstraat 25 Winssen 6645KL	4:28
æS	Plakstraat 5a Winssen 6645KL	0:00
æT	Plakstraat 10a Winssen 6645KL	0:56
æU	Plakstraat 2a Winssen 6645KL	0:00
æV	Ploegstraat 34 Bergharen 6617CE	0:00
æW	Ploegstraat 36 Bergharen 6617CE	0:00
æX	Ploegstraat 38 Bergharen 6617CE	0:00
æY	Ploegstraat 40 Bergharen 6617CE	0:00
æZ	Ploegstraat 42 Bergharen 6617CE	0:00
çA	Ploegstraat 44 Bergharen 6617CE	0:00
çB	Ploegstraat 51 Bergharen 6617CE	0:00
çC	Ploegstraat 53 Bergharen 6617CE	0:00
çD	Ploegstraat 55 Bergharen 6617CE	0:00
çE	Ploegstraat 57 Bergharen 6617CE	0:00
çF	Ploegstraat 59 Bergharen 6617CE	0:00
çG	Ploegstraat 61 Bergharen 6617CE	0:00
çH	Ploegstraat 2 Bergharen 6617CE	0:00
çI	Ploegstraat 4 Bergharen 6617CE	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
çJ	Ploegstraat 6 Bergharen 6617CE	0:00
çK	Ploegstraat 8 Bergharen 6617CE	0:00
çL	Ploegstraat 10 Bergharen 6617CE	0:00
çM	Ploegstraat 12A Bergharen 6617CE	0:00
çN	Ploegstraat 12 Bergharen 6617CE	0:00
çO	Ploegstraat 13 Bergharen 6617CE	0:00
çP	Ploegstraat 14 Bergharen 6617CE	0:00
çQ	Ploegstraat 15 Bergharen 6617CE	0:00
çR	Ploegstraat 16 Bergharen 6617CE	0:00
çS	Ploegstraat 17 Bergharen 6617CE	0:00
çT	Ploegstraat 18 Bergharen 6617CE	0:00
çU	Ploegstraat 19 Bergharen 6617CE	0:00
çV	Ploegstraat 20 Bergharen 6617CE	0:00
çW	Ploegstraat 22 Bergharen 6617CE	0:00
çX	Ploegstraat 24 Bergharen 6617CE	0:00
çY	Ploegstraat 25 Bergharen 6617CE	0:00
çZ	Ploegstraat 26 Bergharen 6617CE	0:00
èA	Ploegstraat 27 Bergharen 6617CE	0:00
èB	Ploegstraat 28 Bergharen 6617CE	0:00
èC	Ploegstraat 29 Bergharen 6617CE	0:00
èD	Ploegstraat 30 Bergharen 6617CE	0:00
èE	Ploegstraat 31 Bergharen 6617CE	0:00
èF	Ploegstraat 32 Bergharen 6617CE	0:00
èG	Ploegstraat 33 Bergharen 6617CE	0:00
èH	Ploegstraat 35 Bergharen 6617CE	0:00
èI	Ploegstraat 37 Bergharen 6617CE	0:00
èJ	Ploegstraat 39 Bergharen 6617CE	0:00
èK	Ploegstraat 41 Bergharen 6617CE	0:00
èL	Ploegstraat 43 Bergharen 6617CE	0:00
èM	Ploegstraat 45 Bergharen 6617CE	0:00
èN	Ploegstraat 47 Bergharen 6617CE	0:00
èO	Poelsestraat 1 Winssen 6645KK	0:00
èP	Poelsestraat 2 Winssen 6645KK	0:00
èQ	Poelsestraat 3 Winssen 6645KK	1:37
èR	Poelsestraat 4 Winssen 6645KK	0:00
èS	Poelsestraat 5 Winssen 6645KK	1:45
èT	Poelsestraat 6 Winssen 6645KK	0:00
èU	Poelsestraat 7 Winssen 6645KK	1:48
èV	Poelsestraat 8 Winssen 6645KK	1:41
èW	Poelsestraat 9 Winssen 6645KK	1:41
èX	Poelsestraat 10 Winssen 6645KK	2:03
èY	Poelsestraat 1c Winssen 6645KK	0:00
èZ	Poelsestraat 2a Winssen 6645KK	0:00
éA	Poldervaart 32 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éB	Poldervaart 33 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éC	Poldervaart 34 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éD	Poldervaart 35 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éE	Poldervaart 36 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éF	Poldervaart 37 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éG	Poldervaart 38 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éH	Poldervaart 39 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éI	Poldervaart 40 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éJ	Poldervaart 41 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éK	Poldervaart 42 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éL	Poldervaart 43 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éM	Poldervaart 44 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éN	Poldervaart 45 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éO	Poldervaart 46 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éP	Poldervaart 47 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éQ	Poldervaart 48 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éR	Poldervaart 49 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éS	Poldervaart 51 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éT	Poldervaart 53 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éU	Poldervaart 55 Beuningen Gld 6642CW	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
éV	Poldervaart 57 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éW	Poldervaart 1 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éX	Poldervaart 2 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éY	Poldervaart 3 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éZ	Poldervaart 4 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êA	Poldervaart 5 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êB	Poldervaart 6 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êC	Poldervaart 7 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êD	Poldervaart 8 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êE	Poldervaart 9 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êF	Poldervaart 10 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êG	Poldervaart 11 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êH	Poldervaart 12 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êI	Poldervaart 13 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êJ	Poldervaart 14 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êK	Poldervaart 15 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êL	Poldervaart 16 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êM	Poldervaart 17 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êN	Poldervaart 18 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êO	Poldervaart 19 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êP	Poldervaart 20 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êQ	Poldervaart 21 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êR	Poldervaart 22 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êS	Poldervaart 23 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êT	Poldervaart 24 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êU	Poldervaart 25 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êV	Poldervaart 26 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êW	Poldervaart 27 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êX	Poldervaart 28 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êY	Poldervaart 29 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êZ	Poldervaart 30 Beuningen Gld 6642CX	0:00
ëA	Poldervaart 31 Beuningen Gld 6642CW	0:00
ëB	Pompenmaker 1 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëC	Pompenmaker 3 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëD	Pompenmaker 5 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëE	Pompenmaker 7 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëF	Pompenmaker 9 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëG	Pompenmaker 11 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëH	Pompenmaker 13 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëI	Pompenmaker 15 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëJ	Pompenmaker 17 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëK	Pompenmaker 19 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëL	Pompenmaker 21 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëM	Pompenmaker 23 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëN	Pompenmaker 25 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëO	Pompenmaker 27 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëP	Pompenmaker 29 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëQ	Pompenmaker 31 Beuningen Gld 6641GH	0:00
ëR	Porta 64 Ewijk 6644GD	0:00
ëS	Porta 66 Ewijk 6644GD	0:00
ëT	Porta 68 Ewijk 6644GD	0:00
ëU	Pottenbakker 2 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ëV	Pottenbakker 4 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ëW	Pottenbakker 6 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ëX	Pottenbakker 8 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ëY	Pottenbakker 10 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ëZ	Pottenbakker 12 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìA	Pottenbakker 14 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìB	Pottenbakker 16 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìC	Pottenbakker 18 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìD	Pottenbakker 20 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìE	Pottenbakker 22 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìF	Pottenbakker 24 Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìG	Pottenbakker 26 Beuningen Gld 6641GC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ìH	Pottenbakker 28	Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìI	Pottenbakker 30	Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìJ	Pottenbakker 32	Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìK	Pottenbakker 34	Beuningen Gld 6641GC	0:00
ìL	Pyloon 1	Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìM	Pyloon 2	Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìN	Pyloon 3	Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìO	Pyloon 4	Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìP	Pyloon 5	Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìQ	Pyloon 6	Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìR	Pyloon 7	Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìS	Pyloon 8	Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìT	Pyloon 9	Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìU	Pyloon 10	Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìV	Pyloon 11	Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìW	Pyloon 12	Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìX	Pyloon 13	Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìY	Pyloon 14	Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìZ	Pyloon 16	Beuningen Gld 6641MT	0:00
íA	Pyloon 18	Beuningen Gld 6641MT	0:00
íB	Pyloon 20	Beuningen Gld 6641MT	0:00
íC	Pyloon 22	Beuningen Gld 6641MT	0:00
íD	Pyloon 24	Beuningen Gld 6641MT	0:00
íE	Pyloon 26	Beuningen Gld 6641MT	0:00
íF	Pyloon 28	Beuningen Gld 6641MT	0:00
íG	Ratelwacht 1	Beuningen Gld 6641EN	0:00
íH	Ratelwacht 2	Beuningen Gld 6641ER	0:00
íI	Ratelwacht 3	Beuningen Gld 6641EN	0:00
íJ	Ratelwacht 4	Beuningen Gld 6641ER	0:00
íK	Ratelwacht 5	Beuningen Gld 6641EN	0:00
íL	Ratelwacht 6	Beuningen Gld 6641ER	0:00
íM	Ratelwacht 7	Beuningen Gld 6641EN	0:00
íN	Ratelwacht 8	Beuningen Gld 6641ER	0:00
íO	Ratelwacht 9	Beuningen Gld 6641EN	0:00
íP	Ratelwacht 10	Beuningen Gld 6641ER	0:00
íQ	Ratelwacht 11	Beuningen Gld 6641EN	0:00
íR	Ratelwacht 12	Beuningen Gld 6641ER	0:00
íS	Ratelwacht 13	Beuningen Gld 6641EN	0:00
íT	Ratelwacht 14	Beuningen Gld 6641ER	0:00
íU	Ratelwacht 15	Beuningen Gld 6641EN	0:00
íV	Ratelwacht 16	Beuningen Gld 6641ER	0:00
íW	Ratelwacht 17	Beuningen Gld 6641EN	0:00
íX	Ratelwacht 18	Beuningen Gld 6641ER	0:00
íY	Ratelwacht 19	Beuningen Gld 6641EN	0:00
íZ	Ratelwacht 20	Beuningen Gld 6641ER	0:00
îA	Ratelwacht 21	Beuningen Gld 6641EN	0:00
îB	Ratelwacht 22	Beuningen Gld 6641ER	0:00
îC	Ratelwacht 23	Beuningen Gld 6641EN	0:00
îD	Ratelwacht 24	Beuningen Gld 6641ER	0:00
îE	Ratelwacht 25	Beuningen Gld 6641EN	0:00
îF	Ratelwacht 26	Beuningen Gld 6641ER	0:00
îG	Ratelwacht 27	Beuningen Gld 6641EN	0:00
îH	Ratelwacht 28	Beuningen Gld 6641ER	0:00
îI	Ratelwacht 29	Beuningen Gld 6641EN	0:00
îJ	Ratelwacht 30	Beuningen Gld 6641ER	0:00
îK	Ratelwacht 31	Beuningen Gld 6641EN	0:00
îL	Ratelwacht 32	Beuningen Gld 6641ER	0:00
îM	Ratelwacht 33	Beuningen Gld 6641EP	0:00
îN	Ratelwacht 34	Beuningen Gld 6641ES	0:00
îO	Ratelwacht 35	Beuningen Gld 6641EP	0:00
îP	Ratelwacht 35a	Beuningen Gld 6641EP	0:00
îQ	Ratelwacht 36	Beuningen Gld 6641ES	0:00
îR	Ratelwacht 37	Beuningen Gld 6641EP	0:00
îS	Ratelwacht 38	Beuningen Gld 6641ES	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
îT	Ratelwacht 39	Beuningen Gld 6641EP	0:00
îU	Ratelwacht 40	Beuningen Gld 6641ES	0:00
îV	Ratelwacht 41	Beuningen Gld 6641EP	0:00
îW	Ratelwacht 42	Beuningen Gld 6641ES	0:00
îX	Ratelwacht 43	Beuningen Gld 6641EP	0:00
îY	Ratelwacht 44	Beuningen Gld 6641ES	0:00
îZ	Ratelwacht 45	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïA	Ratelwacht 47	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïB	Ratelwacht 48	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïC	Ratelwacht 49	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïD	Ratelwacht 50	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïE	Ratelwacht 51	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïF	Ratelwacht 52	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïG	Ratelwacht 53	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïH	Ratelwacht 54	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïI	Ratelwacht 55	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïJ	Ratelwacht 56	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïK	Ratelwacht 57	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïL	Ratelwacht 58	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïM	Ratelwacht 60	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïN	Ratelwacht 62	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïO	Ratelwacht 64	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïP	Ratelwacht 66	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïQ	Ratelwacht 68	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïR	Ratelwacht 70	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïS	Ratelwacht 72	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïT	Ratelwacht 74	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïU	Rietdekker 1	Beuningen Gld 6641GT	0:00
ïV	Rietdekker 2	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ïW	Rietdekker 3	Beuningen Gld 6641GT	0:00
ïX	Rietdekker 4	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ïY	Rietdekker 5	Beuningen Gld 6641GT	0:00
ïZ	Rietdekker 6	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðA	Rietdekker 7	Beuningen Gld 6641GT	0:00
ðB	Rietdekker 8	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðC	Rietdekker 9	Beuningen Gld 6641GT	0:00
ðD	Rietdekker 10	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðE	Rietdekker 11	Beuningen Gld 6641GT	0:00
ðF	Rietdekker 12	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðG	Rietdekker 13	Beuningen Gld 6641GT	0:00
ðH	Rietdekker 14	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðI	Rietdekker 15	Beuningen Gld 6641GT	0:00
ðJ	Rietdekker 16	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðK	Rietdekker 17	Beuningen Gld 6641GT	0:00
ðL	Rietdekker 18	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðM	Rietdekker 19	Beuningen Gld 6641GT	0:00
ðN	Rietdekker 20	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðO	Rietdekker 21	Beuningen Gld 6641GT	1:32
ðP	Rietdekker 22	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðQ	Rietdekker 23	Beuningen Gld 6641GT	1:32
ðR	Rietdekker 24	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðS	Rietdekker 25	Beuningen Gld 6641GT	1:31
ðT	Rietdekker 26	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðU	Rietdekker 27	Beuningen Gld 6641GT	1:29
ðV	Rietdekker 28	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðW	Rietdekker 30	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðX	Rietdekker 32	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðY	Rietdekker 34	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ðZ	Rietdekker 36	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ñA	Rietdekker 38	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ñB	Rietdekker 40	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ñC	Rietdekker 42	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ñD	Rietdekker 44	Beuningen Gld 6641GV	0:00
ñE	Rietdekker 46	Beuningen Gld 6641GV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ñF	Rietdekker 48 Beuningen Gld 6641GV	0:00
ñG	Rietdekker 50 Beuningen Gld 6641GV	0:00
ñH	Rietdekker 52 Beuningen Gld 6641GV	0:00
ñI	Rietdekker 54 Beuningen Gld 6641GV	0:00
ñJ	Rietdekker 56 Beuningen Gld 6641GV	0:00
ñK	Rietdekker 58 Beuningen Gld 6641GV	0:00
ñL	Rijstveld 3 Beuningen Gld 6641SK	0:00
ñM	Rijstveld 4 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
ñN	Ringvaart 56 Beuningen Gld 6642CS	0:00
ñO	Ringvaart 58 Beuningen Gld 6642CS	0:00
ñP	Roede 1 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñQ	Roede 2 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñR	Roede 3 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñS	Roede 4 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñT	Roede 5 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñU	Roede 6 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñV	Roede 7 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñW	Roede 8 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñX	Roede 10 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñY	Roede 12 Beuningen Gld 6641PN	0:00
ñZ	Roede 14 Beuningen Gld 6641PN	0:00
òA	Roede 16 Beuningen Gld 6641PN	0:00
òB	Roggeveld 1 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òC	Roggeveld 2 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òD	Roggeveld 3 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òE	Roggeveld 4 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òF	Roggeveld 5 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òG	Roggeveld 6 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òH	Roggeveld 7 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òI	Roggeveld 8 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òJ	Roggeveld 9 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òK	Roggeveld 10 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òL	Roggeveld 11 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òM	Roggeveld 12 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òN	Roggeveld 13 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òO	Roggeveld 14 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òP	Roggeveld 15 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òQ	Roggeveld 16 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òR	Roggeveld 17 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òS	Roggeveld 18 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òT	Roggeveld 19 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òU	Roggeveld 20 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òV	Roggeveld 21 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òW	Roggeveld 22 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òX	Roggeveld 23 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òY	Roggeveld 24 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òZ	Roggeveld 25 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óA	Roggeveld 26 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óB	Roggeveld 27 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óC	Roggeveld 28 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óD	Roggeveld 29 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óE	Roggeveld 30 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óF	Roggeveld 31 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óG	Roggeveld 32 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óH	Roggeveld 33 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óI	Roggeveld 34 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óJ	Roggeveld 35 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óK	Roggeveld 36 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óL	Roggeveld 37 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óM	Roggeveld 38 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óN	Roggeveld 39 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óO	Roggeveld 40 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óP	Roggeveld 41 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óQ	Roggeveld 42 Beuningen Gld 6641SM	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
óR	Roggeveld 44 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óS	Roggeveld 46 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óT	Roggeveld 48 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óU	Rogstraat 1 Bergharen 6617BK	0:00
óV	Rogstraat 2 Bergharen 6617BK	0:00
óW	Rogstraat 3 Bergharen 6617BK	0:00
óX	Rogstraat 4 Bergharen 6617BK	0:00
óY	Rogstraat 5 Bergharen 6617BK	0:00
óZ	Rogstraat 6 Bergharen 6617BK	0:00
ôA	Rogstraat 8 Bergharen 6617BK	0:00
ôB	Rogstraat 10 Bergharen 6617BK	0:00
ôC	Roskam 1 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôD	Roskam 2 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôE	Roskam 3 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôF	Roskam 4 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôG	Roskam 5 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôH	Roskam 6 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôI	Roskam 7 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôJ	Roskam 8 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôK	Roskam 9 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôL	Roskam 10 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôM	Roskam 11 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôN	Roskam 12 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôO	Roskam 14 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôP	Roskam 16 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôQ	Roskam 18 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôR	Roskam 20 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôS	Roskam 22 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôT	Roskam 24 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôU	Roskam 26 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôV	Roskam 28 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôW	Roskam 30 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôX	Schaarweide 2 Beuningen Gld 6641XH	0:00
ôY	Schaarweide 4 Beuningen Gld 6641XH	0:00
ôZ	Schaarweide 6 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õA	Schaarweide 8 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õB	Schaarweide 10 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õC	Schaarweide 12 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õD	Schaarweide 14 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õE	Schaarweide 16 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õF	Schaarweide 18 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õG	Schaarweide 20 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õH	Schaarweide 22 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õI	Schacht 1 Beuningen Gld 6641PV	0:00
õJ	Schacht 2 Beuningen Gld 6641PW	0:00
õK	Schacht 3 Beuningen Gld 6641PV	0:00
õL	Schacht 4 Beuningen Gld 6641PW	0:00
õM	Schacht 5 Beuningen Gld 6641PV	0:00
õN	Schacht 6 Beuningen Gld 6641PW	0:00
õO	Schacht 7 Beuningen Gld 6641PV	0:00
õP	Schacht 8 Beuningen Gld 6641PW	0:00
õQ	Schacht 9 Beuningen Gld 6641PV	0:00
õR	Schacht 10 Beuningen Gld 6641PW	0:00
õS	Schacht 11 Beuningen Gld 6641PV	0:00
õT	Schacht 12 Beuningen Gld 6641PW	0:00
õU	Schacht 13 Beuningen Gld 6641PV	0:00
õV	Schacht 14 Beuningen Gld 6641PW	0:00
õW	Schacht 15 Beuningen Gld 6641PV	0:00
õX	Schacht 16 Beuningen Gld 6641PW	0:00
õY	Schacht 17 Beuningen Gld 6641PV	0:00
õZ	Schacht 18 Beuningen Gld 6641PW	0:00
öA	Schacht 19 Beuningen Gld 6641PV	0:00
öB	Schacht 20 Beuningen Gld 6641PW	0:00
öC	Schacht 21 Beuningen Gld 6641PV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
öD	Schacht 22	Beuningen Gld 6641PW	0:00
öE	Schacht 23	Beuningen Gld 6641PV	0:00
öF	Schacht 24	Beuningen Gld 6641PW	0:00
öG	Schacht 25	Beuningen Gld 6641PV	0:00
öH	Schacht 26	Beuningen Gld 6641PW	0:00
öI	Schacht 27	Beuningen Gld 6641PV	0:00
öJ	Schacht 28	Beuningen Gld 6641PW	0:00
öK	Schacht 29	Beuningen Gld 6641PV	0:00
öL	Schacht 30	Beuningen Gld 6641PW	0:00
öM	Schacht 31	Beuningen Gld 6641PV	0:00
öN	Schacht 32	Beuningen Gld 6641PW	0:00
öO	Schacht 33	Beuningen Gld 6641PV	0:00
öP	Schacht 34	Beuningen Gld 6641PW	0:00
öQ	Schacht 35	Beuningen Gld 6641PV	0:00
öR	Schacht 36	Beuningen Gld 6641PW	0:00
öS	Schacht 37	Beuningen Gld 6641PV	0:00
öT	Schacht 38	Beuningen Gld 6641PW	0:00
öU	Schacht 39	Beuningen Gld 6641PV	0:00
öV	Schacht 40	Beuningen Gld 6641PW	0:00
öW	Schacht 41	Beuningen Gld 6641PV	0:00
öX	Schacht 42	Beuningen Gld 6641PW	0:00
öY	Schacht 43	Beuningen Gld 6641PV	0:00
öZ	Schacht 44	Beuningen Gld 6641PW	0:00
÷A	Schacht 45	Beuningen Gld 6641PV	0:00
÷B	Schacht 47	Beuningen Gld 6641PV	0:00
÷C	Schepel 11	Beuningen Gld 6641PS	0:00
÷D	Schepel 12	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷E	Schepel 13	Beuningen Gld 6641PS	0:00
÷F	Schepel 14	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷G	Schepel 15	Beuningen Gld 6641PS	0:00
÷H	Schepel 16	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷I	Schepel 17	Beuningen Gld 6641PS	0:00
÷J	Schepel 18	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷K	Schepel 20	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷L	Schepel 22	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷M	Schepel 24	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷N	Schepel 26	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷O	Schepel 28	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷P	Schepel 30	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷Q	Schepel 32	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷R	Schepel 34	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷S	Schepel 36	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷T	Schepel 38	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷U	Schepel 40	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷V	Schepel 1	Beuningen Gld 6641PS	0:00
÷W	Schepel 2	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷X	Schepel 3	Beuningen Gld 6641PS	0:00
÷Y	Schepel 4	Beuningen Gld 6641PT	0:00
÷Z	Schepel 5	Beuningen Gld 6641PS	0:00
øA	Schepel 6	Beuningen Gld 6641PT	0:00
øB	Schepel 7	Beuningen Gld 6641PS	0:00
øC	Schepel 8	Beuningen Gld 6641PT	0:00
øD	Schepel 9	Beuningen Gld 6641PS	0:00
øE	Schepel 10	Beuningen Gld 6641PT	0:00
øF	Schevencamp 2	Ewijk 6644GS	0:00
øG	Schevencamp 4	Ewijk 6644GS	0:00
øH	Schevencamp 6	Ewijk 6644GS	0:00
øI	Schevencamp 8	Ewijk 6644GS	0:00
øJ	Schevencamp 10	Ewijk 6644GS	0:00
øK	Schevencamp 12	Ewijk 6644GS	0:00
øL	Schevencamp 14	Ewijk 6644GS	0:00
øM	Schevencamp 16	Ewijk 6644GS	0:00
øN	Schevencamp 18	Ewijk 6644GS	0:00
øO	Schevencamp 20	Ewijk 6644GS	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
øP	Schevencamp 22 Ewijk 6644GS	0:00
øQ	Schevencamp 24 Ewijk 6644GS	0:00
øR	Schevencamp 26 Ewijk 6644GS	0:00
øS	Schevencamp 28 Ewijk 6644GS	0:00
øT	Schevencamp 30 Ewijk 6644GS	0:00
øU	Severushof 1 Beuningen Gld 6642BB	2:07
øV	Severushof 2 Beuningen Gld 6642BB	2:36
øW	Severushof 3 Beuningen Gld 6642BB	2:10
øX	Severushof 4 Beuningen Gld 6642BB	2:38
øY	Severushof 5 Beuningen Gld 6642BB	2:11
øZ	Severushof 6 Beuningen Gld 6642BB	2:39
ùA	Severushof 7 Beuningen Gld 6642BB	2:12
ùB	Severushof 8 Beuningen Gld 6642BB	2:40
ùC	Severushof 9 Beuningen Gld 6642BB	2:13
ùD	Severushof 10 Beuningen Gld 6642BB	2:46
ùE	Severushof 11 Beuningen Gld 6642BB	2:15
ùF	Severushof 12 Beuningen Gld 6642BB	2:47
ùG	Severushof 13 Beuningen Gld 6642BB	2:16
ùH	Severushof 14 Beuningen Gld 6642BB	2:48
ùI	Severushof 15 Beuningen Gld 6642BB	2:17
ùJ	Severushof 16 Beuningen Gld 6642BB	2:52
ùK	Sikkelstraat 12 Bergharen 6617CL	0:00
ùL	Sikkelstraat 13 Bergharen 6617CL	0:00
ùM	Sikkelstraat 14 Bergharen 6617CL	0:00
ùN	Sikkelstraat 15 Bergharen 6617CL	0:00
ùO	Sikkelstraat 16 Bergharen 6617CL	0:00
ùP	Sikkelstraat 17 Bergharen 6617CL	0:00
ùQ	Sikkelstraat 18 Bergharen 6617CL	0:00
ùR	Sikkelstraat 19 Bergharen 6617CL	0:00
ùS	Sikkelstraat 20 Bergharen 6617CL	0:00
ùT	Sikkelstraat 21 Bergharen 6617CL	0:00
ùU	Sikkelstraat 22 Bergharen 6617CL	0:00
ùV	Sikkelstraat 23 Bergharen 6617CL	0:00
ùW	Sikkelstraat 25 Bergharen 6617CL	0:00
ùX	Sikkelstraat 27 Bergharen 6617CL	0:00
ùY	Sikkelstraat 11 Bergharen 6617CL	0:00
ùZ	Sikkelstraat 1 Bergharen 6617CL	0:00
úA	Sikkelstraat 2 Bergharen 6617CL	0:00
úB	Sikkelstraat 3 Bergharen 6617CL	0:00
úC	Sikkelstraat 4 Bergharen 6617CL	0:00
úD	Sikkelstraat 5 Bergharen 6617CL	0:00
úE	Sikkelstraat 6 Bergharen 6617CL	0:00
úF	Sikkelstraat 7 Bergharen 6617CL	0:00
úG	Sikkelstraat 8 Bergharen 6617CL	0:00
úH	Sikkelstraat 9 Bergharen 6617CL	0:00
úI	Sima 1 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úJ	Sima 3 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úK	Sima 5 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úL	Sima 7 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úM	Sima 9 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úN	Sima 11 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úO	Sima 13 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úP	Sima 15 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úQ	Sima 17 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úR	Sima 19 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úS	Sima 21 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úT	Sima 23 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úU	Sima 25 Beuningen Gld 6641NK	0:00
úV	Sima 27 Beuningen Gld 6641NK	0:00
úW	Sima 29 Beuningen Gld 6641NK	0:00
úX	Sima 31 Beuningen Gld 6641NK	0:00
úY	Sima 33 Beuningen Gld 6641NK	0:00
úZ	Sima 35 Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûA	Sima 36 Beuningen Gld 6641NM	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ûB	Sima 37	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûC	Sima 38	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûD	Sima 39	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûE	Sima 40	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûF	Sima 41	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûG	Sima 42	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûH	Sima 43	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûI	Sima 44	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûJ	Sima 45	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûK	Sima 46	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûL	Sima 48	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûM	Sima 50	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûN	Sima 52	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûO	Sima 54	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûP	Sima 56	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûQ	Sima 58	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûR	Sima 60	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûS	Sima 62	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûT	Sima 64	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûU	Sima 66	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûV	Sima 68	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûW	Sima 70	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûX	Sima 72	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûY	Sima 74	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûZ	Sima 76	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üA	Sima 78	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üB	Sima 80	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üC	Sima 64a	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üD	Slinger 57	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üE	Slinger 59	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üF	Slinger 61	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üG	Slinger 63	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üH	Slinger 65	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üI	Slinger 67	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üJ	Slinger 69	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üK	Slinger 71	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üL	Slinger 73	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üM	Slinger 75	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üN	Slinger 77	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üO	Slinger 79	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üP	Slinger 81	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üQ	Slinger 83	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üR	Slinger 85	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üS	Slottuin 1	Beuningen Gld 6642DC	0:00
üT	Slottuin 2	Beuningen Gld 6642DD	0:00
üU	Slottuin 3	Beuningen Gld 6642DC	0:00
üV	Slottuin 4	Beuningen Gld 6642DD	0:00
üW	Slottuin 5	Beuningen Gld 6642DC	0:00
üX	Slottuin 6	Beuningen Gld 6642DD	0:00
üY	Slottuin 7	Beuningen Gld 6642DC	0:00
üZ	Slottuin 8	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýA	Slottuin 9	Beuningen Gld 6642DC	0:00
ýB	Slottuin 10	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýC	Slottuin 11	Beuningen Gld 6642DC	0:00
ýD	Slottuin 12	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýE	Slottuin 13	Beuningen Gld 6642DC	0:00
ýF	Slottuin 14	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýG	Slottuin 15	Beuningen Gld 6642DC	0:00
ýH	Slottuin 16	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýI	Slottuin 17	Beuningen Gld 6642DC	0:00
ýJ	Slottuin 18	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýK	Slottuin 19	Beuningen Gld 6642DC	0:00
ýL	Slottuin 20	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýM	Slottuin 21	Beuningen Gld 6642DC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ýN	Slottuin 22	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýO	Slottuin 23	Beuningen Gld 6642DC	0:00
ýP	Slottuin 24	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýQ	Slottuin 25	Beuningen Gld 6642DC	0:45
ýR	Slottuin 26	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýS	Slottuin 27	Beuningen Gld 6642DC	0:46
ýT	Slottuin 28	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýU	Slottuin 29	Beuningen Gld 6642DC	0:46
ýV	Slottuin 30	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýW	Slottuin 31	Beuningen Gld 6642DC	0:46
ýX	Slottuin 32	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýY	Slottuin 33	Beuningen Gld 6642DC	0:46
ýZ	Slottuin 34	Beuningen Gld 6642DD	0:00
A	Slottuin 35	Beuningen Gld 6642DC	0:46
B	Slottuin 36	Beuningen Gld 6642DD	0:00
C	Slottuin 38	Beuningen Gld 6642DD	0:00
D	Slottuin 40	Beuningen Gld 6642DD	0:00
E	Slottuin 42	Beuningen Gld 6642DD	0:00
F	Slottuin 44	Beuningen Gld 6642DD	0:00
G	Slottuin 46	Beuningen Gld 6642DE	0:00
H	Slottuin 48	Beuningen Gld 6642DE	0:00
I	Slottuin 50	Beuningen Gld 6642DE	0:00
J	Slottuin 52	Beuningen Gld 6642DE	0:00
K	Slottuin 54	Beuningen Gld 6642DE	0:00
L	Slottuin 56	Beuningen Gld 6642DE	0:00
M	Slottuin 58	Beuningen Gld 6642DE	0:00
N	Slottuin 60	Beuningen Gld 6642DE	0:00
O	Slottuin 62	Beuningen Gld 6642DE	0:00
P	Slottuin 64	Beuningen Gld 6642DE	0:00
Q	Slottuin 66	Beuningen Gld 6642DE	0:00
R	Slottuin 68	Beuningen Gld 6642DE	0:00
S	Slottuin 70	Beuningen Gld 6642DE	0:00
T	Slottuin 72	Beuningen Gld 6642DE	0:00
U	Slottuin 74	Beuningen Gld 6642DE	0:00
V	Slottuin 76	Beuningen Gld 6642DE	0:00
W	Slottuin 78	Beuningen Gld 6642DE	0:00
X	Slottuin 80	Beuningen Gld 6642DE	0:00
Y	Slottuin 82	Beuningen Gld 6642DE	0:00
Z	Slottuin 84	Beuningen Gld 6642DE	0:00
ÿA	Slottuin 86	Beuningen Gld 6642DE	0:00
ÿB	Slottuin 88	Beuningen Gld 6642DE	0:00
ÿC	Slottuin 90	Beuningen Gld 6642DE	0:00
ÿD	Slottuin 92	Beuningen Gld 6642DE	0:00
ÿE	Slottuin 94	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿF	Slottuin 96	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿG	Slottuin 98	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿH	Slottuin 100	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿI	Slottuin 102	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿJ	Slottuin 104	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿK	Slottuin 106	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿL	Slottuin 108	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿM	Slottuin 110	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿN	Slottuin 112	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿO	Slottuin 114	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿP	Slottuin 116	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿQ	Slottuin 118	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿR	Slottuin 120	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿS	Slottuin 122	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿT	Slottuin 124	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿU	Slottuin 126	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿV	Slottuin 128	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿW	Slottuin 130	Beuningen Gld 6642DG	0:46
ÿX	Slottuin 132	Beuningen Gld 6642DG	0:47
ÿY	Slottuin 134	Beuningen Gld 6642DG	0:47

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÿZ	Slottuin 136 Beuningen Gld 6642DG	0:47
AA	Slottuin 138 Beuningen Gld 6642DH	0:47
AB	Slottuin 140 Beuningen Gld 6642DH	0:48
AC	Slottuin 142 Beuningen Gld 6642DH	0:48
AD	Slottuin 144 Beuningen Gld 6642DH	0:49
AE	Slottuin 146 Beuningen Gld 6642DH	0:49
AF	Slottuin 148 Beuningen Gld 6642DH	0:50
AG	Slottuin 150 Beuningen Gld 6642DH	0:50
AH	Slottuin 152 Beuningen Gld 6642DH	0:49
AI	Slottuin 154 Beuningen Gld 6642DH	0:49
AJ	Slottuin 156 Beuningen Gld 6642DH	0:50
AK	Slottuin 158 Beuningen Gld 6642DH	0:50
AL	Slottuin 160 Beuningen Gld 6642DH	0:50
AM	Slottuin 162 Beuningen Gld 6642DH	0:51
AN	Slottuin 164 Beuningen Gld 6642DH	0:51
AO	Slottuin 166 Beuningen Gld 6642DH	0:50
AP	Slottuin 168 Beuningen Gld 6642DH	0:51
AQ	Slottuin 170 Beuningen Gld 6642DH	0:51
AR	Slottuin 172 Beuningen Gld 6642DH	0:51
AS	Slottuin 174 Beuningen Gld 6642DH	0:51
AT	Smallencamp 1 Ewijk 6644GZ	0:00
AU	Smallencamp 3 Ewijk 6644GZ	0:00
AV	Smallencamp 5 Ewijk 6644GZ	0:00
AW	Smallencamp 7 Ewijk 6644GZ	0:00
AX	Smallencamp 9 Ewijk 6644GZ	0:00
AY	Smallencamp 11 Ewijk 6644GZ	0:00
AZ	Smallencamp 13 Ewijk 6644GZ	0:00
aA	Smallencamp 15 Ewijk 6644GZ	0:00
aB	Smallencamp 17 Ewijk 6644GZ	0:00
aC	Smallencamp 19 Ewijk 6644GZ	0:00
aD	Smallencamp 21 Ewijk 6644GZ	0:00
aE	Smallencamp 23 Ewijk 6644GZ	0:00
aF	Smallencamp 25 Ewijk 6644GZ	0:00
aG	Smallencamp 27 Ewijk 6644GZ	0:00
aH	Snees 1 Beuningen Gld 6641RK	0:00
aI	Snees 2 Beuningen Gld 6641RL	0:00
aJ	Snees 3 Beuningen Gld 6641RK	0:00
aK	Snees 4 Beuningen Gld 6641RL	0:00
aL	Snees 5 Beuningen Gld 6641RK	0:00
aM	Snees 6 Beuningen Gld 6641RL	0:00
aN	Snees 7 Beuningen Gld 6641RK	0:00
aO	Snees 8 Beuningen Gld 6641RL	0:00
aP	Snees 9 Beuningen Gld 6641RK	0:00
aQ	Snees 10 Beuningen Gld 6641RL	0:00
aR	Snees 11 Beuningen Gld 6641RK	0:00
aS	Snees 12 Beuningen Gld 6641RL	0:00
aT	Snees 13 Beuningen Gld 6641RK	0:00
aU	Snees 14 Beuningen Gld 6641RL	0:00
aV	Snees 15 Beuningen Gld 6641RK	0:00
aW	Snees 16 Beuningen Gld 6641RL	0:00
aX	Snees 17 Beuningen Gld 6641RK	0:00
aY	Snees 18 Beuningen Gld 6641RL	0:00
aZ	Snees 19 Beuningen Gld 6641RK	0:00
AA	Snees 20 Beuningen Gld 6641RL	0:00
AB	Snees 22 Beuningen Gld 6641RL	0:00
AC	Snees 24 Beuningen Gld 6641RL	0:00
AD	Snees 26 Beuningen Gld 6641RL	0:00
AE	Snees 28 Beuningen Gld 6641RL	0:00
AF	Snees 30 Beuningen Gld 6641RL	0:00
AG	Snees 32 Beuningen Gld 6641RL	0:00
AH	Snees 34 Beuningen Gld 6641RL	0:00
AI	Snees 36 Beuningen Gld 6641RL	0:00
AJ	Snees 38 Beuningen Gld 6641RL	0:00
AK	Snees 40 Beuningen Gld 6641RL	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AL	Snees 42 Beuningen Gld 6641RL	0:00
AM	Snees 44 Beuningen Gld 6641RL	0:00
AN	Snees 46 Beuningen Gld 6641RL	0:00
AO	Snees 48 Beuningen Gld 6641RL	0:00
AP	Snees 50 Beuningen Gld 6641RL	0:00
AQ	Snoekgracht 1 Beuningen Gld 6642EK	1:06
AR	Snoekgracht 2 Beuningen Gld 6642EL	1:07
AS	Snoekgracht 3 Beuningen Gld 6642EK	1:04
AT	Snoekgracht 4 Beuningen Gld 6642EL	1:08
AU	Snoekgracht 5 Beuningen Gld 6642EK	1:04
AV	Snoekgracht 6 Beuningen Gld 6642EL	1:08
AW	Snoekgracht 7 Beuningen Gld 6642EK	1:05
AX	Snoekgracht 8 Beuningen Gld 6642EL	1:08
AY	Snoekgracht 9 Beuningen Gld 6642EK	1:03
AZ	Snoekgracht 10 Beuningen Gld 6642EL	1:10
aA	Snoekgracht 11 Beuningen Gld 6642EK	1:02
aB	Snoekgracht 12 Beuningen Gld 6642EL	1:10
aC	Snoekgracht 13 Beuningen Gld 6642EK	1:02
aD	Snoekgracht 14 Beuningen Gld 6642EL	1:11
aE	Snoekgracht 15 Beuningen Gld 6642EK	1:02
aF	Snoekgracht 16 Beuningen Gld 6642EL	1:10
aG	Snoekgracht 17 Beuningen Gld 6642EK	1:01
aH	Snoekgracht 18 Beuningen Gld 6642EL	1:12
aI	Snoekgracht 19 Beuningen Gld 6642EK	1:00
aJ	Snoekgracht 20 Beuningen Gld 6642EL	1:12
aK	Snoekgracht 21 Beuningen Gld 6642EK	1:12
aL	Snoekgracht 22 Beuningen Gld 6642EL	1:15
aM	Snoekgracht 23 Beuningen Gld 6642EK	1:10
aN	Snoekgracht 24 Beuningen Gld 6642EL	1:16
aO	Snoekgracht 25 Beuningen Gld 6642EK	1:09
aP	Snoekgracht 26 Beuningen Gld 6642EL	1:17
aQ	Snoekgracht 27 Beuningen Gld 6642EK	1:08
aR	Snoekgracht 28 Beuningen Gld 6642EL	1:19
aS	Snoekgracht 29 Beuningen Gld 6642EK	1:06
aT	Snoekgracht 30 Beuningen Gld 6642EL	1:21
aU	Snoekgracht 31 Beuningen Gld 6642EK	1:04
aV	Snoekgracht 32 Beuningen Gld 6642EL	1:23
aW	Snoekgracht 33 Beuningen Gld 6642EK	1:03
aX	Snoekgracht 34 Beuningen Gld 6642EL	1:26
aY	Snoekgracht 35 Beuningen Gld 6642EK	1:06
aZ	Snoekgracht 36 Beuningen Gld 6642EL	1:29
AA	Snoekgracht 37 Beuningen Gld 6642EK	1:07
AB	Snoekgracht 38 Beuningen Gld 6642EL	1:28
AC	Snoekgracht 39 Beuningen Gld 6642EK	1:09
AD	Snoekgracht 40 Beuningen Gld 6642EL	1:25
AE	Snoekgracht 41 Beuningen Gld 6642EK	1:12
AF	Snoekgracht 42 Beuningen Gld 6642EL	1:24
AG	Snoekgracht 43 Beuningen Gld 6642EK	1:13
AH	Snoekgracht 44 Beuningen Gld 6642EL	1:21
AI	Snoekgracht 45 Beuningen Gld 6642EK	1:15
AJ	Snoekgracht 46 Beuningen Gld 6642EL	1:20
AK	Snoekgracht 47 Beuningen Gld 6642EK	1:17
AL	Steeg 1 Ewijk 6644KN	3:01
AM	Steeg 1a Ewijk 6644KN	3:12
AN	Steeg 2 Ewijk 6644KN	2:01
AO	Steeg 3 Ewijk 6644KN	3:35
AP	Steeg 4a Ewijk 6644KN	4:07
AQ	Steeg 6 Ewijk 6644KN	4:58
AR	Steeg 8 Ewijk 6644KN	5:34
AS	Steeg 10 Ewijk 6644KN	6:05
AT	Steeg 12 Ewijk 6644KN	7:20
AU	Steeg 4b Ewijk 6644KN	2:58
AV	Steeg 4 Ewijk 6644KN	3:07
AW	Steeg 7 Ewijk 6644KN	7:50

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AX	Steeg 5 Ewijk 6644KN	7:29
AY	Steeg 3b Ewijk 6644KN	7:06
AZ	Steeg 15 Ewijk 6644KN	9:35
aA	Steeg 13 Ewijk 6644KN	9:02
aB	Steeg 11 Ewijk 6644KN	8:36
aC	Steeg 9 Ewijk 6644KN	8:12
aD	Steenbakker 1 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aE	Steenbakker 2 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aF	Steenbakker 3 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aG	Steenbakker 4 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aH	Steenbakker 5 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aI	Steenbakker 6 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aJ	Steenbakker 7 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aK	Steenbakker 8 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aL	Steenbakker 9 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aM	Steenbakker 10 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aN	Steenbakker 11 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aO	Steenbakker 12 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aP	Steenbakker 13 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aQ	Steenbakker 14 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aR	Steenbakker 15 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aS	Steenbakker 16 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aT	Steenbakker 17 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aU	Steenbakker 18 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aV	Steenbakker 19 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aW	Steenbakker 20 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aX	Steenbakker 21 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aY	Steenbakker 22 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aZ	Steenbakker 23 Beuningen Gld 6641GK	0:00
CA	Steenbakker 24 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CB	Steenbakker 26 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CC	Steenbakker 28 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CD	Steenbakker 30 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CE	Steenbakker 32 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CF	Steenbakker 34 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CG	Steenbakker 36 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CH	Steenbakker 38 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CI	Steenbakker 40 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CJ	Steenbakker 42 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CK	Steenbakker 44 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CL	Steenbakker 46 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CM	Steenhouwer 2 Beuningen Gld 6641GB	0:00
CN	Steenhouwer 4 Beuningen Gld 6641GB	0:00
CO	Steenhouwer 6 Beuningen Gld 6641GB	0:00
CP	Steenhouwer 8 Beuningen Gld 6641GB	0:00
CQ	Steenhouwer 9 Beuningen Gld 6641GA	0:00
CR	Steenhouwer 10 Beuningen Gld 6641GB	0:00
CS	Steenhouwer 11 Beuningen Gld 6641GA	0:00
CT	Steenhouwer 12 Beuningen Gld 6641GB	0:00
CU	Steenhouwer 13 Beuningen Gld 6641GA	0:00
CV	Steenhouwer 15 Beuningen Gld 6641GA	0:00
CW	Steenhouwer 17 Beuningen Gld 6641GA	0:00
CX	Steenhouwer 19 Beuningen Gld 6641GA	0:00
CY	Steenhouwer 21 Beuningen Gld 6641GA	0:00
CZ	Steenhouwer 23 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cA	Steenhouwer 25 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cB	Steenhouwer 27 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cC	Steenhouwer 29 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cD	Steenhouwer 31 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cE	Steenhouwer 33 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cF	Steenhouwer 35 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cG	Steenhouwer 37 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cH	Steenhouwer 39 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cI	Steenhouwer 41 Beuningen Gld 6641GA	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
cJ	Steenhouwer 43 Beuningen Gld 6641GA	0:00
cK	Strekel 1 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cL	Strekel 2 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cM	Strekel 3 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cN	Strekel 4 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cO	Strekel 5 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cP	Strekel 6 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cQ	Strekel 7 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cR	Strekel 9 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cS	Strekel 11 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cT	Strekel 13 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cU	Strekel 15 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cV	Strekel 17 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cW	Strekel 19 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cX	Strengstraat 3 Bergharen 6617AT	0:00
cY	Strijdbijl 13 Beuningen Gld 6641HP	0:00
cZ	Strijdbijl 15 Beuningen Gld 6641HP	0:00
CA	Stuifstraat 1 Bergharen 6617BR	0:00
CB	Stuifstraat 2 Bergharen 6617BR	0:00
CC	Stuifstraat 3 Bergharen 6617BR	0:00
CD	Stuifstraat 4 Bergharen 6617BR	0:00
CE	Stuifstraat 5 Bergharen 6617BR	0:00
CF	Stuifstraat 6 Bergharen 6617BR	0:00
CG	Stuifstraat 8 Bergharen 6617BR	0:00
CH	Stuifstraat 10 Bergharen 6617BR	0:00
CI	Stuifstraat 12 Bergharen 6617BR	0:00
CJ	Tabakscamp 16 Ewijk 6644GW	0:00
CK	Tabakscamp 14 Ewijk 6644GW	0:00
CL	Tabakscamp 12 Ewijk 6644GW	0:00
CM	Tabakscamp 10 Ewijk 6644GW	0:00
CN	Tabakscamp 8 Ewijk 6644GW	0:00
CO	Tabakscamp 6 Ewijk 6644GW	0:00
CP	Tabakscamp 4 Ewijk 6644GW	0:00
CQ	Tabakscamp 2 Ewijk 6644GW	0:00
CR	Tabakscamp 1 Ewijk 6644GW	0:00
CS	Tabakscamp 3 Ewijk 6644GW	0:00
CT	Tabakscamp 5 Ewijk 6644GW	0:00
CU	Tabakscamp 7 Ewijk 6644GW	0:00
CV	Tabakscamp 9 Ewijk 6644GW	0:00
CW	Tabakscamp 11 Ewijk 6644GW	0:00
CX	Tabakscamp 13 Ewijk 6644GW	0:00
CY	Tabakscamp 15 Ewijk 6644GW	0:00
CZ	Tabakscamp 17 Ewijk 6644GW	0:00
cA	Tarweveld 1 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cB	Tarweveld 2 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cC	Tarweveld 3 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cD	Tarweveld 4 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cE	Tarweveld 5 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cF	Tarweveld 6 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cG	Tarweveld 7 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cH	Tarweveld 8 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cI	Tarweveld 9 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cJ	Tarweveld 10 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cK	Tarweveld 11 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cL	Tarweveld 12 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cM	Tarweveld 13 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cN	Tarweveld 14 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cO	Tarweveld 15 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cP	Tarweveld 16 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cQ	Tarweveld 17 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cR	Tarweveld 18 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cS	Tarweveld 19 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cT	Tarweveld 20 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cU	Tarweveld 21 Beuningen Gld 6641SJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
cV	Tarweveld 23 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cW	Tarweveld 25 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cX	Tarweveld 27 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cY	Tarweveld 29 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cZ	Tarweveld 31 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
CA	Tarweveld 1 Bergharen 6617CD	0:00
CB	Tarweveld 2 Bergharen 6617CD	0:00
CC	Tarweveld 3 Bergharen 6617CD	0:00
CD	Tarweveld 4 Bergharen 6617CD	0:00
CE	Tarweveld 5 Bergharen 6617CD	0:00
CF	Tarweveld 6 Bergharen 6617CD	0:00
CG	Tempelstraat 6 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CH	Tempelstraat 10 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CI	Tempelstraat 12 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CJ	Tempelstraat 12a Beuningen Gld 6641KV	0:00
CK	Tempelstraat 14 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CL	Tempelstraat 16 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CM	Tempelstraat 16a Beuningen Gld 6641KV	0:00
CN	Tempelstraat 16b Beuningen Gld 6641KV	0:00
CO	Tempelstraat 18 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CP	Tempelstraat 22 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CQ	Tempelstraat 24 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CR	Tempelstraat 26 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CS	Tempelstraat 28 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CT	Tempelstraat 30 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CU	Tempelstraat 32 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CV	Tempelstraat 34 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CW	Tempelstraat 36 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CX	Tempelstraat 38 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CY	Tempelstraat 40 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CZ	Tempelstraat 57 Beuningen Gld 6641KV	0:00
cA	Tempelstraat 59 Beuningen Gld 6641KV	0:00
cB	Thujapark 1 Beuningen Gld 6642CB	1:02
cC	Thujapark 2 Beuningen Gld 6642CB	0:59
cD	Thujapark 3 Beuningen Gld 6642CB	1:02
cE	Thujapark 4 Beuningen Gld 6642CB	0:58
cF	Thujapark 5 Beuningen Gld 6642CB	1:02
cG	Thujapark 6 Beuningen Gld 6642CB	1:00
cH	Thujapark 7 Beuningen Gld 6642CB	1:02
cI	Thujapark 8 Beuningen Gld 6642CB	0:58
cJ	Thujapark 9 Beuningen Gld 6642CB	1:02
cK	Thujapark 10 Beuningen Gld 6642CB	1:00
cL	Thujapark 11 Beuningen Gld 6642CB	1:01
cM	Thujapark 12 Beuningen Gld 6642CB	0:59
cN	Thujapark 14 Beuningen Gld 6642CB	0:59
cO	Thujapark 15 Beuningen Gld 6642CB	1:03
cP	Thujapark 16 Beuningen Gld 6642CB	0:59
cQ	Thujapark 17 Beuningen Gld 6642CB	1:03
cR	Thujapark 18 Beuningen Gld 6642CB	0:59
cS	Thujapark 19 Beuningen Gld 6642CB	1:02
cT	Thujapark 20 Beuningen Gld 6642CB	1:00
cU	Thujapark 21 Beuningen Gld 6642CB	1:01
cV	Thujapark 22 Beuningen Gld 6642CB	0:59
cW	Thujapark 24 Beuningen Gld 6642CB	1:00
cX	Thujapark 26 Beuningen Gld 6642CB	0:59
cY	Thujapark 28 Beuningen Gld 6642CB	1:00
cZ	Thujapark 30 Beuningen Gld 6642CB	0:59
CA	Thujapark 32 Beuningen Gld 6642CB	1:00
CB	Tiberiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AM	1:26
CC	Tiberiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AN	1:32
CD	Tiberiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AM	1:26
CE	Tiberiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AN	1:33
CF	Tiberiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AM	1:28
CG	Tiberiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AN	1:34

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CH	Tiberiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AM	1:30
CI	Tiberiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AN	1:35
CJ	Tiberiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AM	1:38
CK	Tiberiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AN	1:36
CL	Tiberiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AM	1:39
CM	Tiberiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AN	1:38
CN	Tiberiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AM	1:40
CO	Tiberiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AN	1:38
CP	Tiberiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AM	1:41
CQ	Tiberiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AN	1:38
CR	Tiberiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AM	1:53
CS	Tiberiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AN	1:40
CT	Tiberiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AM	1:54
CU	Tiberiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AN	1:42
CV	Tiberiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AM	1:56
CW	Tiberiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AN	1:42
CX	Tiberiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AM	1:56
CY	Tiberiuslaan 24 Beuningen Gld 6642AN	1:44
CZ	Tiberiuslaan 26 Beuningen Gld 6642AN	1:46
cA	Tiberiuslaan 28 Beuningen Gld 6642AN	1:46
cB	Tiberiuslaan 30 Beuningen Gld 6642AN	1:46
cC	Tiberiuslaan 32 Beuningen Gld 6642AN	1:47
cD	Tiberiuslaan 34 Beuningen Gld 6642AN	1:49
cE	Tiberiuslaan 36 Beuningen Gld 6642AN	1:51
cF	Tiberiuslaan 38 Beuningen Gld 6642AN	1:51
cG	Tiberiuslaan 40 Beuningen Gld 6642AN	1:52
cH	Tiberiuslaan 42 Beuningen Gld 6642AN	1:53
cI	Tichelaar 1 Beuningen Gld 6641EA	0:00
cJ	Tichelaar 2 Beuningen Gld 6641ED	0:00
cK	Tichelaar 3 Beuningen Gld 6641EA	0:00
cL	Tichelaar 4 Beuningen Gld 6641ED	0:00
cM	Tichelaar 5 Beuningen Gld 6641EA	0:00
cN	Tichelaar 6 Beuningen Gld 6641ED	0:00
cO	Tichelaar 7 Beuningen Gld 6641EA	0:00
cP	Tichelaar 8 Beuningen Gld 6641ED	0:00
cQ	Tichelaar 9 Beuningen Gld 6641EA	0:00
cR	Tichelaar 10 Beuningen Gld 6641ED	0:00
cS	Tichelaar 11 Beuningen Gld 6641EB	0:00
cT	Tichelaar 12 Beuningen Gld 6641ED	0:00
cU	Tichelaar 13 Beuningen Gld 6641EB	0:00
cV	Tichelaar 14 Beuningen Gld 6641ED	0:00
cW	Tichelaar 15 Beuningen Gld 6641EB	0:00
cX	Tichelaar 16 Beuningen Gld 6641ED	0:00
cY	Tichelaar 17 Beuningen Gld 6641EB	0:00
cZ	Tichelaar 18 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DA	Tichelaar 19 Beuningen Gld 6641EB	0:00
DB	Tichelaar 20 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DC	Tichelaar 21 Beuningen Gld 6641EB	0:00
DD	Tichelaar 22 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DE	Tichelaar 23 Beuningen Gld 6641EB	0:00
DF	Tichelaar 24 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DG	Tichelaar 25 Beuningen Gld 6641EB	0:00
DH	Tichelaar 26 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DI	Tichelaar 27 Beuningen Gld 6641EB	0:00
DJ	Tichelaar 28 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DK	Tichelaar 29 Beuningen Gld 6641EB	0:00
DL	Tichelaar 30 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DM	Tichelaar 31 Beuningen Gld 6641EB	0:00
DN	Tichelaar 32 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DO	Tichelaar 33 Beuningen Gld 6641EB	0:00
DP	Tichelaar 34 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DQ	Tichelaar 35 Beuningen Gld 6641EB	0:00
DR	Tichelaar 36 Beuningen Gld 6641EE	0:00
DS	Tichelaar 37 Beuningen Gld 6641EB	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DT	Tichelaar 38	Beuningen Gld 6641EG	0:00
DU	Tichelaar 39	Beuningen Gld 6641EB	0:00
DV	Tichelaar 40	Beuningen Gld 6641EG	0:00
DW	Tichelaar 41	Beuningen Gld 6641EB	0:00
DX	Tichelaar 42	Beuningen Gld 6641EG	0:00
DY	Tichelaar 43	Beuningen Gld 6641EC	0:00
DZ	Tichelaar 44	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dA	Tichelaar 45	Beuningen Gld 6641EC	0:00
dB	Tichelaar 46	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dC	Tichelaar 47	Beuningen Gld 6641EC	0:00
dD	Tichelaar 48	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dE	Tichelaar 49	Beuningen Gld 6641EC	0:00
dF	Tichelaar 50	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dG	Tichelaar 51	Beuningen Gld 6641EC	0:00
dH	Tichelaar 52	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dI	Tichelaar 53	Beuningen Gld 6641EC	0:00
dJ	Tichelaar 54	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dK	Tichelaar 55	Beuningen Gld 6641EC	0:00
dL	Tichelaar 56	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dM	Tichelaar 57	Beuningen Gld 6641EC	0:00
dN	Tichelaar 58	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dO	Tichelaar 60	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dP	Tichelaar 62	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dQ	Tichelaar 64	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dR	Tichelaar 66	Beuningen Gld 6641EG	0:00
dS	Tituslaan 4	Beuningen Gld 6642AR	1:48
dT	Tituslaan 5	Beuningen Gld 6642AP	1:57
dU	Tituslaan 6	Beuningen Gld 6642AR	1:50
dV	Tituslaan 7	Beuningen Gld 6642AP	2:01
dW	Tituslaan 8	Beuningen Gld 6642AR	1:51
dX	Tituslaan 9	Beuningen Gld 6642AP	2:04
dY	Tituslaan 10	Beuningen Gld 6642AR	1:52
dZ	Tituslaan 11	Beuningen Gld 6642AP	2:07
ÐA	Tituslaan 12	Beuningen Gld 6642AR	1:52
ÐB	Tituslaan 13	Beuningen Gld 6642AP	2:11
ÐC	Tituslaan 14	Beuningen Gld 6642AR	1:56
ÐD	Tituslaan 15	Beuningen Gld 6642AP	2:13
ÐE	Tituslaan 16	Beuningen Gld 6642AR	1:57
ÐF	Tituslaan 17	Beuningen Gld 6642AP	2:14
ÐG	Tituslaan 18	Beuningen Gld 6642AR	2:00
ÐH	Tituslaan 19	Beuningen Gld 6642AP	2:12
ÐI	Tituslaan 20	Beuningen Gld 6642AR	2:00
ÐJ	Tituslaan 21	Beuningen Gld 6642AP	2:12
ÐK	Tituslaan 22	Beuningen Gld 6642AR	2:02
ÐL	Tituslaan 23	Beuningen Gld 6642AP	2:11
ÐM	Tituslaan 24	Beuningen Gld 6642AR	2:03
ÐN	Tituslaan 25	Beuningen Gld 6642AP	2:09
ÐO	Tituslaan 26	Beuningen Gld 6642AR	2:05
ÐP	Tituslaan 27	Beuningen Gld 6642AP	2:07
ÐQ	Tituslaan 28	Beuningen Gld 6642AR	2:05
ÐR	Tituslaan 29	Beuningen Gld 6642AP	2:06
ÐS	Tituslaan 30	Beuningen Gld 6642AR	2:05
ÐT	Tituslaan 31	Beuningen Gld 6642AP	2:04
ÐU	Tituslaan 32	Beuningen Gld 6642AR	2:06
ÐV	Tituslaan 33	Beuningen Gld 6642AP	2:02
ÐW	Tituslaan 34	Beuningen Gld 6642AR	2:05
ÐX	Tituslaan 35	Beuningen Gld 6642AP	2:01
ÐY	Tituslaan 36	Beuningen Gld 6642AR	2:05
ÐZ	Tituslaan 37	Beuningen Gld 6642AP	1:59
dA	Tituslaan 38	Beuningen Gld 6642AR	2:04
dB	Tituslaan 39	Beuningen Gld 6642AP	1:57
dC	Tituslaan 40	Beuningen Gld 6642AR	2:04
dD	Tituslaan 41	Beuningen Gld 6642AP	1:56
dE	Tituslaan 42	Beuningen Gld 6642AR	2:03

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dF	Tituslaan 44 Beuningen Gld 6642AR	2:01
dG	Tituslaan 46 Beuningen Gld 6642AR	2:02
dH	Tituslaan 48 Beuningen Gld 6642AR	2:00
dI	Tituslaan 50 Beuningen Gld 6642AR	1:57
dJ	Tituslaan 52 Beuningen Gld 6642AR	1:56
dK	Tituslaan 1 Beuningen Gld 6642AP	1:52
dL	Tituslaan 2 Beuningen Gld 6642AR	1:47
dM	Tituslaan 3 Beuningen Gld 6642AP	1:55
dN	Trajanussingel 1 Beuningen Gld 6642AS	1:22
dO	Trajanussingel 2 Beuningen Gld 6642BP	1:47
dP	Trajanussingel 3 Beuningen Gld 6642AS	1:23
dQ	Trajanussingel 4 Beuningen Gld 6642BP	1:43
dR	Trajanussingel 5 Beuningen Gld 6642AS	1:24
dS	Trajanussingel 6 Beuningen Gld 6642BP	1:38
dT	Trajanussingel 7 Beuningen Gld 6642AS	1:24
dU	Trajanussingel 8 Beuningen Gld 6642BP	1:33
dV	Trajanussingel 9 Beuningen Gld 6642AS	1:27
dW	Trajanussingel 10 Beuningen Gld 6642BP	1:17
dX	Trajanussingel 11 Beuningen Gld 6642AS	1:28
dY	Trajanussingel 12 Beuningen Gld 6642BP	1:12
dZ	Trajanussingel 13 Beuningen Gld 6642AS	1:28
EA	Trajanussingel 14 Beuningen Gld 6642BP	1:06
EB	Trajanussingel 16 Beuningen Gld 6642BP	1:02
EC	Trajanussingel 17 Beuningen Gld 6642AS	1:25
ED	Trajanussingel 18 Beuningen Gld 6642BP	0:57
EE	Trajanussingel 19 Beuningen Gld 6642AS	1:26
EF	Trajanussingel 20 Beuningen Gld 6642BP	0:52
EG	Trajanussingel 21 Beuningen Gld 6642AS	1:25
EH	Trajanussingel 22 Beuningen Gld 6642BP	0:49
EI	Trajanussingel 23 Beuningen Gld 6642AS	1:24
EJ	Trajanussingel 24 Beuningen Gld 6642BP	0:47
EK	Trajanussingel 25 Beuningen Gld 6642AS	1:23
EL	Trajanussingel 26 Beuningen Gld 6642BP	0:46
EM	Trajanussingel 27 Beuningen Gld 6642AS	1:22
EN	Trajanussingel 28 Beuningen Gld 6642BP	0:46
EO	Trajanussingel 29 Beuningen Gld 6642AS	1:22
EP	Trajanussingel 30 Beuningen Gld 6642BP	0:47
EQ	Trajanussingel 31 Beuningen Gld 6642AS	1:24
ER	Trajanussingel 32 Beuningen Gld 6642BP	0:49
ES	Trajanussingel 33 Beuningen Gld 6642AS	1:25
ET	Trajanussingel 34 Beuningen Gld 6642BP	0:53
EU	Trajanussingel 35 Beuningen Gld 6642AS	1:26
EV	Trajanussingel 36 Beuningen Gld 6642BP	0:56
EW	Trajanussingel 37 Beuningen Gld 6642AS	1:29
EX	Trajanussingel 38 Beuningen Gld 6642BP	1:03
EY	Trajanussingel 39 Beuningen Gld 6642AS	1:30
EZ	Trajanussingel 40 Beuningen Gld 6642BP	1:07
eA	Trajanussingel 41 Beuningen Gld 6642AS	1:31
eB	Trajanussingel 43 Beuningen Gld 6642AS	1:33
eC	Trajanussingel 45 Beuningen Gld 6642AS	1:35
eD	Trajanussingel 47 Beuningen Gld 6642AS	1:36
eE	Trajanussingel 49 Beuningen Gld 6642AT	1:42
eF	Trajanussingel 51 Beuningen Gld 6642AT	1:45
eG	Trajanussingel 53 Beuningen Gld 6642AT	1:48
eH	Trajanussingel 55 Beuningen Gld 6642AT	1:50
eI	Trajanussingel 57 Beuningen Gld 6642AT	1:56
eJ	Trajanussingel 59 Beuningen Gld 6642AT	1:58
eK	Trajanussingel 61 Beuningen Gld 6642AT	2:00
eL	Trajanussingel 63 Beuningen Gld 6642AT	2:02
eM	Trajanussingel 65 Beuningen Gld 6642AT	2:06
eN	Trajanussingel 67 Beuningen Gld 6642AT	2:08
eO	Trajanussingel 69 Beuningen Gld 6642AT	2:20
eP	Trajanussingel 71 Beuningen Gld 6642AT	2:26
eQ	Trajanussingel 73 Beuningen Gld 6642AT	2:34

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eR	Trajanussingel 75	Beuningen Gld 6642AT	2:37
eS	Trajanussingel 77	Beuningen Gld 6642AT	2:41
eT	Trajanussingel 79	Beuningen Gld 6642AT	2:41
eU	Trajanussingel 81	Beuningen Gld 6642AT	2:41
eV	Trajanussingel 83	Beuningen Gld 6642AT	2:42
eW	Trajanussingel 85	Beuningen Gld 6642AT	2:41
eX	Trajanussingel 87	Beuningen Gld 6642AT	2:40
eY	Trajanussingel 89	Beuningen Gld 6642AT	2:38
eZ	Trajanussingel 91	Beuningen Gld 6642AT	2:36
EA	Trajanussingel 93	Beuningen Gld 6642AT	2:33
EB	Trajanussingel 95	Beuningen Gld 6642AT	2:31
EC	Trajanussingel 97	Beuningen Gld 6642AT	2:27
ED	Trajanussingel 99	Beuningen Gld 6642AT	2:25
EE	Trajanussingel 101	Beuningen Gld 6642AT	2:21
EF	Trajanussingel 103	Beuningen Gld 6642AT	2:18
EG	Triangel 1	Ewijk 6644BA	0:00
EH	Triangel 2	Ewijk 6644BB	0:00
EI	Triangel 3	Ewijk 6644BA	0:00
EJ	Triangel 4	Ewijk 6644BB	0:00
EK	Triangel 5	Ewijk 6644BA	0:00
EL	Triangel 6	Ewijk 6644BB	0:00
EM	Triangel 7	Ewijk 6644BA	0:00
EN	Triangel 8	Ewijk 6644BB	0:00
EO	Triangel 9	Ewijk 6644BA	0:00
EP	Triangel 10	Ewijk 6644BB	0:00
EQ	Triangel 11	Ewijk 6644BA	0:00
ER	Triangel 12	Ewijk 6644BB	0:00
ES	Triangel 13	Ewijk 6644BA	0:00
ET	Triangel 14	Ewijk 6644BB	0:00
EU	Triangel 15	Ewijk 6644BA	0:00
EV	Triangel 16	Ewijk 6644BB	0:00
EW	Triangel 17	Ewijk 6644BA	0:00
EX	Triangel 18	Ewijk 6644BB	0:00
EY	Triangel 19	Ewijk 6644BA	0:00
EZ	Triangel 20	Ewijk 6644BB	0:00
eA	Triangel 21	Ewijk 6644BA	0:00
eB	Triangel 22	Ewijk 6644BB	0:00
eC	Triangel 23	Ewijk 6644BA	0:00
eD	Triangel 24	Ewijk 6644BB	0:00
eE	Triangel 25	Ewijk 6644BA	0:00
eF	Triangel 26	Ewijk 6644BB	0:00
eG	Triangel 27	Ewijk 6644BA	0:00
eH	Triangel 28	Ewijk 6644BB	0:00
eI	Triangel 29	Ewijk 6644BA	0:00
eJ	Triangel 30	Ewijk 6644BB	0:00
eK	Triangel 31	Ewijk 6644BA	0:00
eL	Triangel 32	Ewijk 6644BB	0:00
eM	Triangel 34	Ewijk 6644BB	0:00
eN	Triangel 36	Ewijk 6644BB	0:00
eO	Triangel 37	Ewijk 6644BA	0:00
eP	Triangel 38	Ewijk 6644BB	0:00
eQ	Triangel 39	Ewijk 6644BA	0:00
eR	Triangel 40	Ewijk 6644BB	0:00
eS	Triangel 41	Ewijk 6644BA	0:00
eT	Triangel 42	Ewijk 6644BB	0:00
eU	Triangel 44	Ewijk 6644BB	0:00
eV	Triangel 46	Ewijk 6644BB	0:00
eW	Triangel 48	Ewijk 6644BC	0:00
eX	Vadem 1	Beuningen Gld 6641PH	0:00
eY	Vadem 3	Beuningen Gld 6641PH	0:00
eZ	Vadem 5	Beuningen Gld 6641PH	0:00
EA	Vadem 7	Beuningen Gld 6641PH	0:00
EB	Vadem 9	Beuningen Gld 6641PH	0:00
EC	Vadem 11	Beuningen Gld 6641PH	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ED	Vadem 13 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EE	Vadem 15 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EF	Vadem 17 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EG	Vadem 19 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EH	Vadem 21 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EI	Vadem 23 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EJ	Valerianuslaan 1 Beuningen Gld 6642BV	2:17
EK	Valerianuslaan 2 Beuningen Gld 6642BW	2:19
EL	Valerianuslaan 3 Beuningen Gld 6642BV	2:23
EM	Valerianuslaan 4 Beuningen Gld 6642BW	2:18
EN	Valerianuslaan 5 Beuningen Gld 6642BV	2:27
EO	Valerianuslaan 6 Beuningen Gld 6642BW	2:15
EP	Valerianuslaan 7 Beuningen Gld 6642BV	2:27
EQ	Valerianuslaan 8 Beuningen Gld 6642BW	2:15
ER	Valerianuslaan 9 Beuningen Gld 6642BV	2:24
ES	Valerianuslaan 10 Beuningen Gld 6642BW	2:11
ET	Valerianuslaan 11 Beuningen Gld 6642BV	2:22
EU	Valerianuslaan 12 Beuningen Gld 6642BW	2:10
EV	Valerianuslaan 13 Beuningen Gld 6642BV	2:19
EW	Valerianuslaan 14 Beuningen Gld 6642BW	2:23
EX	Valerianuslaan 15 Beuningen Gld 6642BV	2:17
EY	Valerianuslaan 16 Beuningen Gld 6642BW	2:26
EZ	Valerianuslaan 17 Beuningen Gld 6642BV	2:39
eA	Valerianuslaan 18 Beuningen Gld 6642BW	2:30
eB	Valerianuslaan 19 Beuningen Gld 6642BV	2:44
eC	Valerianuslaan 20 Beuningen Gld 6642BW	2:31
eD	Valerianuslaan 21 Beuningen Gld 6642BV	2:50
eE	Valerianuslaan 22 Beuningen Gld 6642BW	2:35
eF	Valerianuslaan 23 Beuningen Gld 6642BV	2:56
eG	Valerianuslaan 24 Beuningen Gld 6642BW	2:36
eH	Valerianuslaan 25 Beuningen Gld 6642BV	3:00
eI	Valerianuslaan 26 Beuningen Gld 6642BW	2:39
eJ	Valerianuslaan 27 Beuningen Gld 6642BV	3:05
eK	Valerianuslaan 28 Beuningen Gld 6642BW	2:39
eL	Valerianuslaan 29 Beuningen Gld 6642BV	2:54
eM	Valerianuslaan 30 Beuningen Gld 6642BW	2:49
eN	Valerianuslaan 31 Beuningen Gld 6642BV	2:52
eO	Valerianuslaan 32 Beuningen Gld 6642BW	2:48
eP	Valerianuslaan 33 Beuningen Gld 6642BV	2:49
eQ	Valerianuslaan 34 Beuningen Gld 6642BW	2:46
eR	Valerianuslaan 35 Beuningen Gld 6642BV	2:45
eS	Valerianuslaan 36 Beuningen Gld 6642BW	2:45
eT	Valerianuslaan 37 Beuningen Gld 6642BV	2:41
eU	Valerianuslaan 38 Beuningen Gld 6642BW	2:40
eV	Valerianuslaan 39 Beuningen Gld 6642BV	2:34
eW	Valerianuslaan 40 Beuningen Gld 6642BW	2:39
eX	Valerianuslaan 41 Beuningen Gld 6642BV	2:29
eY	Valerianuslaan 42 Beuningen Gld 6642BW	2:34
eZ	Valerianuslaan 44 Beuningen Gld 6642BW	2:33
EA	Valerianuslaan 46 Beuningen Gld 6642BW	2:28
EB	Valerianuslaan 48 Beuningen Gld 6642BW	2:26
EC	van Heemstraweg 37 Winssen 6645KE	0:00
ED	van Heemstraweg 37a Winssen 6645KE	0:00
EE	van Heemstraweg 39 Winssen 6645KE	0:00
EF	van Heemstraweg 41 Winssen 6645KE	0:00
EG	van Heemstraweg 43 Winssen 6645KE	0:00
EH	van Heemstraweg 45 Winssen 6645KE	0:00
EI	van Heemstraweg 45a Winssen 6645KE	0:00
EJ	van Heemstraweg 46 Winssen 6645KH	0:00
EK	van Heemstraweg 46a Winssen 6645KH	0:00
EL	van Heemstraweg 47 Winssen 6645KE	0:00
EM	van Heemstraweg 48 Winssen 6645KH	0:00
EN	van Heemstraweg 49 Winssen 6645KE	0:00
EO	van Heemstraweg 50 Winssen 6645KH	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EP	van Heemstraweg 51 Winssen 6645KE	1:29
EQ	van Heemstraweg 53 Winssen 6645KE	0:56
ER	van Heemstraweg 54 Winssen 6645KH	0:00
ES	van Heemstraweg 55 Winssen 6645KE	0:00
ET	van Heemstraweg 56 Winssen 6645KH	0:00
EU	van Heemstraweg 57 Winssen 6645KE	0:00
EV	van Heemstraweg 59 Winssen 6645KE	0:00
EW	van Heemstraweg 60 Winssen 6645KH	0:00
EX	van Heemstraweg 62 Winssen 6645KH	0:00
EY	van Heemstraweg 63 Winssen 6645KE	0:00
EZ	van Heemstraweg 65 Winssen 6645KE	0:00
eA	van Heemstraweg 66 Winssen 6645KH	0:00
eB	van Heemstraweg 67 Winssen 6645KE	0:00
eC	van Heemstraweg 68 Winssen 6645KJ	0:00
eD	van Heemstraweg 69 Winssen 6645KG	0:00
eE	van Heemstraweg 70 Winssen 6645KJ	0:00
eF	van Heemstraweg 70a Winssen 6645KJ	0:00
eG	van Heemstraweg 71 Winssen 6645KG	1:14
eH	van Heemstraweg 72 Winssen 6645KJ	0:00
eI	van Heemstraweg 73 Winssen 6645KG	1:20
eJ	van Heemstraweg 75 Winssen 6645KG	2:16
eK	van Heemstraweg 76 Winssen 6645KJ	0:00
eL	van Heemstraweg 77 Winssen 6645KG	0:00
eM	van Heemstraweg 78 Winssen 6645KJ	1:44
eN	van Heemstraweg 79 Winssen 6645KG	0:00
eO	van Heemstraweg 80 Winssen 6645KJ	0:00
eP	van Heemstraweg 81 Winssen 6645KG	0:00
eQ	van Heemstraweg 82 Winssen 6645KJ	0:00
eR	van Heemstraweg 35 Ewijk 6644KE	0:00
eS	van Heemstraweg 58 Winssen 6645KH	0:00
eT	van Heemstraweg 74a Winssen 6645KJ	0:00
eU	van Heemstraweg 37b Winssen 6645KE	0:00
eV	van Heemstraweg 37c Winssen 6645KE	0:00
eW	van Heemstraweg 37d Winssen 6645KE	0:00
eX	van Heemstraweg 37e Winssen 6645KE	0:00
eY	van Heemstraweg 37f Winssen 6645KE	0:00
eZ	van Heemstraweg 37g Winssen 6645KE	0:00
EA	Van Heemstraweg 2 Deest 6653KB	0:00
EB	Van Heemstraweg 16 Deest 6653KB	0:00
EC	Van Heemstraweg 1A Deest 6653KA	0:00
ED	Van Heemstraweg 2A Deest 6653KB	0:00
EE	Van Heemstraweg 3 Deest 6653KA	0:00
EF	Van Heemstraweg 5 Deest 6653KA	0:00
EG	Van Heemstraweg 8 Deest 6653KB	0:00
EH	Van Heemstraweg 10 Deest 6653KB	0:00
EI	Van Heemstraweg 12 Deest 6653KB	0:00
EJ	Van Heemstraweg 14 Deest 6653KB	0:00
EK	Van Heemstraweg 15 Deest 6653KA	0:00
EL	Van Heemstraweg 2 1 Deest 6653KB	0:00
EM	Van Heemstraweg 2B Deest 6653KB	0:00
EN	Van Heemstraweg 4A Deest 6653KB	0:00
EO	Van Heemstraweg 4 Deest 6653KB	0:00
EP	Van Heemstraweg 12A Deest 6653KB	0:00
EQ	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	0:00
ER	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	0:00
ES	Van Heemstraweg 9A Deest 6653KA	0:00
ET	Van Heemstraweg 6 Deest 6653KB	0:00
EU	van Heemstraweg 44 Winssen 6645KH	0:00
EV	van Heemstraweg 75c Winssen 6645KG	2:18
EW	van Heemstraweg 64 Winssen 6645KH	0:00
EX	Veerman 1 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
EY	Veerman 2 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
EZ	Veerman 3 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eA	Veerman 4 Beuningen Gld 6641GJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eB	Veerman 5 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eC	Veerman 6 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eD	Veerman 8 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eE	Veerman 10 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eF	Veerman 12 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eG	Veerman 14 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eH	Veerman 16 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eI	Veerman 18 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eJ	Veerman 20 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eK	Veerman 22 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eL	Veerman 24 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eM	Veerman 26 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eN	Veerman 28 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eO	Veerman 30 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eP	Veerman 32 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eQ	Veerman 34 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eR	Veerman 36 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eS	Veerman 38 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eT	Veerman 40 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eU	Veerman 42 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eV	Veerman 44 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eW	Veerman 46 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eX	Veerman 48 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eY	Veerman 50 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eZ	Veerman 52 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
GA	Veldkant 1 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GB	Veldkant 2 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GC	Veldkant 3 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GD	Veldkant 4 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GE	Veldkant 5 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GF	Veldkant 6 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GG	Veldkant 7 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GH	Veldkant 8 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GI	Veldkant 9 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GJ	Veldkant 10 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GK	Veldkant 11 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GL	Veldkant 12 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GM	Veldkant 13 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GN	Veldkant 14 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GO	Veldkant 15 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GP	Veldkant 16 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GQ	Veldkant 17 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GR	Verlengde Molenstraat 1 Winssen 6645KD	0:00
GS	Verlengde Molenstraat 2 Winssen 6645KD	0:00
GT	Verlengde Molenstraat 3 Winssen 6645KD	0:00
GU	Verlengde Molenstraat 4 Winssen 6645KD	0:00
GV	Verlengde Molenstraat 5 Winssen 6645KD	0:00
GW	Verlengde Molenstraat 6 Winssen 6645KD	0:00
GX	Verlengde Molenstraat 10 Winssen 6645KD	0:00
GY	Verlengde Molenstraat 12 Winssen 6645KD	0:00
GZ	Verlengde Molenstraat 12a Winssen 6645KD	0:00
gA	Verlengde Molenstraat 6a Winssen 6645KD	0:00
gB	Verlengde Reekstraat 2 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gC	Verlengde Reekstraat 4 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gD	Verlengde Reekstraat 6 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gE	Verlengde Reekstraat 7 Beuningen Gld 6642KM	0:00
gF	Verlengde Reekstraat 8 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gG	Verlengde Reekstraat 9 Beuningen Gld 6642KM	0:00
gH	Verlengde Reekstraat 10 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gI	Verlengde Reekstraat 12 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gJ	Verlengde Reekstraat 14 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gK	Viermorgen 1 Beuningen Gld 6641PX	0:00
gL	Viermorgen 2 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
gM	Viermorgen 3 Beuningen Gld 6641PX	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
gN	Viermorgen 4 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
gO	Viermorgen 5 Beuningen Gld 6641PX	0:00
gP	Viermorgen 6 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
gQ	Viermorgen 7 Beuningen Gld 6641PX	0:00
gR	Viermorgen 8 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
gS	Viermorgen 9 Beuningen Gld 6641PX	0:00
gT	Viermorgen 10 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
gU	Viermorgen 11 Beuningen Gld 6641PX	0:00
gV	Viermorgen 12 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
gW	Viermorgen 13 Beuningen Gld 6641PX	0:00
gX	Viermorgen 14 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
gY	Viermorgen 15 Beuningen Gld 6641PX	0:00
gZ	Viermorgen 16 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GA	Viermorgen 17 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GB	Viermorgen 18 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GC	Viermorgen 19 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GD	Viermorgen 20 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GE	Viermorgen 21 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GF	Viermorgen 22 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GG	Viermorgen 23 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GH	Viermorgen 24 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GI	Viermorgen 25 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GJ	Viermorgen 26 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GK	Viermorgen 27 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GL	Viermorgen 28 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GM	Viermorgen 29 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GN	Viermorgen 30 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GO	Viermorgen 31 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GP	Viermorgen 32 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GQ	Viermorgen 33 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GR	Viermorgen 34 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GS	Viermorgen 35 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GT	Viermorgen 36 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GU	Viermorgen 37 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GV	Viermorgen 38 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GW	Viermorgen 39 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GX	Viermorgen 40 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GY	Viermorgen 41 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GZ	Viermorgen 43 Beuningen Gld 6641PX	0:00
gA	Viermorgen 45 Beuningen Gld 6641PX	0:00
gB	Viool 1 Ewijk 6644DR	0:00
gC	Viool 2 Ewijk 6644DT	0:00
gD	Viool 3 Ewijk 6644DR	0:00
gE	Viool 4 Ewijk 6644DT	0:00
gF	Viool 5 Ewijk 6644DR	0:00
gG	Viool 6 Ewijk 6644DT	0:00
gH	Viool 7 Ewijk 6644DR	0:00
gI	Viool 8 Ewijk 6644DT	0:00
gJ	Viool 9 Ewijk 6644DR	0:00
gK	Viool 10 Ewijk 6644DT	0:00
gL	Viool 11 Ewijk 6644DR	0:00
gM	Viool 12 Ewijk 6644DT	0:00
gN	Viool 13 Ewijk 6644DR	0:00
gO	Viool 14 Ewijk 6644DT	0:00
gP	Viool 15 Ewijk 6644DR	0:00
gQ	Viool 16 Ewijk 6644DT	0:00
gR	Viool 17 Ewijk 6644DR	0:00
gS	Viool 18 Ewijk 6644DT	0:00
gT	Viool 19 Ewijk 6644DR	0:00
gU	Viool 20 Ewijk 6644DT	0:00
gV	Viool 21 Ewijk 6644DR	0:00
gW	Viool 22 Ewijk 6644DT	0:00
gX	Viool 23 Ewijk 6644DR	0:00
gY	Viool 24 Ewijk 6644DT	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
gZ	Viool 25 Ewijk 6644DR	0:00
GA	Viool 26 Ewijk 6644DT	0:00
GB	Viool 27 Ewijk 6644DR	0:00
GC	Viool 28 Ewijk 6644DT	0:00
GD	Viool 29 Ewijk 6644DR	0:00
GE	Viool 30 Ewijk 6644DT	0:00
GF	Viool 31 Ewijk 6644DR	0:00
GG	Viool 32 Ewijk 6644DT	0:00
GH	Viool 33 Ewijk 6644DR	0:00
GI	Vitelliuslaan 1 Beuningen Gld 6642AV	1:43
GJ	Vitelliuslaan 2 Beuningen Gld 6642AW	1:42
GK	Vitelliuslaan 3 Beuningen Gld 6642AV	1:44
GL	Vitelliuslaan 4 Beuningen Gld 6642AW	1:44
GM	Vitelliuslaan 5 Beuningen Gld 6642AV	1:45
GN	Vitelliuslaan 6 Beuningen Gld 6642AW	1:45
GO	Vitelliuslaan 7 Beuningen Gld 6642AV	1:46
GP	Vitelliuslaan 8 Beuningen Gld 6642AW	1:44
GQ	Vitelliuslaan 9 Beuningen Gld 6642AV	1:46
GR	Vitelliuslaan 10 Beuningen Gld 6642AW	1:46
GS	Vitelliuslaan 11 Beuningen Gld 6642AV	1:47
GT	Vitelliuslaan 12 Beuningen Gld 6642AW	1:43
GU	Vitelliuslaan 13 Beuningen Gld 6642AV	1:49
GV	Vitelliuslaan 14 Beuningen Gld 6642AW	1:43
GW	Vitelliuslaan 15 Beuningen Gld 6642AV	1:50
GX	Vitelliuslaan 16 Beuningen Gld 6642AW	1:42
GY	Vitelliuslaan 17 Beuningen Gld 6642AV	1:51
GZ	Vitelliuslaan 18 Beuningen Gld 6642AW	1:42
gA	Vitelliuslaan 19 Beuningen Gld 6642AV	1:53
gB	Vitelliuslaan 20 Beuningen Gld 6642AW	1:42
gC	Vitelliuslaan 21 Beuningen Gld 6642AV	1:54
gD	Vitelliuslaan 22 Beuningen Gld 6642AW	1:41
gE	Vitelliuslaan 23 Beuningen Gld 6642AV	1:56
gF	Vitelliuslaan 24 Beuningen Gld 6642AW	1:41
gG	Vitelliuslaan 25 Beuningen Gld 6642AV	1:57
gH	Vitelliuslaan 26 Beuningen Gld 6642AW	1:41
gI	Vitelliuslaan 27 Beuningen Gld 6642AV	1:57
gJ	Vitelliuslaan 28 Beuningen Gld 6642AW	1:41
gK	Vitelliuslaan 29 Beuningen Gld 6642AV	1:57
gL	Vitelliuslaan 30 Beuningen Gld 6642AW	1:48
gM	Vitelliuslaan 31 Beuningen Gld 6642AV	1:59
gN	Vitelliuslaan 32 Beuningen Gld 6642AW	1:50
gO	Vitelliuslaan 34 Beuningen Gld 6642AW	1:49
gP	Vitelliuslaan 36 Beuningen Gld 6642AW	1:50
gQ	Vitelliuslaan 38 Beuningen Gld 6642AW	1:49
gR	Vitelliuslaan 40 Beuningen Gld 6642AW	1:52
gS	Vitelliuslaan 42 Beuningen Gld 6642AW	1:52
gT	Vitelliuslaan 44 Beuningen Gld 6642AW	1:52
gU	Vitelliuslaan 46 Beuningen Gld 6642AW	1:56
gV	Vitelliuslaan 48 Beuningen Gld 6642AW	1:58
gW	Vitelliuslaan 50 Beuningen Gld 6642AW	1:58
gX	Vitelliuslaan 52 Beuningen Gld 6642AW	1:59
gY	Vitelliuslaan 54 Beuningen Gld 6642AW	2:01
gZ	Vitelliuslaan 56 Beuningen Gld 6642AW	2:02
GA	Vlasakker 1 Beuningen Gld 6641VH	0:00
GB	Vlasakker 2 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GC	Vlasakker 3 Beuningen Gld 6641VH	0:00
GD	Vlasakker 4 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GE	Vlasakker 6 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GF	Vlasakker 8 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GG	Vlasakker 12 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GH	Vlasakker 14 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GI	Vlasakker 16 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GJ	Vlasakker 18 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GK	Vlasakker 20 Beuningen Gld 6641VJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
GL	Vlasakker 22 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GM	Voet 1 Beuningen Gld 6641RM	0:00
GN	Voet 2 Beuningen Gld 6641RN	0:00
GO	Voet 3 Beuningen Gld 6641RM	0:00
GP	Voet 4 Beuningen Gld 6641RN	0:00
GQ	Voet 5 Beuningen Gld 6641RM	0:00
GR	Voet 6 Beuningen Gld 6641RN	0:00
GS	Voet 7 Beuningen Gld 6641RM	0:00
GT	Voet 8 Beuningen Gld 6641RN	0:00
GU	Voet 9 Beuningen Gld 6641RM	0:00
GV	Voet 10 Beuningen Gld 6641RN	0:00
GW	Voet 11 Beuningen Gld 6641RM	0:00
GX	Voet 12 Beuningen Gld 6641RN	0:00
GY	Voet 13 Beuningen Gld 6641RM	0:00
GZ	Voet 14 Beuningen Gld 6641RN	0:00
gA	Voet 15 Beuningen Gld 6641RM	0:00
gB	Voet 16 Beuningen Gld 6641RN	0:00
gC	Voet 17 Beuningen Gld 6641RM	0:00
gD	Voet 18 Beuningen Gld 6641RN	0:00
gE	Voet 20 Beuningen Gld 6641RN	0:00
gF	Voet 22 Beuningen Gld 6641RN	0:00
gG	Voet 24 Beuningen Gld 6641RN	0:00
gH	Voet 26 Beuningen Gld 6641RN	0:00
gI	Voet 28 Beuningen Gld 6641RN	0:00
gJ	Voet 30 Beuningen Gld 6641RN	0:00
gK	Voorhof 1 Beuningen Gld 6641MK	0:00
gL	Voorhof 2 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gM	Voorhof 3 Beuningen Gld 6641MK	0:00
gN	Voorhof 4 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gO	Voorhof 5 Beuningen Gld 6641MK	0:00
gP	Voorhof 6 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gQ	Voorhof 7 Beuningen Gld 6641MK	0:00
gR	Voorhof 8 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gS	Voorhof 9 Beuningen Gld 6641MK	0:00
gT	Voorhof 10 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gU	Voorhof 11 Beuningen Gld 6641MK	0:00
gV	Voorhof 12 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gW	Voorhof 13 Beuningen Gld 6641MK	0:00
gX	Voorhof 14 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gY	Voorhof 15 Beuningen Gld 6641MK	0:00
gZ	Voorhof 16 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HA	Voorhof 17 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HB	Voorhof 18 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HC	Voorhof 19 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HD	Voorhof 20 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HE	Voorhof 21 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HF	Voorhof 22 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HG	Voorhof 23 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HH	Voorhof 24 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HI	Voorhof 25 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HJ	Voorhof 26 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HK	Voorhof 27 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HL	Voorhof 28 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HM	Voorhof 29 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HN	Voorhof 30 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HO	Voorhof 31 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HP	Voorhof 32 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HQ	Voorhof 33 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HR	Voorhof 37 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HS	Voorhof 45 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HT	Voorhof 53 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HU	Voorhof 61 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HV	Voorhof 39 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HW	Voorhof 47 Beuningen Gld 6641MK	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HX	Voorhof 55 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HY	Voorhof 63 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HZ	Voorhof 65 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hA	Voorhof 57 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hB	Voorhof 49 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hC	Voorhof 41 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hD	Voorhof 67 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hE	Voorhof 59 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hF	Voorhof 51 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hG	Voorhof 43 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hH	Vordingstraat 41 Ewijk 6644BG	0:00
hI	Vordingstraat 43 Ewijk 6644BG	0:00
hJ	Vordingstraat 45 Ewijk 6644BG	0:59
hK	Vordingstraat 45a Ewijk 6644BG	1:00
hL	Vordingstraat 1 Ewijk 6644BE	0:00
hM	Vordingstraat 2 Ewijk 6644BH	0:00
hN	Vordingstraat 3 Ewijk 6644BE	0:00
hO	Vordingstraat 4 Ewijk 6644BH	0:00
hP	Vordingstraat 5 Ewijk 6644BE	0:00
hQ	Vordingstraat 6 Ewijk 6644BH	0:00
hR	Vordingstraat 7 Ewijk 6644BE	0:00
hS	Vordingstraat 8 Ewijk 6644BH	0:00
hT	Vordingstraat 9 Ewijk 6644BE	0:00
hU	Vordingstraat 10 Ewijk 6644BH	0:00
hV	Vordingstraat 11 Ewijk 6644BE	0:00
hW	Vordingstraat 12 Ewijk 6644BH	0:00
hX	Vordingstraat 13 Ewijk 6644BE	0:00
hY	Vordingstraat 14 Ewijk 6644BH	0:00
hZ	Vordingstraat 15 Ewijk 6644BE	0:00
HA	Vordingstraat 16 Ewijk 6644BH	0:00
HB	Vordingstraat 17 Ewijk 6644BE	0:00
HC	Vordingstraat 18 Ewijk 6644BH	0:00
HD	Vordingstraat 19 Ewijk 6644BE	0:00
HE	Vordingstraat 20 Ewijk 6644BH	0:00
HF	Vordingstraat 21 Ewijk 6644BE	0:00
HG	Vordingstraat 22 Ewijk 6644BH	0:00
HH	Vordingstraat 23 Ewijk 6644BE	0:00
HI	Vordingstraat 23a Ewijk 6644BE	0:00
HJ	Vordingstraat 24 Ewijk 6644BH	0:00
HK	Vordingstraat 24a Ewijk 6644BH	0:00
HL	Vordingstraat 25a Ewijk 6644BG	0:00
HM	Vordingstraat 26 Ewijk 6644BH	0:00
HN	Vordingstraat 27 Ewijk 6644BG	0:00
HO	Vordingstraat 28 Ewijk 6644BH	0:00
HP	Vordingstraat 29 Ewijk 6644BG	0:00
HQ	Vordingstraat 31 Ewijk 6644BG	0:00
HR	Vordingstraat 32 Ewijk 6644BH	0:00
HS	Vordingstraat 33 Ewijk 6644BG	0:00
HT	Vordingstraat 34 Ewijk 6644BH	0:00
HU	Vordingstraat 34a Ewijk 6644BH	0:00
HV	Vordingstraat 35 Ewijk 6644BG	0:00
HW	Vordingstraat 36 Ewijk 6644BH	0:52
HX	Vordingstraat 37 Ewijk 6644BG	0:00
HY	Vordingstraat 39 Ewijk 6644BG	0:00
HZ	Vordingstraat 2a Ewijk 6644BH	0:00
hA	Vordingstraat 39a Ewijk 6644BG	0:00
hB	Vordingstraat 29b Ewijk 6644BG	0:00
hC	Vordingstraat 38 Ewijk 6644BH	0:56
hD	Vriezeweg 42 Deest 6653AJ	0:00
hE	Vriezeweg 44 Deest 6653AJ	0:00
hF	Vriezeweg 46 Deest 6653AJ	0:00
hG	Vriezeweg 50 Deest 6653AJ	0:00
hH	Vriezeweg 48 Deest 6653AJ	0:00
hI	Vriezeweg 115 Deest 6653AH	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
hJ	Vulckestraat 1	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hK	Vulckestraat 2	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hL	Vulckestraat 4	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hM	Vulckestraat 6	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hN	Vulckestraat 8	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hO	Vulckestraat 10	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hP	Vulckestraat 12	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hQ	Vulckestraat 14	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hR	Wagenmaker 1	Beuningen Gld 6641EW	1:22
hS	Wagenmaker 2	Beuningen Gld 6641EW	1:15
hT	Wagenmaker 3	Beuningen Gld 6641EW	1:19
hU	Wagenmaker 4	Beuningen Gld 6641EW	1:10
hV	Wagenmaker 5	Beuningen Gld 6641EW	1:17
hW	Wagenmaker 6	Beuningen Gld 6641EW	1:07
hX	Wagenmaker 7	Beuningen Gld 6641EW	1:14
hY	Wagenmaker 8	Beuningen Gld 6641EW	1:05
hZ	Wagenmaker 9	Beuningen Gld 6641EW	0:00
IA	Wagenmaker 10	Beuningen Gld 6641EW	1:03
IB	Wagenmaker 11	Beuningen Gld 6641EW	0:00
IC	Wagenmaker 12	Beuningen Gld 6641EW	1:03
ID	Wagenmaker 13	Beuningen Gld 6641EW	0:00
IE	Wagenmaker 14	Beuningen Gld 6641EW	1:02
IF	Wagenmaker 15	Beuningen Gld 6641EW	0:00
IG	Wagenmaker 16	Beuningen Gld 6641EW	0:00
IH	Wagenmaker 17	Beuningen Gld 6641EW	0:00
II	Wagenmaker 18	Beuningen Gld 6641EW	0:00
IJ	Wagenmaker 19	Beuningen Gld 6641EW	0:00
IK	Wagenmaker 20	Beuningen Gld 6641EW	0:00
IL	Wagenmaker 21	Beuningen Gld 6641EW	0:00
IM	Wagenmaker 22	Beuningen Gld 6641EW	0:00
IN	Wagenmaker 23	Beuningen Gld 6641EW	0:00
IO	Wagenmaker 24	Beuningen Gld 6641EW	0:00
IP	Wagenmaker 25	Beuningen Gld 6641EW	0:00
IQ	Wagenmaker 26	Beuningen Gld 6641EW	0:00
IR	Wagenmaker 27	Beuningen Gld 6641EW	0:00
IS	Wagenmaker 28	Beuningen Gld 6641EW	0:00
IT	Wagenmaker 29	Beuningen Gld 6641EW	0:00
IU	Wanmolen 1	Beuningen Gld 6641XL	0:00
IV	Wanmolen 2	Beuningen Gld 6641XL	0:00
IW	Wanmolen 3	Beuningen Gld 6641XL	0:00
IX	Wanmolen 4	Beuningen Gld 6641XL	0:00
IY	Wanmolen 5	Beuningen Gld 6641XL	0:00
IZ	Wanmolen 6	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iA	Wanmolen 7	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iB	Wanmolen 8	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iC	Wanmolen 9	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iD	Wanmolen 10	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iE	Wanmolen 11	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iF	Wanmolen 12	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iG	Wanmolen 13	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iH	Wanmolen 14	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iI	Wanmolen 15	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iJ	Wanmolen 17	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iK	Wanmolen 19	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iL	Wanmolen 21	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iM	Wanmolen 23	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iN	Wanmolen 25	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iO	Wanmolen 27	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iP	Wanmolen 29	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iQ	Wanmolen 31	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iR	Waterdorp 2	Beuningen Gld 6642DB	0:52
iS	Waterdorp 4	Beuningen Gld 6642DB	0:53
iT	Waterdorp 6	Beuningen Gld 6642DB	0:52
iU	Waterdorp 8	Beuningen Gld 6642DB	0:53

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iV	Waterdorp 10	Beuningen Gld 6642DB	0:53
iW	Waterdorp 12	Beuningen Gld 6642DB	0:52
iX	Waterdorp 14	Beuningen Gld 6642DB	0:53
iY	Waterdorp 16	Beuningen Gld 6642DB	0:53
iZ	Waterdorp 18	Beuningen Gld 6642DB	0:53
IA	Waterdorp 20	Beuningen Gld 6642DB	0:54
IB	Waterdorp 24	Beuningen Gld 6642DB	0:54
IC	Waterdorp 26	Beuningen Gld 6642DB	0:55
ID	Waterdorp 28	Beuningen Gld 6642DB	0:54
IE	Waterdorp 30	Beuningen Gld 6642DB	0:54
IF	Waterdorp 32	Beuningen Gld 6642DB	0:55
IG	Waterdorp 34	Beuningen Gld 6642DB	0:54
IH	Waterdorp 36	Beuningen Gld 6642DB	0:55
II	Waterdorp 38	Beuningen Gld 6642DB	0:55
IJ	Waterdorp 40	Beuningen Gld 6642DB	0:54
IK	Waterdorp 42	Beuningen Gld 6642DB	0:55
IL	Waterdorp 46	Beuningen Gld 6642DB	0:55
IM	Waterdorp 48	Beuningen Gld 6642DB	0:56
IN	Waterdorp 50	Beuningen Gld 6642DB	0:55
IO	Waterdorp 52	Beuningen Gld 6642DB	0:56
IP	Waterdorp 54	Beuningen Gld 6642DB	0:57
IQ	Waterdorp 56	Beuningen Gld 6642DB	0:55
IR	Waterdorp 58	Beuningen Gld 6642DB	0:56
IS	Waterdorp 60	Beuningen Gld 6642DB	0:57
IT	Waterdorp 64	Beuningen Gld 6642DB	1:00
IU	Waterdorp 66	Beuningen Gld 6642DB	1:00
IV	Waterdorp 68	Beuningen Gld 6642DB	0:59
IW	Waterdorp 70	Beuningen Gld 6642DB	1:01
IX	Waterdorp 72	Beuningen Gld 6642DB	1:01
IY	Waterdorp 74	Beuningen Gld 6642DB	1:00
IZ	Waterdorp 76	Beuningen Gld 6642DB	1:01
iA	Waterdorp 78	Beuningen Gld 6642DB	1:02
iB	Waterdorp 80	Beuningen Gld 6642DB	1:00
iC	Waterdorp 82	Beuningen Gld 6642DB	1:02
iD	Waterdorp 84	Beuningen Gld 6642DB	1:01
iE	Waterdorp 1	Beuningen Gld 6642DB	0:55
iF	Waterdorp 3	Beuningen Gld 6642DB	0:56
iG	Waterdorp 5	Beuningen Gld 6642DB	0:56
iH	Waterdorp 7	Beuningen Gld 6642DB	0:56
iI	Waterdorp 9	Beuningen Gld 6642DB	0:57
iJ	Waterdorp 11	Beuningen Gld 6642DB	0:57
iK	Waterdorp 13	Beuningen Gld 6642DB	0:58
iL	Waterdorp 15	Beuningen Gld 6642DB	0:58
iM	Waterdorp 96	Beuningen Gld 6642DB	1:00
iN	Waterdorp 94	Beuningen Gld 6642DB	1:00
iO	Waterdorp 92	Beuningen Gld 6642DB	1:01
iP	Waterdorp 90	Beuningen Gld 6642DB	0:59
iQ	Waterdorp 88	Beuningen Gld 6642DB	0:59
iR	Waterdorp 41	Beuningen Gld 6642DB	0:57
iS	Waterdorp 43	Beuningen Gld 6642DB	0:56
iT	Waterdorp 45	Beuningen Gld 6642DB	0:55
iU	Waterdorp 47	Beuningen Gld 6642DB	0:56
iV	Waterdorp 49	Beuningen Gld 6642DB	0:55
iW	Waterdorp 51	Beuningen Gld 6642DB	0:54
iX	Waterdorp 53	Beuningen Gld 6642DB	0:54
iY	Waterdorp 55	Beuningen Gld 6642DB	0:53
iZ	Waterdorp 57	Beuningen Gld 6642DB	0:52
IA	Waterdorp 59	Beuningen Gld 6642DB	0:52
IB	Waterdorp 61	Beuningen Gld 6642DB	0:52
IC	Waterdorp 63	Beuningen Gld 6642DB	0:53
ID	Waterdorp 65	Beuningen Gld 6642DB	0:52
IE	Waterdorp 67	Beuningen Gld 6642DB	0:54
IF	Waterdorp 118	Beuningen Gld 6642DB	0:53
IG	Waterdorp 120	Beuningen Gld 6642DB	0:53

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IH	Waterdorp 122 Beuningen Gld 6642DB	0:52
II	Waterdorp 124 Beuningen Gld 6642DB	0:52
IJ	Waterdorp 110 Beuningen Gld 6642DB	0:55
IK	Waterdorp 112 Beuningen Gld 6642DB	0:55
IL	Waterdorp 114 Beuningen Gld 6642DB	0:54
IM	Waterdorp 116 Beuningen Gld 6642DB	0:54
IN	Waterdorp 126 Beuningen Gld 6642DB	0:50
IO	Waterdorp 128 Beuningen Gld 6642DB	0:49
IP	Waterdorp 17 Beuningen Gld 6642DB	0:59
IQ	Waterdorp 19 Beuningen Gld 6642DB	0:59
IR	Waterdorp 21 Beuningen Gld 6642DB	1:01
IS	Waterdorp 21a Beuningen Gld 6642DB	1:01
IT	Waterdorp 23 Beuningen Gld 6642DB	1:01
IU	Waterdorp 25 Beuningen Gld 6642DB	1:01
IV	Waterdorp 27 Beuningen Gld 6642DB	1:01
IW	Waterdorp 27a Beuningen Gld 6642DB	1:00
IX	Waterdorp 29 Beuningen Gld 6642DB	1:01
IY	Waterdorp 31 Beuningen Gld 6642DB	0:59
IZ	Waterdorp 102 Beuningen Gld 6642DB	0:56
iA	Waterdorp 104 Beuningen Gld 6642DB	0:56
iB	Waterdorp 106 Beuningen Gld 6642DB	0:56
iC	Waterdorp 108 Beuningen Gld 6642DB	0:55
iD	Waterdorp 35 Beuningen Gld 6642DB	0:57
iE	Waterdorp 35a Beuningen Gld 6642DB	0:57
iF	Waterdorp 37 Beuningen Gld 6642DB	0:58
iG	Waterdorp 37a Beuningen Gld 6642DB	0:57
iH	Waterdorp 39 Beuningen Gld 6642DB	0:57
iI	Waterdorp 33 Beuningen Gld 6642DB	0:57
iJ	Waterdorp 100 Beuningen Gld 6642DB	0:56
iK	Waterdorp 98 Beuningen Gld 6642DB	1:03
iL	Wethouder Loeffenstraat 1 Ewijk 6644BJ	0:00
iM	Wethouder Loeffenstraat 2 Ewijk 6644BK	0:00
iN	Wethouder Loeffenstraat 3 Ewijk 6644BJ	0:00
iO	Wethouder Loeffenstraat 4 Ewijk 6644BK	0:00
iP	Wethouder Loeffenstraat 5 Ewijk 6644BJ	0:00
iQ	Wethouder Loeffenstraat 6 Ewijk 6644BK	0:00
iR	Wethouder Loeffenstraat 7 Ewijk 6644BJ	0:00
iS	Wethouder Loeffenstraat 8 Ewijk 6644BK	0:00
iT	Wethouder Loeffenstraat 9 Ewijk 6644BJ	0:00
iU	Wethouder Loeffenstraat 10 Ewijk 6644BK	0:00
iV	Wethouder Loeffenstraat 11 Ewijk 6644BJ	0:00
iW	Wethouder Loeffenstraat 12 Ewijk 6644BK	0:00
iX	Wethouder Loeffenstraat 13 Ewijk 6644BJ	0:00
iY	Wethouder Loeffenstraat 14 Ewijk 6644BK	0:00
iZ	Wethouder Loeffenstraat 15 Ewijk 6644BJ	0:00
IA	Wethouder Loeffenstraat 16 Ewijk 6644BK	0:00
IB	Wethouder Loeffenstraat 17 Ewijk 6644BJ	0:00
IC	Wethouder Loeffenstraat 18 Ewijk 6644BK	0:00
ID	Wethouder Loeffenstraat 19 Ewijk 6644BJ	0:00
IE	Wethouder Loeffenstraat 21 Ewijk 6644BJ	0:00
IF	Wethouder Loeffenstraat 23 Ewijk 6644BJ	0:00
IG	Wethouder Loeffenstraat 25 Ewijk 6644BJ	0:00
IH	Wethouder Loeffenstraat 27 Ewijk 6644BJ	0:00
II	Wethouder Loeffenstraat 29 Ewijk 6644BJ	0:00
IJ	Wethouder van Beuningenstraat 1 Winssen 6645BK	0:00
IK	Wethouder van Beuningenstraat 3 Winssen 6645BK	0:00
IL	Wethouder van Beuningenstraat 5 Winssen 6645BK	0:00
IM	Wethouder van Beuningenstraat 7 Winssen 6645BK	0:00
IN	Wethouder van Beuningenstraat 8 Winssen 6645BL	0:00
IO	Wethouder van Beuningenstraat 9 Winssen 6645BK	0:00
IP	Wethouder van Beuningenstraat 10 Winssen 6645BL	0:00
IQ	Wethouder van Beuningenstraat 11 Winssen 6645BK	0:00
IR	Wethouder van Beuningenstraat 12 Winssen 6645BL	0:00
IS	Wethouder van Beuningenstraat 13 Winssen 6645BK	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IT	Wethouder van Beuningenstraat 15 Winssen 6645BK	0:00
IU	Wethouder van Beuningenstraat 18e Winssen 6645BL	0:00
IV	Wethouder van Beuningenstraat 18f Winssen 6645BL	0:00
IW	Wethouder van Beuningenstraat 18g Winssen 6645BL	0:00
IX	Wethouder van Beuningenstraat 19 Winssen 6645BK	0:00
IY	Wethouder van Beuningenstraat 20 Winssen 6645BL	0:00
IZ	Wethouder van Beuningenstraat 21 Winssen 6645BK	0:00
iA	Wethouder van Beuningenstraat 22 Winssen 6645BL	0:00
iB	Wethouder van Beuningenstraat 23 Winssen 6645BK	0:00
iC	Wethouder van Beuningenstraat 24 Winssen 6645BL	0:00
iD	Wethouder van Beuningenstraat 25 Winssen 6645BK	0:00
iE	Wethouder van Beuningenstraat 26 Winssen 6645BL	0:00
iF	Wethouder van Beuningenstraat 27 Winssen 6645BK	0:00
iG	Wethouder van Beuningenstraat 29 Winssen 6645BK	0:00
iH	Wezelsedijk 29 Wijchen 6604KG	0:00
iI	Wezelsedijk 31 Wijchen 6604KG	0:00
iJ	Wezelsedijk 36 Wijchen 6604KG	0:00
iK	Wezelsedijk 51 Wijchen 6604KG	0:00
iL	Wezelsedijk 52 Wijchen 6604KG	0:00
iM	Wezelsedijk 53 Wijchen 6604KG	0:00
iN	Wezelsedijk 55 Wijchen 6604KG	0:00
iO	Wezelsedijk 58 Wijchen 6604KG	0:00
iP	Wezelseveldweg 50 Wijchen 6604KN	0:00
iQ	Wijksestraat 1 Bergharen 6617BX	0:00
iR	Wijksestraat 3 Bergharen 6617BX	0:00
iS	Wijksestraat 5 Bergharen 6617BX	0:00
iT	Wijksestraat 7 Bergharen 6617BX	0:00
iU	Wijksestraat 7A Bergharen 6617BX	0:00
iV	Wijksestraat 7B Bergharen 6617BX	0:00
iW	Wijksestraat 9 Bergharen 6617BX	0:00
iX	Wijksestraat 9A Bergharen 6617BX	0:00
iY	Wijksestraat 9B Bergharen 6617BX	0:00
iZ	Wijksestraat 11 Bergharen 6617BX	0:00
IA	Wijksestraat 13 Bergharen 6617BX	0:00
IB	Wijksestraat 15 Bergharen 6617BX	0:00
IC	Wijksestraat 17 Bergharen 6617BX	0:00
ID	Wijksestraat 19 Bergharen 6617BX	0:00
IE	Wijksestraat 21 Bergharen 6617BX	0:00
IF	Wijksestraat 21A Bergharen 6617BX	0:00
IG	Wijksestraat 23 Bergharen 6617BX	0:00
IH	Wijksestraat 23A Bergharen 6617BX	0:00
II	Wijksestraat 25 Bergharen 6617BX	0:00
IJ	Wijksestraat 27 Bergharen 6617BX	0:00
IK	Wijksestraat 27A Bergharen 6617BX	0:00
IL	Wijksestraat 29 Bergharen 6617BX	0:47
IM	Wijksestraat 31 Bergharen 6617BX	0:00
IN	Wijksestraat 31A Bergharen 6617BX	0:00
IO	Wijksestraat 33 Bergharen 6617BX	0:00
IP	Wijksestraat 35 Bergharen 6617BZ	2:51
IQ	Wijksestraat 37 Bergharen 6617BZ	1:49
IR	Wijksestraat 41 Bergharen 6617BZ	2:21
IS	Wijksestraat 41A Bergharen 6617BZ	3:36
IT	Wijksestraat 45 Bergharen 6617BZ	5:47
IU	Wijksestraat 39 Bergharen 6617BZ	0:30
IV	Wijksestraat 33A Bergharen 6617BX	0:00
IW	Wijngaardscamp 1 Ewijk 6644GR	0:00
IX	Wijngaardscamp 3 Ewijk 6644GR	0:00
IY	Wijngaardscamp 5 Ewijk 6644GR	0:00
IZ	Wijngaardscamp 7 Ewijk 6644GR	0:00
iA	Wijngaardscamp 9 Ewijk 6644GR	0:00
iB	Wijngaardscamp 11 Ewijk 6644GR	0:00
iC	Wijngaardscamp 13 Ewijk 6644GR	0:00
iD	Wijngaardscamp 15 Ewijk 6644GR	0:00
iE	Wijngaardscamp 2 Ewijk 6644GR	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iF	Wijngaardscamp 4 Ewijk 6644GR	0:00
iG	Wijngaardscamp 6 Ewijk 6644GR	0:00
iH	Wijngaardscamp 8 Ewijk 6644GR	0:00
iI	Wijngaardscamp 10 Ewijk 6644GR	0:00
iJ	Wilgenkamp 1 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iK	Wilgenkamp 2 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iL	Wilgenkamp 3 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iM	Wilgenkamp 4 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iN	Wilgenkamp 5 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iO	Wilgenkamp 6 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iP	Wilgenkamp 7 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iQ	Wilgenkamp 8 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iR	Wilgenkamp 9 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iS	Wilgenkamp 10 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iT	Wilgenkamp 11 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iU	Wilgenkamp 12 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iV	Wilgenkamp 13 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iW	Wilgenkamp 14 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iX	Wilgenkamp 15 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iY	Wilgenkamp 16 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iZ	Wilgenkamp 17 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?A	Wilgenkamp 18 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?B	Wilgenkamp 19 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?C	Wilgenkamp 20 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?D	Wilgenkamp 21 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?E	Wilgenkamp 22 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?F	Wilgenkamp 23 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?G	Wilgenkamp 25 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?H	Wilhelminalaan 79 Beuningen Gld 6641DE	0:00
?I	Wilhelminalaan 81 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?J	Wilhelminalaan 83 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?K	Wilhelminalaan 85 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?L	Wilhelminalaan 102 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?M	Wilhelminalaan 106 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?N	Wilhelminalaan 108 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?O	Wilhelminalaan 112 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?P	Wilhelminalaan 114 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?Q	Wilhelminalaan 116 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?R	Wilhelminalaan 118 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?S	Wilhelminalaan 120 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?T	Wilhelminalaan 122 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?U	Wilhelminalaan 124 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?V	Wilhelminalaan 126 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?W	Wilhelminalaan 128 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?X	Wilhelminalaan 130 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?Y	Wilhelminalaan 132 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?Z	Wilhelminalaan 134 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?A	Wilhelminalaan 136 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?B	Wilhelminalaan 138 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?C	Wilhelminalaan 140 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?D	Wilhelminalaan 142 Beuningen Gld 6642AZ	0:55
?E	Wilhelminalaan 144 Beuningen Gld 6642AZ	0:56
?F	Wilhelminalaan 146 Beuningen Gld 6642AZ	0:57
?G	Wilhelminalaan 148 Beuningen Gld 6642AZ	0:58
?H	Wilhelminalaan 150 Beuningen Gld 6642AZ	0:59
?I	Wilhelminalaan 152 Beuningen Gld 6642AZ	1:00
?J	Wilhelminalaan 154 Beuningen Gld 6642AZ	1:01
?K	Wilhelminalaan 156 Beuningen Gld 6642AZ	1:02
?L	Wilhelminalaan 158 Beuningen Gld 6642AZ	1:02
?M	Wilhelminalaan 160 Beuningen Gld 6642AZ	1:03
?N	Wilhelminalaan 162 Beuningen Gld 6642AZ	1:04
?O	Wilhelminalaan 164 Beuningen Gld 6642AZ	1:05
?P	Wilhelminalaan 166 Beuningen Gld 6642AZ	1:05
?Q	Wilhelminalaan 168 Beuningen Gld 6642AZ	1:06

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?R	Wilhelminalaan 170	Beuningen Gld 6642AZ	1:19
?S	Wilhelminalaan 172	Beuningen Gld 6642AZ	1:18
?T	Wilhelminalaan 176	Beuningen Gld 6642AZ	1:28
?U	Wilhelminalaan 178	Beuningen Gld 6642AZ	1:34
?V	Wilhelminalaan 180	Beuningen Gld 6642AZ	1:39
?W	Wilhelminalaan 182	Beuningen Gld 6642AZ	1:48
?X	Wilhelminalaan 184	Beuningen Gld 6642AZ	1:49
?Y	Wilhelminalaan 186	Beuningen Gld 6642AZ	1:50
?Z	Wilhelminalaan 188	Beuningen Gld 6642AZ	2:02
JA	Wilhelminalaan 190	Beuningen Gld 6642AZ	2:06
JB	Wilhelminalaan 192	Beuningen Gld 6642AZ	2:06
JC	Wilhelminalaan 194	Beuningen Gld 6642AZ	2:15
JD	Wilhelminalaan 196	Beuningen Gld 6641KN	6:09
JE	Wilhelminalaan 198	Beuningen Gld 6641KN	2:46
JF	Wilhelminalaan 106b	Beuningen Gld 6641KN	0:00
JG	Wilhelminalaan 174	Beuningen Gld 6642AZ	1:23
JH	Wilhelminalaan 60	Wijchen 6604KK	0:00
JI	Wolfsbossingel 1	Beuningen Gld 6642CL	0:53
JJ	Wolfsbossingel 2	Beuningen Gld 6642CN	0:55
JK	Wolfsbossingel 3	Beuningen Gld 6642CL	0:54
JL	Wolfsbossingel 4	Beuningen Gld 6642CN	0:55
JM	Wolfsbossingel 5	Beuningen Gld 6642CL	0:53
JN	Wolfsbossingel 6	Beuningen Gld 6642CN	0:54
JO	Wolfsbossingel 7	Beuningen Gld 6642CL	0:52
JP	Wolfsbossingel 8	Beuningen Gld 6642CN	0:56
JQ	Wolfsbossingel 9	Beuningen Gld 6642CL	0:51
JR	Wolfsbossingel 10	Beuningen Gld 6642CN	0:56
JS	Wolfsbossingel 11	Beuningen Gld 6642CL	0:51
JT	Wolfsbossingel 12	Beuningen Gld 6642CN	0:55
JU	Wolfsbossingel 13	Beuningen Gld 6642CL	0:49
JV	Wolfsbossingel 14	Beuningen Gld 6642CN	0:56
JW	Wolfsbossingel 15	Beuningen Gld 6642CL	0:49
JX	Wolfsbossingel 16	Beuningen Gld 6642CN	0:56
JY	Wolfsbossingel 17	Beuningen Gld 6642CL	0:49
JZ	Wolfsbossingel 18	Beuningen Gld 6642CN	0:55
jA	Wolfsbossingel 19	Beuningen Gld 6642CL	0:48
jB	Wolfsbossingel 20	Beuningen Gld 6642CN	0:54
jC	Wolfsbossingel 21	Beuningen Gld 6642CL	0:48
jD	Wolfsbossingel 22	Beuningen Gld 6642CN	0:54
jE	Wolfsbossingel 23	Beuningen Gld 6642CL	0:47
jF	Wolfsbossingel 24	Beuningen Gld 6642CN	0:53
jG	Wolfsbossingel 25	Beuningen Gld 6642CL	0:47
jH	Wolfsbossingel 26	Beuningen Gld 6642CN	0:54
jI	Wolfsbossingel 27	Beuningen Gld 6642CL	0:47
jJ	Wolfsbossingel 28	Beuningen Gld 6642CN	0:54
jK	Wolfsbossingel 29	Beuningen Gld 6642CL	0:46
jL	Wolfsbossingel 30	Beuningen Gld 6642CN	0:53
jM	Wolfsbossingel 31	Beuningen Gld 6642CL	0:47
jN	Wolfsbossingel 32	Beuningen Gld 6642CN	0:55
jO	Wolfsbossingel 33	Beuningen Gld 6642CL	0:00
jP	Wolfsbossingel 34	Beuningen Gld 6642CN	0:55
jQ	Wolfsbossingel 35	Beuningen Gld 6642CL	0:00
jR	Wolfsbossingel 36	Beuningen Gld 6642CN	0:53
jS	Wolfsbossingel 37	Beuningen Gld 6642CL	0:00
jT	Wolfsbossingel 39	Beuningen Gld 6642CL	0:00
jU	Wolfsbossingel 41	Beuningen Gld 6642CL	0:00
jV	Wolfsbossingel 43	Beuningen Gld 6642CL	0:00
jW	Wolfsbossingel 44	Beuningen Gld 6642CP	0:00
jX	Wolfsbossingel 45	Beuningen Gld 6642CL	0:00
jY	Wolfsbossingel 46	Beuningen Gld 6642CP	0:00
jZ	Wolfsbossingel 47	Beuningen Gld 6642CL	0:00
KA	Wolfsbossingel 48	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KB	Wolfsbossingel 49	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KC	Wolfsbossingel 50	Beuningen Gld 6642CP	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KD	Wolfsbossingel 51	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KE	Wolfsbossingel 52	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KF	Wolfsbossingel 53	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KG	Wolfsbossingel 54	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KH	Wolfsbossingel 55	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KI	Wolfsbossingel 56	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KJ	Wolfsbossingel 57	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KK	Wolfsbossingel 58	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KL	Wolfsbossingel 59	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KM	Wolfsbossingel 60	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KN	Wolfsbossingel 61	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KO	Wolfsbossingel 62	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KP	Wolfsbossingel 63	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KQ	Wolfsbossingel 64	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KR	Wolfsbossingel 65	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KS	Wolfsbossingel 66	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KT	Wolfsbossingel 67	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KU	Wolfsbossingel 68	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KV	Wolfsbossingel 69	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KW	Wolfsbossingel 70	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KX	Wolfsbossingel 71	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KY	Wolfsbossingel 72	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KZ	Wolfsbossingel 73	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kA	Wolfsbossingel 74	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kB	Wolfsbossingel 75	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kC	Wolfsbossingel 76	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kD	Wolfsbossingel 77	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kE	Wolfsbossingel 78	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kF	Wolfsbossingel 79	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kG	Wolfsbossingel 80	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kH	Wolfsbossingel 81	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kI	Wolfsbossingel 82	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kJ	Wolfsbossingel 83	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kK	Wolfsbossingel 84	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kL	Wolfsbossingel 85	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kM	Wolfsbossingel 86	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kN	Wolfsbossingel 87	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kO	Wolfsbossingel 88	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kP	Wolfsbossingel 89	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kQ	Wolfsbossingel 90	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kR	Wolfsbossingel 91	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kS	Wolfsbossingel 92	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kT	Wolfsbossingel 93	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kU	Wolfsbossingel 94	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kV	Wolfsbossingel 95	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kW	Wolfsbossingel 96	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kX	Wolfsbossingel 97	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kY	Wolfsbossingel 99	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kZ	Wolfsbossingel 101	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?A	Wolfsbossingel 103	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?B	Wolfsbossingel 105	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?C	Wolfsbossingel 107	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?D	Wolfsbossingel 109	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?E	Wolfsbossingel 111	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?F	Wolfsbossingel 113	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?G	Wolfsbossingel 115	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?H	Wolfsbossingel 117	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?I	Wolfsbossingel 119	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?J	Wolfsbossingel 121	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?K	Zadelmaker 1	Beuningen Gld 6641EZ	0:00
?L	Zadelmaker 3	Beuningen Gld 6641EZ	0:00
?M	Zadelmaker 5	Beuningen Gld 6641EZ	0:00
?N	Zadelmaker 7	Beuningen Gld 6641EZ	0:00
?O	Zadelmaker 9	Beuningen Gld 6641EZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?P	Zadelmaker 11 Beuningen Gld 6641EZ	0:00
?Q	Zadelmaker 13 Beuningen Gld 6641EZ	0:00
?R	Zadelmaker 15 Beuningen Gld 6641EZ	0:00
?S	Zalmgracht 1 Beuningen Gld 6642EJ	1:16
?T	Zalmgracht 2 Beuningen Gld 6642EJ	1:16
?U	Zalmgracht 3 Beuningen Gld 6642EJ	1:16
?V	Zalmgracht 4 Beuningen Gld 6642EJ	1:16
?W	Zalmgracht 5 Beuningen Gld 6642EJ	1:16
?X	Zalmgracht 6 Beuningen Gld 6642EJ	1:16
?Y	Zalmgracht 7 Beuningen Gld 6642EJ	1:16
?Z	Zalmgracht 8 Beuningen Gld 6642EJ	1:16
LA	Zalmgracht 9 Beuningen Gld 6642EJ	1:15
LB	Zalmgracht 10 Beuningen Gld 6642EJ	1:16
LC	Zalmgracht 11 Beuningen Gld 6642EJ	1:15
LD	Zalmgracht 12 Beuningen Gld 6642EJ	1:15
LE	Zalmgracht 13 Beuningen Gld 6642EJ	1:14
LF	Zalmgracht 14 Beuningen Gld 6642EJ	1:16
LG	Zalmgracht 15 Beuningen Gld 6642EJ	1:14
LH	Zalmgracht 16 Beuningen Gld 6642EJ	1:14
LI	Zalmgracht 18 Beuningen Gld 6642EJ	1:14
LJ	Zalmgracht 20 Beuningen Gld 6642EJ	1:14
LK	Zandstraat 1 Bergharen 6617BL	0:00
LL	Zandstraat 2 Bergharen 6617BL	0:00
LM	Zandstraat 3 Bergharen 6617BL	0:00
LN	Zandstraat 4 Bergharen 6617BL	0:00
LO	Zandstraat 5 Bergharen 6617BL	0:00
LP	Zandstraat 6 Bergharen 6617BL	0:00
LQ	Zandstraat 7 Bergharen 6617BL	0:00
LR	Zellerstraat 2 Winssen 6645KV	13:33
LS	Zellerstraat 4 Winssen 6645KV	19:42
LT	Zonnebloemveld 1 Beuningen Gld 6641TA	0:00
LU	Zonnebloemveld 2 Beuningen Gld 6641TA	0:00
LV	Zonnebloemveld 3 Beuningen Gld 6641TA	0:00
LW	Zonnebloemveld 8 Beuningen Gld 6641TA	0:00
LX	Zuil 1 Beuningen Gld 6641MA	0:00
LY	Zuil 2 Beuningen Gld 6641MG	0:00
LZ	Zuil 2a Beuningen Gld 6641MG	0:00
IA	Zuil 2b Beuningen Gld 6641MG	0:00
IB	Zuil 3 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IC	Zuil 4 Beuningen Gld 6641MG	0:00
ID	Zuil 5 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IE	Zuil 6 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IF	Zuil 7 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IG	Zuil 8 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IH	Zuil 9 Beuningen Gld 6641MA	0:00
II	Zuil 10 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IJ	Zuil 11 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IK	Zuil 12 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IL	Zuil 13 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IM	Zuil 14 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IN	Zuil 15 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IO	Zuil 16 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IP	Zuil 17 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IQ	Zuil 18 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IR	Zuil 19 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IS	Zuil 20 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IT	Zuil 21 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IU	Zuil 22 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IV	Zuil 23 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IW	Zuil 24 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IX	Zuil 25 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IY	Zuil 26 Beuningen Gld 6641MG	0:00
IZ	Zuil 27 Beuningen Gld 6641MA	0:00
LA	Zuil 28 Beuningen Gld 6641MG	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LB	Zuil 29	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LC	Zuil 30	Beuningen Gld 6641MG	0:00
LD	Zuil 31	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LE	Zuil 32	Beuningen Gld 6641MG	0:00
LF	Zuil 33	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LG	Zuil 34	Beuningen Gld 6641MG	0:00
LH	Zuil 35	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LI	Zuil 36	Beuningen Gld 6641MG	0:00
LJ	Zuil 37	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LK	Zuil 38	Beuningen Gld 6641MG	0:00
LL	Zuil 39	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LM	Zuil 40	Beuningen Gld 6641MG	0:00
LN	Zuil 41	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LO	Zuil 42	Beuningen Gld 6641MG	0:00
LP	Zuil 43	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LQ	Zuil 44	Beuningen Gld 6641MG	0:00
LR	Zuil 45	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LS	Zuil 46	Beuningen Gld 6641MH	0:00
LT	Zuil 48	Beuningen Gld 6641MH	0:00
LU	Zuil 49	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LV	Zuil 50	Beuningen Gld 6641MH	0:00
LW	Zuil 51	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LX	Zuil 52	Beuningen Gld 6641MH	0:00
LY	Zuil 53	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LZ	Zuil 54	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IA	Zuil 55	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IB	Zuil 56	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IC	Zuil 57	Beuningen Gld 6641MB	0:00
ID	Zuil 58	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IE	Zuil 59	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IF	Zuil 60	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IG	Zuil 61	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IH	Zuil 62	Beuningen Gld 6641MH	0:00
II	Zuil 63	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IJ	Zuil 64	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IK	Zuil 65	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IL	Zuil 66	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IM	Zuil 67	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IN	Zuil 68	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IO	Zuil 69	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IP	Zuil 70	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IQ	Zuil 71	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IR	Zuil 72	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IS	Zuil 73	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IT	Zuil 74	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IU	Zuil 75	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IV	Zuil 76	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IW	Zuil 77	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IX	Zuil 79	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IY	Zuil 81	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IZ	Zuil 83	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LA	Zuil 85	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LB	Zuil 87	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LC	Zuil 89	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LD	Zuil 91	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LE	Zuil 93	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LF	Zuil 94	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LG	Zuil 95	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LH	Zuil 96	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LI	Zuil 97	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LJ	Zuil 98	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LK	Zuil 100	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LL	Zuil 102	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LM	Zuil 104	Beuningen Gld 6641MJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LN	Zuil 106	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LO	Zuil 108	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LP	Zuil 110	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LQ	Zuil 112	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LR	Zuil 114	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LS	Zuil 116	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LT	Zuil 118	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LU	Zuil 120	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LV	Zuil 122	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LW	Zuil 124	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LX	Zuil 126	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LY	Zuil 128	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LZ	Zuil 130	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
IA	Zuil 153	Beuningen Gld 6641MC	0:00
IB	Zuil 153a	Beuningen Gld 6641MC	0:00
IC	Zuil 155	Beuningen Gld 6641MC	0:00
ID	Zuil 155a	Beuningen Gld 6641MC	0:00
IE	Zuil 157	Beuningen Gld 6641MC	0:00
IF	Zuil 157a	Beuningen Gld 6641MC	0:00
IG	Zuil 159	Beuningen Gld 6641MC	0:00
IH	Zuil 159a	Beuningen Gld 6641MC	0:00
II	Zuil 161	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IJ	Zuil 161a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IK	Zuil 163	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IL	Zuil 163a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IM	Zuil 165	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IN	Zuil 165a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IO	Zuil 167	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IP	Zuil 169	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IQ	Zuil 171	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IR	Zuil 173	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IS	Zuil 175	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IT	Zuil 177	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IU	Zuil 179	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IV	Zuil 181	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IW	Zuil 209	Beuningen Gld 6641ME	0:00
IX	Zuil 211	Beuningen Gld 6641ME	0:00
IY	Zuil 213	Beuningen Gld 6641ME	0:00
IZ	Zuil 215	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?A	Zuil 217	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?B	Zuil 219	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?C	Zuil 221	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?D	Zuil 223	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?E	Zuil 225	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?F	Zuil 227	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?G	Zuil 229	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?H	Zuil 231	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?I	Zuil 185a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?J	Zuil 185	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?K	Zuil 187	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?L	Zuil 187c	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?M	Zuil 187a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?N	Zuil 187b	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?O	Zuil 189	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?P	Zuil 189c	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?Q	Zuil 189a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?R	Zuil 189b	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?S	Zuil 191	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?T	Zuil 191c	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?U	Zuil 191a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?V	Zuil 191b	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?W	Zuil 191d	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?X	Zuil 191g	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?Y	Zuil 191e	Beuningen Gld 6641MD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 15:41/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?Z	Zuil 191f Beuningen Gld 6641MD	0:00
?A	Zuil 199a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?B	Zuil 199 Beuningen Gld 6641ME	0:00
?C	Zuil 201c Beuningen Gld 6641ME	0:00
?D	Zuil 201a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?E	Zuil 201b Beuningen Gld 6641ME	0:00
?F	Zuil 203 Beuningen Gld 6641ME	0:00
?G	Zuil 203c Beuningen Gld 6641ME	0:00
?H	Zuil 203a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?I	Zuil 203b Beuningen Gld 6641ME	0:00
?J	Zuil 205 Beuningen Gld 6641ME	0:00
?K	Zuil 205c Beuningen Gld 6641ME	0:00
?L	Zuil 205a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?M	Zuil 205b Beuningen Gld 6641ME	0:00
?N	Zuil 205d Beuningen Gld 6641ME	0:00
?O	Zuil 205g Beuningen Gld 6641ME	0:00
?P	Zuil 205e Beuningen Gld 6641ME	0:00
?Q	Zuil 205f Beuningen Gld 6641ME	0:00
?R	Zuil 201 Beuningen Gld 6641ME	0:00
?S	Zuster Dielsstraat 12 Winssen 6645AS	0:00
?T	Zuster Dielsstraat 14 Winssen 6645AS	0:00
?U	Zuster Dielsstraat 16 Winssen 6645AS	0:00
?V	Zellerstraat 6 6645KV Winssen	38:23

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 140,0 m (TOT: 210,0 m) (5)	496:53	99:54
2	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 140,0 m (TOT: 210,0 m) (6)	565:46	106:20
3	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 140,0 m (TOT: 210,0 m) (7)	447:45	84:34
4	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 140,0 m (TOT: 210,0 m) (8)	341:10	62:24
5	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 140,0 m (TOT: 210,0 m) (9)	251:58	43:35
6	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 140,0 m (TOT: 210,0 m) (10)	355:47	67:08

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

Project:
19065LE

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence	1.920	m
Minimum sun height over horizon for influence	3	°
Day step for calculation	1	days
Time step for calculation	1	minutes

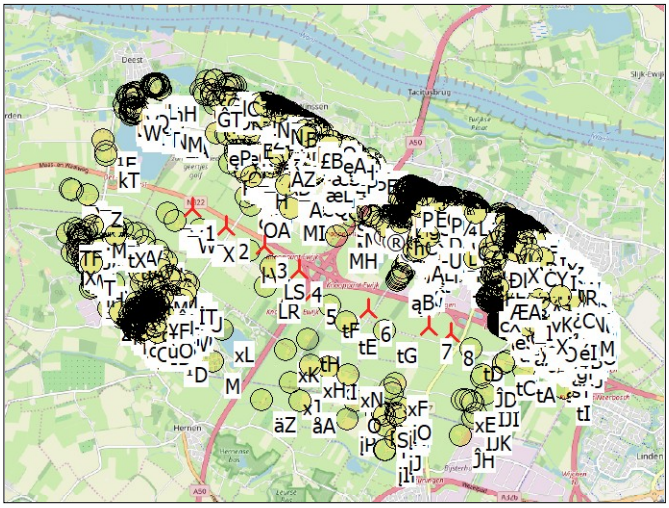
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,48	2,65	3,60	5,24	6,59	6,28	6,20	6,12	4,48	3,32	1,87	1,32

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
385	684	574	504	436	731	797	1.164	1.146	770	577	539	8.307

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2008



Scale 1:125.000

New WTG Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	Valid	WTG type Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	RPM [RPM]
1	175.214	431.023	0,0	Siemens Gamesa SWT-2.625-120 2625...	Yes	Siemens Gamesa	SWT-2.625-120-2.625	2.625	120,0	120,0	13,5
2	175.768	430.731	0,0	Siemens Gamesa SWT-2.625-120 2625...	Yes	Siemens Gamesa	SWT-2.625-120-2.625	2.625	120,0	120,0	13,5
3	176.400	430.407	0,0	Siemens Gamesa SWT-2.625-120 2625...	Yes	Siemens Gamesa	SWT-2.625-120-2.625	2.625	120,0	120,0	13,5
4	176.989	430.028	0,0	Siemens Gamesa SWT-2.625-120 2625...	Yes	Siemens Gamesa	SWT-2.625-120-2.625	2.625	120,0	120,0	13,5
5	177.208	429.651	0,0	Siemens Gamesa SWT-2.625-120 2625...	Yes	Siemens Gamesa	SWT-2.625-120-2.625	2.625	120,0	120,0	13,5
6	178.141	429.371	0,0	Siemens Gamesa SWT-2.625-120 2625...	Yes	Siemens Gamesa	SWT-2.625-120-2.625	2.625	120,0	120,0	13,5
7	179.134	429.094	0,0	Siemens Gamesa SWT-2.625-120 2625...	Yes	Siemens Gamesa	SWT-2.625-120-2.625	2.625	120,0	120,0	13,5
8	179.506	428.991	0,0	Siemens Gamesa SWT-2.625-120 2625...	Yes	Siemens Gamesa	SWT-2.625-120-2.625	2.625	120,0	120,0	13,5

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z [m]	Width [m]	Height [m]	Elevation a.g.l. [m]	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l. [m]
A	Aalsterveld 1 Beuningen Gld 6641SB	180.528	430.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Aalsterveld 27 Beuningen Gld 6641SB	180.444	430.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Claudiuslaan 57 Beuningen Gld 6642AE	180.565	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Aalsterveld 28 Beuningen Gld 6641SE	180.483	430.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Claudiuslaan 58 Beuningen Gld 6642AG	180.505	429.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Aalsterveld 29 Beuningen Gld 6641SB	180.419	430.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Claudiuslaan 59 Beuningen Gld 6642AE	180.551	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Aalsterveld 30 Beuningen Gld 6641SE	180.478	430.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Claudiuslaan 61 Beuningen Gld 6642AE	180.548	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Claudiuslaan 63 Beuningen Gld 6642AE	180.539	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Aalsterveld 31 Beuningen Gld 6641SB	180.413	430.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Claudiuslaan 65 Beuningen Gld 6642AE	180.536	429.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Aalsterveld 32 Beuningen Gld 6641SE	180.473	430.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Claudiuslaan 67 Beuningen Gld 6642AE	180.527	429.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Aalsterveld 33 Beuningen Gld 6641SB	180.408	430.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Aalsterveld 34 Beuningen Gld 6641SE	180.467	430.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Claudiuslaan 69 Beuningen Gld 6642AE	180.523	429.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Claudiuslaan 71 Beuningen Gld 6642AE	180.514	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Aalsterveld 35 Beuningen Gld 6641SB	180.400	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Claudiuslaan 73 Beuningen Gld 6642AE	180.508	429.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Aalsterveld 36 Beuningen Gld 6641SE	180.462	430.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Claudiuslaan 75 Beuningen Gld 6642AE	180.498	429.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Aalsterveld 37 Beuningen Gld 6641SB	180.392	430.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Claudiuslaan 77 Beuningen Gld 6642AE	180.480	429.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Aalsterveld 38 Beuningen Gld 6641SE	180.456	430.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Aalsterveld 39 Beuningen Gld 6641SB	180.385	430.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Claudiuslaan 79 Beuningen Gld 6642AE	180.471	429.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Claudiuslaan 81 Beuningen Gld 6642AE	180.458	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AN	Aalsterveld 40 Beuningen Gld 6641SE	180.435	430.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Claudiuslaan 83 Beuningen Gld 6642AE	180.446	429.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Aalsterveld 41 Beuningen Gld 6641SB	180.380	430.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Claudiuslaan 85 Beuningen Gld 6642AE	180.436	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Aalsterveld 42 Beuningen Gld 6641SE	180.429	430.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Aalsterveld 43 Beuningen Gld 6641SB	180.375	430.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Claudiuslaan 87 Beuningen Gld 6642AE	180.427	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Claudiuslaan 89 Beuningen Gld 6642AE	180.417	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Aalsterveld 44 Beuningen Gld 6641SE	180.424	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Aalsterveld 45 Beuningen Gld 6641SB	180.365	430.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Claudiuslaan 91 Beuningen Gld 6642AE	180.408	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Claudiuslaan 93 Beuningen Gld 6642AE	180.398	429.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Aalsterveld 46 Beuningen Gld 6641SE	180.419	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Aalsterveld 47 Beuningen Gld 6641SB	180.358	430.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Claudiuslaan 95 Beuningen Gld 6642AE	180.391	429.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Claudiuslaan 97 Beuningen Gld 6642AE	180.379	429.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Aalsterveld 48 Beuningen Gld 6641SE	180.413	430.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Aalsterveld 49 Beuningen Gld 6641SB	180.350	430.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Claudiuslaan 99 Beuningen Gld 6642AE	180.372	429.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Aalsterveld 50 Beuningen Gld 6641SE	180.408	430.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Claudiuslaan 101 Beuningen Gld 6642AE	180.360	429.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Claudiuslaan 103 Beuningen Gld 6642AE	180.349	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Aalsterveld 51 Beuningen Gld 6641SB	180.341	430.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Aalsterveld 52 Beuningen Gld 6641SE	180.402	430.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Claudiuslaan 105 Beuningen Gld 6642AE	180.339	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Aalsterveld 2 Beuningen Gld 6641SE	180.576	430.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BA	Aalsterveld 53 Beuningen Gld 6641SB	180.335	430.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bA	Claudiuslaan 107 Beuningen Gld 6642AE	180.329	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BB	Aalsterveld 55 Beuningen Gld 6641SC	180.329	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bB	Claudiuslaan 109 Beuningen Gld 6642AE	180.318	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BC	Aalsterveld 57 Beuningen Gld 6641SC	180.326	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bC	Claudiuslaan 111 Beuningen Gld 6642AE	180.308	429.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bD	Claudiuslaan 113 Beuningen Gld 6642AE	180.297	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BD	Aalsterveld 59 Beuningen Gld 6641SC	180.320	430.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bE	Console 1 Beuningen Gld 6641MP	180.838	430.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BE	Aalsterveld 61 Beuningen Gld 6641SC	180.317	430.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BF	Aalsterveld 63 Beuningen Gld 6641SC	180.309	430.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bF	Console 2 Beuningen Gld 6641MP	180.885	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BG	Aalsterveld 65 Beuningen Gld 6641SC	180.307	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bG	Console 3 Beuningen Gld 6641MP	180.836	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BH	Aalsterveld 67 Beuningen Gld 6641SC	180.304	430.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bH	Console 4 Beuningen Gld 6641MP	180.877	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BI	Aalsterveld 69 Beuningen Gld 6641SC	180.303	430.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bI	Console 5 Beuningen Gld 6641MP	180.833	430.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJ	Aalsterveld 70 Beuningen Gld 6641SE	180.333	430.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bJ	Console 6 Beuningen Gld 6641MP	180.867	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bK	Console 7 Beuningen Gld 6641MP	180.829	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BK	Aalsterveld 71 Beuningen Gld 6641SC	180.300	430.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bL	Console 8 Beuningen Gld 6641MP	180.859	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BL	Aalsterveld 73 Beuningen Gld 6641SC	180.300	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bM	Console 9 Beuningen Gld 6641MP	180.827	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BM	Aalsterveld 74 Beuningen Gld 6641SE	180.298	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BN	Aalsterveld 75 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bN	Console 11 Beuningen Gld 6641MP	180.825	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BO	Aalsterveld 76 Beuningen Gld 6641SE	180.288	430.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bO	Console 14 Beuningen Gld 6641MP	180.844	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BP	Aalsterveld 77 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bP	Console 16 Beuningen Gld 6641MP	180.838	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQ	Aalsterveld 79 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bQ	Console 18 Beuningen Gld 6641MP	180.832	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BR	Aalsterveld 80 Beuningen Gld 6641SE	180.260	430.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bR	Console 20 Beuningen Gld 6641MP	180.827	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bS	Console 22 Beuningen Gld 6641MP	180.822	430.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BS	Aalsterveld 81 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bT	Constantiuslaan 1 Beuningen Gld 6642BR	180.243	429.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BT	Aalsterveld 83 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bU	Constantiuslaan 2 Beuningen Gld 6642BS	180.282	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BU	Aalsterveld 85 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bV	Constantiuslaan 3 Beuningen Gld 6642BR	180.257	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BV	Aalsterveld 78a Beuningen Gld 6641SE	180.262	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
bW	Constantiuslaan 4 Beuningen Gld 6642BS	180.238	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BW	Aker 1 Beuningen Gld 6641XN	181.100	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BX	Aker 3 Beuningen Gld 6641XN	181.104	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bX	Constantiuslaan 5 Beuningen Gld 6642BR	180.273	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BY	Aker 5 Beuningen Gld 6641XN	181.108	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bY	Constantiuslaan 6 Beuningen Gld 6642BS	180.230	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZ	Aker 7 Beuningen Gld 6641XN	181.113	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bZ	Constantiuslaan 7 Beuningen Gld 6642BR	180.288	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Aalsterveld 3 Beuningen Gld 6641SB	180.523	430.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Aker 9 Beuningen Gld 6641XN	181.120	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Constantiuslaan 8 Beuningen Gld 6642BS	180.220	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Aker 11 Beuningen Gld 6641XN	181.124	429.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Constantiuslaan 9 Beuningen Gld 6642BR	180.304	429.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Aker 13 Beuningen Gld 6641XN	181.128	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Constantiuslaan 10 Beuningen Gld 6642BS	180.216	429.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Aker 15 Beuningen Gld 6641XN	181.133	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Constantiuslaan 11 Beuningen Gld 6642BR	180.311	429.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Aker 17 Beuningen Gld 6641XN	181.137	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Constantiuslaan 12 Beuningen Gld 6642BS	180.204	429.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Aker 19 Beuningen Gld 6641XN	181.142	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Constantiuslaan 13 Beuningen Gld 6642BR	180.262	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Constantiuslaan 14 Beuningen Gld 6642BS	180.197	429.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Aker 21 Beuningen Gld 6641XN	181.146	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Constantiuslaan 15 Beuningen Gld 6642BR	180.244	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Akkersleep 1 Beuningen Gld 6641WR	181.249	429.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Akkersleep 2 Beuningen Gld 6641WR	181.227	429.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Constantiuslaan 16 Beuningen Gld 6642BS	180.185	429.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Akkersleep 3 Beuningen Gld 6641WR	181.274	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Constantiuslaan 17 Beuningen Gld 6642BR	180.231	429.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Constantiuslaan 18 Beuningen Gld 6642BS	180.180	429.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Akkersleep 4 Beuningen Gld 6641WR	181.232	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Constantiuslaan 19 Beuningen Gld 6642BR	180.214	429.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Akkersleep 6 Beuningen Gld 6641WR	181.237	429.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Constantiuslaan 20 Beuningen Gld 6642BS	180.151	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Akkersleep 8 Beuningen Gld 6641WR	181.241	429.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Constantiuslaan 21 Beuningen Gld 6642BR	180.199	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Akkersleep 10 Beuningen Gld 6641WR	181.246	429.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Akkersleep 12 Beuningen Gld 6641WR	181.251	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Constantiuslaan 22 Beuningen Gld 6642BS	180.158	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Akkersleep 14 Beuningen Gld 6641WR	181.257	429.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Constantiuslaan 23 Beuningen Gld 6642BR	180.181	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Constantiuslaan 24 Beuningen Gld 6642BS	180.161	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Akkersleep 16 Beuningen Gld 6641WR	181.262	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Constantiuslaan 25 Beuningen Gld 6642BR	180.156	429.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Akkersleep 18 Beuningen Gld 6641WR	181.267	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Akkersleep 20 Beuningen Gld 6641WR	181.272	429.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Constantiuslaan 26 Beuningen Gld 6642BS	180.169	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Akkerstraat 2 Bergharen 6617BA	174.378	429.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Constantiuslaan 27 Beuningen Gld 6642BR	180.138	429.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Constantiuslaan 28 Beuningen Gld 6642BS	180.180	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Akkerstraat 4 Bergharen 6617BA	174.385	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Constantiuslaan 29 Beuningen Gld 6642BR	180.122	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Akkerstraat 6 Bergharen 6617BA	174.392	429.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Akkerstraat 8 Bergharen 6617BA	174.397	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Constantiuslaan 30 Beuningen Gld 6642BS	180.190	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Alex Willemsstraat 16 Winssen 6645BJ	176.837	432.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Constantiuslaan 31 Beuningen Gld 6642BR	180.110	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Alex Willemsstraat 18 Winssen 6645BJ	176.835	432.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Constantiuslaan 32 Beuningen Gld 6642BS	180.202	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Alex Willemsstraat 20 Winssen 6645BJ	176.833	432.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Constantiuslaan 33 Beuningen Gld 6642BR	180.111	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Aalsterveld 4 Beuningen Gld 6641SE	180.572	430.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Alex Willemsstraat 22 Winssen 6645BJ	176.830	432.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Constantiuslaan 34 Beuningen Gld 6642BS	180.212	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Alex Willemsstraat 23 Winssen 6645BH	176.905	432.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Constantiuslaan 35 Beuningen Gld 6642BR	180.116	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Alex Willemsstraat 24 Winssen 6645BJ	176.826	432.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Constantiuslaan 37 Beuningen Gld 6642BR	180.125	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Alex Willemsstraat 25 Winssen 6645BH	176.882	432.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Constantiuslaan 39 Beuningen Gld 6642BR	180.132	429.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
dE	Constantiuslaan 41 Beuningen Gld 6642BR	180.148	429.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Alex Willemsstraat 26 Winssen 6645BJ	176.824	432.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Alex Willemsstraat 27 Winssen 6645BH	176.869	432.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Constantiuslaan 43 Beuningen Gld 6642BR	180.169	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Constantiuslaan 45 Beuningen Gld 6642BR	180.189	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Alex Willemsstraat 28 Winssen 6645BJ	176.822	432.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Alex Willemsstraat 29 Winssen 6645BH	176.859	432.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Dam 1 Ewijk 6644BV	179.084	430.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Dam 1a Ewijk 6644BV	179.072	430.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Alex Willemsstraat 30 Winssen 6645BJ	176.819	432.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Dam 2 Ewijk 6644BV	179.227	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Alex Willemsstraat 31 Winssen 6645BH	176.852	432.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Dam 2a Ewijk 6644BV	179.157	430.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Alex Willemsstraat 33 Winssen 6645BH	176.849	432.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Dam 4 Ewijk 6644BV	179.137	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Alex Willemsstraat 35 Winssen 6645BH	176.845	432.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Alst 1 Ewijk 6644KL	179.568	430.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Dam 6 Ewijk 6644BV	179.100	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Alst 2 Ewijk 6644KL	179.520	430.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Dam 8 Ewijk 6644BV	178.970	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Dam 2b Ewijk 6644BV	179.199	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Alst 3 Ewijk 6644KL	179.575	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Alst 4 Ewijk 6644KL	179.529	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	de Balmerd 2 Beuningen Gld 6641LD	180.261	430.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	de Balmerd 3 Beuningen Gld 6641LC	180.230	430.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Alst 6 Ewijk 6644KL	179.537	430.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	de Balmerd 6 Beuningen Gld 6641LD	180.235	430.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Antoniuslaan 1 Beuningen Gld 6642BE	180.325	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Antoniuslaan 2 Beuningen Gld 6642BH	180.352	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	de Balmerd 12 Beuningen Gld 6641LD	180.292	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	de Balmerd 12a Beuningen Gld 6641LD	180.313	430.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Antoniuslaan 3 Beuningen Gld 6642BE	180.317	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Antoniuslaan 4 Beuningen Gld 6642BH	180.359	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	de Balmerd 14 Beuningen Gld 6641LD	180.407	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Antoniuslaan 5 Beuningen Gld 6642BE	180.312	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	de Balmerd 1a Beuningen Gld 6641LC	180.252	430.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Antoniuslaan 6 Beuningen Gld 6642BH	180.368	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	de Balmerd 10a Beuningen Gld 6641LD	180.259	430.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	de Bas 1 Ewijk 6644AV	179.196	431.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Antoniuslaan 7 Beuningen Gld 6642BE	180.306	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Antoniuslaan 8 Beuningen Gld 6642BH	180.375	430.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	de Bas 3 Ewijk 6644AV	179.182	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	de Bas 5 Ewijk 6644AV	179.172	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Antoniuslaan 9 Beuningen Gld 6642BE	180.300	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Aalsterveld 5 Beuningen Gld 6641SB	180.519	430.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	de Bas 7 Ewijk 6644AV	179.165	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Antoniuslaan 10 Beuningen Gld 6642BH	180.385	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	de Bas 8 Ewijk 6644AV	179.164	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Antoniuslaan 11 Beuningen Gld 6642BE	180.291	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Antoniuslaan 12 Beuningen Gld 6642BH	180.379	430.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	de Bas 9 Ewijk 6644AV	179.152	431.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Antoniuslaan 13 Beuningen Gld 6642BE	180.285	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	de Bas 10 Ewijk 6644AV	179.146	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	de Bas 11 Ewijk 6644AV	179.146	431.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Antoniuslaan 14 Beuningen Gld 6642BH	180.369	430.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	de Bas 12 Ewijk 6644AV	179.139	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Antoniuslaan 15 Beuningen Gld 6642BE	180.280	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	de Bas 13 Ewijk 6644AV	179.133	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Antoniuslaan 16 Beuningen Gld 6642BH	180.362	430.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	de Bas 14 Ewijk 6644AV	179.126	431.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Antoniuslaan 17 Beuningen Gld 6642BE	180.274	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	de Bas 15 Ewijk 6644AV	179.126	431.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Antoniuslaan 18 Beuningen Gld 6642BH	180.350	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Antoniuslaan 19 Beuningen Gld 6642BE	180.269	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	de Bas 16 Ewijk 6644AV	179.120	431.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	de Bas 17 Ewijk 6644AV	179.101	431.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Antoniuslaan 20 Beuningen Gld 6642BH	180.342	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	de Bas 18 Ewijk 6644AV	179.107	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Antoniuslaan 21 Beuningen Gld 6642BE	180.255	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Antoniuslaan 22 Beuningen Gld 6642BH	180.327	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eM	de Bas 19 Ewijk 6644AV	179.101	431.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Antoniuslaan 23 Beuningen Gld 6642BE	180.247	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	de Bas 20 Ewijk 6644AV	179.100	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Antoniuslaan 24 Beuningen Gld 6642BH	180.320	430.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	de Bas 21 Ewijk 6644AV	179.099	431.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	de Bas 22 Ewijk 6644AV	179.078	431.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Antoniuslaan 25 Beuningen Gld 6642BE	180.242	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	de Bas 23 Ewijk 6644AV	179.099	431.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Antoniuslaan 26 Beuningen Gld 6642BH	180.315	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	de Bongerd 1 Winssen 6645AX	177.077	432.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Antoniuslaan 27 Beuningen Gld 6642BE	180.236	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	de Bongerd 2 Winssen 6645AZ	177.045	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Antoniuslaan 28 Beuningen Gld 6642BH	180.308	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Antoniuslaan 29 Beuningen Gld 6642BE	180.225	430.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	de Bongerd 3 Winssen 6645AX	177.071	432.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Antoniuslaan 30 Beuningen Gld 6642BH	180.293	430.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	de Bongerd 4 Winssen 6645AZ	177.038	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Antoniuslaan 31 Beuningen Gld 6642BE	180.215	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	de Bongerd 5 Winssen 6645AX	177.070	432.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	de Bongerd 6 Winssen 6645AZ	177.044	432.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Antoniuslaan 32 Beuningen Gld 6642BH	180.287	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	de Bongerd 7 Winssen 6645AX	177.091	432.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Antoniuslaan 33 Beuningen Gld 6642BE	180.205	430.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Antoniuslaan 34 Beuningen Gld 6642BH	180.282	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	de Bongerd 8 Winssen 6645AZ	177.038	432.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Antoniuslaan 35 Beuningen Gld 6642BE	180.198	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	de Bongerd 9 Winssen 6645AX	177.096	432.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Aalsterveld 6 Beuningen Gld 6641SE	180.568	430.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fA	de Bongerd 10 Winssen 6645AZ	177.042	432.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FA	Antoniuslaan 36 Beuningen Gld 6642BH	180.275	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fB	de Bongerd 11 Winssen 6645AX	177.101	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FB	Antoniuslaan 37 Beuningen Gld 6642BE	180.189	429.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fC	de Bongerd 12 Winssen 6645AZ	177.035	432.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FC	Antoniuslaan 38 Beuningen Gld 6642BH	180.260	430.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fD	de Bongerd 13 Winssen 6645AX	177.107	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FD	Antoniuslaan 39 Beuningen Gld 6642BE	180.186	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FE	Antoniuslaan 40 Beuningen Gld 6642BH	180.253	430.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fE	de Bongerd 14 Winssen 6645AZ	177.041	432.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fF	de Bongerd 15 Winssen 6645AX	177.117	432.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FF	Antoniuslaan 41 Beuningen Gld 6642BE	180.179	429.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fG	de Bongerd 16 Winssen 6645AZ	177.034	432.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FG	Antoniuslaan 42 Beuningen Gld 6642BH	180.249	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fH	de Bongerd 17 Winssen 6645AX	177.122	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FH	Antoniuslaan 43 Beuningen Gld 6642BE	180.179	429.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FI	Antoniuslaan 44 Beuningen Gld 6642BH	180.244	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fI	de Bongerd 18 Winssen 6645AZ	177.037	432.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fJ	de Bongerd 19 Winssen 6645AX	177.127	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJ	Antoniuslaan 45 Beuningen Gld 6642BE	180.171	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fK	de Bongerd 20 Winssen 6645AZ	177.036	432.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FK	Antoniuslaan 47 Beuningen Gld 6642BE	180.171	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fL	de Bongerd 21 Winssen 6645AX	177.133	432.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FL	Antoniuslaan 49 Beuningen Gld 6642BE	180.170	429.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FM	Antoniuslaan 51 Beuningen Gld 6642BE	180.169	429.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fM	de Bongerd 22 Winssen 6645AZ	177.033	432.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fN	de Bongerd 23 Winssen 6645AX	177.163	432.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FN	Antoniuslaan 54 Beuningen Gld 6642BJ	180.219	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fO	de Bongerd 23a Winssen 6645AX	177.170	432.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FO	Antoniuslaan 56 Beuningen Gld 6642BJ	180.208	430.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FP	Antoniuslaan 58 Beuningen Gld 6642BJ	180.198	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fP	de Bongerd 24 Winssen 6645AZ	177.012	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fQ	de Bongerd 25 Winssen 6645AX	177.185	432.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQ	Antoniuslaan 60 Beuningen Gld 6642BJ	180.185	430.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FR	Antoniuslaan 62 Beuningen Gld 6642BJ	180.171	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fR	de Bongerd 25a Winssen 6645AX	177.192	432.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FS	Antoniuslaan 64 Beuningen Gld 6642BJ	180.155	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fS	de Bongerd 26 Winssen 6645AZ	177.007	432.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fT	de Bongerd 28 Winssen 6645AZ	177.002	432.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FT	Antoniuslaan 66 Beuningen Gld 6642BJ	180.140	430.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fU	de Bongerd 29 Winssen 6645AX	177.135	432.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FU	Antoniuslaan 68 Beuningen Gld 6642BJ	180.133	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FV	Antoniuslaan 70 Beuningen Gld 6642BJ	180.126	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fV	de Bongerd 30 Winssen 6645AZ	176.996	432.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FW	Antoniuslaan 72 Beuningen Gld 6642BJ	180.124	430.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fW	de Bongerd 31 Winssen 6645AX	177.135	432.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fX	de Bongerd 32 Winssen 6645AZ	176.977	432.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FX	Antoniuslaan 74 Beuningen Gld 6642BJ	180.124	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fY	de Bongerd 33 Winssen 6645AX	177.135	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FY	Antoniuslaan 76 Beuningen Gld 6642BJ	180.123	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZ	Antoniuslaan 78 Beuningen Gld 6642BJ	180.127	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fZ	de Bongerd 34 Winssen 6645AZ	176.979	432.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Aalsterveld 7 Beuningen Gld 6641SB	180.514	430.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	de Bongerd 35 Winssen 6645AX	177.135	432.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Antoniuslaan 80 Beuningen Gld 6642BJ	180.134	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	de Bongerd 36 Winssen 6645AZ	176.980	432.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Antoniuslaan 82 Beuningen Gld 6642BJ	180.161	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	de Bongerd 37 Winssen 6645AX	177.134	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Antoniuslaan 84 Beuningen Gld 6642BJ	180.156	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	de Bongerd 38 Winssen 6645AZ	176.981	432.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Antoniuslaan 86 Beuningen Gld 6642BJ	180.143	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Antoniuslaan 88 Beuningen Gld 6642BJ	180.140	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	de Bongerd 39 Winssen 6645AX	177.132	432.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Antoniuslaan 90 Beuningen Gld 6642BJ	180.140	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	de Bongerd 40 Winssen 6645AZ	176.952	432.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	de Bongerd 41 Winssen 6645AX	177.155	432.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Antoniuslaan 92 Beuningen Gld 6642BJ	180.141	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	de Bongerd 41a Winssen 6645AX	177.164	432.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Antoniuslaan 94 Beuningen Gld 6642BJ	180.137	429.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Antoniuslaan 96 Beuningen Gld 6642BJ	180.136	429.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	de Bongerd 42 Winssen 6645AZ	176.948	432.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	de Bongerd 43 Winssen 6645AX	177.153	432.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Are 1 Beuningen Gld 6641PP	180.544	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	de Bongerd 44 Winssen 6645AZ	176.945	432.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Are 2 Beuningen Gld 6641PR	180.510	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	de Bongerd 45 Winssen 6645AX	177.150	432.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Are 3 Beuningen Gld 6641PP	180.539	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	de Bongerd 46 Winssen 6645AZ	176.942	432.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Are 4 Beuningen Gld 6641PR	180.506	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	de Bongerd 47 Winssen 6645AX	177.137	432.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Are 5 Beuningen Gld 6641PP	180.533	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	de Bongerd 48 Winssen 6645AZ	176.938	432.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Are 6 Beuningen Gld 6641PR	180.501	430.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	de Bongerd 49 Winssen 6645AX	177.127	432.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Are 7 Beuningen Gld 6641PP	180.528	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Are 8 Beuningen Gld 6641PR	180.497	430.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	de Bongerd 50 Winssen 6645AZ	176.935	432.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Are 9 Beuningen Gld 6641PP	180.523	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	de Bongerd 50a Winssen 6645AZ	176.927	432.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	de Bongerd 50b Winssen 6645AZ	176.960	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Are 10 Beuningen Gld 6641PR	180.492	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Are 11 Beuningen Gld 6641PP	180.517	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	de Bongerd 50c Winssen 6645AZ	176.961	432.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Are 12 Beuningen Gld 6641PR	180.484	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	de Bongerd 51 Winssen 6645AX	177.119	432.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	de Bongerd 52 Winssen 6645AZ	176.964	432.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Are 13 Beuningen Gld 6641PP	180.512	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	de Bongerd 53 Winssen 6645AX	177.120	432.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Are 14 Beuningen Gld 6641PR	180.482	430.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	de Bongerd 54 Winssen 6645AZ	176.969	432.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Are 15 Beuningen Gld 6641PP	180.501	430.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	de Bongerd 55 Winssen 6645AX	177.099	432.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Are 16 Beuningen Gld 6641PR	180.479	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	de Bongerd 56 Winssen 6645AZ	176.974	432.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Are 17 Beuningen Gld 6641PP	180.496	430.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Aalsterveld 8 Beuningen Gld 6641SE	180.564	430.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Are 18 Beuningen Gld 6641PR	180.477	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	de Bongerd 57 Winssen 6645AX	177.093	432.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	de Bongerd 58 Winssen 6645AZ	176.979	432.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Are 19 Beuningen Gld 6641PP	180.493	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Are 20 Beuningen Gld 6641PR	180.474	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	de Bongerd 59 Winssen 6645AX	177.074	432.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HD	Are 21 Beuningen Gld 6641PP	180.487	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	de Bongerd 60 Winssen 6645AZ	177.000	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Are 22 Beuningen Gld 6641PR	180.472	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	de Bongerd 61 Winssen 6645AX	177.067	432.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	de Bongerd 62 Winssen 6645AZ	176.998	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Are 23 Beuningen Gld 6641PP	180.484	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Are 24 Beuningen Gld 6641PR	180.469	430.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	de Bongerd 63 Winssen 6645AX	177.048	432.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Are 25 Beuningen Gld 6641PP	180.479	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	de Bongerd 63a Winssen 6645AX	177.040	432.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Are 26 Beuningen Gld 6641PR	180.467	430.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	de Bongerd 64 Winssen 6645AZ	176.995	432.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	de Bongerd 65 Winssen 6645AX	177.061	432.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Are 27 Beuningen Gld 6641PP	180.475	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Are 28 Beuningen Gld 6641PR	180.442	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	de Bongerd 65a Winssen 6645AX	177.056	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	de Bongerd 66 Winssen 6645AZ	176.995	432.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Are 29 Beuningen Gld 6641PP	180.470	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	de Bongerd 67 Winssen 6645AX	177.080	432.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Are 30 Beuningen Gld 6641PR	180.437	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Are 31 Beuningen Gld 6641PP	180.463	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	de Bongerd 68 Winssen 6645AZ	176.985	432.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Are 32 Beuningen Gld 6641PR	180.427	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	de Bongerd 69 Winssen 6645AX	177.086	432.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Are 33 Beuningen Gld 6641PP	180.461	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	de Bongerd 71 Winssen 6645AX	177.107	432.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Are 34 Beuningen Gld 6641PR	180.422	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	de Bongerd 73 Winssen 6645AX	177.109	432.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Are 35 Beuningen Gld 6641PP	180.458	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	de Bongerd 74 Winssen 6645AZ	177.020	432.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Are 36 Beuningen Gld 6641PR	180.412	430.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	de Bongerd 75 Winssen 6645AX	177.103	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	de Bongerd 76 Winssen 6645AZ	177.027	432.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Are 37 Beuningen Gld 6641PP	180.456	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	de Bongerd 77 Winssen 6645AX	177.096	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Are 38 Beuningen Gld 6641PR	180.407	430.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Are 40 Beuningen Gld 6641PR	180.395	430.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	de Bongerd 78 Winssen 6645AZ	177.032	432.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Are 42 Beuningen Gld 6641PR	180.390	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	de Bongerd 79 Winssen 6645AX	177.091	432.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	de Bongerd 80 Winssen 6645AZ	177.038	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Are 44 Beuningen Gld 6641PR	180.381	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	de Bongerd 81 Winssen 6645AX	177.085	432.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Are 46 Beuningen Gld 6641PR	180.375	430.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	de Bongerd 83 Winssen 6645AX	177.074	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Are 48 Beuningen Gld 6641PR	180.366	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Aalsterveld 9 Beuningen Gld 6641SB	180.509	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	de Bongerd 85 Winssen 6645AX	177.068	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Are 50 Beuningen Gld 6641PR	180.360	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Augustuslaan 1 Beuningen Gld 6642AA	180.775	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	de Bongerd 87 Winssen 6645AX	177.063	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Augustuslaan 2 Beuningen Gld 6642AB	180.747	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	de Bongerd 89 Winssen 6645AX	177.057	432.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	de Cornet 7 Ewijk 6644AT	179.118	431.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Augustuslaan 3 Beuningen Gld 6642AA	180.771	429.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	de Cornet 9 Ewijk 6644AT	179.106	431.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Augustuslaan 4 Beuningen Gld 6642AB	180.743	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	de Cornet 11 Ewijk 6644AT	179.099	431.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Augustuslaan 5 Beuningen Gld 6642AA	180.769	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	de Horst 3 Bergharen 6617AM	173.642	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Augustuslaan 6 Beuningen Gld 6642AB	180.733	429.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	de Horst 4 Bergharen 6617AM	173.568	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Augustuslaan 7 Beuningen Gld 6642AA	180.766	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	de Horst 2 Bergharen 6617AM	173.899	429.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Augustuslaan 8 Beuningen Gld 6642AB	180.726	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Augustuslaan 9 Beuningen Gld 6642AA	180.762	429.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	de Uilenburg 1 Ewijk 6644BT	178.746	430.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Augustuslaan 10 Beuningen Gld 6642AB	180.716	429.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	de Uilenburg 3 Ewijk 6644BT	178.769	430.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Augustuslaan 11 Beuningen Gld 6642AA	180.758	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iL	de Uilenburg 4 Ewijk 6644BS	178.801	431.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Augustuslaan 12 Beuningen Gld 6642AB	180.709	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	de Uilenburg 5 Ewijk 6644BT	178.764	431.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	de Uilenburg 6 Ewijk 6644BS	178.791	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Augustuslaan 13 Beuningen Gld 6642AA	180.756	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	de Uilenburg 7 Ewijk 6644BT	178.752	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Augustuslaan 14 Beuningen Gld 6642AB	180.700	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Augustuslaan 15 Beuningen Gld 6642AA	180.753	429.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	de Uilenburg 8 Ewijk 6644BS	178.780	431.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	de Uilenburg 9 Ewijk 6644BT	178.728	431.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Augustuslaan 16 Beuningen Gld 6642AB	180.693	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	de Uilenburg 10 Ewijk 6644BS	178.768	431.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Augustuslaan 17 Beuningen Gld 6642AA	180.748	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Augustuslaan 18 Beuningen Gld 6642AB	180.683	429.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	de Uilenburg 11 Ewijk 6644BT	178.712	431.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Augustuslaan 19 Beuningen Gld 6642AA	180.744	429.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	de Uilenburg 12 Ewijk 6644BS	178.737	431.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	de Uilenburg 13 Ewijk 6644BT	178.701	430.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Augustuslaan 20 Beuningen Gld 6642AB	180.676	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	de Uilenburg 14 Ewijk 6644BS	178.725	431.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Augustuslaan 21 Beuningen Gld 6642AA	180.742	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Augustuslaan 22 Beuningen Gld 6642AB	180.668	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	de Uilenburg 15 Ewijk 6644BT	178.687	430.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Augustuslaan 23 Beuningen Gld 6642AA	180.738	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	de Uilenburg 16 Ewijk 6644BS	178.711	431.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	de Uilenburg 17 Ewijk 6644BT	178.680	430.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Augustuslaan 24 Beuningen Gld 6642AB	180.626	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Augustuslaan 25 Beuningen Gld 6642AA	180.736	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	de Uilenburg 18 Ewijk 6644BS	178.695	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Aalsterveld 10 Beuningen Gld 6641SE	180.560	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jA	de Uilenburg 19 Ewijk 6644BT	178.690	430.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Augustuslaan 26 Beuningen Gld 6642AB	180.639	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jB	de Uilenburg 20 Ewijk 6644BS	178.681	431.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Augustuslaan 27 Beuningen Gld 6642AA	180.722	429.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jC	de Uilenburg 21 Ewijk 6644BT	178.712	430.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Augustuslaan 28 Beuningen Gld 6642AB	180.650	429.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jD	de Uilenburg 22 Ewijk 6644BS	178.665	431.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Augustuslaan 29 Beuningen Gld 6642AA	180.719	429.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Augustuslaan 30 Beuningen Gld 6642AB	180.657	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jE	de Uilenburg 23 Ewijk 6644BT	178.729	430.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jF	de Uilenburg 24 Ewijk 6644BS	178.654	430.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Augustuslaan 31 Beuningen Gld 6642AA	180.715	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Augustuslaan 32 Beuningen Gld 6642AB	180.660	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jG	de Uilenburg 26 Ewijk 6644BS	178.640	430.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Augustuslaan 33 Beuningen Gld 6642AA	180.712	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jH	de Uilenburg 28 Ewijk 6644BS	178.652	430.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jI	de Uilenburg 30 Ewijk 6644BS	178.667	430.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Augustuslaan 34 Beuningen Gld 6642AB	180.663	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Augustuslaan 35 Beuningen Gld 6642AA	180.707	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jJ	de Uilenburg 32 Ewijk 6644BS	178.693	430.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jK	de Uilenburg 34 Ewijk 6644BS	178.704	430.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Augustuslaan 36 Beuningen Gld 6642AB	180.667	429.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Augustuslaan 37 Beuningen Gld 6642AA	180.701	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jL	de Uilenburg 36 Ewijk 6644BS	178.713	430.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Augustuslaan 38 Beuningen Gld 6642AB	180.672	429.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jM	de Uilenburg 38 Ewijk 6644BS	178.722	430.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Augustuslaan 39 Beuningen Gld 6642AA	180.702	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jN	de Uilenburg 40 Ewijk 6644BS	178.732	430.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Augustuslaan 40 Beuningen Gld 6642AB	180.677	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jO	de Uilenburg 42 Ewijk 6644BS	178.744	430.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Augustuslaan 41 Beuningen Gld 6642AA	180.699	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jP	de Weem 2 Bergharen 6617BH	174.267	429.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Augustuslaan 42 Beuningen Gld 6642AB	180.689	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jQ	de Weem 4 Bergharen 6617BH	174.273	429.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jR	de Weem 5 Bergharen 6617BG	174.290	429.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Augustuslaan 43 Beuningen Gld 6642AA	180.700	429.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jS	de Weem 6 Bergharen 6617BH	174.279	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Augustuslaan 44 Beuningen Gld 6642AB	180.703	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jT	de Weem 7 Bergharen 6617BG	174.305	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Augustuslaan 45 Beuningen Gld 6642AA	180.702	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JU	Augustuslaan 46 Beuningen Gld 6642AB	180.716	429.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jU	de Weem 8 Bergharen 6617BH	174.305	429.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Augustuslaan 47 Beuningen Gld 6642AA	180.705	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jV	de Weem 9 Bergharen 6617BG	174.317	429.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Augustuslaan 48 Beuningen Gld 6642AB	180.728	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jW	de Weem 10 Bergharen 6617BH	174.318	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Augustuslaan 49 Beuningen Gld 6642AA	180.716	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jX	de Weem 11 Bergharen 6617BG	174.331	429.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jY	de Weem 12 Bergharen 6617BH	174.333	429.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Augustuslaan 50 Beuningen Gld 6642AB	180.751	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jZ	de Weem 13 Bergharen 6617BG	174.345	429.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Augustuslaan 51 Beuningen Gld 6642AA	180.721	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Aalsterveld 11 Beuningen Gld 6641SB	180.505	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kA	de Weem 14 Bergharen 6617BH	174.357	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA	Augustuslaan 52 Beuningen Gld 6642AB	180.768	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB	Augustuslaan 53 Beuningen Gld 6642AA	180.731	429.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kB	de Weem 15 Bergharen 6617BG	174.392	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC	Augustuslaan 54 Beuningen Gld 6642AB	180.784	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kC	de Weem 16 Bergharen 6617BH	174.387	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kD	de Weem 18 Bergharen 6617BH	174.402	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD	Augustuslaan 55 Beuningen Gld 6642AA	180.736	429.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kE	de Weem 19 Bergharen 6617BG	174.432	429.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE	Augustuslaan 56 Beuningen Gld 6642AB	180.800	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kF	de Weem 20 Bergharen 6617BH	174.417	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KF	Augustuslaan 57 Beuningen Gld 6642AA	180.744	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kG	de Weem 21 Bergharen 6617BG	174.449	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG	Augustuslaan 59 Beuningen Gld 6642AA	180.750	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KH	Augustuslaan 61 Beuningen Gld 6642AA	180.760	429.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kH	de Weem 22 Bergharen 6617BH	174.447	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kI	de Weem 24 Bergharen 6617BH	174.467	429.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI	Augustuslaan 63 Beuningen Gld 6642AA	180.768	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ	Augustuslaan 65 Beuningen Gld 6642AA	180.778	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kJ	de Weem 17 Bergharen 6617BG	174.415	429.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kK	de Werf 1 Bergharen 6617CR	174.622	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Augustuslaan 67 Beuningen Gld 6642AA	180.789	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Aureliushof 1 Beuningen Gld 6642BA	180.414	429.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kL	de Werf 2 Bergharen 6617CR	174.630	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Aureliushof 2 Beuningen Gld 6642BA	180.377	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kM	de Werf 3 Bergharen 6617CR	174.647	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kN	de Werf 4 Bergharen 6617CR	174.642	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN	Aureliushof 3 Beuningen Gld 6642BA	180.414	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kO	de Werf 5 Bergharen 6617CR	174.638	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO	Aureliushof 4 Beuningen Gld 6642BA	180.375	429.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kP	Deciushof 1 Beuningen Gld 6642BT	180.345	429.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP	Aureliushof 5 Beuningen Gld 6642BA	180.412	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kQ	Deciushof 3 Beuningen Gld 6642BT	180.325	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ	Aureliushof 6 Beuningen Gld 6642BA	180.370	429.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR	Aureliushof 7 Beuningen Gld 6642BA	180.412	429.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kR	Deciushof 5 Beuningen Gld 6642BT	180.308	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS	Aureliushof 8 Beuningen Gld 6642BA	180.368	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kS	Deestersteeg 5 Deest 6653KC	173.771	431.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Aureliushof 9 Beuningen Gld 6642BA	180.407	429.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kT	Deestersteeg 7 Deest 6653KC	173.777	431.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kU	Deijnschestraat 2 Winssen 6645KC	175.729	432.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Aureliushof 10 Beuningen Gld 6642BA	180.364	429.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV	Aureliushof 11 Beuningen Gld 6642BA	180.405	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kV	Deijnschestraat 2a Winssen 6645KC	175.652	432.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kW	Deijnschestraat 2b Winssen 6645KC	175.727	432.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Aureliushof 12 Beuningen Gld 6642BA	180.360	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX	Aureliushof 14 Beuningen Gld 6642BA	180.359	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kX	Deijnschestraat 3 Winssen 6645KC	175.564	432.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kY	Deijnschestraat 4 Winssen 6645KC	175.795	433.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY	Aureliushof 16 Beuningen Gld 6642BA	180.356	429.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ	Banjo 1 Ewijk 6644DW	178.812	431.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kZ	Deijnschestraat 5 Winssen 6645KC	175.616	432.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Aalsterveld 12 Beuningen Gld 6641SE	180.557	430.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lA	Deijnschestraat 6 Winssen 6645KC	175.834	433.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Banjo 2 Ewijk 6644DW	178.777	431.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Banjo 3 Ewijk 6644DW	178.809	431.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lB	Deijnschestraat 8 Winssen 6645KC	175.927	433.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
lC	Deijnschestraat 12 Winssen 6645KC	175.827	433.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Banjo 4 Ewijk 6644DW	178.773	431.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lD	Deijnschestraat 14 Winssen 6645KC	175.757	433.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Banjo 5 Ewijk 6644DW	178.804	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Banjo 6 Ewijk 6644DW	178.767	431.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lE	Deijnschestraat 8a Winssen 6645KC	175.865	433.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lF	Den Elt 6 Ewijk 6644EB	179.038	430.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Banjo 7 Ewijk 6644DW	178.799	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Banjo 9 Ewijk 6644DW	178.795	431.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lG	Den Elt 8 Ewijk 6644EB	179.029	430.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Banjo 11 Ewijk 6644DW	178.791	431.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lH	Den Elt 17c Ewijk 6644EA	179.094	430.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Barbier 2 Beuningen Gld 6641DS	180.936	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lI	Den Elt 17d Ewijk 6644EA	179.051	430.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Barbier 4 Beuningen Gld 6641DS	180.941	429.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lJ	Den Elt 17f Ewijk 6644EA	179.043	430.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Barbier 6 Beuningen Gld 6641DS	180.945	429.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lK	Den Elt 17g Ewijk 6644EA	179.030	430.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Barbier 8 Beuningen Gld 6641DS	180.948	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lL	Den Elt 12 Ewijk 6644EB	178.994	430.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lM	Den Elt 10 Ewijk 6644EB	179.009	430.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Barbier 10 Beuningen Gld 6641DS	180.954	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lN	Disselboom 2 Beuningen Gld 6641XD	181.119	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Barbier 12 Beuningen Gld 6641DS	180.957	429.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Barbier 14 Beuningen Gld 6641DS	180.962	429.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lO	Disselboom 4 Beuningen Gld 6641XD	181.124	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Barbier 16 Beuningen Gld 6641DS	180.965	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lP	Disselboom 6 Beuningen Gld 6641XD	181.128	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lQ	Disselboom 8 Beuningen Gld 6641XD	181.132	429.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Barbier 18 Beuningen Gld 6641DS	180.970	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Barbier 20 Beuningen Gld 6641DS	180.977	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lR	Disselboom 10 Beuningen Gld 6641XD	181.137	429.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Barbier 22 Beuningen Gld 6641DS	180.980	429.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lS	Disselboom 12 Beuningen Gld 6641XD	181.142	429.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lT	Disselboom 14 Beuningen Gld 6641XD	181.147	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Barbier 24 Beuningen Gld 6641DS	180.984	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lU	Disselboom 16 Beuningen Gld 6641XD	181.152	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Barbier 26 Beuningen Gld 6641DS	180.988	429.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Basement 1 Beuningen Gld 6641MN	180.767	430.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lV	Disselboom 18 Beuningen Gld 6641XD	181.157	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lW	Disselboom 20 Beuningen Gld 6641XD	181.161	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Basement 1a Beuningen Gld 6641MN	180.784	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lX	Disselboom 22 Beuningen Gld 6641XD	181.165	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Basement 2 Beuningen Gld 6641MN	180.797	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lY	Distelstraat 1 Bergharen 6617CC	174.459	429.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Basement 3 Beuningen Gld 6641MN	180.766	430.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lZ	Distelstraat 2 Bergharen 6617CC	174.493	428.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Basement 4 Beuningen Gld 6641MN	180.795	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Aalsterveld 13 Beuningen Gld 6641SB	180.481	430.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MA	Basement 5 Beuningen Gld 6641MN	180.764	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mA	Distelstraat 3 Bergharen 6617CC	174.465	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MB	Basement 6 Beuningen Gld 6641MN	180.794	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mB	Distelstraat 4 Bergharen 6617CC	174.501	428.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MC	Basement 7 Beuningen Gld 6641MN	180.763	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mC	Distelstraat 6 Bergharen 6617CC	174.515	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MD	Basement 8 Beuningen Gld 6641MN	180.793	430.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mD	Distelstraat 8 Bergharen 6617CC	174.522	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ME	Basement 10 Beuningen Gld 6641MN	180.791	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mE	Dokter Nillesenstraat 35 Winssen 6645AP	177.104	432.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MF	Begijnenstraat 1 Ewijk 6644KM	177.732	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mF	Dorpsstraat 11 Bergharen 6617AB	174.017	429.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mG	Dorpsstraat 11A Bergharen 6617AB	174.003	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MG	Begijnenstraat 1a Ewijk 6644KM	177.854	430.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mH	Dorpsstraat 29 Bergharen 6617AB	174.061	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MH	Begijnenstraat 3 Ewijk 6644KM	177.602	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MI	Begijnenstraat 2 Winssen 6645KM	176.823	431.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mI	Dorpsstraat 31 Bergharen 6617AB	174.090	429.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MJ	Begijnenstraat 2a Winssen 6645KM	176.807	431.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mJ	Dorpsstraat 33 Bergharen 6617AB	174.095	429.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MK	Begijnenstraat 4 Winssen 6645KM	176.806	431.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
mK	Dorpsstraat 35A Bergharen 6617AB	174.139	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mL	Dorpsstraat 35B Bergharen 6617AB	174.130	429.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ML	Berkenpark 1 Beuningen Gld 6642CJ	181.268	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mM	Dorpsstraat 36 Bergharen 6617AE	174.146	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MM	Berkenpark 2 Beuningen Gld 6642CK	181.314	429.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mN	Dorpsstraat 38 Bergharen 6617AE	174.153	429.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MN	Berkenpark 3 Beuningen Gld 6642CJ	181.274	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MO	Berkenpark 4 Beuningen Gld 6642CK	181.316	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mO	Dorpsstraat 40 Bergharen 6617AE	174.161	429.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MP	Berkenpark 5 Beuningen Gld 6642CJ	181.280	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mP	Dorpsstraat 41 Bergharen 6617AC	174.187	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MQ	Berkenpark 6 Beuningen Gld 6642CK	181.318	429.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mQ	Dorpsstraat 41A Bergharen 6617AC	174.192	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mR	Dorpsstraat 41B Bergharen 6617AC	174.197	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MR	Berkenpark 7 Beuningen Gld 6642CJ	181.287	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mS	Dorpsstraat 42 Bergharen 6617AE	174.170	429.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MS	Berkenpark 8 Beuningen Gld 6642CK	181.320	429.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mT	Dorpsstraat 43 Bergharen 6617AC	174.187	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MT	Berkenpark 9 Beuningen Gld 6642CJ	181.295	429.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mU	Dorpsstraat 43A Bergharen 6617AC	174.193	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MU	Berkenpark 10 Beuningen Gld 6642CK	181.327	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MV	Berkenpark 11 Beuningen Gld 6642CJ	181.306	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mV	Dorpsstraat 43B Bergharen 6617AC	174.198	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MW	Berkenpark 12 Beuningen Gld 6642CK	181.334	429.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mW	Dorpsstraat 44 Bergharen 6617AE	174.178	429.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mX	Dorpsstraat 45 Bergharen 6617AC	174.197	429.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MX	Berkenpark 13 Beuningen Gld 6642CJ	181.436	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mY	Dorpsstraat 49 Bergharen 6617AC	174.205	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MY	Berkenpark 14 Beuningen Gld 6642CK	181.340	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mZ	Dorpsstraat 50 Bergharen 6617AE	174.221	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MZ	Berkenpark 15 Beuningen Gld 6642CJ	181.418	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Aalsterveld 14 Beuningen Gld 6641SE	180.552	430.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Berkenpark 16 Beuningen Gld 6642CK	181.347	429.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Dorpsstraat 51 Bergharen 6617AC	174.227	429.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Berkenpark 17 Beuningen Gld 6642CJ	181.404	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Dorpsstraat 52 Bergharen 6617AE	174.238	429.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Dorpsstraat 53 Bergharen 6617AC	174.237	429.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Berkenpark 18 Beuningen Gld 6642CK	181.353	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Berkenpark 19 Beuningen Gld 6642CJ	181.387	429.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Dorpsstraat 54 Bergharen 6617AE	174.251	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Berkenpark 20 Beuningen Gld 6642CK	181.357	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Dorpsstraat 55 Bergharen 6617AC	174.246	429.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Berkenpark 21 Beuningen Gld 6642CJ	181.371	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Dorpsstraat 57 Bergharen 6617AC	174.253	429.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Dorpsstraat 61 Bergharen 6617AC	174.273	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Berkenpark 22 Beuningen Gld 6642CK	181.361	429.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Dorpsstraat 63 Bergharen 6617AC	174.280	429.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Berkenpark 23 Beuningen Gld 6642CJ	181.354	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Berkenpark 24 Beuningen Gld 6642CK	181.368	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Dorpsstraat 65 Bergharen 6617AC	174.287	429.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nJ	Dorpsstraat 67 Bergharen 6617AC	174.314	429.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Berkenpark 25 Beuningen Gld 6642CJ	181.335	429.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Dorpsstraat 71 Bergharen 6617AC	174.346	428.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Berkenpark 26 Beuningen Gld 6642CK	181.373	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nL	Dorpsstraat 73 Bergharen 6617AC	174.335	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Berkenpark 27 Beuningen Gld 6642CJ	181.315	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Berkenpark 28 Beuningen Gld 6642CK	181.375	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Dorpsstraat 84 Bergharen 6617AE	174.275	428.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Dorpsstraat 59 Bergharen 6617AC	174.263	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Berkenpark 29 Beuningen Gld 6642CJ	181.298	429.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Dorpsstraat 37A Bergharen 6617AB	174.122	429.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Berkenpark 30 Beuningen Gld 6642CK	181.359	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Berkenpark 32 Beuningen Gld 6642CK	181.356	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Dorsvlegel 1 Bergharen 6617CN	174.706	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Berkenpark 34 Beuningen Gld 6642CK	181.352	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Dorsvlegel 2 Bergharen 6617CP	174.769	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Berkenpark 36 Beuningen Gld 6642CK	181.346	429.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Dorsvlegel 3 Bergharen 6617CN	174.712	429.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Dorsvlegel 4 Bergharen 6617CP	174.776	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Berkenpark 38 Beuningen Gld 6642CK	181.332	429.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
nT	Dorsvlegel 5 Bergharen 6617CN	174.718	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Berkenpark 40 Beuningen Gld 6642CK	181.328	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nU	Dorsvlegel 6 Bergharen 6617CP	174.801	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Berkenpark 42 Beuningen Gld 6642CK	181.324	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nV	Dorsvlegel 7 Bergharen 6617CN	174.724	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Berkenpark 44 Beuningen Gld 6642CK	181.312	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Dorsvlegel 8 Bergharen 6617CP	174.793	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Berkenpark 46 Beuningen Gld 6642CK	181.306	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Dorsvlegel 9 Bergharen 6617CN	174.738	429.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Berkenpark 48 Beuningen Gld 6642CK	181.302	429.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Betenlaan 1 Winssen 6645KR	176.354	431.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Dorsvlegel 10 Bergharen 6617CP	174.786	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Betenlaan 2 Winssen 6645KR	176.326	431.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Dorsvlegel 11 Bergharen 6617CN	174.743	429.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Aalsterveld 15 Beuningen Gld 6641SB	180.476	430.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Betenlaan 3 Winssen 6645KR	176.178	431.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Dorsvlegel 12 Bergharen 6617CP	174.781	429.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Betenlaan 4 Winssen 6645KR	176.216	431.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Dorsvlegel 13 Bergharen 6617CN	174.748	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Beukenpark 1 Beuningen Gld 6642CE	181.016	429.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Dorsvlegel 14 Bergharen 6617CP	174.778	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Dorsvlegel 15 Bergharen 6617CN	174.753	429.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Beukenpark 2 Beuningen Gld 6642CE	181.022	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Beukenpark 3 Beuningen Gld 6642CE	181.080	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Dorsvlegel 16 Bergharen 6617CP	174.761	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Beukenpark 4 Beuningen Gld 6642CE	181.099	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Dorsvlegel 17 Bergharen 6617CN	174.767	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Beukenpark 5 Beuningen Gld 6642CE	181.097	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Dorsvlegel 18 Bergharen 6617CP	174.748	429.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Dorsvlegel 19 Bergharen 6617CN	174.764	429.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Beukenpark 6 Beuningen Gld 6642CE	181.113	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Dorsvlegel 20 Bergharen 6617CP	174.740	429.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Beukenpark 7 Beuningen Gld 6642CE	181.114	429.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Dorsvlegel 21 Bergharen 6617CN	174.761	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Beukenpark 8 Beuningen Gld 6642CE	181.129	429.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Beukenpark 9 Beuningen Gld 6642CE	181.125	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Dorsvlegel 22 Bergharen 6617CP	174.704	429.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Beukenpark 10 Beuningen Gld 6642CE	181.144	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Dorsvlegel 23 Bergharen 6617CN	174.758	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Beukenpark 11 Beuningen Gld 6642CE	181.141	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Dorsvlegel 24 Bergharen 6617CP	174.696	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Beuningerbeemd 1 Beuningen Gld 6642DA	180.891	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Dorsvlegel 25 Bergharen 6617CN	174.755	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Beuningerbeemd 3 Beuningen Gld 6642DA	180.876	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Dorsvlegel 26 Bergharen 6617CP	174.679	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Dorsvlegel 27 Bergharen 6617CN	174.753	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Beuningerbeemd 5 Beuningen Gld 6642DA	180.889	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Beuningerbeemd 7 Beuningen Gld 6642DA	180.877	429.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Dorsvlegel 28 Bergharen 6617CP	174.690	429.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Beuningerbeemd 9 Beuningen Gld 6642DA	180.888	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Dorsvlegel 29 Bergharen 6617CN	174.725	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Dorsvlegel 30 Bergharen 6617CP	174.662	429.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Beuningerbeemd 11 Beuningen Gld 6642DA	180.877	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Dorsvlegel 31 Bergharen 6617CN	174.717	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Beuningerbeemd 13 Beuningen Gld 6642DA	180.890	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Beuningerbeemd 15 Beuningen Gld 6642DA	180.876	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Dorsvlegel 32 Bergharen 6617CP	174.658	429.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Beuningerbeemd 17 Beuningen Gld 6642DA	180.866	429.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Dorsvlegel 33 Bergharen 6617CN	174.678	429.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Dorsvlegel 34 Bergharen 6617CP	174.647	429.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Beuningerbeemd 19 Beuningen Gld 6642DA	180.851	429.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Beuningerbeemd 21 Beuningen Gld 6642DA	180.865	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Dorsvlegel 35 Bergharen 6617CN	174.670	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Beuningerbeemd 23 Beuningen Gld 6642DA	180.853	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Dorsvlegel 36 Bergharen 6617CP	174.640	429.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Beuningerbeemd 25 Beuningen Gld 6642DA	180.865	429.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Dorsvlegel 37 Bergharen 6617CN	174.655	429.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Aalsterveld 16 Beuningen Gld 6641SE	180.533	430.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pA	Dorsvlegel 39 Bergharen 6617CN	174.646	429.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PA	Beuningerbeemd 27 Beuningen Gld 6642DA	180.854	429.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
pB	Dorsvlegel 41 Bergharen 6617CN	174.639	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PB	Beuningerbeemd 29 Beuningen Gld 6642DA	180.866	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PC	Beuningerbeemd 31 Beuningen Gld 6642DA	180.855	429.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pC	Dorsvlegel 43 Bergharen 6617CN	174.629	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pD	Dorsvlegel 45 Bergharen 6617CN	174.622	429.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PD	Beuningerbeemd 33 Beuningen Gld 6642DA	180.867	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pE	Duim 1 Beuningen Gld 6641RA	180.261	430.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PE	Beuningerbeemd 35 Beuningen Gld 6642DA	180.855	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pF	Duim 2 Beuningen Gld 6641RB	180.259	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PF	Beuningerbeemd 37 Beuningen Gld 6642DA	180.843	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pG	Duim 3 Beuningen Gld 6641RA	180.255	430.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PG	Beuningerbeemd 39 Beuningen Gld 6642DA	180.832	429.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PH	Beuningerbeemd 41 Beuningen Gld 6642DA	180.843	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pH	Duim 4 Beuningen Gld 6641RB	180.252	430.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PI	Beuningerbeemd 43 Beuningen Gld 6642DA	180.835	429.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pI	Duim 5 Beuningen Gld 6641RA	180.250	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PJ	Beuningerbeemd 45 Beuningen Gld 6642DA	180.845	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pJ	Duim 6 Beuningen Gld 6641RB	180.243	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pK	Duim 7 Beuningen Gld 6641RA	180.245	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PK	Beuningerbeemd 47 Beuningen Gld 6642DA	180.837	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pL	Duim 8 Beuningen Gld 6641RB	180.235	430.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PL	Beuningerbeemd 49 Beuningen Gld 6642DA	180.848	429.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pM	Duim 9 Beuningen Gld 6641RA	180.239	430.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PM	Beuningerbeemd 51 Beuningen Gld 6642DA	180.840	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PN	Bijmansstraat 48 Deest 6653BW	174.147	432.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pN	Duim 10 Beuningen Gld 6641RB	180.227	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PO	Bijmansstraat 44 Deest 6653BW	174.110	432.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pO	Duim 11 Beuningen Gld 6641RA	180.234	430.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PP	Bijmansstraat 46 Deest 6653BW	174.129	432.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pP	Duim 12 Beuningen Gld 6641RB	180.219	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pQ	Duim 13 Beuningen Gld 6641RA	180.229	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PQ	Bijmansstraat 50 Deest 6653BW	174.168	432.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PR	Bijmansstraat 52 Deest 6653BW	174.189	432.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pR	Duim 14 Beuningen Gld 6641RB	180.210	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PS	Binnenvaart 1 Beuningen Gld 6642CT	181.594	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pS	Duim 15 Beuningen Gld 6641RA	180.224	430.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PT	Binnenvaart 2 Beuningen Gld 6642CV	181.566	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pT	Duim 16 Beuningen Gld 6641RB	180.202	430.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pU	Duim 17 Beuningen Gld 6641RA	180.218	430.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PU	Binnenvaart 3 Beuningen Gld 6642CT	181.590	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pV	Duim 18 Beuningen Gld 6641RB	180.191	430.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PV	Binnenvaart 4 Beuningen Gld 6642CV	181.562	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pW	Duim 19 Beuningen Gld 6641RA	180.213	430.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PW	Binnenvaart 5 Beuningen Gld 6642CT	181.579	429.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pX	Duim 20 Beuningen Gld 6641RB	180.183	430.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PX	Binnenvaart 6 Beuningen Gld 6642CV	181.552	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pY	Duim 21 Beuningen Gld 6641RA	180.208	430.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PY	Binnenvaart 7 Beuningen Gld 6642CT	181.575	429.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pZ	Duim 22 Beuningen Gld 6641RB	180.174	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PZ	Binnenvaart 8 Beuningen Gld 6642CV	181.548	429.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Aalsterveld 17 Beuningen Gld 6641SB	180.471	430.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qA	Duim 23 Beuningen Gld 6641RA	180.203	430.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QA	Binnenvaart 9 Beuningen Gld 6642CT	181.573	429.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QB	Binnenvaart 10 Beuningen Gld 6642CV	181.525	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qB	Duim 24 Beuningen Gld 6641RB	180.166	430.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QC	Binnenvaart 11 Beuningen Gld 6642CT	181.549	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qC	Duim 25 Beuningen Gld 6641RA	180.197	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qD	Duim 26 Beuningen Gld 6641RB	180.158	430.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QD	Binnenvaart 12 Beuningen Gld 6642CV	181.522	429.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QE	Binnenvaart 13 Beuningen Gld 6642CT	181.545	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qE	Duim 27 Beuningen Gld 6641RA	180.192	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QF	Binnenvaart 14 Beuningen Gld 6642CV	181.518	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qF	Duim 28 Beuningen Gld 6641RB	180.149	430.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QG	Binnenvaart 15 Beuningen Gld 6642CT	181.534	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qG	Duim 29 Beuningen Gld 6641RA	180.187	430.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QH	Binnenvaart 16 Beuningen Gld 6642CV	181.507	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qH	Duim 30 Beuningen Gld 6641RC	180.160	430.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QI	Binnenvaart 17 Beuningen Gld 6642CT	181.530	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qI	Duim 32 Beuningen Gld 6641RC	180.160	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qJ	Duim 34 Beuningen Gld 6641RC	180.162	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
QJ	Binnenvaart 18 Beuningen Gld 6642CV	181.500	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qK	Duim 36 Beuningen Gld 6641RC	180.165	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QK	Binnenvaart 19 Beuningen Gld 6642CT	181.519	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qL	Duim 38 Beuningen Gld 6641RC	180.167	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QL	Binnenvaart 20 Beuningen Gld 6642CV	181.493	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QM	Binnenvaart 21 Beuningen Gld 6642CT	181.515	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qM	Duim 40 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QN	Binnenvaart 22 Beuningen Gld 6642CV	181.488	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qN	Duim 42 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QO	Binnenvaart 23 Beuningen Gld 6642CT	181.513	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qO	Duim 44 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QP	Binnenvaart 24 Beuningen Gld 6642CV	181.466	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qP	Duim 46 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qQ	Duim 48 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QQ	Binnenvaart 25 Beuningen Gld 6642CT	181.489	429.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QR	Binnenvaart 26 Beuningen Gld 6642CV	181.462	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qR	Duim 50 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qS	Duim 52 Beuningen Gld 6641RC	180.169	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QS	Binnenvaart 27 Beuningen Gld 6642CT	181.485	429.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qT	Duim 54 Beuningen Gld 6641RC	180.178	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QT	Binnenvaart 28 Beuningen Gld 6642CV	181.458	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qU	Duim 56 Beuningen Gld 6641RC	180.180	430.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QU	Binnenvaart 29 Beuningen Gld 6642CT	181.473	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QV	Binnenvaart 30 Beuningen Gld 6642CV	181.450	429.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qV	Duim 58 Beuningen Gld 6641RC	180.184	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qW	Duim 60 Beuningen Gld 6641RC	180.186	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QW	Binnenvaart 18a Beuningen Gld 6642CV	181.506	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qX	Dwarssteeg 2 Winssen 6645KS	176.094	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QX	Blatenplak 6 Ewijk 6644CJ	179.651	431.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QY	Blatenplak 6a Ewijk 6644CJ	179.731	431.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qY	Egstraat 1 Bergharen 6617CJ	174.476	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QZ	Blatenplak 8 Ewijk 6644CJ	179.692	431.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qZ	Egstraat 3 Bergharen 6617CJ	174.494	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Aalsterveld 18 Beuningen Gld 6641SE	180.529	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Boekweitstraat 1 Bergharen 6617BW	174.440	428.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Egstraat 4 Bergharen 6617CK	174.509	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Boekweitstraat 2 Bergharen 6617BW	174.473	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Egstraat 5 Bergharen 6617CJ	174.509	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Egstraat 6 Bergharen 6617CK	174.524	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Boekweitstraat 3 Bergharen 6617BW	174.440	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Egstraat 7 Bergharen 6617CJ	174.523	429.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Boekweitstraat 4 Bergharen 6617BW	174.474	428.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Boekweitstraat 5 Bergharen 6617BW	174.438	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Egstraat 9 Bergharen 6617CJ	174.540	429.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rF	Egstraat 11 Bergharen 6617CJ	174.553	429.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Boekweitstraat 6 Bergharen 6617BW	174.474	428.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Egstraat 13 Bergharen 6617CJ	174.561	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Boekweitstraat 7 Bergharen 6617BW	174.434	429.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rH	Egstraat 15 Bergharen 6617CJ	174.563	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Boekweitstraat 8 Bergharen 6617BW	174.473	428.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Boekweitstraat 10 Bergharen 6617BW	174.470	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Eikenpark 1 Beuningen Gld 6642CG	181.208	429.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Eikenpark 2 Beuningen Gld 6642CH	181.224	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Boekweitstraat 12 Bergharen 6617BW	174.469	428.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Boekweitstraat 14 Bergharen 6617BW	174.453	429.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Eikenpark 3 Beuningen Gld 6642CG	181.210	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Boekweitstraat 16 Bergharen 6617BW	174.450	429.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Eikenpark 4 Beuningen Gld 6642CH	181.228	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Boekweitveld 1 Beuningen Gld 6641SG	180.589	430.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Eikenpark 5 Beuningen Gld 6642CG	181.210	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Boekweitveld 2 Beuningen Gld 6641SG	180.558	430.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Eikenpark 6 Beuningen Gld 6642CH	181.237	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Eikenpark 7 Beuningen Gld 6642CG	181.212	429.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Boekweitveld 3 Beuningen Gld 6641SG	180.592	430.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Eikenpark 8 Beuningen Gld 6642CH	181.245	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Boekweitveld 4 Beuningen Gld 6641SG	180.556	430.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Boekweitveld 5 Beuningen Gld 6641SG	180.602	430.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Eikenpark 9 Beuningen Gld 6642CG	181.214	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Boekweitveld 6 Beuningen Gld 6641SG	180.553	430.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Eikenpark 10 Beuningen Gld 6642CH	181.253	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RS	Boekweitveld 7 Beuningen Gld 6641SG	180.605	430.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Eikenpark 11 Beuningen Gld 6642CG	181.214	429.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rT	Eikenpark 12 Beuningen Gld 6642CH	181.263	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Boekweitveld 8 Beuningen Gld 6641SG	180.551	430.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Eikenpark 13 Beuningen Gld 6642CG	181.220	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Boekweitveld 9 Beuningen Gld 6641SG	180.582	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Boekweitveld 10 Beuningen Gld 6641SG	180.548	430.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Eikenpark 14 Beuningen Gld 6642CH	181.172	429.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Eikenpark 15 Beuningen Gld 6642CG	181.216	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Boekweitveld 11 Beuningen Gld 6641SG	180.579	430.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Eikenpark 16 Beuningen Gld 6642CH	181.157	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Boekweitveld 12 Beuningen Gld 6641SG	180.544	430.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Eikenpark 17 Beuningen Gld 6642CG	181.209	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Boekweitveld 13 Beuningen Gld 6641SG	180.576	430.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Eikenpark 18 Beuningen Gld 6642CH	181.141	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Boekweitveld 14 Beuningen Gld 6641SG	180.541	430.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Aalsterveld 19 Beuningen Gld 6641SB	180.465	430.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA	Eikenpark 19 Beuningen Gld 6642CG	181.203	429.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Boekweitveld 15 Beuningen Gld 6641SG	180.573	430.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB	Eikenpark 20 Beuningen Gld 6642CH	181.130	429.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Boekweitveld 17 Beuningen Gld 6641SG	180.570	430.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Boekweitveld 19 Beuningen Gld 6641SG	180.567	430.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC	Eikenpark 21 Beuningen Gld 6642CG	181.198	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Boekweitveld 21 Beuningen Gld 6641SG	180.564	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD	Eikenpark 22 Beuningen Gld 6642CH	181.126	429.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Bosweg 2 Bergharen 6617BJ	174.368	429.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE	Eikenpark 23 Beuningen Gld 6642CG	181.192	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF	Eikenpark 24 Beuningen Gld 6642CH	181.132	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Bouwlust 5 Winssen 6645KW	177.726	431.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Brasemgracht 1 Beuningen Gld 6642EP	181.381	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG	Eikenpark 25 Beuningen Gld 6642CG	181.184	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH	Eikenpark 26 Beuningen Gld 6642CH	181.142	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Brasemgracht 2 Beuningen Gld 6642EP	181.349	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Brasemgracht 3 Beuningen Gld 6642EP	181.405	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI	Eikenpark 27 Beuningen Gld 6642CG	181.179	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Brasemgracht 4 Beuningen Gld 6642EP	181.330	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ	Eikenpark 28 Beuningen Gld 6642CH	181.153	429.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Brasemgracht 5 Beuningen Gld 6642EP	181.388	428.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK	Eikenpark 29 Beuningen Gld 6642CG	181.176	429.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL	Eikenpark 30 Beuningen Gld 6642CH	181.175	429.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Brasemgracht 6 Beuningen Gld 6642EP	181.312	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Brasemgracht 7 Beuningen Gld 6642EP	181.377	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM	Eikenpark 31 Beuningen Gld 6642CG	181.174	429.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN	Eikenpark 32 Beuningen Gld 6642CH	181.194	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Brasemgracht 8 Beuningen Gld 6642EP	181.330	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Brasemgracht 9 Beuningen Gld 6642EP	181.369	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO	Eikenpark 33 Beuningen Gld 6642CG	181.168	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP	Eikenpark 35 Beuningen Gld 6642CG	181.166	429.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Brasemgracht 10 Beuningen Gld 6642EP	181.321	428.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ	Eikenpark 37 Beuningen Gld 6642CG	181.166	429.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Brasemgracht 11 Beuningen Gld 6642EP	181.354	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR	Brasemgracht 12 Beuningen Gld 6642EP	181.318	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR	Eikenpark 39 Beuningen Gld 6642CG	181.166	429.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Brasemgracht 13 Beuningen Gld 6642EP	181.324	428.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS	Eikenpark 41 Beuningen Gld 6642CG	181.167	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Brasemgracht 14 Beuningen Gld 6642EP	181.319	428.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT	Eikenpark 43 Beuningen Gld 6642CG	181.172	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Brasemgracht 16 Beuningen Gld 6642EP	181.298	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU	Eikenpark 45 Beuningen Gld 6642CG	181.179	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV	Eikenpark 47 Beuningen Gld 6642CG	181.194	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Brasemgracht 18 Beuningen Gld 6642EP	181.271	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW	Eikenpark 49 Beuningen Gld 6642CG	181.199	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Brasemgracht 20 Beuningen Gld 6642EP	181.251	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Brasemgracht 22 Beuningen Gld 6642EP	181.235	428.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sX	Eikenpark 51 Beuningen Gld 6642CG	181.205	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY	Elsenpas 2 Beuningen Gld 6641KM	181.301	428.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Brasemgracht 24 Beuningen Gld 6642EP	181.248	428.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Brasemgracht 26 Beuningen Gld 6642EP	181.264	428.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sZ	Elsenpas 2a Beuningen Gld 6641KM	181.208	428.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Aalsterveld 20 Beuningen Gld 6641SE	180.524	430.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
TA	Brasemgracht 28 Beuningen Gld 6642EP	181.284	428.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA	Elsenpas 3 Beuningen Gld 6641KM	180.720	428.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TB	Bredeweg 1 Bergharen 6617AR	173.328	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tB	Elsenpas 4 Beuningen Gld 6641KM	180.440	428.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC	Bredeweg 2 Bergharen 6617AR	173.364	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tC	Elsenpas 5 Beuningen Gld 6641KM	180.385	428.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD	Elsenpas 6 Beuningen Gld 6641KM	179.843	428.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Bredeweg 4 Bergharen 6617AR	173.329	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE	Elsenpas 1 Ewijk 6644KP	177.771	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Bredeweg 6 Bergharen 6617AR	173.314	430.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF	Elsenpas 2 Ewijk 6644KP	177.480	429.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Bredeweg 10 Bergharen 6617AR	173.146	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG	Elsenpas 3 Ewijk 6644KP	178.408	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Breedencamp 1 Ewijk 6644GV	179.636	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH	Elsenpas 4 Ewijk 6644KP	177.128	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Breedencamp 3 Ewijk 6644GV	179.619	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI	Elsenpas 1 Beuningen Gld 6641KM	181.397	428.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Breedencamp 5 Ewijk 6644GV	179.601	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ	Elzendweg 5 Bergharen 6617AV	174.707	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Breedencamp 7 Ewijk 6644GV	179.610	430.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK	Elzendweg 6 Bergharen 6617AW	174.677	429.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Breedencamp 9 Ewijk 6644GV	179.622	430.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL	Elzendweg 8 Bergharen 6617AW	174.640	429.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Breedencamp 11 Ewijk 6644GV	179.599	430.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Breedencamp 13 Ewijk 6644GV	179.579	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM	Elzendweg 10 Bergharen 6617AW	174.579	429.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN	Elzendweg 11 Bergharen 6617AV	174.616	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Breedencamp 15 Ewijk 6644GV	179.566	430.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Breedencamp 17 Ewijk 6644GV	179.569	430.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO	Elzendweg 12 Bergharen 6617AW	174.538	429.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Breedencamp 19 Ewijk 6644GV	179.579	430.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP	Elzendweg 13 Bergharen 6617AV	174.580	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Breedencamp 21 Ewijk 6644GV	179.583	430.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ	Elzendweg 15 Bergharen 6617AV	174.490	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR	Elzendweg 16 Bergharen 6617AW	174.407	429.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR	Breedencamp 2 Ewijk 6644GV	179.657	430.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS	Elzendweg 17A Bergharen 6617AV	174.376	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Breedencamp 4 Ewijk 6644GV	179.666	430.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT	Breedencamp 6 Ewijk 6644GV	179.673	430.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT	Elzendweg 17B Bergharen 6617AV	174.370	429.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU	Elzendweg 17C Bergharen 6617AV	174.360	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Breedencamp 8 Ewijk 6644GV	179.658	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Breedencamp 10 Ewijk 6644GV	179.645	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV	Elzendweg 17D Bergharen 6617AV	174.352	429.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Breedencamp 12 Ewijk 6644GV	179.614	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW	Elzendweg 19 Bergharen 6617AV	174.335	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX	Elzendweg 20 Bergharen 6617AW	173.938	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Breedencamp 14 Ewijk 6644GV	179.617	430.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Breedencamp 16 Ewijk 6644GV	179.629	430.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY	Elzendweg 21 Bergharen 6617AV	174.266	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Breedencamp 18 Ewijk 6644GV	179.633	430.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tZ	Elzendweg 22 Bergharen 6617AW	173.929	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Aalsterveld 21 Beuningen Gld 6641SB	180.460	430.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Elzendweg 23 Bergharen 6617AV	174.146	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Breedencamp 20 Ewijk 6644GV	179.615	430.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Elzendweg 25 Bergharen 6617AV	174.118	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Breedencamp 22 Ewijk 6644GV	179.602	430.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Brink 1 Beuningen Gld 6641WG	181.429	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Elzendweg 27 Bergharen 6617AV	173.994	430.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Brink 2 Beuningen Gld 6641WG	181.427	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Elzendweg 29 Bergharen 6617AV	173.897	430.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Brink 3 Beuningen Gld 6641WG	181.427	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Elzendweg 31 Bergharen 6617AV	173.628	430.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Elzendweg 7 Bergharen 6617AV	174.661	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Brink 4 Beuningen Gld 6641WG	181.421	429.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Brink 5 Beuningen Gld 6641WG	181.424	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Elzendweg 13A Bergharen 6617AV	174.541	429.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Brink 6 Beuningen Gld 6641WG	181.415	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Erf 1 Beuningen Gld 6641VR	181.440	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Erf 2 Beuningen Gld 6641VS	181.439	429.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UI	Brink 7 Beuningen Gld 6641WG	181.422	429.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Brink 8 Beuningen Gld 6641WG	181.409	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Erf 3 Beuningen Gld 6641VR	181.435	429.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Erf 4 Beuningen Gld 6641VS	181.434	429.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Brink 9 Beuningen Gld 6641WG	181.419	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Erf 5 Beuningen Gld 6641VR	181.430	429.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Brink 10 Beuningen Gld 6641WG	181.403	429.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Brink 11 Beuningen Gld 6641WG	181.413	429.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Erf 6 Beuningen Gld 6641VS	181.429	429.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Brink 12 Beuningen Gld 6641WG	181.376	429.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Erf 7 Beuningen Gld 6641VR	181.425	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Brink 13 Beuningen Gld 6641WG	181.411	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Erf 8 Beuningen Gld 6641VS	181.424	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Brink 14 Beuningen Gld 6641WG	181.375	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Erf 9 Beuningen Gld 6641VR	181.419	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Erf 10 Beuningen Gld 6641VS	181.416	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Brink 15 Beuningen Gld 6641WG	181.408	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Erf 11 Beuningen Gld 6641VR	181.414	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Brink 16 Beuningen Gld 6641WG	181.374	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Erf 12 Beuningen Gld 6641VS	181.378	429.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Brink 17 Beuningen Gld 6641WG	181.406	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Brink 18 Beuningen Gld 6641WG	181.373	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Erf 13 Beuningen Gld 6641VR	181.403	429.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Brink 19 Beuningen Gld 6641WG	181.383	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Erf 14 Beuningen Gld 6641VS	181.372	429.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Erf 15 Beuningen Gld 6641VR	181.398	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Brink 21 Beuningen Gld 6641WG	181.376	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Brink 23 Beuningen Gld 6641WG	181.369	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Erf 17 Beuningen Gld 6641VR	181.394	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Brink 25 Beuningen Gld 6641WG	181.364	429.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Esdoornpark 1 Beuningen Gld 6642CC	180.933	429.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Bunder 1 Beuningen Gld 6641PJ	180.434	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Esdoornpark 2 Beuningen Gld 6642CD	180.977	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Bunder 2 Beuningen Gld 6641PK	180.321	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Esdoornpark 2a Beuningen Gld 6642CD	180.975	429.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Aalsterveld 22 Beuningen Gld 6641SE	180.519	430.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VA	Bunder 3 Beuningen Gld 6641PJ	180.431	430.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vA	Esdoornpark 3 Beuningen Gld 6642CC	180.941	429.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vB	Esdoornpark 4 Beuningen Gld 6642CD	180.973	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VB	Bunder 4 Beuningen Gld 6641PK	180.326	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vC	Esdoornpark 5 Beuningen Gld 6642CC	180.951	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VC	Bunder 5 Beuningen Gld 6641PJ	180.424	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vD	Esdoornpark 6 Beuningen Gld 6642CD	180.972	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VD	Bunder 6 Beuningen Gld 6641PK	180.332	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VE	Bunder 7 Beuningen Gld 6641PJ	180.423	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vE	Esdoornpark 7 Beuningen Gld 6642CC	180.955	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vF	Esdoornpark 8 Beuningen Gld 6642CD	180.977	429.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VF	Bunder 8 Beuningen Gld 6641PK	180.337	430.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VG	Bunder 9 Beuningen Gld 6641PJ	180.338	430.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vG	Esdoornpark 9 Beuningen Gld 6642CC	180.958	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vH	Esdoornpark 10 Beuningen Gld 6642CD	180.981	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VH	Bunder 10 Beuningen Gld 6641PK	180.342	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VI	Bunder 11 Beuningen Gld 6641PJ	180.330	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vI	Esdoornpark 11 Beuningen Gld 6642CC	180.962	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vJ	Esdoornpark 12 Beuningen Gld 6642CD	180.984	429.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VJ	Bunder 12 Beuningen Gld 6641PK	180.348	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VK	Bunder 13 Beuningen Gld 6641PJ	180.321	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vK	Esdoornpark 13 Beuningen Gld 6642CC	180.969	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vL	Esdoornpark 14 Beuningen Gld 6642CD	180.988	429.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VL	Bunder 14 Beuningen Gld 6641PK	180.358	430.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VM	Bunder 15 Beuningen Gld 6641PJ	180.312	430.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vM	Esdoornpark 15 Beuningen Gld 6642CC	180.968	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VN	Bunder 16 Beuningen Gld 6641PK	180.363	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vN	Esdoornpark 16 Beuningen Gld 6642CD	180.995	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VO	Bunder 18 Beuningen Gld 6641PK	180.369	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vO	Esdoornpark 17 Beuningen Gld 6642CC	180.968	429.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VP	Bunder 20 Beuningen Gld 6641PK	180.374	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vP	Esdoornpark 18 Beuningen Gld 6642CD	181.002	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vQ	Esdoornpark 19 Beuningen Gld 6642CC	180.966	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VQ	Bunder 22 Beuningen Gld 6641PK	180.379	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
VR	Bunder 24 Beuningen Gld 6641PK	180.385	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vR	Esdoornpark 20 Beuningen Gld 6642CD	181.008	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vS	Esdoornpark 21 Beuningen Gld 6642CC	180.982	429.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VS	Bunder 26 Beuningen Gld 6641PK	180.396	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VT	Bunder 28 Beuningen Gld 6641PK	180.401	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vT	Esdoornpark 22 Beuningen Gld 6642CD	181.014	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vU	Esdoornpark 23 Beuningen Gld 6642CC	180.988	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VU	Bunder 30 Beuningen Gld 6641PK	180.407	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VV	Bunder 32 Beuningen Gld 6641PK	180.412	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vV	Esdoornpark 24 Beuningen Gld 6642CD	181.031	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VW	Bunder 34 Beuningen Gld 6641PK	180.417	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vW	Esdoornpark 25 Beuningen Gld 6642CC	180.994	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VX	Bunder 36 Beuningen Gld 6641PK	180.423	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vX	Esdoornpark 26 Beuningen Gld 6642CD	181.046	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VY	Bunder 38 Beuningen Gld 6641PL	180.436	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vY	Esdoornpark 27 Beuningen Gld 6642CC	181.001	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VZ	Bunder 40 Beuningen Gld 6641PL	180.441	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vZ	Esdoornpark 28 Beuningen Gld 6642CD	181.049	429.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Aalsterveld 23 Beuningen Gld 6641SB	180.454	430.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wA	Esdoornpark 29 Beuningen Gld 6642CC	181.024	429.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WA	Bunder 42 Beuningen Gld 6641PL	180.446	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WB	Bunder 44 Beuningen Gld 6641PL	180.450	430.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wB	Esdoornpark 30 Beuningen Gld 6642CD	181.042	429.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wC	Esdoornpark 31 Beuningen Gld 6642CC	181.025	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WC	Bunder 46 Beuningen Gld 6641PL	180.457	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WD	Bunder 48 Beuningen Gld 6641PL	180.462	430.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wD	Esdoornpark 33 Beuningen Gld 6642CC	181.026	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wE	Esdoornpark 35 Beuningen Gld 6642CC	181.028	429.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WE	Bunder 50 Beuningen Gld 6641PL	180.467	430.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wF	Esdoornpark 37 Beuningen Gld 6642CC	181.046	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WF	Bunder 52 Beuningen Gld 6641PL	180.471	430.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WG	Bunder 54 Beuningen Gld 6641PL	180.479	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wG	Esdoornpark 39 Beuningen Gld 6642CC	181.063	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wH	Esdoornpark 41 Beuningen Gld 6642CC	181.081	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WH	Bunder 56 Beuningen Gld 6641PL	180.481	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WI	Bunder 58 Beuningen Gld 6641PL	180.484	430.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wI	Esdoornpark 43 Beuningen Gld 6642CC	181.079	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wJ	Esdoornpark 45 Beuningen Gld 6642CC	181.073	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WJ	Bunder 60 Beuningen Gld 6641PL	180.486	430.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wK	Fazantlaan 44 Beuningen Gld 6641XX	181.393	430.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WK	Bunder 62 Beuningen Gld 6641PL	180.500	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WL	Bunder 64 Beuningen Gld 6641PL	180.495	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wL	Fazantlaan 46 Beuningen Gld 6641XX	181.387	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WM	Bunder 66 Beuningen Gld 6641PL	180.490	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wM	Fazantlaan 48 Beuningen Gld 6641XZ	181.414	429.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wN	Fazantlaan 50 Beuningen Gld 6641XZ	181.406	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WN	Bunder 68 Beuningen Gld 6641PL	180.486	430.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WO	Bunder 70 Beuningen Gld 6641PL	180.481	430.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wO	Fazantlaan 52 Beuningen Gld 6641XZ	181.400	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WP	Bunder 72 Beuningen Gld 6641PL	180.476	430.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wP	Fazantlaan 54 Beuningen Gld 6641XZ	181.394	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wQ	Fazantlaan 56 Beuningen Gld 6641XZ	181.388	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WQ	Bunder 74 Beuningen Gld 6641PL	180.471	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WR	Bunder 76 Beuningen Gld 6641PL	180.466	430.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wR	Fazantlaan 58 Beuningen Gld 6641XZ	181.382	430.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wS	Fazantlaan 60 Beuningen Gld 6641XZ	181.376	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WS	Bunder 78 Beuningen Gld 6641PM	180.457	430.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WT	Bunder 80 Beuningen Gld 6641PM	180.455	430.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wT	Fazantlaan 62 Beuningen Gld 6641XZ	181.420	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WU	Bunder 82 Beuningen Gld 6641PM	180.452	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wU	Fazantlaan 64 Beuningen Gld 6641XZ	181.413	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WV	Bunder 84 Beuningen Gld 6641PM	180.450	430.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wV	Fazantlaan 66 Beuningen Gld 6641XZ	181.407	429.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wW	Fazantlaan 68 Beuningen Gld 6641XZ	181.401	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WW	Bunder 86 Beuningen Gld 6641PM	180.447	430.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WX	Bunder 88 Beuningen Gld 6641PM	180.445	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wX	Fazantlaan 70 Beuningen Gld 6641XZ	181.394	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wY	Fazantlaan 72 Beuningen Gld 6641XZ	181.388	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WY	Bunder 90 Beuningen Gld 6641PM	180.432	430.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wZ	Fazantlaan 74 Beuningen Gld 6641XZ	181.382	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
WZ	Bunder 92 Beuningen Gld 6641PM	180.426	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Aalsterveld 24 Beuningen Gld 6641SE	180.515	430.807	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xA	Fazantlaan 76 Beuningen Gld 6641XZ	181.376	429.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XA	Bunder 94 Beuningen Gld 6641PM	180.421	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XB	Bunder 96 Beuningen Gld 6641PM	180.416	430.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xB	Fazantlaan 78 Beuningen Gld 6641XZ	181.370	429.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XC	Bunder 98 Beuningen Gld 6641PM	180.410	430.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xC	Ficarystraat 2b Beuningen Gld 6641KP	179.759	427.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xD	Ficarystraat 4 Beuningen Gld 6641KP	179.699	427.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XD	Bunder 100 Beuningen Gld 6641PM	180.405	430.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xE	Ficarystraat 4a Beuningen Gld 6641KP	179.695	427.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XE	Bunder 102 Beuningen Gld 6641PM	180.399	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xF	Ficarystraat 6 Beuningen Gld 6641KP	178.579	428.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XF	Bunder 104 Beuningen Gld 6641PM	180.388	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XG	Bunder 106 Beuningen Gld 6641PM	180.383	430.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xG	Ficarystraat 11 Beuningen Gld 6641KP	178.532	427.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XH	Bunder 108 Beuningen Gld 6641PM	180.377	430.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xH	Ficarystraat 1a Ewijk 6644KR	177.185	428.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xI	Ficarystraat 2 Ewijk 6644KR	177.466	428.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XI	Bunder 110 Beuningen Gld 6641PM	180.372	430.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xJ	Ficarystraat 3 Ewijk 6644KR	176.844	428.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XJ	Bunder 112 Beuningen Gld 6641PM	180.367	430.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XK	Bunder 114 Beuningen Gld 6641PM	180.357	430.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xK	Ficarystraat 5 Ewijk 6644KR	176.768	428.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XL	Bunder 116 Beuningen Gld 6641PM	180.351	430.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xL	Ficarystraat 9 Ewijk 6644KR	175.698	429.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xM	Ficarystraat 11p Beuningen Gld 6641KP	178.507	428.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XM	Bunder 118 Beuningen Gld 6641PM	180.346	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XN	Bunder 120 Beuningen Gld 6641PM	180.340	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xN	Ficarystraat 1 Ewijk 6644KR	177.800	428.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XO	Bunder 122 Beuningen Gld 6641PM	180.335	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xO	Ficarystraat 2a Beuningen Gld 6641KP	179.837	427.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xP	Ficarystraat 2 Beuningen 6641KP	179.880	427.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XP	Bunder 124 Beuningen Gld 6641PM	180.330	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XQ	Burgemeester Blessinglaan 68 Ewijk 6644DD	179.017	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xQ	Forelgracht 1 Beuningen Gld 6642ED	180.766	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XR	Burgemeester Blessinglaan 1 Ewijk 6644DB	178.993	431.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xR	Forelgracht 3 Beuningen Gld 6642ED	180.782	429.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xS	Forelgracht 5 Beuningen Gld 6642ED	180.786	429.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XS	Burgemeester Blessinglaan 3 Ewijk 6644DB	178.989	431.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XT	Burgemeester Blessinglaan 5 Ewijk 6644DB	178.989	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xT	Forelgracht 7 Beuningen Gld 6642ED	180.757	429.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xU	Forelgracht 9 Beuningen Gld 6642ED	180.740	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XU	Burgemeester Blessinglaan 7 Ewijk 6644DB	178.988	431.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xV	Forelgracht 11 Beuningen Gld 6642ED	180.753	429.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XV	Burgemeester Blessinglaan 9 Ewijk 6644DB	178.988	431.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xW	Forelgracht 13 Beuningen Gld 6642ED	180.765	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XW	Burgemeester Blessinglaan 11 Ewijk 6644DB	178.988	431.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XX	Burgemeester Blessinglaan 30 Ewijk 6644DC	178.916	431.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xX	Forelgracht 15 Beuningen Gld 6642ED	180.782	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xY	Forelgracht 17 Beuningen Gld 6642ED	180.797	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XY	Burgemeester Blessinglaan 32 Ewijk 6644DC	178.918	431.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xZ	Forelgracht 19 Beuningen Gld 6642ED	180.804	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XZ	Burgemeester Blessinglaan 34 Ewijk 6644DD	178.955	431.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Aalsterveld 25 Beuningen Gld 6641SB	180.449	430.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yA	Forelgracht 21 Beuningen Gld 6642ED	180.792	429.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YA	Burgemeester Blessinglaan 36 Ewijk 6644DD	178.955	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YB	Burgemeester Blessinglaan 38 Ewijk 6644DD	178.955	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yB	Forelgracht 23 Beuningen Gld 6642ED	180.776	429.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yC	Forelgracht 25 Beuningen Gld 6642ED	180.763	429.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YC	Burgemeester Blessinglaan 40 Ewijk 6644DD	178.955	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yD	Forelgracht 27 Beuningen Gld 6642ED	180.751	429.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YD	Burgemeester Blessinglaan 42 Ewijk 6644DD	178.956	431.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YE	Burgemeester Blessinglaan 44 Ewijk 6644DD	178.956	431.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yE	Forelgracht 29 Beuningen Gld 6642ED	180.738	429.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YF	Burgemeester Blessinglaan 46 Ewijk 6644DD	178.984	431.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yF	Forelgracht 31 Beuningen Gld 6642ED	180.722	429.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YG	Burgemeester Blessinglaan 48 Ewijk 6644DD	178.988	431.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yG	Forelgracht 33 Beuningen Gld 6642ED	180.704	429.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YH	Burgemeester Blessinglaan 50 Ewijk 6644DD	178.991	431.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
yH	Forelgracht 35 Beuningen Gld 6642ED	180.715	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yI	Forelgracht 37 Beuningen Gld 6642ED	180.726	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YI	Burgemeester Blessinglaan 52 Ewijk 6644DD	178.993	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yJ	Forelgracht 39 Beuningen Gld 6642ED	180.738	429.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YJ	Burgemeester Blessinglaan 54 Ewijk 6644DD	178.993	431.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YK	Burgemeester Blessinglaan 56 Ewijk 6644DD	178.992	431.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yK	Forelgracht 41 Beuningen Gld 6642ED	180.749	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YL	Burgemeester Blessinglaan 58 Ewijk 6644DD	178.993	431.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yL	Forelgracht 43 Beuningen Gld 6642ED	180.764	429.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YM	Burgemeester Blessinglaan 60 Ewijk 6644DD	178.994	431.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yM	Forelgracht 45 Beuningen Gld 6642ED	180.776	429.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YN	Burgemeester Blessinglaan 62 Ewijk 6644DD	178.999	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yN	Forelgracht 47 Beuningen Gld 6642ED	180.786	429.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yO	Forelgracht 49 Beuningen Gld 6642ED	180.769	428.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YO	Burgemeester Blessinglaan 64 Ewijk 6644DD	179.004	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YP	Burgemeester Blessinglaan 66 Ewijk 6644DD	179.012	431.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yP	Forelgracht 51 Beuningen Gld 6642ED	180.756	429.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yQ	Forelgracht 53 Beuningen Gld 6642ED	180.746	429.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YQ	Burgemeester Geradtslaan 2 Beuningen Gld 6641ZX	181.272	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YR	Burgemeester Geradtslaan 2a Beuningen Gld 6641ZX	181.279	430.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yR	Forelgracht 55 Beuningen Gld 6642ED	180.731	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yS	Forelgracht 57 Beuningen Gld 6642ED	180.720	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YS	Burgemeester Geradtslaan 4 Beuningen Gld 6641ZX	181.303	430.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yT	Forelgracht 59 Beuningen Gld 6642ED	180.709	429.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YT	Burgemeester Luskestraat 1 Bergharen 6617BT	174.309	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YU	Burgemeester Luskestraat 2 Bergharen 6617BV	174.331	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yU	Forelgracht 61 Beuningen Gld 6642ED	180.698	429.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yV	Forelgracht 63 Beuningen Gld 6642ED	180.685	429.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YV	Burgemeester Luskestraat 3 Bergharen 6617BT	174.323	429.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YW	Burgemeester Luskestraat 4 Bergharen 6617BV	174.346	429.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yW	Fossa 2 Ewijk 6644GE	179.851	431.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YX	Burgemeester Luskestraat 5 Bergharen 6617BT	174.344	429.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yX	Fossa 4 Ewijk 6644GE	179.854	431.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YY	Burgemeester Luskestraat 6 Bergharen 6617BV	174.357	429.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yY	Fossa 6 Ewijk 6644GE	179.858	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yZ	Fries 2 Beuningen Gld 6641NS	180.844	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YZ	Burgemeester Luskestraat 7 Bergharen 6617BT	174.350	429.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Aalsterveld 26 Beuningen Gld 6641SE	180.510	430.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZA	Burgemeester Luskestraat 8 Bergharen 6617BV	174.405	429.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zA	Fries 4 Beuningen Gld 6641NS	180.848	430.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZB	Burgemeester Luskestraat 9 Bergharen 6617BT	174.362	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zB	Fries 6 Beuningen Gld 6641NS	180.851	430.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZC	Burgemeester Luskestraat 10 Bergharen 6617BV	174.414	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zC	Fries 8 Beuningen Gld 6641NS	180.854	430.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zD	Fries 10 Beuningen Gld 6641NS	180.858	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZD	Burgemeester Luskestraat 11 Bergharen 6617BT	174.369	429.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zE	Gaard 28 Beuningen Gld 6641WP	181.365	429.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZE	Burgemeester Luskestraat 12 Bergharen 6617BV	174.420	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZF	Burgemeester Luskestraat 13 Bergharen 6617BT	174.389	429.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zF	Gaard 29 Beuningen Gld 6641WN	181.346	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zG	Gaard 30 Beuningen Gld 6641WP	181.371	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZG	Burgemeester Luskestraat 14 Bergharen 6617BV	174.434	429.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZH	Burgemeester Luskestraat 15 Bergharen 6617BT	174.438	429.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zH	Gaard 31 Beuningen Gld 6641WN	181.352	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zI	Gaard 32 Beuningen Gld 6641WP	181.377	429.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZI	Burgemeester Luskestraat 16 Bergharen 6617BV	174.441	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZJ	Burgemeester Luskestraat 17 Bergharen 6617BT	174.487	429.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zJ	Gaard 33 Beuningen Gld 6641WN	181.366	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZK	Burgemeester Luskestraat 18 Bergharen 6617BV	174.451	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zK	Gaard 34 Beuningen Gld 6641WP	181.383	429.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZL	Burgemeester Luskestraat 19 Bergharen 6617BT	174.503	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zL	Gaard 35 Beuningen Gld 6641WN	181.375	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zM	Gaard 36 Beuningen Gld 6641WP	181.389	429.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZM	Burgemeester Luskestraat 20 Bergharen 6617BV	174.460	429.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZN	Burgemeester Luskestraat 22 Bergharen 6617BV	174.472	429.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zN	Gaard 37 Beuningen Gld 6641WN	181.387	429.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZO	Burgemeester Luskestraat 24 Bergharen 6617BV	174.479	429.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zO	Gaard 38 Beuningen Gld 6641WP	181.394	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zP	Gaard 39 Beuningen Gld 6641WN	181.404	429.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZP	Burgemeester Luskestraat 26 Bergharen 6617BV	174.491	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
zQ	Gaard 1 Beuningen Gld 6641WN	181.311	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZQ	Burgemeester Luskestraat 28 Bergharen 6617BV	174.497	429.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZR	Burgemeester Luskestraat 30 Bergharen 6617BV	174.510	429.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zR	Gaard 2 Beuningen Gld 6641WP	181.319	429.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zS	Gaard 3 Beuningen Gld 6641WN	181.304	429.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZS	Burgemeester Sprengerlaan 1 Ewijk 6644DV	178.672	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZT	Burgemeester Sprengerlaan 2 Ewijk 6644DV	178.605	431.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zT	Gaard 4 Beuningen Gld 6641WP	181.323	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZU	Burgemeester Sprengerlaan 3 Ewijk 6644DV	178.667	431.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zU	Gaard 5 Beuningen Gld 6641WN	181.297	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZV	Burgemeester Sprengerlaan 4 Ewijk 6644DV	178.617	431.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zV	Gaard 6 Beuningen Gld 6641WP	181.329	429.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZW	Burgemeester Sprengerlaan 5 Ewijk 6644DV	178.659	431.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zW	Gaard 7 Beuningen Gld 6641WN	181.289	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZX	Burgemeester Sprengerlaan 6 Ewijk 6644DV	178.623	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zX	Gaard 8 Beuningen Gld 6641WP	181.333	429.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zY	Gaard 9 Beuningen Gld 6641WN	181.280	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZY	Burgemeester Sprengerlaan 7 Ewijk 6644DV	178.653	431.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zZ	Gaard 10 Beuningen Gld 6641WP	181.338	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZZ	Burgemeester Sprengerlaan 8 Ewijk 6644DV	178.635	431.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[A	Burgemeester Sprengerlaan 10 Ewijk 6644DV	178.641	431.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[B	Burgemeester Sprengerlaan 12 Ewijk 6644DV	178.653	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[C	Burgemeester Sprengerlaan 14 Ewijk 6644DV	178.661	431.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[D	Burgemeester Sprengerlaan 16 Ewijk 6644DV	178.670	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[E	Burgemeester Sprengerlaan 18 Ewijk 6644DV	178.690	431.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[F	Burgemeester Sprengerlaan 20 Ewijk 6644DV	178.708	431.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[G	Burgemeester Sprengerlaan 22 Ewijk 6644DV	178.728	431.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[H	Burgemeester van Elkstraat 1 Bergharen 6617BN	174.457	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[I	Burgemeester van Elkstraat 2 Bergharen 6617BP	174.433	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[J	Burgemeester van Elkstraat 3 Bergharen 6617BN	174.462	429.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[K	Burgemeester van Elkstraat 4 Bergharen 6617BP	174.443	429.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[L	Burgemeester van Elkstraat 6 Bergharen 6617BP	174.456	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[M	Burgemeester van Elkstraat 7 Bergharen 6617BN	174.492	429.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[N	Burgemeester van Elkstraat 8 Bergharen 6617BP	174.463	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[O	Burgemeester van Elkstraat 9 Bergharen 6617BN	174.498	429.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[P	Burgemeester van Elkstraat 10 Bergharen 6617BP	174.475	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Q	Burgemeester van Elkstraat 11 Bergharen 6617BN	174.501	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[R	Burgemeester van Elkstraat 12 Bergharen 6617BP	174.474	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[S	Burgemeester van Elkstraat 13 Bergharen 6617BN	174.504	429.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[T	Burgemeester van Elkstraat 14 Bergharen 6617BP	174.484	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[U	Burgemeester van Elkstraat 15 Bergharen 6617BN	174.507	429.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[V	Burgemeester van Elkstraat 16 Bergharen 6617BP	174.491	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[W	Burgemeester van Elkstraat 17 Bergharen 6617BN	174.511	429.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[X	Burgemeester van Elkstraat 18 Bergharen 6617BP	174.493	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Y	Burgemeester van Elkstraat 19 Bergharen 6617BN	174.513	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Z	Burgemeester van Elkstraat 20 Bergharen 6617BP	174.495	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\A	Burgemeester van Elkstraat 21 Bergharen 6617BN	174.537	429.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\B	Burgemeester van Elkstraat 22 Bergharen 6617BP	174.499	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\C	Burgemeester van Elkstraat 23 Bergharen 6617BN	174.539	429.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\D	Burgemeester van Elkstraat 24 Bergharen 6617BP	174.526	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\E	Burgemeester van Elkstraat 25 Bergharen 6617BN	174.544	429.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\F	Burgemeester van Elkstraat 26 Bergharen 6617BP	174.530	429.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\G	Burgemeester van Elkstraat 27 Bergharen 6617BN	174.547	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\H	Burgemeester van Elkstraat 29 Bergharen 6617BN	174.548	429.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\I	Burgemeester van Elkstraat 31 Bergharen 6617BN	174.553	429.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\J	Burgemeester van Elkstraat 41 Bergharen 6617BN	174.565	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\K	Burgemeester van Elkstraat 43 Bergharen 6617BN	174.567	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\L	Burgemeester van Elkstraat 33 Bergharen 6617BN	174.555	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\M	Burgemeester van Elkstraat 35 Bergharen 6617BN	174.557	429.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\N	Burgemeester van Elkstraat 37 Bergharen 6617BN	174.562	429.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\O	Burgemeester van Elkstraat 39 Bergharen 6617BN	174.563	429.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\P	Burgemeester van Suchtelenstraat 10 Beuningen Gld 6641XN	181.424	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Q	Caesarlaan 1 Beuningen Gld 6642AC	180.562	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\R	Caesarlaan 2 Beuningen Gld 6642AD	180.532	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\S	Caesarlaan 3 Beuningen Gld 6642AC	180.562	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\T	Caesarlaan 4 Beuningen Gld 6642AD	180.532	429.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\U	Caesarlaan 5 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\V	Caesarlaan 6 Beuningen Gld 6642AD	180.533	429.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\W	Caesarlaan 7 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\X	Caesarlaan 8 Beuningen Gld 6642AD	180.533	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
\Y	Caesarlaan 9 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Z	Caesarlaan 10 Beuningen Gld 6642AD	180.532	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]A	Caesarlaan 11 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]B	Caesarlaan 12 Beuningen Gld 6642AD	180.489	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]C	Caesarlaan 13 Beuningen Gld 6642AC	180.555	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]D	Caesarlaan 14 Beuningen Gld 6642AD	180.489	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]E	Caesarlaan 15 Beuningen Gld 6642AC	180.547	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]F	Caesarlaan 16 Beuningen Gld 6642AD	180.491	429.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]G	Caesarlaan 17 Beuningen Gld 6642AC	180.534	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]H	Caesarlaan 18 Beuningen Gld 6642AD	180.491	429.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]I	Caesarlaan 19 Beuningen Gld 6642AC	180.527	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]J	Caesarlaan 20 Beuningen Gld 6642AD	180.491	429.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]K	Caesarlaan 21 Beuningen Gld 6642AC	180.514	429.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]L	Caesarlaan 22 Beuningen Gld 6642AD	180.490	429.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]M	Caesarlaan 23 Beuningen Gld 6642AC	180.506	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]N	Caesarlaan 25 Beuningen Gld 6642AC	180.493	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]O	Caesarlaan 27 Beuningen Gld 6642AC	180.486	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]P	Campsebaan 1 Ewijk 6644GP	179.823	431.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]Q	Campsebaan 5 Ewijk 6644GP	179.787	430.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]R	Campsebaan 3 Ewijk 6644GP	179.794	430.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]S	Campsebaan 18 Ewijk 6644GP	179.644	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]T	Campsebaan 14 Ewijk 6644GP	179.731	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]U	Carushof 1 Beuningen Gld 6642BD	180.314	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]V	Carushof 2 Beuningen Gld 6642BD	180.322	429.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]W	Carushof 3 Beuningen Gld 6642BD	180.306	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]X	Carushof 4 Beuningen Gld 6642BD	180.314	429.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]Y	Carushof 5 Beuningen Gld 6642BD	180.296	429.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]Z	Carushof 6 Beuningen Gld 6642BD	180.304	429.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^A	Carushof 7 Beuningen Gld 6642BD	180.288	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^B	Carushof 8 Beuningen Gld 6642BD	180.296	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^C	Citer 1 Ewijk 6644DZ	178.713	431.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^D	Citer 2 Ewijk 6644DZ	178.686	431.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^E	Citer 3 Ewijk 6644DZ	178.717	431.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^F	Citer 4 Ewijk 6644DZ	178.690	431.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^G	Citer 5 Ewijk 6644DZ	178.723	431.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^H	Citer 6 Ewijk 6644DZ	178.697	431.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^I	Citer 7 Ewijk 6644DZ	178.728	431.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^J	Citer 8 Ewijk 6644DZ	178.701	431.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^K	Citer 9 Ewijk 6644DZ	178.737	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^L	Citer 10 Ewijk 6644DZ	178.706	431.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^M	Citer 11 Ewijk 6644DZ	178.735	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^N	Citer 12 Ewijk 6644DZ	178.706	431.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^O	Citer 13 Ewijk 6644DZ	178.735	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^P	Citer 14 Ewijk 6644DZ	178.708	431.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Q	Citer 15 Ewijk 6644DZ	178.735	431.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^R	Citer 16 Ewijk 6644DZ	178.707	431.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^S	Citer 17 Ewijk 6644DZ	178.734	431.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^T	Citer 18 Ewijk 6644DZ	178.707	431.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^U	Citer 19 Ewijk 6644DZ	178.734	431.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^V	Citer 20 Ewijk 6644DZ	178.707	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^W	Claudiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AE	180.684	429.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^X	Claudiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AG	180.640	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Y	Claudiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AE	180.686	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Z	Claudiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AG	180.644	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_A	Claudiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AE	180.692	429.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_B	Claudiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AG	180.644	429.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_C	Claudiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AE	180.695	429.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_D	Claudiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AG	180.647	429.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_E	Claudiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AE	180.700	429.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_F	Claudiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AG	180.647	429.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_G	Claudiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AE	180.703	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_H	Claudiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AG	180.652	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_I	Claudiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AE	180.704	429.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_J	Claudiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AG	180.652	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_K	Claudiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AE	180.704	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_L	Claudiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_M	Claudiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AE	180.703	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_N	Claudiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_O	Claudiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AE	180.699	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_P	Claudiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AG	180.659	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
_Q	Claudiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AE	180.693	429.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_R	Claudiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_S	Claudiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AE	180.690	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_T	Claudiuslaan 24 Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_U	Claudiuslaan 25 Beuningen Gld 6642AE	180.682	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_V	Claudiuslaan 26 Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_W	Claudiuslaan 27 Beuningen Gld 6642AE	180.678	429.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_X	Claudiuslaan 28 Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Y	Claudiuslaan 29 Beuningen Gld 6642AE	180.671	429.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Z	Claudiuslaan 30 Beuningen Gld 6642AG	180.658	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`A	Claudiuslaan 31 Beuningen Gld 6642AE	180.664	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`B	Claudiuslaan 32 Beuningen Gld 6642AG	180.659	429.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`C	Claudiuslaan 33 Beuningen Gld 6642AE	180.654	429.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`D	Claudiuslaan 34 Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`E	Claudiuslaan 35 Beuningen Gld 6642AE	180.648	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`F	Claudiuslaan 36 Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`G	Claudiuslaan 37 Beuningen Gld 6642AE	180.638	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`H	Claudiuslaan 38 Beuningen Gld 6642AG	180.650	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`I	Claudiuslaan 39 Beuningen Gld 6642AE	180.635	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`J	Claudiuslaan 40 Beuningen Gld 6642AG	180.646	429.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`K	Claudiuslaan 41 Beuningen Gld 6642AE	180.629	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`L	Claudiuslaan 42 Beuningen Gld 6642AG	180.643	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`M	Claudiuslaan 43 Beuningen Gld 6642AE	180.624	429.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`N	Claudiuslaan 44 Beuningen Gld 6642AG	180.639	429.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`O	Claudiuslaan 45 Beuningen Gld 6642AE	180.618	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`P	Claudiuslaan 46 Beuningen Gld 6642AG	180.637	429.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Q	Claudiuslaan 47 Beuningen Gld 6642AE	180.615	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`R	Claudiuslaan 48 Beuningen Gld 6642AG	180.542	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`S	Claudiuslaan 49 Beuningen Gld 6642AE	180.609	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`T	Claudiuslaan 50 Beuningen Gld 6642AG	180.535	429.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`U	Claudiuslaan 51 Beuningen Gld 6642AE	180.606	429.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`V	Claudiuslaan 52 Beuningen Gld 6642AG	180.522	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`W	Claudiuslaan 53 Beuningen Gld 6642AE	180.581	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`X	Claudiuslaan 54 Beuningen Gld 6642AG	180.518	429.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Y	Claudiuslaan 55 Beuningen Gld 6642AE	180.572	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Z	Claudiuslaan 56 Beuningen Gld 6642AG	180.508	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{A	Gaard 11 Beuningen Gld 6641WN	181.314	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{B	Gaard 12 Beuningen Gld 6641WP	181.345	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{C	Gaard 13 Beuningen Gld 6641WN	181.324	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{D	Gaard 14 Beuningen Gld 6641WP	181.349	429.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{E	Gaard 15 Beuningen Gld 6641WN	181.332	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{F	Gaard 16 Beuningen Gld 6641WP	181.352	429.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{G	Gaard 17 Beuningen Gld 6641WN	181.334	429.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{H	Gaard 18 Beuningen Gld 6641WP	181.355	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{I	Gaard 19 Beuningen Gld 6641WN	181.333	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{J	Gaard 20 Beuningen Gld 6641WP	181.356	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{K	Gaard 21 Beuningen Gld 6641WN	181.339	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{L	Gaard 22 Beuningen Gld 6641WP	181.358	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{M	Gaard 23 Beuningen Gld 6641WN	181.338	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{N	Gaard 24 Beuningen Gld 6641WP	181.360	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{O	Gaard 25 Beuningen Gld 6641WN	181.342	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{P	Gaard 26 Beuningen Gld 6641WP	181.362	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Q	Gaard 27 Beuningen Gld 6641WN	181.341	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{R	Gaffel 1 Beuningen Gld 6641WV	181.175	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{S	Gaffel 3 Beuningen Gld 6641WV	181.178	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{T	Gaffel 5 Beuningen Gld 6641WV	181.181	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{U	Gaffel 7 Beuningen Gld 6641WV	181.184	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{V	Gaffel 9 Beuningen Gld 6641WV	181.187	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{W	Gaffel 11 Beuningen Gld 6641WV	181.189	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{X	Gaffel 13 Beuningen Gld 6641WV	181.193	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Y	Gaffel 15 Beuningen Gld 6641WV	181.196	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Z	Gaffel 17 Beuningen Gld 6641WV	181.204	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|A	Gaffel 19 Beuningen Gld 6641WV	181.206	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|B	Gaffel 21 Beuningen Gld 6641WV	181.209	429.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|C	Gaffel 23 Beuningen Gld 6641WV	181.212	429.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|D	Gaffel 25 Beuningen Gld 6641WV	181.215	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|E	Gaffel 27 Beuningen Gld 6641WV	181.218	429.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|F	Gaffelstraat 1 Bergharen 6617CM	174.690	429.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|G	Gaffelstraat 2 Bergharen 6617CM	174.702	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|H	Gaffelstraat 3 Bergharen 6617CM	174.698	429.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
|I	Gaffelstraat 4 Bergharen 6617CM	174.710	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|J	Gaffelstraat 5 Bergharen 6617CM	174.706	429.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|K	Gaffelstraat 6 Bergharen 6617CM	174.717	429.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|L	Gaffelstraat 7 Bergharen 6617CM	174.711	429.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|M	Gaffelstraat 8 Bergharen 6617CM	174.743	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|N	Gaffelstraat 9 Bergharen 6617CM	174.738	429.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|O	Gaffelstraat 10 Bergharen 6617CM	174.762	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|P	Gaffelstraat 11 Bergharen 6617CM	174.740	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|Q	Gaffelstraat 12 Bergharen 6617CM	174.776	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|R	Gaffelstraat 13 Bergharen 6617CM	174.746	429.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|S	Gaffelstraat 15 Bergharen 6617CM	174.750	429.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|T	Galbasingel 1 Beuningen Gld 6642BK	180.387	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|U	Galbasingel 3 Beuningen Gld 6642BK	180.391	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|V	Galbasingel 5 Beuningen Gld 6642BK	180.397	429.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|W	Galbasingel 6 Beuningen Gld 6642BM	180.442	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|X	Galbasingel 7 Beuningen Gld 6642BK	180.401	430.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|Y	Galbasingel 8 Beuningen Gld 6642BM	180.443	430.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|Z	Galbasingel 9 Beuningen Gld 6642BK	180.410	430.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}A	Galbasingel 10 Beuningen Gld 6642BM	180.441	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}B	Galbasingel 11 Beuningen Gld 6642BK	180.410	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}C	Galbasingel 12 Beuningen Gld 6642BM	180.434	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}D	Galbasingel 13 Beuningen Gld 6642BK	180.412	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}E	Galbasingel 14 Beuningen Gld 6642BM	180.421	430.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}F	Galbasingel 15 Beuningen Gld 6642BK	180.410	430.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}G	Galbasingel 16 Beuningen Gld 6642BM	180.418	430.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}H	Galbasingel 17 Beuningen Gld 6642BK	180.407	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}I	Galbasingel 18 Beuningen Gld 6642BM	180.407	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}J	Galbasingel 20 Beuningen Gld 6642BM	180.404	430.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}K	Galbasingel 21 Beuningen Gld 6642BK	180.398	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}L	Galbasingel 22 Beuningen Gld 6642BM	180.394	430.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}M	Galbasingel 23 Beuningen Gld 6642BK	180.391	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}N	Galbasingel 24 Beuningen Gld 6642BM	180.387	430.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}O	Galbasingel 25 Beuningen Gld 6642BK	180.383	430.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}P	Galbasingel 26 Beuningen Gld 6642BM	180.374	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Q	Galbasingel 27 Beuningen Gld 6642BK	180.377	430.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}R	Galbasingel 28 Beuningen Gld 6642BM	180.369	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}S	Galbasingel 29 Beuningen Gld 6642BK	180.365	430.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}T	Galbasingel 31 Beuningen Gld 6642BK	180.356	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}U	Galbasingel 33 Beuningen Gld 6642BK	180.348	430.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}V	Galbasingel 35 Beuningen Gld 6642BK	180.339	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}W	Galbasingel 37 Beuningen Gld 6642BK	180.327	430.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}X	Galbasingel 39 Beuningen Gld 6642BK	180.318	430.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Y	Galbasingel 41 Beuningen Gld 6642BK	180.309	430.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Z	Galbasingel 43 Beuningen Gld 6642BK	180.300	430.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~A	Galbasingel 45 Beuningen Gld 6642BK	180.286	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~B	Galbasingel 47 Beuningen Gld 6642BK	180.278	430.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~C	Galbasingel 49 Beuningen Gld 6642BK	180.270	430.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~D	Galbasingel 51 Beuningen Gld 6642BK	180.261	430.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~E	Galerij 1 Beuningen Gld 6641PA	180.677	430.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~F	Galerij 2 Beuningen Gld 6641PB	180.671	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~G	Galerij 3 Beuningen Gld 6641PA	180.671	430.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~H	Galerij 4 Beuningen Gld 6641PB	180.668	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~I	Galerij 5 Beuningen Gld 6641PA	180.666	430.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~J	Galerij 6 Beuningen Gld 6641PB	180.664	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~K	Galerij 7 Beuningen Gld 6641PA	180.660	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~L	Galerij 8 Beuningen Gld 6641PB	180.669	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~M	Galerij 9 Beuningen Gld 6641PA	180.654	430.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~N	Galerij 10 Beuningen Gld 6641PB	180.667	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~O	Galerij 11 Beuningen Gld 6641PA	180.649	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~P	Galerij 12 Beuningen Gld 6641PB	180.663	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Q	Galerij 13 Beuningen Gld 6641PA	180.622	430.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~R	Galerij 14 Beuningen Gld 6641PB	180.666	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~S	Galerij 15 Beuningen Gld 6641PA	180.624	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~T	Galerij 16 Beuningen Gld 6641PB	180.664	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~U	Galerij 17 Beuningen Gld 6641PA	180.626	430.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~V	Galerij 18 Beuningen Gld 6641PB	180.662	430.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~W	Galerij 19 Beuningen Gld 6641PA	180.627	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~X	Galerij 20 Beuningen Gld 6641PB	180.640	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Y	Galerij 21 Beuningen Gld 6641PA	180.594	430.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Z	Galerij 22 Beuningen Gld 6641PB	180.638	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•A	Galerij 23 Beuningen Gld 6641PA	180.596	430.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•B	Galerij 24 Beuningen Gld 6641PB	180.637	430.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•C	Galerij 25 Beuningen Gld 6641PA	180.597	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•D	Galerij 26 Beuningen Gld 6641PB	180.635	430.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•E	Galerij 27 Beuningen Gld 6641PA	180.567	430.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•F	Galerij 28 Beuningen Gld 6641PC	180.609	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•G	Galerij 29 Beuningen Gld 6641PA	180.568	430.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•H	Galerij 30 Beuningen Gld 6641PC	180.607	430.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•I	Galerij 31 Beuningen Gld 6641PA	180.571	430.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•J	Galerij 32 Beuningen Gld 6641PC	180.606	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•K	Galerij 33 Beuningen Gld 6641PA	180.572	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•L	Galerij 34 Beuningen Gld 6641PC	180.606	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•M	Galerij 35 Beuningen Gld 6641PA	180.573	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•N	Galerij 36 Beuningen Gld 6641PC	180.604	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•O	Galerij 38 Beuningen Gld 6641PC	180.599	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•P	Galerij 40 Beuningen Gld 6641PC	180.605	430.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Q	Galerij 42 Beuningen Gld 6641PC	180.602	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•R	Galerij 44 Beuningen Gld 6641PC	180.598	430.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•S	Galerij 46 Beuningen Gld 6641PC	180.576	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•T	Galerij 48 Beuningen Gld 6641PC	180.575	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•U	Galerij 50 Beuningen Gld 6641PC	180.574	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•V	Galerij 52 Beuningen Gld 6641PC	180.575	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•W	Ganzeneiland 1 Beuningen Gld 6642DJ	181.361	428.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•X	Ganzeneiland 3 Beuningen Gld 6642DJ	181.346	428.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Y	Ganzeneiland 5 Beuningen Gld 6642DJ	181.331	429.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Z	Ganzeneiland 7 Beuningen Gld 6642DJ	181.322	429.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Ganzeneiland 9 Beuningen Gld 6642DJ	181.324	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Ganzeneiland 11 Beuningen Gld 6642DJ	181.336	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Ganzeneiland 13 Beuningen Gld 6642DJ	181.354	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Ganzeneiland 15 Beuningen Gld 6642DJ	181.370	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Ganzeneiland 17 Beuningen Gld 6642DJ	181.385	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Ganzeneiland 19 Beuningen Gld 6642DJ	181.403	429.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Ganzeneiland 21 Beuningen Gld 6642DJ	181.414	429.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Ganzeneiland 23 Beuningen Gld 6642DJ	181.430	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Ganzeneiland 25 Beuningen Gld 6642DJ	181.443	429.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Ganzeneiland 27 Beuningen Gld 6642DJ	181.424	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Ganzeneiland 29 Beuningen Gld 6642DJ	181.404	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Ganzeneiland 31 Beuningen Gld 6642DJ	181.386	428.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Geerstraat 1 Winssen 6645CB	176.461	432.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Geerstraat 1a Winssen 6645CB	176.465	432.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Geerstraat 1b Winssen 6645CB	176.454	432.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Geerstraat 2 Winssen 6645CC	176.436	432.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Geerstraat 3 Winssen 6645CB	176.445	432.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Geerstraat 3b Winssen 6645CB	176.385	432.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Geerstraat 4 Winssen 6645CC	176.408	432.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Geerstraat 4a Winssen 6645CC	176.427	432.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Geerstraat 5 Winssen 6645CB	176.328	432.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Geerstraat 6 Winssen 6645CC	176.393	432.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Geerstraat 7 Winssen 6645CB	176.273	432.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Geerstraat 8 Winssen 6645CC	176.381	432.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Geerstraat 9 Winssen 6645CB	176.282	432.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Geerstraat 10 Winssen 6645CC	176.325	432.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•A	Geerstraat 10a Winssen 6645CC	176.250	432.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•B	Geerstraat 10b Winssen 6645CC	176.278	432.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•C	Geerstraat 11 Winssen 6645CB	176.258	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•D	Geerstraat 13 Winssen 6645CB	176.236	432.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•E	Geerstraat 14 Winssen 6645CC	176.164	432.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•F	Geerstraat 15 Winssen 6645CB	176.222	432.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•G	Geerstraat 16 Winssen 6645CC	176.142	432.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•H	Geerstraat 17 Winssen 6645CB	176.201	432.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•I	Geerstraat 18 Winssen 6645CC	176.061	432.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•J	Geerstraat 19 Winssen 6645CB	176.150	432.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•K	Geerstraat 19b Winssen 6645CB	176.133	432.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•L	Geerstraat 20 Winssen 6645CC	175.929	432.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•M	Geerstraat 21 Winssen 6645CB	176.071	432.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•N	Geerstraat 23 Winssen 6645CB	176.003	432.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•O	Geerstraat 23a Winssen 6645CB	175.990	432.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•P	Geerstraat 25 Winssen 6645CB	175.961	431.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Q	Geerstraat 27 Winssen 6645CB	175.909	431.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•R	Geerstraat 29 Winssen 6645CB	175.824	431.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•	Seerstraat 12 Winssen 6645CC	176.198	432.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Seerstraat 16b Winssen 6645CC	176.099	432.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Gerstakker 1 Beuningen Gld 6641WC	181.477	429.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Gerstakker 2 Beuningen Gld 6641WB	181.501	429.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Gerstakker 3 Beuningen Gld 6641WC	181.482	429.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Gerstakker 4 Beuningen Gld 6641WB	181.506	429.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Gerstakker 5 Beuningen Gld 6641WC	181.487	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Gerstakker 6 Beuningen Gld 6641WB	181.507	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gerstakker 7 Beuningen Gld 6641WC	181.491	429.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gerstakker 8 Beuningen Gld 6641WB	181.512	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gerstakker 9 Beuningen Gld 6641WC	181.494	429.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gerstakker 10 Beuningen Gld 6641WB	181.514	429.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gerstakker 11 Beuningen Gld 6641WC	181.498	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gerstakker 12 Beuningen Gld 6641WB	181.518	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gerstakker 13 Beuningen Gld 6641WC	181.501	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gerstakker 14 Beuningen Gld 6641WB	181.524	429.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gerstakker 15 Beuningen Gld 6641WC	181.504	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gerstakker 16 Beuningen Gld 6641WB	181.533	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gerstakker 17 Beuningen Gld 6641WC	181.521	429.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gerstakker 18 Beuningen Gld 6641WB	181.541	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gerstakker 19 Beuningen Gld 6641WC	181.516	429.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gerstakker 21 Beuningen Gld 6641WC	181.511	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gerstakker 23 Beuningen Gld 6641WC	181.504	429.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gerstakker 25 Beuningen Gld 6641WC	181.499	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gerstakker 26 Beuningen Gld 6641WB	181.531	429.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gerstakker 27 Beuningen Gld 6641WC	181.493	429.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gerstakker 28 Beuningen Gld 6641WB	181.524	429.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gerstakker 29 Beuningen Gld 6641WC	181.488	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gerstakker 30 Beuningen Gld 6641WB	181.513	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gerstakker 31 Beuningen Gld 6641WC	181.483	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gerstakker 32 Beuningen Gld 6641WB	181.507	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gerstakker 33 Beuningen Gld 6641WC	181.480	429.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gerstakker 34 Beuningen Gld 6641WB	181.496	429.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gerstakker 35 Beuningen Gld 6641WC	181.475	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gerstakker 36 Beuningen Gld 6641WB	181.486	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gerstakker 37 Beuningen Gld 6641WC	181.471	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gerstakker 38 Beuningen Gld 6641WB	181.473	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gerstakker 39 Beuningen Gld 6641WC	181.467	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gerstakker 40 Beuningen Gld 6641WB	181.473	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gerstakker 41 Beuningen Gld 6641WC	181.463	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gerstakker 42 Beuningen Gld 6641WB	181.461	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gerstakker 43 Beuningen Gld 6641WC	181.460	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gerstakker 44 Beuningen Gld 6641WB	181.457	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gerstakker 45 Beuningen Gld 6641WC	181.457	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gerstakker 46 Beuningen Gld 6641WB	181.450	429.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gerstakker 47 Beuningen Gld 6641WC	181.452	429.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gerstakker 48 Beuningen Gld 6641WB	181.446	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gerstakker 50 Beuningen Gld 6641WB	181.443	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gerstakker 52 Beuningen Gld 6641WB	181.439	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gerstakker 54 Beuningen Gld 6641WB	181.436	429.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gerststraat 1 Bergharen 6617CG	174.606	429.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gerststraat 2 Bergharen 6617CH	174.614	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gerststraat 3 Bergharen 6617CG	174.620	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gerststraat 4 Bergharen 6617CH	174.620	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gerststraat 5 Bergharen 6617CG	174.627	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gerststraat 6 Bergharen 6617CH	174.624	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gerststraat 7 Bergharen 6617CG	174.639	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gerststraat 8 Bergharen 6617CH	174.628	429.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gerststraat 9 Bergharen 6617CG	174.646	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gerststraat 10 Bergharen 6617CH	174.637	429.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gerststraat 11 Bergharen 6617CG	174.657	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gerststraat 12 Bergharen 6617CH	174.641	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gerststraat 13 Bergharen 6617CG	174.663	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gerststraat 14 Bergharen 6617CH	174.645	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gerststraat 15 Bergharen 6617CG	174.667	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gerststraat 16 Bergharen 6617CH	174.649	429.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gerststraat 17 Bergharen 6617CG	174.678	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gerststraat 18 Bergharen 6617CH	174.672	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gerststraat 19 Bergharen 6617CG	174.683	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gerststraat 20 Bergharen 6617CH	174.677	429.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?K	Gerststraat 21 Bergharen 6617CG	174.692	429.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gerststraat 22 Bergharen 6617CH	174.689	429.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gerststraat 23 Bergharen 6617CG	174.697	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gerststraat 24 Bergharen 6617CH	174.696	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gerststraat 25 Bergharen 6617CG	174.707	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gerststraat 26 Bergharen 6617CH	174.709	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gerststraat 27 Bergharen 6617CG	174.714	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gerststraat 28 Bergharen 6617CH	174.714	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gerststraat 29 Bergharen 6617CG	174.722	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gerststraat 30 Bergharen 6617CH	174.726	429.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gerststraat 31 Bergharen 6617CG	174.727	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gerststraat 32 Bergharen 6617CH	174.731	429.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gerststraat 33 Bergharen 6617CG	174.732	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gerststraat 34 Bergharen 6617CH	174.735	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gerststraat 35 Bergharen 6617CG	174.737	429.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gewelf 72 Beuningen Gld 6641NG	180.815	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gewelf 74 Beuningen Gld 6641NG	180.807	430.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gewelf 76 Beuningen Gld 6641NG	180.808	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gewelf 78 Beuningen Gld 6641NG	180.808	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gewelf 80 Beuningen Gld 6641NG	180.802	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gewelf 82 Beuningen Gld 6641NG	180.797	430.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gewelf 84 Beuningen Gld 6641NG	180.791	430.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gewelf 86 Beuningen Gld 6641NG	180.785	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gewelf 88 Beuningen Gld 6641NG	180.779	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gewelf 89 Beuningen Gld 6641NC	180.677	430.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gewelf 91 Beuningen Gld 6641NC	180.671	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gewelf 93 Beuningen Gld 6641NC	180.665	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gewelf 95 Beuningen Gld 6641NC	180.660	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gewelf 97 Beuningen Gld 6641NC	180.654	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gewelf 99 Beuningen Gld 6641NC	180.649	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gewelf 101 Beuningen Gld 6641NC	180.648	430.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gewelf 103 Beuningen Gld 6641NC	180.648	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gewelf 105 Beuningen Gld 6641NC	180.643	430.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gewelf 107 Beuningen Gld 6641NC	180.642	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gewelf 109 Beuningen Gld 6641NC	180.641	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gewelf 130 Beuningen Gld 6641NH	180.684	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gewelf 132 Beuningen Gld 6641NH	180.678	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gewelf 134 Beuningen Gld 6641NH	180.672	430.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gewelf 136 Beuningen Gld 6641NH	180.667	430.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gewelf 138 Beuningen Gld 6641NH	180.661	430.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gewelf 17 Beuningen Gld 6641NA	180.970	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gewelf 19 Beuningen Gld 6641NA	180.960	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gewelf 21 Beuningen Gld 6641NA	180.954	430.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gewelf 23 Beuningen Gld 6641NA	180.949	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gewelf 25 Beuningen Gld 6641NA	180.943	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gewelf 25a Beuningen Gld 6641NA	180.923	430.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gewelf 27 Beuningen Gld 6641NB	180.845	430.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gewelf 29 Beuningen Gld 6641NB	180.840	430.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gewelf 31 Beuningen Gld 6641NB	180.834	430.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gewelf 33 Beuningen Gld 6641NB	180.828	430.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gewelf 35 Beuningen Gld 6641NB	180.822	430.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gewelf 37 Beuningen Gld 6641NB	180.800	430.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gewelf 39 Beuningen Gld 6641NB	180.794	430.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gewelf 41 Beuningen Gld 6641NB	180.788	430.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gewelf 45 Beuningen Gld 6641NB	180.777	430.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gewelf 47 Beuningen Gld 6641NB	180.771	430.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gewelf 50 Beuningen Gld 6641NE	180.878	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gewelf 52 Beuningen Gld 6641NE	180.875	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gewelf 54 Beuningen Gld 6641NE	180.872	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gewelf 56 Beuningen Gld 6641NE	180.870	430.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gewelf 58 Beuningen Gld 6641NE	180.859	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gewelf 60 Beuningen Gld 6641NE	180.853	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gewelf 62 Beuningen Gld 6641NE	180.847	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gewelf 64 Beuningen Gld 6641NE	180.842	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gewelf 66 Beuningen Gld 6641NE	180.836	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gewelf 68 Beuningen Gld 6641NG	180.813	430.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gewelf 70 Beuningen Gld 6641NG	180.814	430.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gewelf 49 Beuningen Gld 6641NB	180.761	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gewelf 51 Beuningen Gld 6641NB	180.756	430.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gewelf 53 Beuningen Gld 6641NB	180.751	430.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?C	Gewelf 55 Beuningen Gld 6641NB	180.746	430.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gewelf 57 Beuningen Gld 6641NB	180.741	430.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gewelf 59 Beuningen Gld 6641NB	180.736	430.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gewelf 61 Beuningen Gld 6641NB	180.731	430.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gewelf 77 Beuningen Gld 6641NC	180.713	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gewelf 79 Beuningen Gld 6641NC	180.708	430.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gewelf 81 Beuningen Gld 6641NC	180.704	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gewelf 83 Beuningen Gld 6641NC	180.699	430.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gewelf 85 Beuningen Gld 6641NC	180.694	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gewelf 87 Beuningen Gld 6641NC	180.688	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gewelf 90 Beuningen Gld 6641NG	180.770	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gewelf 92 Beuningen Gld 6641NG	180.765	430.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gewelf 94 Beuningen Gld 6641NG	180.760	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gewelf 96 Beuningen Gld 6641NG	180.755	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gewelf 98 Beuningen Gld 6641NG	180.750	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gewelf 100 Beuningen Gld 6641NG	180.745	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gewelf 102 Beuningen Gld 6641NG	180.740	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gewelf 118 Beuningen Gld 6641NH	180.723	430.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gewelf 120 Beuningen Gld 6641NH	180.718	430.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gewelf 122 Beuningen Gld 6641NH	180.713	430.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gewelf 124 Beuningen Gld 6641NH	180.708	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gewelf 126 Beuningen Gld 6641NH	180.703	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gewelf 128 Beuningen Gld 6641NH	180.698	430.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gildcamp 1 Ewijk 6644GM	179.835	431.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gildcamp 3 Ewijk 6644GM	179.838	431.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gildcamp 5 Ewijk 6644GM	179.840	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gildcamp 7 Ewijk 6644GM	179.843	431.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gildcamp 9 Ewijk 6644GM	179.846	431.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gildcamp 11 Ewijk 6644GM	179.848	431.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gildcamp 13 Ewijk 6644GM	179.851	431.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gildcamp 15 Ewijk 6644GM	179.854	431.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gildcamp 17 Ewijk 6644GM	179.820	431.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gildcamp 19 Ewijk 6644GM	179.817	431.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gildcamp 21 Ewijk 6644GM	179.814	431.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gildcamp 23 Ewijk 6644GM	179.812	431.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gildcamp 25 Ewijk 6644GM	179.809	431.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gildcamp 27 Ewijk 6644GM	179.806	431.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gildcamp 29 Ewijk 6644GM	179.804	431.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gildcamp 2 Ewijk 6644GN	179.868	430.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gildcamp 4 Ewijk 6644GN	179.873	430.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gildcamp 6 Ewijk 6644GN	179.883	430.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gildcamp 8 Ewijk 6644GN	179.888	430.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gildcamp 10 Ewijk 6644GN	179.893	430.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gildcamp 12 Ewijk 6644GN	179.898	430.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gildcamp 14 Ewijk 6644GN	179.903	430.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gildcamp 16 Ewijk 6644GN	179.909	430.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gildcamp 18 Ewijk 6644GN	179.917	430.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gildcamp 20 Ewijk 6644GN	179.922	430.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gildcamp 22 Ewijk 6644GN	179.927	430.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gildcamp 24 Ewijk 6644GN	179.932	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gildcamp 26 Ewijk 6644GN	179.937	430.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gildcamp 28 Ewijk 6644GN	179.944	430.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gildcamp 30 Ewijk 6644GN	179.947	430.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gildcamp 32 Ewijk 6644GN	179.950	430.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gildcamp 34 Ewijk 6644GN	179.953	430.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gildcamp 36 Ewijk 6644GN	179.970	431.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gildcamp 38 Ewijk 6644GN	179.965	431.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gildcamp 40 Ewijk 6644GN	179.956	431.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gildcamp 42 Ewijk 6644GN	179.951	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gildcamp 44 Ewijk 6644GN	179.946	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gildcamp 46 Ewijk 6644GN	179.941	431.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gildcamp 48 Ewijk 6644GN	179.905	431.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gildcamp 50 Ewijk 6644GN	179.903	431.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gildcamp 52 Ewijk 6644GN	179.901	431.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gildcamp 54 Ewijk 6644GN	179.899	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gildcamp 56 Ewijk 6644GN	179.897	431.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gildcamp 58 Ewijk 6644GN	179.896	431.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gildcamp 60 Ewijk 6644GN	179.894	431.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gildcamp 62 Ewijk 6644GN	179.892	431.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 1 Ewijk 6644DK	178.940	431.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?U	Gitaar 2 Ewijk 6644DN	178.839	431.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 3 Ewijk 6644DK	178.933	431.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gitaar 4 Ewijk 6644DN	178.838	431.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gitaar 5 Ewijk 6644DK	178.942	431.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gitaar 6 Ewijk 6644DN	178.838	431.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 7 Ewijk 6644DK	178.935	431.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 8 Ewijk 6644DN	178.837	431.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gitaar 9 Ewijk 6644DK	178.926	431.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gitaar 10 Ewijk 6644DN	178.837	431.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gitaar 11 Ewijk 6644DK	178.920	431.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gitaar 12 Ewijk 6644DN	178.837	431.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gitaar 13 Ewijk 6644DK	178.927	431.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gitaar 14 Ewijk 6644DN	178.836	431.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gitaar 15 Ewijk 6644DK	178.921	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gitaar 16 Ewijk 6644DN	178.842	431.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gitaar 17 Ewijk 6644DK	178.929	431.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gitaar 18 Ewijk 6644DN	178.844	431.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gitaar 19 Ewijk 6644DK	178.922	431.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gitaar 20 Ewijk 6644DN	178.858	431.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gitaar 21 Ewijk 6644DK	178.913	431.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gitaar 22 Ewijk 6644DN	178.853	431.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gitaar 23 Ewijk 6644DK	178.906	431.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gitaar 24 Ewijk 6644DN	178.849	431.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gitaar 25 Ewijk 6644DK	178.915	431.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gitaar 26 Ewijk 6644DN	178.845	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 27 Ewijk 6644DK	178.908	431.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gitaar 28 Ewijk 6644DN	178.841	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 29 Ewijk 6644DK	178.895	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gitaar 29a Ewijk 6644DK	178.889	431.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gitaar 30 Ewijk 6644DN	178.836	431.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gitaar 31 Ewijk 6644DK	178.885	431.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 31a Ewijk 6644DK	178.879	431.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 32 Ewijk 6644DN	178.831	431.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gitaar 33 Ewijk 6644DK	178.874	431.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gitaar 33a Ewijk 6644DK	178.870	431.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gitaar 34 Ewijk 6644DP	178.828	431.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gitaar 35 Ewijk 6644DL	178.869	431.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gitaar 36 Ewijk 6644DP	178.831	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gitaar 37 Ewijk 6644DL	178.873	431.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gitaar 38 Ewijk 6644DP	178.835	431.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gitaar 39 Ewijk 6644DL	178.874	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gitaar 40 Ewijk 6644DP	178.838	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gitaar 41 Ewijk 6644DL	178.878	431.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gitaar 42 Ewijk 6644DP	178.842	431.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gitaar 43 Ewijk 6644DL	178.876	431.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gitaar 44 Ewijk 6644DP	178.845	431.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gitaar 45 Ewijk 6644DL	178.881	431.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gitaar 46 Ewijk 6644DP	178.849	431.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gitaar 47 Ewijk 6644DL	178.879	431.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gitaar 48 Ewijk 6644DP	178.851	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gitaar 49 Ewijk 6644DL	178.884	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 50 Ewijk 6644DP	178.855	431.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gitaar 51 Ewijk 6644DL	178.883	431.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 52 Ewijk 6644DP	178.852	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gitaar 53 Ewijk 6644DL	178.886	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gitaar 54 Ewijk 6644DP	178.857	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gitaar 55 Ewijk 6644DL	178.886	431.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 56 Ewijk 6644DP	178.859	431.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 57 Ewijk 6644DL	178.890	431.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gitaar 58 Ewijk 6644DP	178.863	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gitaar 59 Ewijk 6644DL	178.890	431.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gitaar 60 Ewijk 6644DP	178.864	431.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gitaar 61 Ewijk 6644DL	178.893	431.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gitaar 62 Ewijk 6644DP	178.872	431.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gitaar 63 Ewijk 6644DL	178.888	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gitaar 64 Ewijk 6644DP	178.877	431.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gitaar 65 Ewijk 6644DL	178.892	431.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gitaar 66 Ewijk 6644DP	178.882	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gitaar 67 Ewijk 6644DL	178.894	431.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gitaar 68 Ewijk 6644DP	178.887	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?M	Gitaar 69 Ewijk 6644DL	178.898	431.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gitaar 70 Ewijk 6644DP	178.896	431.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gitaar 71 Ewijk 6644DM	178.850	431.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gitaar 72 Ewijk 6644DP	178.895	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gitaar 73 Ewijk 6644DM	178.854	431.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gitaar 74 Ewijk 6644DP	178.894	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gitaar 75 Ewijk 6644DM	178.857	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 76 Ewijk 6644DP	178.894	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gitaar 77 Ewijk 6644DM	178.861	431.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 78 Ewijk 6644DP	178.893	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gitaar 79 Ewijk 6644DM	178.864	431.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gitaar 80 Ewijk 6644DP	178.876	431.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gitaar 81 Ewijk 6644DM	178.880	431.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 82 Ewijk 6644DP	178.880	431.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• A	Gitaar 83 Ewijk 6644DM	178.885	431.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• B	Gitaar 84 Ewijk 6644DP	178.884	431.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• C	Gitaar 85 Ewijk 6644DM	178.889	431.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• D	Gitaar 86 Ewijk 6644DP	178.888	431.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• E	Gitaar 87 Ewijk 6644DM	178.894	431.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• F	Gitaar 88 Ewijk 6644DP	178.894	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• G	Gitaar 89 Ewijk 6644DM	178.898	431.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• H	Gitaar 90 Ewijk 6644DP	178.898	431.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• I	Gitaar 91 Ewijk 6644DM	178.903	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• J	Gitaar 92 Ewijk 6644DP	178.902	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• K	Gitaar 93 Ewijk 6644DM	178.921	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• L	Gitaar 94 Ewijk 6644DP	178.907	431.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• M	Gitaar 95 Ewijk 6644DM	178.923	431.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• N	Gitaar 96 Ewijk 6644DP	178.960	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• O	Gitaar 97 Ewijk 6644DM	178.924	431.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• P	Gitaar 98 Ewijk 6644DP	178.965	431.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Q	Gitaar 99 Ewijk 6644DM	178.924	431.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• R	Gitaar 100 Ewijk 6644DP	178.969	431.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• S	Gitaar 101 Ewijk 6644DM	178.925	431.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• T	Gitaar 103 Ewijk 6644DM	178.930	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• U	Gitaar 105 Ewijk 6644DM	178.934	431.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• V	Gitaar 107 Ewijk 6644DM	178.937	431.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• W	Gitaar 109 Ewijk 6644DM	178.941	431.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• X	Gitaar 111 Ewijk 6644DM	178.960	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Y	Gitaar 113 Ewijk 6644DM	178.964	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Z	Gitaar 115 Ewijk 6644DM	178.968	431.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 117 Ewijk 6644DM	178.973	431.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Glauconiet 27 Deest 6653DB	174.512	433.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Glauconiet 22 Deest 6653DC	174.551	433.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Glauconiet 24 Deest 6653DC	174.554	433.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Glauconiet 26 Deest 6653DC	174.556	433.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Glauconiet 28 Deest 6653DC	174.558	433.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Glauconiet 30 Deest 6653DC	174.560	433.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Glauconiet 32 Deest 6653DC	174.563	433.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Glauconiet 34 Deest 6653DC	174.565	433.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Glauconiet 36 Deest 6653DC	174.567	433.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Glauconiet 40 Deest 6653DC	174.571	433.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Glauconiet 38 Deest 6653DC	174.569	433.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Glazenier 2 Beuningen Gld 6641DX	181.032	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Glazenier 2a Beuningen Gld 6641DX	181.031	430.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Glazenier 3 Beuningen Gld 6641DW	181.028	429.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Glazenier 4 Beuningen Gld 6641DX	181.028	430.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Glazenier 4a Beuningen Gld 6641DX	181.023	430.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Glazenier 5 Beuningen Gld 6641DW	181.024	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Glazenier 6 Beuningen Gld 6641DX	181.021	429.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Glazenier 6a Beuningen Gld 6641DX	181.020	429.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Glazenier 7 Beuningen Gld 6641DW	181.019	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Glazenier 8 Beuningen Gld 6641DX	181.017	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Glazenier 8a Beuningen Gld 6641DX	181.012	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Glazenier 9 Beuningen Gld 6641DW	181.016	429.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Glazenier 10 Beuningen Gld 6641DX	181.010	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Glazenier 10a Beuningen Gld 6641DX	181.008	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• A	Glazenier 11 Beuningen Gld 6641DW	181.005	429.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• B	Glazenier 12 Beuningen Gld 6641DZ	180.982	429.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• C	Glazenier 13 Beuningen Gld 6641DW	181.000	429.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• D	Glazenier 14 Beuningen Gld 6641DZ	180.983	429.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
	• Glazenier 16 Beuningen Gld 6641DZ	180.980	429.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Glazenier 18 Beuningen Gld 6641DZ	180.975	429.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Glazenier 20 Beuningen Gld 6641DZ	180.971	429.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grind 13 Deest 6653DD	174.545	433.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grind 11 Deest 6653DD	174.540	433.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grind 9 Deest 6653DD	174.534	433.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grind 7 Deest 6653DD	174.530	433.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grind 5 Deest 6653DD	174.525	433.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Groene Heuvels 138 Ewijk 6644KZ	175.545	428.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 57 Deest 6653BK	174.222	432.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 44 Deest 6653BM	174.243	432.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 65A Deest 6653BK	174.190	432.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 36 Deest 6653BM	174.265	432.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 40 Deest 6653BM	174.211	432.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 46 Deest 6653BM	174.291	432.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 59 Deest 6653BK	174.231	432.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 61 Deest 6653BK	174.224	432.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 63 Deest 6653BK	174.216	432.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 69 Deest 6653BK	174.170	432.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 38 Deest 6653BM	174.226	432.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 36A Deest 6653BM	174.262	432.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 8 Bergharen 6617AJ	173.834	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 19 Bergharen 6617AH	173.440	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 21 Bergharen 6617AH	173.435	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 23 Bergharen 6617AH	173.392	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 25 Bergharen 6617AH	173.322	430.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 27 Bergharen 6617AH	173.300	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 29 Bergharen 6617AH	173.302	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 33 Bergharen 6617AH	173.345	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 36 Bergharen 6617AJ	173.523	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 38 Bergharen 6617AK	173.549	429.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 40 Bergharen 6617AK	173.572	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 40A Bergharen 6617AK	173.589	429.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 40B Bergharen 6617AK	173.571	429.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 42 Bergharen 6617AK	173.570	429.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 44 Bergharen 6617AK	173.548	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 46 Bergharen 6617AK	173.559	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 52 Bergharen 6617AK	173.531	430.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 54 Bergharen 6617AK	173.501	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 56 Bergharen 6617AK	173.469	430.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 58 Bergharen 6617AK	173.524	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 60 Bergharen 6617AK	173.529	430.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 62 Bergharen 6617AK	173.501	430.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 64 Bergharen 6617AK	173.438	430.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 66 Bergharen 6617AK	173.411	430.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 68 Bergharen 6617AK	173.473	430.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 70 Bergharen 6617AK	173.382	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 72 Bergharen 6617AK	173.341	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Grotestraat 74 Bergharen 6617AK	173.346	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Grotestraat 76 Bergharen 6617AK	173.353	430.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Grotestraat 78 Bergharen 6617AK	173.367	430.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hadrianussingel 1 Beuningen Gld 6642AH	180.620	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hadrianussingel 2 Beuningen Gld 6642AJ	180.378	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hadrianussingel 3 Beuningen Gld 6642AH	180.601	429.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hadrianussingel 4 Beuningen Gld 6642AJ	180.376	429.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hadrianussingel 5 Beuningen Gld 6642AH	180.585	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hadrianussingel 6 Beuningen Gld 6642AJ	180.377	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hadrianussingel 7 Beuningen Gld 6642AH	180.570	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hadrianussingel 8 Beuningen Gld 6642AJ	180.345	429.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hadrianussingel 9 Beuningen Gld 6642AH	180.551	429.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hadrianussingel 10 Beuningen Gld 6642AJ	180.323	429.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hadrianussingel 11 Beuningen Gld 6642AH	180.535	429.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hadrianussingel 12 Beuningen Gld 6642AJ	180.307	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hadrianussingel 13 Beuningen Gld 6642AH	180.518	429.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hadrianussingel 14 Beuningen Gld 6642AJ	180.292	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hadrianussingel 15 Beuningen Gld 6642AH	180.499	429.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hadrianussingel 17 Beuningen Gld 6642AH	180.483	429.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hadrianussingel 44 Beuningen Gld 6642AJ	180.150	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hagerspas 1 Beuningen Gld 6641WD	181.376	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hagerspas 2 Beuningen Gld 6641WE	181.409	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?W	Hagerspas 3 Beuningen Gld 6641WD	181.377	429.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hagerspas 4 Beuningen Gld 6641WE	181.410	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hagerspas 5 Beuningen Gld 6641WD	181.379	429.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hagerspas 6 Beuningen Gld 6641WE	181.416	429.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hagerspas 7 Beuningen Gld 6641WD	181.381	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hagerspas 8 Beuningen Gld 6641WE	181.418	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hagerspas 9 Beuningen Gld 6641WD	181.383	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hagerspas 10 Beuningen Gld 6641WE	181.419	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hagerspas 11 Beuningen Gld 6641WD	181.384	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hagerspas 12 Beuningen Gld 6641WE	181.421	429.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hagerspas 13 Beuningen Gld 6641WD	181.382	429.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hagerspas 14 Beuningen Gld 6641WE	181.427	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hagerspas 15 Beuningen Gld 6641WD	181.383	429.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hagerspas 16 Beuningen Gld 6641WE	181.429	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hagerspas 17 Beuningen Gld 6641WD	181.384	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hagerspas 18 Beuningen Gld 6641WE	181.430	429.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hagerspas 19 Beuningen Gld 6641WD	181.386	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hagerspas 20 Beuningen Gld 6641WE	181.433	429.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hagerspas 21 Beuningen Gld 6641WD	181.387	429.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hagerspas 22 Beuningen Gld 6641WE	181.442	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hagerspas 23 Beuningen Gld 6641WD	181.388	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hagerspas 24 Beuningen Gld 6641WE	181.448	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hagerspas 25 Beuningen Gld 6641WD	181.390	429.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hagerspas 27 Beuningen Gld 6641WD	181.391	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Haneman 1a Winssen 6645CA	176.443	432.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Haneman 1b Winssen 6645CA	176.438	432.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Harp 1 Ewijk 6644DE	178.860	431.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Harp 2 Ewijk 6644DH	178.889	431.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Harp 3 Ewijk 6644DE	178.856	431.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Harp 4 Ewijk 6644DH	178.885	431.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Harp 5 Ewijk 6644DE	178.853	431.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Harp 6 Ewijk 6644DH	178.881	431.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Harp 7 Ewijk 6644DE	178.849	431.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Harp 8 Ewijk 6644DH	178.878	431.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Harp 9 Ewijk 6644DE	178.846	431.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Harp 10 Ewijk 6644DH	178.872	431.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Harp 11 Ewijk 6644DE	178.834	431.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Harp 12 Ewijk 6644DH	178.869	431.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Harp 13 Ewijk 6644DE	178.830	431.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Harp 14 Ewijk 6644DH	178.865	431.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Harp 15 Ewijk 6644DE	178.825	431.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Harp 16 Ewijk 6644DH	178.861	431.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Harp 17 Ewijk 6644DE	178.819	431.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Harp 18 Ewijk 6644DH	178.856	431.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Harp 19 Ewijk 6644DE	178.815	431.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Harp 20 Ewijk 6644DH	178.853	431.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Harp 21 Ewijk 6644DE	178.811	431.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Harp 23 Ewijk 6644DE	178.806	431.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Harp 25 Ewijk 6644DE	178.801	431.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Harp 27 Ewijk 6644DE	178.797	431.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Harp 29 Ewijk 6644DE	178.793	431.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Harp 31 Ewijk 6644DE	178.789	431.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Harp 32 Ewijk 6644DH	178.821	431.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Harp 33 Ewijk 6644DG	178.801	431.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Harp 34 Ewijk 6644DH	178.815	431.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Harp 35 Ewijk 6644DG	178.800	431.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Harp 36 Ewijk 6644DH	178.812	431.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Harp 37 Ewijk 6644DG	178.800	431.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Harp 38 Ewijk 6644DH	178.808	431.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Harp 39 Ewijk 6644DG	178.801	431.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Harp 40 Ewijk 6644DJ	178.799	431.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Harp 41 Ewijk 6644DG	178.801	431.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Harp 42 Ewijk 6644DJ	178.795	431.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Harp 43 Ewijk 6644DG	178.801	431.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Harp 44 Ewijk 6644DJ	178.791	431.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Harp 45 Ewijk 6644DG	178.801	431.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Harp 46 Ewijk 6644DJ	178.788	431.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Harp 47 Ewijk 6644DG	178.802	431.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Harp 48 Ewijk 6644DJ	178.782	431.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Harp 49 Ewijk 6644DG	178.802	431.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?O	Harp 50 Ewijk 6644DJ	178.779	431.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Harp 51 Ewijk 6644DG	178.804	431.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Harp 52 Ewijk 6644DJ	178.775	431.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Harp 53 Ewijk 6644DG	178.808	431.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Harp 54 Ewijk 6644DJ	178.772	431.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Harp 55 Ewijk 6644DG	178.815	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Harp 56 Ewijk 6644DJ	178.768	431.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Harp 57 Ewijk 6644DG	178.819	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Harp 58 Ewijk 6644DJ	178.731	431.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Harp 60 Ewijk 6644DJ	178.738	431.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Harp 62 Ewijk 6644DJ	178.742	431.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Harp 64 Ewijk 6644DJ	178.748	431.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Harp 66 Ewijk 6644DJ	178.752	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Harp 68 Ewijk 6644DJ	178.756	431.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Harp 70 Ewijk 6644DJ	178.761	431.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Harp 72 Ewijk 6644DJ	178.770	431.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Harp 74 Ewijk 6644DJ	178.770	431.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Harp 76 Ewijk 6644DJ	178.770	431.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Harp 78 Ewijk 6644DJ	178.770	431.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Harp 80 Ewijk 6644DJ	178.769	431.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Harp 82 Ewijk 6644DJ	178.769	431.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Harp 84 Ewijk 6644DJ	178.768	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Harp 86 Ewijk 6644DJ	178.768	431.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Harp 88 Ewijk 6644DJ	178.768	431.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Harp 90 Ewijk 6644DJ	178.767	431.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Harp 92 Ewijk 6644DJ	178.768	431.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Harp 94 Ewijk 6644DJ	178.773	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Harp 96 Ewijk 6644DJ	178.777	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Harp 98 Ewijk 6644DJ	178.780	431.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Harp 100 Ewijk 6644DJ	178.784	431.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Harp 102 Ewijk 6644DJ	178.787	431.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Harp 104 Ewijk 6644DJ	178.790	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Harp 106 Ewijk 6644DJ	178.794	431.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Haspel 1 Beuningen Gld 6641XB	181.091	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Haspel 2 Beuningen Gld 6641XC	181.096	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Haspel 3 Beuningen Gld 6641XB	181.088	429.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Haspel 4 Beuningen Gld 6641XC	181.093	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Haspel 5 Beuningen Gld 6641XB	181.085	429.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Haspel 6 Beuningen Gld 6641XC	181.090	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Haspel 7 Beuningen Gld 6641XB	181.082	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Haspel 8 Beuningen Gld 6641XC	181.087	429.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Haspel 9 Beuningen Gld 6641XB	181.077	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Haspel 10 Beuningen Gld 6641XC	181.084	429.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Haspel 11 Beuningen Gld 6641XB	181.074	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Haspel 12 Beuningen Gld 6641XC	181.081	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Haspel 13 Beuningen Gld 6641XB	181.071	429.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Haspel 14 Beuningen Gld 6641XC	181.078	429.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Haspel 16 Beuningen Gld 6641XC	181.072	429.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Haspel 18 Beuningen Gld 6641XC	181.070	429.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Haspel 20 Beuningen Gld 6641XC	181.068	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Haspel 22 Beuningen Gld 6641XC	181.065	429.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Haspel 24 Beuningen Gld 6641XC	181.063	429.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Haspel 26 Beuningen Gld 6641XC	181.061	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Haspel 28 Beuningen Gld 6641XC	181.058	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Haspel 30 Beuningen Gld 6641XC	181.055	429.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Haspel 32 Beuningen Gld 6641XC	181.052	429.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Haspel 34 Beuningen Gld 6641XC	181.049	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Haverstraat 1 Bergharen 6617CA	174.502	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Haverstraat 2 Bergharen 6617CA	174.481	429.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Haverstraat 3 Bergharen 6617CA	174.509	429.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Haverstraat 4 Bergharen 6617CA	174.485	429.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Haverstraat 5 Bergharen 6617CA	174.510	429.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Haverstraat 7 Bergharen 6617CA	174.513	429.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Haverveld 1 Beuningen Gld 6641VD	181.553	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Haverveld 3 Beuningen Gld 6641VD	181.557	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Haverveld 5 Beuningen Gld 6641VD	181.558	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Haverveld 7 Beuningen Gld 6641VD	181.562	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Haverveld 9 Beuningen Gld 6641VD	181.567	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Haverveld 11 Beuningen Gld 6641VD	181.570	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hazelhoenhof 1 Beuningen Gld 6641XA	181.261	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?G	Hazelhoenhof 2 Beuningen Gld 6641XA	181.237	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hazelhoenhof 3 Beuningen Gld 6641XA	181.258	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hazelhoenhof 4 Beuningen Gld 6641XA	181.233	430.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hazelhoenhof 5 Beuningen Gld 6641XA	181.252	430.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hazelhoenhof 6 Beuningen Gld 6641XA	181.231	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hazelhoenhof 8 Beuningen Gld 6641XA	181.225	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hazelhoenhof 10 Beuningen Gld 6641XA	181.218	430.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hekkeslag 3 Ewijk 6644GT	179.637	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hekkeslag 1 Ewijk 6644GT	179.655	430.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Herbergier 1 Beuningen Gld 6641DT	181.010	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Herbergier 2 Beuningen Gld 6641DV	181.011	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Herbergier 3 Beuningen Gld 6641DT	181.008	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Herbergier 4 Beuningen Gld 6641DV	181.006	429.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Herbergier 5 Beuningen Gld 6641DT	181.004	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Herbergier 6 Beuningen Gld 6641DV	181.001	429.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Herbergier 7 Beuningen Gld 6641DT	180.958	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Herbergier 8 Beuningen Gld 6641DV	180.995	429.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Herbergier 9 Beuningen Gld 6641DT	180.955	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Herbergier 10 Beuningen Gld 6641DV	180.991	429.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Herbergier 11 Beuningen Gld 6641DT	180.951	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Herbergier 12 Beuningen Gld 6641DV	180.963	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Herbergier 13 Beuningen Gld 6641DT	180.946	429.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Herbergier 14 Beuningen Gld 6641DV	180.953	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Herbergier 15 Beuningen Gld 6641DT	180.941	429.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Herbergier 16 Beuningen Gld 6641DV	180.947	429.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Herbergier 17 Beuningen Gld 6641DT	180.936	429.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Herbergier 18 Beuningen Gld 6641DV	180.942	429.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Herbergier 19 Beuningen Gld 6641DT	180.931	429.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Herbergier 20 Beuningen Gld 6641DV	180.931	429.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Herbergier 21 Beuningen Gld 6641DT	180.922	429.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Herbergier 22 Beuningen Gld 6641DV	180.926	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Herbergier 23 Beuningen Gld 6641DT	180.917	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Herbergier 24 Beuningen Gld 6641DV	180.921	429.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Herbergier 25 Beuningen Gld 6641DT	180.912	429.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Herbergier 26 Beuningen Gld 6641DV	180.916	429.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Herbergier 27 Beuningen Gld 6641DT	180.907	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Herbergier 29 Beuningen Gld 6641DT	180.901	429.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Herbergier 31 Beuningen Gld 6641DT	180.892	429.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Herbergier 33 Beuningen Gld 6641DT	180.887	429.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Herbergier 35 Beuningen Gld 6641DT	180.883	429.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Herbergier 37 Beuningen Gld 6641DT	180.877	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Herbergier 39 Beuningen Gld 6641DT	180.872	429.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Herenstraat 1 Bergharen 6617AN	173.319	430.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Herenstraat 2 Bergharen 6617AN	173.225	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hoefsmid 1 Beuningen Gld 6641EX	180.747	429.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hoefsmid 2 Beuningen Gld 6641EX	180.737	429.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hoefsmid 3 Beuningen Gld 6641EX	180.744	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hoefsmid 4 Beuningen Gld 6641EX	180.731	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hoefsmid 5 Beuningen Gld 6641EX	180.740	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hoefsmid 6 Beuningen Gld 6641EX	180.727	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hoefsmid 7 Beuningen Gld 6641EX	180.737	429.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hoefsmid 8 Beuningen Gld 6641EX	180.723	429.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hoefsmid 9 Beuningen Gld 6641EX	180.733	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hoefsmid 11 Beuningen Gld 6641EX	180.727	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hoefsmid 15 Beuningen Gld 6641EX	180.761	429.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hoefsmid 17 Beuningen Gld 6641EX	180.773	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hoekgraaf 1 Bergharen 6617AX	174.926	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hoekgraaf 2 Bergharen 6617AZ	175.137	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hoekgraaf 3 Bergharen 6617AX	174.843	429.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hoekgraaf 4 Bergharen 6617AZ	175.107	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hoekgraaf 5 Bergharen 6617AX	174.839	429.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hoekgraaf 6 Bergharen 6617AZ	174.791	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hoekgraaf 7 Bergharen 6617AX	174.819	429.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hoekgraaf 9 Bergharen 6617AX	174.705	430.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hoekgraaf 10 Bergharen 6617AZ	174.702	430.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hoekgraaf 11 Bergharen 6617AX	174.655	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hoekgraaf 12 Bergharen 6617AZ	174.628	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hoekgraaf 12A Bergharen 6617AZ	174.302	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hoekgraaf 13 Bergharen 6617AX	174.409	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hoekgraaf 14 Bergharen 6617AZ	174.034	430.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Y	Hoekgraaf 15 Bergharen 6617AX	174.424	430.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hoekgraaf 16 Bergharen 6617AZ	173.869	430.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hoekgraaf 17 Bergharen 6617AX	174.205	430.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hoekgraaf 17A Bergharen 6617AX	173.883	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hoekgraaf 19 Bergharen 6617AX	173.692	430.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hoekgraaf 20 Bergharen 6617AZ	173.752	430.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hoekgraaf 14B Bergharen 6617AZ	173.922	430.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hoekgraaf 14A Bergharen 6617AZ	173.932	430.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hoekgraaf 8 Bergharen 6617AZ	174.787	430.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hofstee 1 Beuningen Gld 6641VM	181.504	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hofstee 2 Beuningen Gld 6641VP	181.478	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hofstee 3 Beuningen Gld 6641VM	181.499	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hofstee 4 Beuningen Gld 6641VP	181.474	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hofstee 5 Beuningen Gld 6641VM	181.495	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hofstee 6 Beuningen Gld 6641VP	181.471	429.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hofstee 7 Beuningen Gld 6641VM	181.487	429.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hofstee 8 Beuningen Gld 6641VP	181.467	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hofstee 9 Beuningen Gld 6641VM	181.483	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hofstee 10 Beuningen Gld 6641VP	181.463	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hofstee 11 Beuningen Gld 6641VM	181.481	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hofstee 12 Beuningen Gld 6641VP	181.461	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hofstee 13 Beuningen Gld 6641VM	181.477	429.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hofstee 14 Beuningen Gld 6641VP	181.457	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hofstee 15 Beuningen Gld 6641VM	181.475	429.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hofstee 16 Beuningen Gld 6641VP	181.424	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hofstee 17 Beuningen Gld 6641VM	181.472	429.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hofstee 18 Beuningen Gld 6641VP	181.419	429.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hofstee 19 Beuningen Gld 6641VM	181.470	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hofstee 20 Beuningen Gld 6641VP	181.415	429.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hofstee 21 Beuningen Gld 6641VM	181.466	429.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hofstee 23 Beuningen Gld 6641VM	181.464	429.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hofstee 25 Beuningen Gld 6641VM	181.456	429.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hofstee 27 Beuningen Gld 6641VM	181.451	429.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hofstee 29 Beuningen Gld 6641VM	181.443	429.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hofstee 31 Beuningen Gld 6641VM	181.438	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hoogewaard 1a Winssen 6645AA	177.790	432.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hoogewaard 2 Winssen 6645AA	177.902	431.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hoogewaard 2a Winssen 6645AA	177.895	431.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hoogewaard 1c Winssen 6645AA	177.838	431.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hoogstraat 1 Ewijk 6644BS	179.281	431.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hoogstraat 1a Ewijk 6644BS	179.282	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hoogstraat 2 Ewijk 6644BT	179.254	431.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hoogstraat 2a Ewijk 6644BT	179.256	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hoogstraat 3 Ewijk 6644BS	179.285	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hoogstraat 3a Ewijk 6644BS	179.289	431.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hoogstraat 3b Ewijk 6644BS	179.295	431.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hoogstraat 4 Ewijk 6644BT	179.259	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hoogstraat 5 Ewijk 6644BS	179.292	431.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hoogstraat 6 Ewijk 6644BT	179.259	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hoogstraat 6a Ewijk 6644BT	179.251	431.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hoogstraat 6b Ewijk 6644BT	179.254	431.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hoogstraat 6c Ewijk 6644BT	179.256	431.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hoogstraat 7 Ewijk 6644BS	179.300	431.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hoogstraat 7b Ewijk 6644BS	179.301	430.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hoogstraat 7d Ewijk 6644BS	179.298	430.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hoogstraat 8 Ewijk 6644BT	179.258	431.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hoogstraat 8a Ewijk 6644BT	179.257	430.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hoogstraat 10 Ewijk 6644BT	179.251	430.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hoogstraat 10a Ewijk 6644BT	179.205	430.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hoogstraat 11 Ewijk 6644BS	179.340	430.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hoogstraat 12 Ewijk 6644BT	179.256	430.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hoogstraat 13 Ewijk 6644BS	179.325	430.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hoogstraat 14 Ewijk 6644BT	179.258	430.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hoogstraat 16 Ewijk 6644BT	179.256	430.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hoogstraat 16a Ewijk 6644BT	179.257	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hoogstraat 16b Ewijk 6644BT	179.260	430.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hoogstraat 18 Ewijk 6644BT	179.280	430.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hoogstraat 9a Ewijk 6644BS	179.299	430.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hoogvonderweg 2 Wijchen 6604KH	177.924	427.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hoogvonderweg 13 Wijchen 6604KH	178.290	427.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Q	Hoogvonderweg 15 Wijchen 6604KH	178.303	427.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hoogvonderweg 17 Wijchen 6604KH	178.379	427.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hoogvonderweg 19 Wijchen 6604KH	178.402	427.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hoogvonderweg 23 Wijchen 6604KH	178.429	427.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hortus 34 Ewijk 6644GH	179.884	431.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hortus 36 Ewijk 6644GH	179.882	431.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hortus 38 Ewijk 6644GH	179.878	431.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Houtgraveur 1 Beuningen Gld 6641DR	180.826	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Houtgraveur 2 Beuningen Gld 6641DR	180.820	429.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Houtgraveur 3 Beuningen Gld 6641DR	180.822	429.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• A	Houtgraveur 4 Beuningen Gld 6641DR	180.805	429.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• B	Houtgraveur 5 Beuningen Gld 6641DR	180.811	429.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• C	Houtgraveur 6 Beuningen Gld 6641DR	180.794	429.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• D	Houtgraveur 7 Beuningen Gld 6641DR	180.797	429.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• E	Houtgraveur 8 Beuningen Gld 6641DR	180.780	429.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• F	Kmker 1 Beuningen Gld 6641EV	180.763	430.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• G	Kmker 2 Beuningen Gld 6641EV	180.742	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• H	Kmker 3 Beuningen Gld 6641EV	180.761	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• I	Kmker 4 Beuningen Gld 6641EV	180.739	430.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• J	Kmker 5 Beuningen Gld 6641EV	180.759	430.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• K	Kmker 6 Beuningen Gld 6641EV	180.736	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• L	Kmker 7 Beuningen Gld 6641EV	180.758	430.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• M	Kmker 8 Beuningen Gld 6641EV	180.733	430.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• N	Kmker 9 Beuningen Gld 6641EV	180.755	430.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• O	Kmker 10 Beuningen Gld 6641EV	180.731	430.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• P	Kmker 11 Beuningen Gld 6641EV	180.752	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Q	Kmker 12 Beuningen Gld 6641EV	180.714	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• R	Kmker 13 Beuningen Gld 6641EV	180.749	430.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• S	Kmker 14 Beuningen Gld 6641EV	180.711	430.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• T	Kmker 15 Beuningen Gld 6641EV	180.746	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• U	Kmker 16 Beuningen Gld 6641EV	180.709	430.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• V	Kmker 18 Beuningen Gld 6641EV	180.708	430.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• W	Kmker 20 Beuningen Gld 6641EV	180.707	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• X	Kmker 22 Beuningen Gld 6641EV	180.705	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Y	Kmker 24 Beuningen Gld 6641EV	180.703	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Z	Kmker 26 Beuningen Gld 6641EV	180.702	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Kreneplantsoen 1 Ewijk 6644BM	179.164	431.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Kreneplantsoen 3 Ewijk 6644BM	179.166	431.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Kreneplantsoen 5 Ewijk 6644BM	179.168	431.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Kreneplantsoen 7 Ewijk 6644BM	179.169	431.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Kreneplantsoen 9 Ewijk 6644BM	179.171	431.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Kreneplantsoen 11 Ewijk 6644BM	179.173	431.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Jan van Harenstraat 4 Winssen 6645BM	176.663	432.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Jan van Harenstraat 5 Winssen 6645BM	176.692	432.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Jan van Harenstraat 6 Winssen 6645BM	176.657	432.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Jan van Harenstraat 7 Winssen 6645BM	176.656	432.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Jan van Harenstraat 8 Winssen 6645BM	176.653	432.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Jan van Harenstraat 10 Winssen 6645BM	176.642	432.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Jan van Harenstraat 12 Winssen 6645BM	176.632	432.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Jan van Harenstraat 14 Winssen 6645BM	176.626	432.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Kapiteel 1 Beuningen Gld 6641PD	180.652	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Kapiteel 2 Beuningen Gld 6641PG	180.560	430.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Kapiteel 2a Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Kapiteel 2b Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Kapiteel 2c Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Kapiteel 2d Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Kapiteel 3 Beuningen Gld 6641PD	180.650	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Kapiteel 4 Beuningen Gld 6641PG	180.567	430.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Kapiteel 5 Beuningen Gld 6641PD	180.646	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Kapiteel 6 Beuningen Gld 6641PG	180.569	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Kapiteel 7 Beuningen Gld 6641PD	180.650	430.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Kapiteel 8 Beuningen Gld 6641PG	180.570	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Kapiteel 9 Beuningen Gld 6641PD	180.647	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Kapiteel 10 Beuningen Gld 6641PG	180.571	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Kapiteel 11 Beuningen Gld 6641PD	180.644	430.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Kapiteel 12 Beuningen Gld 6641PG	180.574	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Kapiteel 13 Beuningen Gld 6641PD	180.648	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Kapiteel 14 Beuningen Gld 6641PG	180.571	430.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Kapiteel 15 Beuningen Gld 6641PD	180.645	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Kapiteel 16 Beuningen Gld 6641PG	180.567	430.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?I	Kapiteel 17 Beuningen Gld 6641PD	180.641	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Kapiteel 18 Beuningen Gld 6641PG	180.575	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Kapiteel 19 Beuningen Gld 6641PD	180.646	430.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Kapiteel 20 Beuningen Gld 6641PG	180.572	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Kapiteel 21 Beuningen Gld 6641PD	180.643	430.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Kapiteel 22 Beuningen Gld 6641PG	180.568	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Kapiteel 23 Beuningen Gld 6641PD	180.640	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Kapiteel 24 Beuningen Gld 6641PG	180.576	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Kapiteel 25 Beuningen Gld 6641PD	180.642	430.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Kapiteel 26 Beuningen Gld 6641PG	180.573	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Kapiteel 27 Beuningen Gld 6641PD	180.640	430.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Kapiteel 28 Beuningen Gld 6641PG	180.569	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Kapiteel 29 Beuningen Gld 6641PD	180.638	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Kapiteel 30 Beuningen Gld 6641PG	180.577	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Kapiteel 31 Beuningen Gld 6641PD	180.634	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Kapiteel 32 Beuningen Gld 6641PG	180.574	430.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Kapiteel 33 Beuningen Gld 6641PD	180.630	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Kapiteel 34 Beuningen Gld 6641PG	180.570	430.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Kapiteel 35 Beuningen Gld 6641PD	180.626	430.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Kapiteel 37 Beuningen Gld 6641PD	180.622	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Kapiteel 39 Beuningen Gld 6641PD	180.610	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Kapiteel 41 Beuningen Gld 6641PD	180.605	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Kapiteel 43 Beuningen Gld 6641PD	180.600	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Kapiteel 45 Beuningen Gld 6641PD	180.595	430.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Kapiteel 47 Beuningen Gld 6641PD	180.590	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Kapiteel 49 Beuningen Gld 6641PE	180.581	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Kapiteel 51 Beuningen Gld 6641PE	180.575	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Kapiteel 53 Beuningen Gld 6641PE	180.569	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Kapiteel 55 Beuningen Gld 6641PE	180.563	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Kapiteel 57 Beuningen Gld 6641PE	180.557	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Kapiteel 59 Beuningen Gld 6641PE	180.561	430.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Kapiteel 61 Beuningen Gld 6641PE	180.566	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Kapiteel 63 Beuningen Gld 6641PE	180.571	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Kapiteel 65 Beuningen Gld 6641PE	180.576	430.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Kapiteel 67 Beuningen Gld 6641PE	180.584	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Kapiteel 69 Beuningen Gld 6641PE	180.589	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Kapiteel 71 Beuningen Gld 6641PE	180.593	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Kapiteel 73 Beuningen Gld 6641PE	180.598	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Kapiteel 75 Beuningen Gld 6641PE	180.607	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Kapiteel 77 Beuningen Gld 6641PE	180.608	430.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Kapiteel 79 Beuningen Gld 6641PE	180.610	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Kapiteel 81 Beuningen Gld 6641PE	180.611	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Kapiteel 83 Beuningen Gld 6641PE	180.613	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Kapiteel 85 Beuningen Gld 6641PE	180.615	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡A	Kapiteel 87 Beuningen Gld 6641PE	180.616	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡B	Kapiteel 89 Beuningen Gld 6641PE	180.618	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡C	Karmijn 1 Winssen 6645BD	176.917	432.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡D	Karmijn 3 Winssen 6645BD	176.929	432.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡E	Karmijn 5 Winssen 6645BD	176.935	432.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡F	Karmijn 7 Winssen 6645BD	176.949	432.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡G	Karmijn 9 Winssen 6645BD	176.955	432.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡H	Karmijn 2 Winssen 6645BD	176.913	432.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡I	Karmijn 4 Winssen 6645BD	176.927	432.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡J	Karmijn 6 Winssen 6645BD	176.942	432.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡K	Karmijn 8 Winssen 6645BD	176.957	432.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡L	Karmijn 10 Winssen 6645BD	176.972	432.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡M	Karmijn 11 Winssen 6645BD	176.969	432.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡N	Karmijn 13 Winssen 6645BD	176.975	432.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡O	Karmijn 15 Winssen 6645BD	176.993	432.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡P	Karmijn 12 Winssen 6645BD	176.985	432.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Q	Karmijn 14 Winssen 6645BD	176.990	432.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡R	Karmijn 16 Winssen 6645BD	176.995	432.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡S	Karmijn 18 Winssen 6645BD	177.001	432.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡T	Karmijn 20 Winssen 6645BD	177.023	432.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡U	Karmijn 22 Winssen 6645BD	177.028	432.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡V	Karmijn 24 Winssen 6645BD	177.033	432.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡W	Karmijn 26 Winssen 6645BD	177.038	432.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡X	Karmijn 28 Winssen 6645BD	177.049	432.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Y	Karmijn 30 Winssen 6645BD	177.056	432.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Z	Karmijn 32 Winssen 6645BD	177.071	432.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¢A	Karmijn 34 Winssen 6645BD	177.076	432.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢B	Karmijn 36 Winssen 6645BD	177.099	432.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢C	Karmijn 38 Winssen 6645BD	177.097	432.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢D	Karmijn 40 Winssen 6645BD	177.094	432.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢E	Karmijn 42 Winssen 6645BD	177.092	432.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢F	Karmijn 44 Winssen 6645BD	177.089	432.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢G	Karmijn 46 Winssen 6645BD	177.087	432.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢H	Karmijn 48 Winssen 6645BD	177.085	432.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢I	Karmijn 50 Winssen 6645BD	177.084	432.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢J	Karmijn 52 Winssen 6645BD	177.082	432.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢K	Karmijn 54 Winssen 6645BD	177.081	432.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢L	Karmijn 70 Winssen 6645BD	177.016	432.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢M	Karmijn 72 Winssen 6645BD	177.018	432.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢N	Karmijn 74 Winssen 6645BD	177.020	432.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢O	Karmijn 76 Winssen 6645BD	177.021	432.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢P	Karmijn 17 Winssen 6645BD	177.031	432.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢Q	Karmijn 19 Winssen 6645BD	177.036	432.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢R	Karmijn 21 Winssen 6645BD	177.050	432.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢S	Karmijn 23 Winssen 6645BD	177.055	432.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢T	Karmijn 25 Winssen 6645BD	177.068	432.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢U	Karmijn 27 Winssen 6645BD	177.073	432.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢V	Karmijn 29 Winssen 6645BD	177.078	432.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢W	Karmijn 31 Winssen 6645BD	177.083	432.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢X	Karmijn 33 Winssen 6645BD	177.088	432.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢Y	Karmijn 35 Winssen 6645BD	177.093	432.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢Z	Karmijn 37 Winssen 6645BD	177.098	432.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£A	Karmijn 39 Winssen 6645BD	177.103	432.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£B	Karmijn 41 Winssen 6645BD	177.117	432.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£C	Karmijn 43 Winssen 6645BD	177.122	432.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£D	Karmijn 45 Winssen 6645BD	177.138	432.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£E	Karmijn 47 Winssen 6645BD	176.962	432.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£F	Karmijn 49 Winssen 6645BD	176.967	432.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£G	Karmijn 51 Winssen 6645BD	176.970	432.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£H	Karmijn 53 Winssen 6645BD	176.974	432.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£I	Karpergracht 1 Beuningen Gld 6642EM	181.182	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£J	Karpergracht 2 Beuningen Gld 6642EN	181.153	428.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£K	Karpergracht 3 Beuningen Gld 6642EM	181.188	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£L	Karpergracht 4 Beuningen Gld 6642EN	181.147	428.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£M	Karpergracht 5 Beuningen Gld 6642EM	181.198	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£N	Karpergracht 6 Beuningen Gld 6642EN	181.135	428.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£O	Karpergracht 7 Beuningen Gld 6642EM	181.205	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£P	Karpergracht 8 Beuningen Gld 6642EN	181.129	428.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£Q	Karpergracht 9 Beuningen Gld 6642EM	181.216	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£R	Karpergracht 10 Beuningen Gld 6642EN	181.118	428.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£S	Karpergracht 11 Beuningen Gld 6642EM	181.222	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£T	Karpergracht 12 Beuningen Gld 6642EN	181.112	428.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£U	Karpergracht 13 Beuningen Gld 6642EM	181.233	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£V	Karpergracht 14 Beuningen Gld 6642EN	181.101	428.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£W	Karpergracht 15 Beuningen Gld 6642EM	181.239	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£X	Karpergracht 16 Beuningen Gld 6642EN	181.095	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£Y	Karpergracht 17 Beuningen Gld 6642EM	181.251	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£Z	Karpergracht 18 Beuningen Gld 6642EN	181.131	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤A	Karpergracht 19 Beuningen Gld 6642EM	181.257	428.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤B	Karpergracht 20 Beuningen Gld 6642EN	181.110	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤C	Karpergracht 21 Beuningen Gld 6642EM	181.164	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤D	Karpergracht 22 Beuningen Gld 6642EN	181.096	428.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤E	Karpergracht 23 Beuningen Gld 6642EM	181.176	428.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤F	Karpergracht 24 Beuningen Gld 6642EN	181.079	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤G	Karpergracht 25 Beuningen Gld 6642EM	181.197	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤H	Karpergracht 26 Beuningen Gld 6642EN	181.066	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤I	Karpergracht 27 Beuningen Gld 6642EM	181.211	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤J	Karpergracht 28 Beuningen Gld 6642EN	181.047	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤K	Karpergracht 29 Beuningen Gld 6642EM	181.227	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤L	Karpergracht 30 Beuningen Gld 6642EN	181.036	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤M	Karpergracht 31 Beuningen Gld 6642EM	181.217	428.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤N	Karpergracht 32 Beuningen Gld 6642EN	181.053	428.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤O	Karpergracht 33 Beuningen Gld 6642EM	181.194	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤P	Karpergracht 34 Beuningen Gld 6642EN	181.073	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤Q	Karpergracht 35 Beuningen Gld 6642EM	181.171	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤R	Karpergracht 36 Beuningen Gld 6642EN	181.093	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¤S	Karpergracht 37 Beuningen Gld 6642EM	181.151	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤T	Karpergracht 38 Beuningen Gld 6642EN	181.113	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤U	Keltenpad 2 Bergharen 6617BS	174.564	429.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤V	Keltenpad 3 Bergharen 6617BS	174.596	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤W	Keltenpad 4 Bergharen 6617BS	174.570	429.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤X	Keltenpad 5 Bergharen 6617BS	174.588	429.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤Y	Keltenpad 6 Bergharen 6617BS	174.575	429.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤Z	Keltenpad 7 Bergharen 6617BS	174.582	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥A	Keltenpad 8 Bergharen 6617BS	174.581	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥B	Keltenpad 9 Bergharen 6617BS	174.575	429.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥C	Keltenpad 14 Bergharen 6617BS	174.591	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥D	Keltenpad 16 Bergharen 6617BS	174.609	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥E	Keltenpad 24 Bergharen 6617BS	174.617	429.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥F	Keltenpad 26 Bergharen 6617BS	174.608	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥G	Keltenpad 28 Bergharen 6617BS	174.602	429.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥H	Keltenpad 30 Bergharen 6617BS	174.594	429.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥I	Kennedysingel 1 Winssen 6645AT	176.584	432.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥J	Kennedysingel 2 Winssen 6645AW	176.545	432.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥K	Kennedysingel 3 Winssen 6645AT	176.613	432.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥L	Kennedysingel 4 Winssen 6645AW	176.556	432.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥M	Kennedysingel 5 Winssen 6645AT	176.648	432.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥N	Kennedysingel 6 Winssen 6645AW	176.564	432.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥O	Kennedysingel 7 Winssen 6645AT	176.667	432.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥P	Kennedysingel 9 Winssen 6645AT	176.679	432.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Q	Kennedysingel 10 Winssen 6645AW	176.892	432.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥R	Kennedysingel 11 Winssen 6645AT	176.685	432.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥S	Kennedysingel 13 Winssen 6645AT	176.690	432.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥T	Kennedysingel 15 Winssen 6645AT	176.696	432.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥U	Kennedysingel 17 Winssen 6645AT	176.708	432.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥V	Kennedysingel 19 Winssen 6645AT	176.714	432.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥W	Kennedysingel 21 Winssen 6645AT	176.719	432.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥X	Kennedysingel 23 Winssen 6645AT	176.725	432.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Y	Kennedysingel 25 Winssen 6645AT	176.736	432.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Z	Kennedysingel 27 Winssen 6645AT	176.741	432.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦A	Kennedysingel 29 Winssen 6645AT	176.746	432.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦B	Kennedysingel 31 Winssen 6645AT	176.752	432.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦C	Kennedysingel 33 Winssen 6645AT	176.765	432.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦D	Kennedysingel 35 Winssen 6645AT	176.776	432.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦E	Kennedysingel 37 Winssen 6645AT	176.790	432.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦F	Kennedysingel 37a Winssen 6645AT	176.800	432.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦G	Kennedysingel 39 Winssen 6645AT	176.867	432.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦H	Kennedysingel 39a Winssen 6645AT	176.883	432.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦I	Kennedysingel 39b Winssen 6645AT	176.897	432.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦J	Kennedysingel 41 Winssen 6645AT	176.912	432.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦K	Kennedysingel 43 Winssen 6645AV	176.975	432.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦L	Kennedysingel 45 Winssen 6645AV	176.990	432.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦M	Kennedysingel 47 Winssen 6645AV	177.033	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦N	Kennedysingel 49 Winssen 6645AV	177.039	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦O	Kennedysingel 51 Winssen 6645AV	177.051	432.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦P	Kennedysingel 53 Winssen 6645AV	177.057	432.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦Q	Kennedysingel 54 Winssen 6645AW	176.965	432.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦R	Kennedysingel 55 Winssen 6645AV	177.070	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦S	Kennedysingel 56 Winssen 6645AW	176.974	432.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦T	Kennedysingel 57 Winssen 6645AV	177.077	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦U	Kennedysingel 58 Winssen 6645AW	176.991	432.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦V	Kennedysingel 60 Winssen 6645AW	177.001	432.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦W	Kennedysingel 62 Winssen 6645AW	177.010	432.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦X	Kennedysingel 64 Winssen 6645AW	177.019	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦Y	Kennedysingel 66 Winssen 6645AW	177.091	432.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦Z	Kennedysingel 68 Winssen 6645AW	177.102	432.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§A	Kennedysingel 70 Winssen 6645AW	177.113	432.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§B	Kennedysingel 72 Winssen 6645AW	177.121	432.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§C	Kennedysingel 74 Winssen 6645AW	177.137	432.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§D	Kennedysingel 76 Winssen 6645AW	177.160	432.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§E	Kennedysingel 78 Winssen 6645AW	177.166	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§F	Klaphekstraat 15 Ewijk 6644CL	179.561	431.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§G	Klaphekstraat 17 Ewijk 6644CL	179.545	431.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§H	Klaphekstraat 19 Ewijk 6644CL	179.496	431.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§I	Klaphekstraat 19a Ewijk 6644CL	179.493	431.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§J	Klaphekstraat 19b Ewijk 6644CL	179.500	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
§K	Klaphekstraat 19c Ewijk 6644CL	179.497	431.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§L	Klaphekstraat 21 Ewijk 6644CL	179.484	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§M	Klaphekstraat 23 Ewijk 6644CL	179.466	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§N	Klaphekstraat 25 Ewijk 6644CL	179.444	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§O	Klaphekstraat 27 Ewijk 6644CL	179.400	430.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§P	Klaphekstraat 29 Ewijk 6644CL	179.391	430.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§Q	Klaphekstraat 31 Ewijk 6644CL	179.370	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§R	Klaphekstraat 32 Ewijk 6644CN	179.495	431.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§S	Klaphekstraat 34 Ewijk 6644CN	179.476	431.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§T	Klaphekstraat 36 Ewijk 6644CN	179.461	431.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§U	Klaphekstraat 38 Ewijk 6644CN	179.464	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§V	Klaphekstraat 40 Ewijk 6644CN	179.453	431.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§W	Klaphekstraat 42 Ewijk 6644CN	179.449	431.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§X	Klaphekstraat 44 Ewijk 6644CN	179.443	431.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§Y	Klaphekstraat 46 Ewijk 6644CN	179.427	431.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§Z	Klaphekstraat 48 Ewijk 6644CN	179.424	431.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨A	Klaphekstraat 48a Ewijk 6644CN	179.417	431.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨B	Klaphekstraat 52 Ewijk 6644CN	179.405	430.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨C	Klaphekstraat 54 Ewijk 6644CN	179.384	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨D	Klaphekstraat 58a Ewijk 6644CN	179.397	430.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨E	Klaphekstraat 27a Ewijk 6644CL	179.437	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨F	Klaphekstraat 27b Ewijk 6644CL	179.420	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨G	Klaphekstraat 25c Ewijk 6644CL	179.435	430.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨H	Klaphekstraat 27c Ewijk 6644CL	179.445	430.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨I	Klaphekstraat 25b Ewijk 6644CL	179.438	430.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨J	Kling 6 Beuningen Gld 6641HT	181.088	430.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨K	Kling 8 Beuningen Gld 6641HT	181.089	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨L	Kling 10 Beuningen Gld 6641HT	181.090	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨M	Kling 12 Beuningen Gld 6641HT	181.091	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨N	Kling 14 Beuningen Gld 6641HT	181.094	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨O	Kling 16 Beuningen Gld 6641HT	181.091	430.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨P	Kling 18 Beuningen Gld 6641HT	181.090	430.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨Q	Kling 20 Beuningen Gld 6641HT	181.089	430.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨R	Kling 22 Beuningen Gld 6641HT	181.087	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨S	Kling 24 Beuningen Gld 6641HT	181.086	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨T	Kling 26 Beuningen Gld 6641HT	181.085	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨U	Kling 29 Beuningen Gld 6641HS	181.115	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨V	Kling 31 Beuningen Gld 6641HS	181.115	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨W	Kling 33 Beuningen Gld 6641HS	181.113	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨X	Kling 35 Beuningen Gld 6641HS	181.113	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨Y	Kling 37 Beuningen Gld 6641HS	181.141	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨Z	Kling 39 Beuningen Gld 6641HS	181.132	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©A	Klokkengieter 2 Beuningen Gld 6641GG	180.750	430.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©B	Klokkengieter 4 Beuningen Gld 6641GG	180.736	430.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©C	Klokkengieter 6 Beuningen Gld 6641GG	180.729	430.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©D	Klokkengieter 8 Beuningen Gld 6641GG	180.784	430.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©E	Klokkengieter 10 Beuningen Gld 6641GG	180.800	430.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©F	Klokkengieter 12 Beuningen Gld 6641GG	180.827	430.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©G	Klokkengieter 12a Beuningen Gld 6641GG	180.837	430.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©H	Klokkengieter 14 Beuningen Gld 6641GG	180.839	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©I	Klokkengieter 16 Beuningen Gld 6641GG	180.840	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©J	Klokkengieter 18 Beuningen Gld 6641GG	180.842	430.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©K	Klokkengieter 20 Beuningen Gld 6641GG	180.843	430.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©L	Klompenmaker 12 Beuningen Gld 6641DP	180.841	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©M	Klompenmaker 13 Beuningen Gld 6641DP	180.841	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©N	Klompenmaker 14 Beuningen Gld 6641DP	180.836	429.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©O	Klompenmaker 16 Beuningen Gld 6641DP	180.828	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©P	Klompenmaker 18 Beuningen Gld 6641DP	180.821	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Q	Klompenmaker 1 Beuningen Gld 6641DP	180.866	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©R	Klompenmaker 2 Beuningen Gld 6641DP	180.861	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©S	Klompenmaker 3 Beuningen Gld 6641DP	180.863	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©T	Klompenmaker 4 Beuningen Gld 6641DP	180.858	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©U	Klompenmaker 5 Beuningen Gld 6641DP	180.858	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©V	Klompenmaker 6 Beuningen Gld 6641DP	180.854	429.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©W	Klompenmaker 7 Beuningen Gld 6641DP	180.853	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©X	Klompenmaker 8 Beuningen Gld 6641DP	180.853	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Y	Klompenmaker 9 Beuningen Gld 6641DP	180.850	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Z	Klompenmaker 10 Beuningen Gld 6641DP	180.848	429.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªA	Klompenmaker 11 Beuningen Gld 6641DP	180.846	429.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªB	Knoop 1 Beuningen Gld 6641RD	180.265	430.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ªC	Knoop 2 Beuningen Gld 6641RE	180.262	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªD	Knoop 3 Beuningen Gld 6641RD	180.257	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªE	Knoop 4 Beuningen Gld 6641RE	180.257	430.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªF	Knoop 5 Beuningen Gld 6641RD	180.248	430.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªG	Knoop 6 Beuningen Gld 6641RE	180.252	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªH	Knoop 7 Beuningen Gld 6641RD	180.240	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªI	Knoop 8 Beuningen Gld 6641RE	180.246	430.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªJ	Knoop 9 Beuningen Gld 6641RD	180.232	430.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªK	Knoop 10 Beuningen Gld 6641RE	180.241	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªL	Knoop 11 Beuningen Gld 6641RD	180.223	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªM	Knoop 12 Beuningen Gld 6641RE	180.236	430.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªN	Knoop 13 Beuningen Gld 6641RD	180.215	430.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªO	Knoop 14 Beuningen Gld 6641RE	180.230	430.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªP	Knoop 15 Beuningen Gld 6641RD	180.207	430.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªQ	Knoop 16 Beuningen Gld 6641RE	180.225	430.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªR	Knoop 17 Beuningen Gld 6641RD	180.198	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªS	Knoop 18 Beuningen Gld 6641RE	180.220	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªT	Knoop 20 Beuningen Gld 6641RE	180.215	430.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªU	Knoop 22 Beuningen Gld 6641RE	180.209	430.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªV	Knoop 24 Beuningen Gld 6641RE	180.204	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªW	Knoop 26 Beuningen Gld 6641RE	180.199	430.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªX	Knoop 28 Beuningen Gld 6641RE	180.193	430.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªY	Koningstraat 3a Beuningen Gld 6641KS	181.171	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªZ	Koningstraat 3b Beuningen Gld 6641KS	181.120	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«A	Koningstraat 3c Beuningen Gld 6641KS	181.115	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«B	Koningstraat 3d Beuningen Gld 6641KS	181.109	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«C	Koningstraat 3e Beuningen Gld 6641KS	181.103	430.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«D	Koningstraat 4 Beuningen Gld 6641KS	180.783	430.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«E	Koningstraat 5 Beuningen Gld 6641KS	181.060	430.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«F	Koningstraat 5a Beuningen Gld 6641KS	181.044	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«G	Koningstraat 5b Beuningen Gld 6641KS	181.037	430.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«H	Koningstraat 5c Beuningen Gld 6641KS	181.028	430.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«I	Koningstraat 5d Beuningen Gld 6641KS	180.970	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«J	Koningstraat 5e Beuningen Gld 6641KS	180.962	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«K	Koningstraat 5f Beuningen Gld 6641KS	180.954	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«L	Koningstraat 5g Beuningen Gld 6641KS	180.946	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«M	Koningstraat 5h Beuningen Gld 6641KS	180.938	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«N	Koningstraat 5k Beuningen Gld 6641KS	180.893	430.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«O	Koningstraat 6 Beuningen Gld 6641KS	180.754	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«P	Koningstraat 7 Beuningen Gld 6641KS	180.689	430.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Q	Koningstraat 8 Beuningen Gld 6641KS	180.730	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«R	Koningstraat 9 Beuningen Gld 6641KS	180.668	430.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«S	Koningstraat 10 Beuningen Gld 6641KS	180.543	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«T	Koningstraat 11 Beuningen Gld 6641KS	180.666	430.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«U	Koningstraat 12 Beuningen Gld 6641KS	180.535	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«V	Koningstraat 13 Beuningen Gld 6641KS	180.627	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«W	Koningstraat 14 Beuningen Gld 6641KS	180.507	430.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«X	Koningstraat 15 Beuningen Gld 6641KS	180.580	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Y	Koningstraat 16 Beuningen Gld 6641KS	180.498	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Z	Koningstraat 17 Beuningen Gld 6641KS	180.480	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬A	Koningstraat 17a Beuningen Gld 6641KS	180.460	430.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬B	Koningstraat 18 Beuningen Gld 6641KS	180.471	430.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬C	Koningstraat 19 Beuningen Gld 6641KS	180.442	430.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬D	Koningstraat 20 Beuningen Gld 6641KS	180.464	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬E	Koningstraat 21 Beuningen Gld 6641KS	180.443	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬F	Koningstraat 22 Beuningen Gld 6641KS	180.444	430.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬G	Koningstraat 23 Beuningen Gld 6641KS	180.417	430.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬H	Koningstraat 23a Beuningen Gld 6641KS	180.374	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬I	Koningstraat 24 Beuningen Gld 6641KS	180.435	430.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬J	Koningstraat 25 Beuningen Gld 6641KS	180.332	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬K	Koningstraat 25a Beuningen Gld 6641KS	180.324	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬L	Koningstraat 26 Beuningen Gld 6641KS	180.294	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬M	Koningstraat 27 Beuningen Gld 6641KS	180.246	430.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬N	Koningstraat 27a Beuningen Gld 6641KS	180.219	430.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬O	Koningstraat 27b Beuningen Gld 6641KS	180.197	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬P	Koningstraat 27c Beuningen Gld 6641KS	180.177	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬Q	Koningstraat 27d Beuningen Gld 6641KS	180.155	430.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬R	Koningstraat 28 Beuningen Gld 6641KS	180.284	430.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬S	Koningstraat 29 Beuningen Gld 6641KS	180.132	430.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬T	Koningstraat 30 Beuningen Gld 6641KS	180.267	430.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¬U	Koningstraat 31 Beuningen Gld 6641KS	179.919	430.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬V	Koningstraat 32 Beuningen Gld 6641KS	180.258	430.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬W	Koningstraat 34 Beuningen Gld 6641KS	180.242	430.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬X	Koningstraat 36 Beuningen Gld 6641KS	180.232	430.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬Y	Koningstraat 38 Beuningen Gld 6641KS	180.216	430.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬Z	Koningstraat 40 Beuningen Gld 6641KS	180.210	430.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-A	Koningstraat 42 Beuningen Gld 6641KS	180.195	430.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-B	Koningstraat 44 Beuningen Gld 6641KS	180.189	430.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-C	Koningstraat 48 Beuningen Gld 6641KS	179.896	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-D	Koningstraat 1 Ewijk 6644KH	179.651	430.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-E	Koningstraat 1a Ewijk 6644KH	179.646	430.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-F	Koningstraat 2 Ewijk 6644KK	179.580	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-G	Koningstraat 3 Ewijk 6644KH	179.577	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-H	Koningstraat 4 Ewijk 6644KK	179.454	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-I	Koningstraat 4a Ewijk 6644KK	179.391	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-J	Koningstraat 4b Ewijk 6644KK	179.361	430.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-K	Koningstraat 5 Ewijk 6644KH	179.493	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-L	Koningstraat 6 Ewijk 6644KK	179.333	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-M	Koningstraat 6a Ewijk 6644KK	179.232	430.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-N	Koningstraat 7 Ewijk 6644KH	179.393	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-O	Koningstraat 7a Ewijk 6644KH	179.322	430.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-P	Koningstraat 7b Ewijk 6644KH	179.373	430.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Q	Koningstraat 8 Ewijk 6644KK	179.199	430.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-R	Koningstraat 9 Ewijk 6644KH	179.297	430.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-S	Koningstraat 10 Ewijk 6644KK	179.157	430.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-T	Koningstraat 11b Ewijk 6644KH	179.174	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-U	Koningstraat 12 Ewijk 6644KK	179.126	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-V	Koningstraat 13 Ewijk 6644KH	179.102	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-W	Koningstraat 14 Ewijk 6644KK	179.027	430.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-X	Koningstraat 15 Ewijk 6644KH	179.015	430.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Y	Koningstraat 16 Ewijk 6644KK	178.875	430.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Z	Koningstraat 16a Ewijk 6644KK	178.832	430.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®A	Koningstraat 17 Ewijk 6644KH	178.978	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®B	Koningstraat 18 Ewijk 6644KK	178.795	430.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®C	Koningstraat 18a Ewijk 6644KK	178.799	430.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®D	Koningstraat 19 Ewijk 6644KJ	178.896	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®E	Koningstraat 20 Ewijk 6644KK	178.349	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®F	Koningstraat 21 Ewijk 6644KJ	178.869	430.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®G	Koningstraat 22 Ewijk 6644KK	178.225	430.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®H	Koningstraat 23 Ewijk 6644KJ	178.836	430.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®I	Koningstraat 24 Ewijk 6644KK	178.195	430.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®J	Koningstraat 25 Ewijk 6644KJ	178.844	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®K	Koningstraat 26 Ewijk 6644KK	178.175	430.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®L	Koningstraat 27 Ewijk 6644KJ	178.802	430.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®M	Koningstraat 28 Ewijk 6644KK	178.124	430.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®N	Koningstraat 29 Ewijk 6644KJ	178.735	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®O	Koningstraat 31 Ewijk 6644KJ	178.677	430.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®P	Koningstraat 33 Ewijk 6644KJ	178.602	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®Q	Koningstraat 35 Ewijk 6644KJ	178.434	430.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®R	Koningstraat 37 Ewijk 6644KJ	178.380	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®S	Koningstraat 37a Ewijk 6644KJ	178.344	430.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®T	Koningstraat 39 Ewijk 6644KJ	178.260	430.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®U	Koningstraat 41 Ewijk 6644KJ	178.144	430.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®V	Koningstraat 43 Ewijk 6644KJ	177.999	430.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®W	Koningstraat 45 Ewijk 6644KJ	177.973	430.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®X	Koningstraat 47 Ewijk 6644KJ	177.936	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®Y	Koningstraat 30 Winssen 6645KP	176.889	431.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®Z	Koningstraat 32 Winssen 6645KP	176.818	431.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯A	Koningstraat 34 Winssen 6645KP	176.763	431.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯B	Koningstraat 34a Winssen 6645KP	176.568	431.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯C	Koningstraat 36 Winssen 6645KP	176.082	431.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯D	Koningstraat 38 Winssen 6645KP	175.971	431.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯E	Koningstraat 49 Winssen 6645KN	176.691	431.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯F	Koningstraat 53 Winssen 6645KN	176.231	431.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯G	Koningstraat 57 Winssen 6645KN	176.089	431.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯H	Koningstraat 55a Winssen 6645KN	176.192	431.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯I	Koningstraat 27a Ewijk 6644KJ	178.787	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯J	Koningstraat 27b Ewijk 6644KJ	178.772	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯K	Kooiker 1 Beuningen Gld 6641EL	181.047	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯L	Kooiker 2 Beuningen Gld 6641EM	181.071	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¯M	Kooiker 3 Beuningen Gld 6641EL	181.077	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯N	Kooiker 4 Beuningen Gld 6641EM	181.092	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯O	Kooiker 5 Beuningen Gld 6641EL	181.073	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯P	Kooiker 6 Beuningen Gld 6641EM	181.101	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯Q	Kooiker 7 Beuningen Gld 6641EL	181.068	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯R	Kooiker 9 Beuningen Gld 6641EL	181.062	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯S	Kooiker 11 Beuningen Gld 6641EL	181.058	429.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯T	Kooiker 13 Beuningen Gld 6641EL	181.051	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯U	Kooiker 15 Beuningen Gld 6641EL	181.044	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯V	Kooistraat 5 Winssen 6645KT	174.792	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯W	Kooistraat 6 Winssen 6645KT	174.929	430.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯X	Kooistraat 7 Winssen 6645KT	175.335	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯Y	Kooistraat 3A Afferden 6654KH	173.227	431.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯Z	Kooistraat 4 Afferden 6654KH	173.475	431.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°A	Kooistraat 3 Afferden 6654KH	173.174	431.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°B	Koolzaadveld 1 Beuningen Gld 6641ST	180.538	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°C	Koolzaadveld 2 Beuningen Gld 6641SX	180.544	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°D	Koolzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SX	180.539	430.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°E	Koolzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SX	180.534	430.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°F	Koolzaadveld 7 Beuningen Gld 6641ST	180.503	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°G	Koolzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SX	180.529	430.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°H	Koolzaadveld 9 Beuningen Gld 6641ST	180.493	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°I	Koolzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SX	180.523	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°J	Koolzaadveld 11 Beuningen Gld 6641ST	180.497	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°K	Koolzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SX	180.517	430.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°L	Koolzaadveld 13 Beuningen Gld 6641ST	180.503	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°M	Koolzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SX	180.508	430.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°N	Koolzaadveld 15 Beuningen Gld 6641ST	180.493	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°O	Koolzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SX	180.503	430.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°P	Koolzaadveld 17 Beuningen Gld 6641ST	180.500	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Q	Koolzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SX	180.498	430.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°R	Koolzaadveld 19 Beuningen Gld 6641ST	180.504	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°S	Koolzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SX	180.494	430.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°T	Koolzaadveld 21 Beuningen Gld 6641ST	180.495	430.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°U	Koolzaadveld 22 Beuningen Gld 6641SX	180.491	430.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°V	Koolzaadveld 23 Beuningen Gld 6641ST	180.490	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°W	Koolzaadveld 25 Beuningen Gld 6641ST	180.484	430.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°X	Koolzaadveld 27 Beuningen Gld 6641ST	180.486	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Y	Koolzaadveld 29 Beuningen Gld 6641ST	180.481	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Z	Koolzaadveld 31 Beuningen Gld 6641ST	180.474	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±A	Koolzaadveld 33 Beuningen Gld 6641ST	180.486	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±B	Koolzaadveld 35 Beuningen Gld 6641ST	180.483	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±C	Koolzaadveld 37 Beuningen Gld 6641ST	180.473	430.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±D	Koolzaadveld 39 Beuningen Gld 6641ST	180.488	430.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±E	Koolzaadveld 41 Beuningen Gld 6641ST	180.486	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±F	Koolzaadveld 43 Beuningen Gld 6641SV	180.477	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±G	Koolzaadveld 49 Beuningen Gld 6641SV	180.456	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±H	Koolzaadveld 51 Beuningen Gld 6641SV	180.462	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±I	Koolzaadveld 53 Beuningen Gld 6641SV	180.467	430.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±J	Koolzaadveld 55 Beuningen Gld 6641SV	180.458	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±K	Koolzaadveld 57 Beuningen Gld 6641SV	180.459	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±L	Koolzaadveld 59 Beuningen Gld 6641SV	180.465	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±M	Koolzaadveld 61 Beuningen Gld 6641SV	180.460	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±N	Koolzaadveld 63 Beuningen Gld 6641SV	180.457	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±O	Koolzaadveld 65 Beuningen Gld 6641SV	180.464	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±P	Koolzaadveld 69 Beuningen Gld 6641SV	180.460	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Q	Koolzaadveld 71 Beuningen Gld 6641SV	180.453	430.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±R	Koolzaadveld 73 Beuningen Gld 6641SV	180.463	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±S	Koolzaadveld 75 Beuningen Gld 6641SV	180.458	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±T	Koolzaadveld 77 Beuningen Gld 6641SV	180.453	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±U	Koolzaadveld 79 Beuningen Gld 6641SV	180.463	430.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±V	Koolzaadveld 81 Beuningen Gld 6641SV	180.456	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±W	Koolzaadveld 83 Beuningen Gld 6641SV	180.452	430.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±X	Koolzaadveld 85 Beuningen Gld 6641SW	180.466	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Y	Koolzaadveld 87 Beuningen Gld 6641SW	180.471	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Z	Koolzaadveld 89 Beuningen Gld 6641SW	180.470	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²A	Koolzaadveld 91 Beuningen Gld 6641SW	180.475	430.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²B	Koolzaadveld 93 Beuningen Gld 6641SW	180.482	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²C	Koolzaadveld 95 Beuningen Gld 6641SW	180.469	430.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²D	Koolzaadveld 97 Beuningen Gld 6641SW	180.472	430.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
²E	Koolzaadveld 99 Beuningen Gld 6641SW	180.483	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²F	Koolzaadveld 101 Beuningen Gld 6641SW	180.468	430.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²G	Koolzaadveld 103 Beuningen Gld 6641SW	180.470	430.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²H	Koperslager 1 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²I	Koperslager 2 Beuningen Gld 6641GS	181.183	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²J	Koperslager 3 Beuningen Gld 6641GR	181.158	430.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²K	Koperslager 4 Beuningen Gld 6641GS	181.183	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²L	Koperslager 5 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²M	Koperslager 6 Beuningen Gld 6641GS	181.182	430.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²N	Koperslager 7 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²O	Koperslager 8 Beuningen Gld 6641GS	181.182	430.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²P	Koperslager 9 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²Q	Koperslager 10 Beuningen Gld 6641GS	181.181	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²R	Koperslager 11 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²S	Koperslager 12 Beuningen Gld 6641GS	181.179	430.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²T	Koperslager 13 Beuningen Gld 6641GR	181.022	430.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²U	Koperslager 14 Beuningen Gld 6641GS	181.179	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²V	Koperslager 15 Beuningen Gld 6641GR	181.022	430.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²W	Koperslager 16 Beuningen Gld 6641GS	181.151	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²X	Koperslager 17 Beuningen Gld 6641GR	181.024	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²Y	Koperslager 18 Beuningen Gld 6641GS	181.151	430.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²Z	Koperslager 19 Beuningen Gld 6641GR	181.025	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³A	Koperslager 20 Beuningen Gld 6641GS	181.149	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³B	Koperslager 22 Beuningen Gld 6641GS	181.149	430.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³C	Koperslager 24 Beuningen Gld 6641GS	181.144	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³D	Koperslager 26 Beuningen Gld 6641GS	181.143	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³E	Koperslager 28 Beuningen Gld 6641GS	181.084	430.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³F	Koperslager 30 Beuningen Gld 6641GS	181.085	430.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³G	Koperslager 32 Beuningen Gld 6641GS	181.009	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³H	Koperslager 34 Beuningen Gld 6641GS	181.007	430.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³I	Koperslager 36 Beuningen Gld 6641GS	181.006	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³J	Koperslager 38 Beuningen Gld 6641GS	180.987	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³K	Koperslager 40 Beuningen Gld 6641GS	180.988	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³L	Koperslager 42 Beuningen Gld 6641GS	180.989	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³M	Koperslager 44 Beuningen Gld 6641GS	180.997	430.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³N	Koperslager 46 Beuningen Gld 6641GS	180.998	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³O	Koperslager 48 Beuningen Gld 6641GS	181.000	430.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³P	Koperslager 50 Beuningen Gld 6641GS	181.003	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³Q	Korenstraat 1 Bergharen 6617CB	174.422	429.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³R	Korenstraat 3 Bergharen 6617CB	174.439	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³S	Korenstraat 5 Bergharen 6617CB	174.456	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³T	Korenstraat 7 Bergharen 6617CB	174.474	429.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³U	Korenstraat 8 Bergharen 6617CB	174.469	429.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³V	Korenstraat 9 Bergharen 6617CB	174.490	429.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³W	Korenstraat 10 Bergharen 6617CB	174.476	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³X	Korenstraat 11 Bergharen 6617CB	174.508	429.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³Y	Korenstraat 12 Bergharen 6617CB	174.526	429.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³Z	Korenstraat 14 Bergharen 6617CB	174.531	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´A	Korenveld 1 Beuningen Gld 6641SH	180.489	430.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´B	Korenveld 2 Beuningen Gld 6641SH	180.518	430.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´C	Korenveld 3 Beuningen Gld 6641SH	180.490	430.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´D	Korenveld 4 Beuningen Gld 6641SH	180.519	430.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´E	Korenveld 5 Beuningen Gld 6641SH	180.491	430.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´F	Korenveld 6 Beuningen Gld 6641SH	180.521	430.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´G	Korenveld 7 Beuningen Gld 6641SH	180.493	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´H	Korenveld 8 Beuningen Gld 6641SH	180.522	430.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´I	Korenveld 9 Beuningen Gld 6641SH	180.492	430.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´J	Korenveld 10 Beuningen Gld 6641SH	180.525	430.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´K	Korenveld 11 Beuningen Gld 6641SH	180.493	430.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´L	Korenveld 12 Beuningen Gld 6641SH	180.526	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´M	Korhoenlaan 6 Beuningen Gld 6641XS	181.343	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´N	Korhoenlaan 8 Beuningen Gld 6641XS	181.339	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´O	Korhoenlaan 10 Beuningen Gld 6641XS	181.340	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´P	Korhoenlaan 12 Beuningen Gld 6641XS	181.336	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´Q	Korhoenlaan 14 Beuningen Gld 6641XS	181.332	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´R	Korhoenlaan 15 Beuningen Gld 6641XP	181.367	430.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´S	Korhoenlaan 16 Beuningen Gld 6641XS	181.295	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´T	Korhoenlaan 17 Beuningen Gld 6641XP	181.361	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´U	Korhoenlaan 18 Beuningen Gld 6641XS	181.298	430.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´V	Korhoenlaan 19 Beuningen Gld 6641XP	181.354	430.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
´W	Korhoenlaan 20 Beuningen Gld 6641XS	181.302	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´X	Korhoenlaan 21 Beuningen Gld 6641XP	181.348	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´Y	Korhoenlaan 22 Beuningen Gld 6641XS	181.301	430.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´Z	Korhoenlaan 23 Beuningen Gld 6641XP	181.342	430.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µA	Korhoenlaan 24 Beuningen Gld 6641XS	181.305	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µB	Korhoenlaan 25 Beuningen Gld 6641XP	181.336	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µC	Korhoenlaan 26 Beuningen Gld 6641XS	181.257	430.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µD	Korhoenlaan 27 Beuningen Gld 6641XP	181.330	430.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µE	Korhoenlaan 28 Beuningen Gld 6641XS	181.259	430.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µF	Korhoenlaan 29 Beuningen Gld 6641XP	181.324	430.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µG	Korhoenlaan 30 Beuningen Gld 6641XS	181.264	430.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µH	Korhoenlaan 31 Beuningen Gld 6641XP	181.317	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µI	Korhoenlaan 32 Beuningen Gld 6641XS	181.263	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µJ	Korhoenlaan 33 Beuningen Gld 6641XP	181.311	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µK	Korhoenlaan 34 Beuningen Gld 6641XS	181.267	430.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µL	Korhoenlaan 35 Beuningen Gld 6641XP	181.304	430.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µM	Korhoenlaan 36 Beuningen Gld 6641XS	181.258	430.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µN	Korhoenlaan 38 Beuningen Gld 6641XS	181.269	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µO	Korhoenlaan 39 Beuningen Gld 6641XR	181.295	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µP	Korhoenlaan 40 Beuningen Gld 6641XS	181.241	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µQ	Korhoenlaan 41 Beuningen Gld 6641XR	181.303	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µR	Korhoenlaan 42 Beuningen Gld 6641XS	181.238	430.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µS	Korhoenlaan 43 Beuningen Gld 6641XR	181.309	430.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µT	Korhoenlaan 44 Beuningen Gld 6641XS	181.233	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µU	Korhoenlaan 45 Beuningen Gld 6641XR	181.315	430.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µV	Korhoenlaan 46 Beuningen Gld 6641XS	181.231	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µW	Korhoenlaan 47 Beuningen Gld 6641XR	181.321	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µX	Korhoenlaan 48 Beuningen Gld 6641XS	181.229	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µY	Korhoenlaan 49 Beuningen Gld 6641XR	181.328	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µZ	Korhoenlaan 50 Beuningen Gld 6641XS	181.226	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶A	Korhoenlaan 51 Beuningen Gld 6641XR	181.334	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶B	Korhoenlaan 53 Beuningen Gld 6641XR	181.341	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶C	Korhoenlaan 55 Beuningen Gld 6641XR	181.347	430.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶D	Korhoenlaan 57 Beuningen Gld 6641XR	181.353	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶E	Korhoenlaan 59 Beuningen Gld 6641XR	181.359	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶F	Korhoenlaan 61 Beuningen Gld 6641XR	181.277	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶G	Korhoenlaan 63 Beuningen Gld 6641XR	181.284	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶H	Korhoenlaan 65 Beuningen Gld 6641XR	181.290	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶I	Korhoenlaan 67 Beuningen Gld 6641XR	181.296	429.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶J	Korhoenlaan 69 Beuningen Gld 6641XR	181.302	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶K	Korhoenlaan 71 Beuningen Gld 6641XR	181.308	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶L	Korhoenlaan 73 Beuningen Gld 6641XR	181.314	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶M	Korhoenlaan 75 Beuningen Gld 6641XR	181.321	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶N	Korhoenlaan 77 Beuningen Gld 6641XR	181.327	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶O	Korhoenlaan 79 Beuningen Gld 6641XR	181.333	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶P	Korhoenlaan 81 Beuningen Gld 6641XR	181.339	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Q	Korhoenlaan 83 Beuningen Gld 6641XR	181.345	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶R	Korhoenlaan 85 Beuningen Gld 6641XR	181.352	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶S	Korte Kar 1 Beuningen Gld 6641WZ	181.209	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶T	Korte Kar 2 Beuningen Gld 6641WZ	181.230	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶U	Korte Kar 3 Beuningen Gld 6641WZ	181.203	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶V	Korte Kar 4 Beuningen Gld 6641WZ	181.224	429.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶W	Korte Kar 5 Beuningen Gld 6641WZ	181.191	429.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶X	Korte Kar 6 Beuningen Gld 6641WZ	181.214	429.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Y	Korte Kar 7 Beuningen Gld 6641WZ	181.174	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Z	Korte Kar 8 Beuningen Gld 6641WZ	181.208	429.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·A	Korte Kar 9 Beuningen Gld 6641WZ	181.167	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·B	Korte Kar 10 Beuningen Gld 6641WZ	181.197	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·C	Korte Kar 11 Beuningen Gld 6641WZ	181.158	429.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·D	Korte Kar 12 Beuningen Gld 6641WZ	181.190	429.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·E	Korte Kar 13 Beuningen Gld 6641WZ	181.151	429.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·F	Korte Kar 14 Beuningen Gld 6641WZ	181.182	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·G	Korte Kar 16 Beuningen Gld 6641WZ	181.175	429.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·H	Korte Kar 18 Beuningen Gld 6641WZ	181.163	429.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·I	Kortendijk 1 Bergharen 6617AS	173.423	430.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·J	Kortendijk 2 Bergharen 6617AS	173.415	430.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·K	Kortendijk 4 Bergharen 6617AS	173.599	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·L	Kortendijk 7 Bergharen 6617AS	173.457	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·M	Kortendijk 11 Bergharen 6617AS	173.555	430.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·N	Kortendijk 4B Bergharen 6617AS	173.607	430.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
·O	Kromme Dissel 1 Beuningen Gld 6641VZ	181.458	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·P	Kromme Dissel 3 Beuningen Gld 6641VZ	181.452	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Q	Kromme Dissel 5 Beuningen Gld 6641VZ	181.447	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·R	Kromme Dissel 7 Beuningen Gld 6641VZ	181.442	429.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·S	Krommehoekstraat 1 Beuningen Gld 6641KR	180.940	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·T	Krommehoekstraat 2 Beuningen Gld 6641KR	180.939	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·U	Krommehoekstraat 3 Beuningen Gld 6641KR	180.904	429.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·V	Krommehoekstraat 4 Beuningen Gld 6641KR	180.948	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·W	Krommehoekstraat 5 Beuningen Gld 6641KR	180.879	429.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·X	Krommehoekstraat 6 Beuningen Gld 6641KR	180.901	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Y	Krommehoekstraat 7 Beuningen Gld 6641KR	180.868	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Z	Krommehoekstraat 8 Beuningen Gld 6641KR	180.895	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸A	Krommehoekstraat 10 Beuningen Gld 6641KR	180.885	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸B	Krommehoekstraat 11 Beuningen Gld 6641KR	180.841	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸C	Krommehoekstraat 12 Beuningen Gld 6641KR	180.881	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸D	Krommehoekstraat 13 Beuningen Gld 6641KR	180.821	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸E	Krommehoekstraat 14 Beuningen Gld 6641KR	180.873	429.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸F	Krommehoekstraat 15 Beuningen Gld 6641KR	180.809	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸G	Krommehoekstraat 16 Beuningen Gld 6641KR	180.866	429.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸H	Krommehoekstraat 17 Beuningen Gld 6641KR	180.795	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸I	Krommehoekstraat 18 Beuningen Gld 6641KR	180.858	429.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸J	Krommehoekstraat 19 Beuningen Gld 6641KR	180.787	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸K	Krommehoekstraat 20 Beuningen Gld 6641KR	180.703	429.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸L	Krommehoekstraat 21 Beuningen Gld 6641KR	180.767	429.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸M	Krommehoekstraat 22 Beuningen Gld 6641KR	180.675	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸N	Krommehoekstraat 23 Beuningen Gld 6641KR	180.761	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸O	Krommehoekstraat 24 Beuningen Gld 6641KR	180.617	430.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸P	Krommehoekstraat 25 Beuningen Gld 6641KR	180.756	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸Q	Krommehoekstraat 27 Beuningen Gld 6641KR	180.750	429.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸R	Krommehoekstraat 29 Beuningen Gld 6641KR	180.741	429.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸S	Krommehoekstraat 31 Beuningen Gld 6641KR	180.727	429.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸T	Krommehoekstraat 33 Beuningen Gld 6641KR	180.713	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸U	Krommehoekstraat 35 Beuningen Gld 6641KR	180.702	429.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸V	Krommehoekstraat 39 Beuningen Gld 6641KR	180.521	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸W	Krommehoekstraat 41 Beuningen Gld 6641KR	180.477	430.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸X	Krommehoekstraat 43 Beuningen Gld 6641KR	180.492	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸Y	Kuiper 1 Beuningen Gld 6641DN	180.934	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸Z	Kuiper 3 Beuningen Gld 6641DN	180.928	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹A	Kuiper 5 Beuningen Gld 6641DN	180.923	429.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹B	Kuiper 7 Beuningen Gld 6641DN	180.917	429.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹C	Kuiper 9 Beuningen Gld 6641DN	180.912	429.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹D	Laarsdijk 5 Bergharen 6617KG	174.887	428.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹E	Laarstraat 10 Afferden 6654KJ	173.710	432.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹F	Lagunesingel 2 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹G	Lagunesingel 4 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹H	Lagunesingel 6 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹I	Lagunesingel 8 Beuningen Gld 6642EA	180.879	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹J	Lagunesingel 10 Beuningen Gld 6642EA	180.879	429.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹K	Lagunesingel 12 Beuningen Gld 6642EA	180.879	429.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹L	Lagunesingel 14 Beuningen Gld 6642EA	180.878	429.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹M	Lagunesingel 16 Beuningen Gld 6642EA	180.878	429.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹N	Lagunesingel 18 Beuningen Gld 6642EA	180.880	429.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹O	Lagunesingel 20 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹P	Lagunesingel 22 Beuningen Gld 6642EA	180.880	429.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹Q	Lagunesingel 24 Beuningen Gld 6642EA	180.880	429.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹R	Lagunesingel 26 Beuningen Gld 6642EA	180.883	429.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹S	Lagunesingel 28 Beuningen Gld 6642EA	180.885	429.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹T	Lagunesingel 30 Beuningen Gld 6642EA	180.887	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹U	Lagunesingel 32 Beuningen Gld 6642EA	180.889	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹V	Lagunesingel 34 Beuningen Gld 6642EA	180.892	429.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹W	Lagunesingel 36 Beuningen Gld 6642EA	180.894	429.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹X	Lagunesingel 38 Beuningen Gld 6642EA	180.896	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹Y	Lagunesingel 40 Beuningen Gld 6642EA	180.899	429.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹Z	Lagunesingel 42 Beuningen Gld 6642EA	180.902	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºA	Lagunesingel 44 Beuningen Gld 6642EA	180.904	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºB	Lagunesingel 46 Beuningen Gld 6642EA	180.907	429.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºC	Lagunesingel 48 Beuningen Gld 6642EB	180.929	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºD	Lagunesingel 50 Beuningen Gld 6642EB	180.934	429.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºE	Lagunesingel 52 Beuningen Gld 6642EB	180.939	429.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºF	Lagunesingel 54 Beuningen Gld 6642EB	180.943	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ºG	Lagunesingel 56 Beuningen Gld 6642EB	180.948	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºH	Lagunesingel 58 Beuningen Gld 6642EB	180.953	429.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºI	Lagunesingel 60 Beuningen Gld 6642EB	180.959	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºJ	Lagunesingel 62 Beuningen Gld 6642EB	180.963	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºK	Lagunesingel 64 Beuningen Gld 6642EB	180.968	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºL	Lagunesingel 66 Beuningen Gld 6642EB	180.974	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºM	Lagunesingel 68 Beuningen Gld 6642EB	180.980	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºN	Lagunesingel 70 Beuningen Gld 6642EB	180.983	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºO	Lagunesingel 72 Beuningen Gld 6642EB	180.996	429.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºP	Lagunesingel 74 Beuningen Gld 6642EB	181.002	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºQ	Lagunesingel 76 Beuningen Gld 6642EB	181.007	429.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºR	Lagunesingel 78 Beuningen Gld 6642EB	181.013	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºS	Lagunesingel 80 Beuningen Gld 6642EB	181.019	429.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºT	Lagunesingel 82 Beuningen Gld 6642EB	181.023	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºU	Lagunesingel 84 Beuningen Gld 6642EB	181.029	429.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºV	Lagunesingel 86 Beuningen Gld 6642EB	181.036	429.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºW	Lagunesingel 88 Beuningen Gld 6642EB	181.042	429.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºX	Lagunesingel 90 Beuningen Gld 6642EB	181.047	429.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºY	Lagunesingel 92 Beuningen Gld 6642EB	181.053	429.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºZ	Lagunesingel 94 Beuningen Gld 6642EB	181.060	429.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»A	Lagunesingel 96 Beuningen Gld 6642EB	181.065	429.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»B	Lagunesingel 98 Beuningen Gld 6642EB	181.071	429.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»C	Lagunesingel 100 Beuningen Gld 6642EB	181.110	428.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»D	Lagunesingel 102 Beuningen Gld 6642EC	181.114	428.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»E	Lagunesingel 104 Beuningen Gld 6642EC	181.119	428.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»F	Lagunesingel 106 Beuningen Gld 6642EC	181.126	428.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»G	Lagunesingel 108 Beuningen Gld 6642EC	181.133	428.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»H	Lagunesingel 110 Beuningen Gld 6642EC	181.139	428.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»I	Lagunesingel 112 Beuningen Gld 6642EC	181.144	428.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»J	Lagunesingel 114 Beuningen Gld 6642EC	181.151	428.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»K	Lagunesingel 116 Beuningen Gld 6642EC	181.158	428.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»L	Lagunesingel 118 Beuningen Gld 6642EC	181.164	428.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»M	Lagunesingel 120 Beuningen Gld 6642EC	181.169	428.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»N	Lagunesingel 122 Beuningen Gld 6642EC	181.174	428.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»O	Lagunesingel 124 Beuningen Gld 6642EC	181.190	428.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»P	Lagunesingel 126 Beuningen Gld 6642EC	181.196	428.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Q	Lagunesingel 128 Beuningen Gld 6642EC	181.201	428.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»R	Lagunesingel 130 Beuningen Gld 6642EC	181.207	428.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»S	Lagunesingel 132 Beuningen Gld 6642EC	181.215	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»T	Lagunesingel 134 Beuningen Gld 6642EC	181.221	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»U	Lagunesingel 136 Beuningen Gld 6642EC	181.227	428.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»V	Lagunesingel 138 Beuningen Gld 6642EC	181.233	428.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»W	Lagunesingel 140 Beuningen Gld 6642EC	181.241	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»X	Lagunesingel 142 Beuningen Gld 6642EC	181.248	428.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Y	Lagunesingel 144 Beuningen Gld 6642EC	181.253	428.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Z	Lagunesingel 146 Beuningen Gld 6642EC	181.260	428.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼A	Lagunesingel 148 Beuningen Gld 6642EC	181.267	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼B	Lagunesingel 150 Beuningen Gld 6642EC	181.274	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼C	Lampeland 1 Ewijk 6644BW	179.408	431.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼D	Lampeland 2 Ewijk 6644BX	179.409	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼E	Lampeland 3 Ewijk 6644BW	179.390	431.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼F	Lampeland 4 Ewijk 6644BX	179.410	431.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼G	Lampeland 5 Ewijk 6644BW	179.375	431.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼H	Lampeland 6 Ewijk 6644BX	179.411	431.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼I	Lampeland 7 Ewijk 6644BW	179.350	431.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼J	Lampeland 8 Ewijk 6644BX	179.419	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼K	Lampeland 9 Ewijk 6644BW	179.330	431.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼L	Lampeland 10 Ewijk 6644BX	179.420	431.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼M	Lampeland 11 Ewijk 6644BW	179.312	431.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼N	Lampeland 12 Ewijk 6644BX	179.425	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼O	Lampeland 14 Ewijk 6644BX	179.426	431.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼P	Lampeland 16 Ewijk 6644BX	179.427	431.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Q	Lampeland 18 Ewijk 6644BX	179.389	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼R	Lampeland 20 Ewijk 6644BX	179.390	431.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼S	Lampeland 22 Ewijk 6644BX	179.395	431.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼T	Lampeland 24 Ewijk 6644BX	179.396	431.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼U	Lampeland 26 Ewijk 6644BX	179.397	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼V	Lampeland 28 Ewijk 6644BX	179.389	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼W	Lampeland 30 Ewijk 6644BX	179.381	431.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼X	Lampeland 32 Ewijk 6644BX	179.373	431.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¼Y	Lampeland 34	Ewijk 6644BX	179.365	431.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Z	Lampeland 36	Ewijk 6644BZ	179.357	431.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½A	Lampeland 38	Ewijk 6644BZ	179.359	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½B	Lampeland 40	Ewijk 6644BZ	179.360	431.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½C	Lampeland 42	Ewijk 6644BZ	179.364	431.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½D	Lampeland 44	Ewijk 6644BZ	179.365	431.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½E	Lampeland 46	Ewijk 6644BZ	179.367	431.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½F	Lampeland 48	Ewijk 6644BZ	179.332	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½G	Lampeland 50	Ewijk 6644BZ	179.333	431.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½H	Lampeland 52	Ewijk 6644BZ	179.334	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½I	Lampeland 54	Ewijk 6644BZ	179.332	431.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½J	Lampeland 56	Ewijk 6644BZ	179.333	431.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½K	Lampeland 58	Ewijk 6644BZ	179.340	431.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½L	Lampeland 60	Ewijk 6644BZ	179.332	431.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½M	Lampeland 62	Ewijk 6644BZ	179.324	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½N	Lampeland 64	Ewijk 6644BZ	179.316	431.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½O	Lampeland 66	Ewijk 6644BZ	179.310	431.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½P	Lampeland 68	Ewijk 6644BZ	179.297	431.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Q	Lange Dreef 1	Beuningen Gld 6641WJ	181.353	429.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½R	Lange Dreef 2	Beuningen Gld 6641WL	181.353	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½S	Lange Dreef 3	Beuningen Gld 6641WJ	181.347	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½T	Lange Dreef 4	Beuningen Gld 6641WL	181.347	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½U	Lange Dreef 5	Beuningen Gld 6641WJ	181.341	429.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½V	Lange Dreef 6	Beuningen Gld 6641WL	181.341	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½W	Lange Dreef 7	Beuningen Gld 6641WJ	181.336	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½X	Lange Dreef 8	Beuningen Gld 6641WL	181.297	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Y	Lange Dreef 9	Beuningen Gld 6641WJ	181.330	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Z	Lange Dreef 10	Beuningen Gld 6641WL	181.287	429.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾A	Lange Dreef 11	Beuningen Gld 6641WJ	181.323	429.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾B	Lange Dreef 12	Beuningen Gld 6641WL	181.280	429.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾C	Lange Dreef 13	Beuningen Gld 6641WJ	181.317	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾D	Lange Dreef 14	Beuningen Gld 6641WL	181.271	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾E	Lange Dreef 15	Beuningen Gld 6641WJ	181.311	429.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾F	Lange Dreef 16	Beuningen Gld 6641WL	181.264	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾G	Lange Dreef 17	Beuningen Gld 6641WJ	181.277	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾H	Lange Dreef 18	Beuningen Gld 6641WL	181.261	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾I	Lange Dreef 19	Beuningen Gld 6641WJ	181.284	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾J	Lange Dreef 20	Beuningen Gld 6641WL	181.257	429.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾K	Lange Dreef 21	Beuningen Gld 6641WJ	181.288	429.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾L	Lange Dreef 22	Beuningen Gld 6641WL	181.258	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾M	Lange Dreef 23	Beuningen Gld 6641WJ	181.284	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾N	Lange Dreef 24	Beuningen Gld 6641WL	181.254	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾O	Lange Dreef 25	Beuningen Gld 6641WJ	181.284	429.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾P	Lange Dreef 26	Beuningen Gld 6641WL	181.254	429.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Q	Lange Dreef 27	Beuningen Gld 6641WJ	181.281	429.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾R	Lange Dreef 28	Beuningen Gld 6641WL	181.251	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾S	Lange Dreef 29	Beuningen Gld 6641WJ	181.281	429.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾T	Lange Dreef 30	Beuningen Gld 6641WL	181.251	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾U	Lange Dreef 31	Beuningen Gld 6641WJ	181.277	429.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾V	Lange Dreef 32	Beuningen Gld 6641WL	181.248	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾W	Lange Dreef 33	Beuningen Gld 6641WH	181.301	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾X	Lange Dreef 34	Beuningen Gld 6641WL	181.251	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Y	Lange Dreef 35	Beuningen Gld 6641WH	181.307	429.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Z	Lange Dreef 36	Beuningen Gld 6641WL	181.248	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿A	Lange Dreef 37	Beuningen Gld 6641WH	181.315	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿B	Lange Dreef 38	Beuningen Gld 6641WK	181.244	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿C	Lange Dreef 39	Beuningen Gld 6641WH	181.322	429.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿D	Lange Dreef 40	Beuningen Gld 6641WK	181.240	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿E	Lange Dreef 41	Beuningen Gld 6641WH	181.329	429.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿F	Lange Dreef 42	Beuningen Gld 6641WK	181.258	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿G	Lange Dreef 43	Beuningen Gld 6641WH	181.335	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿H	Lange Dreef 44	Beuningen Gld 6641WK	181.273	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿I	Lange Dreef 45	Beuningen Gld 6641WH	181.355	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿J	Lange Dreef 46	Beuningen Gld 6641WK	181.296	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿K	Lange Dreef 47	Beuningen Gld 6641WH	181.358	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿L	Lange Dreef 48	Beuningen Gld 6641WK	181.303	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿M	Lange Dreef 49	Beuningen Gld 6641WH	181.361	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿N	Lange Dreef 50	Beuningen Gld 6641WK	181.313	429.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿O	Lange Dreef 51	Beuningen Gld 6641WH	181.362	429.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿P	Lange Dreef 52	Beuningen Gld 6641WK	181.320	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¿Q	Lange Dreef 54 Beuningen Gld 6641WK	181.331	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿R	Lange Dreef 56 Beuningen Gld 6641WK	181.339	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿S	Lange Dreef 58 Beuningen Gld 6641WK	181.380	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿T	Lange Dreef 60 Beuningen Gld 6641WK	181.381	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿U	Lange Dreef 62 Beuningen Gld 6641WK	181.383	429.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿V	Lange Dreef 64 Beuningen Gld 6641WK	181.384	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿W	Lange Dreef 66 Beuningen Gld 6641WK	181.392	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿X	Lange Dreef 68 Beuningen Gld 6641WK	181.393	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Y	Lange Dreef 70 Beuningen Gld 6641WK	181.394	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Z	Leegstraat 6 Winssen 6645BC	176.931	432.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀA	Leegstraat 7d Winssen 6645BA	176.961	432.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀB	Leegstraat 7e Winssen 6645BA	176.952	432.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀC	Leegstraat 7f Winssen 6645BA	176.942	432.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀD	Leegstraat 7g Winssen 6645BA	176.939	432.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀE	Leegstraat 7h Winssen 6645BA	176.934	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀF	Leegstraat 7j Winssen 6645BA	176.932	432.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀG	Leegstraat 8 Winssen 6645BC	176.923	432.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀH	Leegstraat 9 Winssen 6645BA	176.915	432.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀI	Leegstraat 11 Winssen 6645BA	176.906	432.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀJ	Leegstraat 12 Winssen 6645BC	176.859	432.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀK	Leegstraat 14 Winssen 6645BC	176.813	432.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀL	Leegstraat 14a Winssen 6645BC	176.783	432.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀM	Leegstraat 16a Winssen 6645BC	176.522	431.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀN	Leegstraat 16b Winssen 6645BC	176.558	431.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀO	Leegstraat 17 Winssen 6645BA	176.877	432.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀP	Leegstraat 18 Winssen 6645BC	176.463	431.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀQ	Leegstraat 19 Winssen 6645BA	176.890	432.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀR	Leegstraat 20 Winssen 6645BC	176.396	431.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀS	Leegstraat 21 Winssen 6645BA	176.824	432.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀT	Leegstraat 22 Winssen 6645BC	176.364	431.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀU	Leegstraat 23 Winssen 6645BA	176.813	432.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀV	Leegstraat 23a Winssen 6645BA	176.799	432.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀW	Leegstraat 25 Winssen 6645BB	176.718	432.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀX	Leegstraat 27 Winssen 6645BB	176.706	432.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀY	Leegstraat 29 Winssen 6645BB	176.669	431.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀZ	Leegstraat 31 Winssen 6645BB	176.633	431.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁA	Leegstraat 33 Winssen 6645BB	176.618	431.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁB	Leegstraat 33a Winssen 6645BB	176.616	431.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁC	Leegstraat 35 Winssen 6645BB	176.564	431.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁD	Leegstraat 37 Winssen 6645BB	176.541	431.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁE	Leegstraat 39 Winssen 6645BB	176.505	431.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁF	Leegstraat 41 Winssen 6645BB	176.492	431.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁG	Leegstraat 43 Winssen 6645BB	176.457	431.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁH	Leegstraat 14b Winssen 6645BC	176.594	432.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁI	Leegstraat 11a Winssen 6645BA	176.897	432.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁJ	Leegstraat 15 Winssen 6645BA	176.886	432.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁK	Leegstraat 10 Winssen 6645BC	176.877	432.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁL	Leerlooier 1 Beuningen Gld 6641DJ	181.021	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁM	Leerlooier 2 Beuningen Gld 6641DK	180.995	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁN	Leerlooier 3 Beuningen Gld 6641DJ	181.016	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁO	Leerlooier 4 Beuningen Gld 6641DK	180.992	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁP	Leerlooier 5 Beuningen Gld 6641DJ	181.013	429.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁQ	Leerlooier 6 Beuningen Gld 6641DK	180.989	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁR	Leerlooier 7 Beuningen Gld 6641DJ	181.009	429.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁS	Leerlooier 8 Beuningen Gld 6641DK	180.986	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁT	Leerlooier 9 Beuningen Gld 6641DJ	181.003	429.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁU	Leerlooier 10 Beuningen Gld 6641DK	180.984	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁV	Leerlooier 11 Beuningen Gld 6641DJ	181.000	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁW	Leerlooier 12 Beuningen Gld 6641DK	180.981	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁX	Leerlooier 13 Beuningen Gld 6641DJ	180.997	429.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁY	Leerlooier 14 Beuningen Gld 6641DK	180.979	429.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁZ	Leerlooier 15 Beuningen Gld 6641DJ	180.993	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂA	Leerlooier 16 Beuningen Gld 6641DK	180.976	429.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂB	Leerlooier 17 Beuningen Gld 6641DJ	180.982	429.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂC	Leerlooier 18 Beuningen Gld 6641DK	180.968	429.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂD	Leerlooier 19 Beuningen Gld 6641DJ	180.975	429.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂE	Leerlooier 20 Beuningen Gld 6641DK	180.962	429.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂF	Leerlooier 21 Beuningen Gld 6641DJ	180.966	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂG	Leerlooier 22 Beuningen Gld 6641DK	180.957	429.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂH	Leerlooier 23 Beuningen Gld 6641DJ	180.958	429.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÂI	Leerlooier 24 Beuningen Gld 6641DK	180.952	429.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂJ	Leerlooier 25 Beuningen Gld 6641DJ	180.950	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂK	Leerlooier 26 Beuningen Gld 6641DK	180.946	429.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂL	Leerlooier 27 Beuningen Gld 6641DJ	180.940	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂM	Leerlooier 28 Beuningen Gld 6641DK	180.941	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂN	Leerlooier 29 Beuningen Gld 6641DJ	180.944	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂO	Leerlooier 30 Beuningen Gld 6641DK	180.925	429.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂP	Leerlooier 31 Beuningen Gld 6641DJ	180.920	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂQ	Leerlooier 32 Beuningen Gld 6641DK	180.918	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂR	Leerlooier 33 Beuningen Gld 6641DJ	180.916	429.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂS	Leerlooier 35 Beuningen Gld 6641DJ	180.912	429.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂT	Leerlooier 36 Beuningen Gld 6641DL	180.934	429.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂU	Leerlooier 37 Beuningen Gld 6641DJ	180.907	429.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂV	Leerlooier 38 Beuningen Gld 6641DL	180.927	429.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂW	Leerlooier 39 Beuningen Gld 6641DJ	180.899	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂX	Leerlooier 40 Beuningen Gld 6641DL	180.923	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂY	Leerlooier 41 Beuningen Gld 6641DJ	180.895	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂZ	Leerlooier 42 Beuningen Gld 6641DL	180.919	429.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃA	Leerlooier 43 Beuningen Gld 6641DJ	180.891	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃB	Leerlooier 44 Beuningen Gld 6641DL	180.914	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃC	Leerlooier 45 Beuningen Gld 6641DJ	180.888	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃD	Leerlooier 46 Beuningen Gld 6641DL	180.903	429.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃE	Leerlooier 47 Beuningen Gld 6641DJ	180.883	429.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃF	Leerlooier 48 Beuningen Gld 6641DL	180.899	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃG	Leerlooier 49 Beuningen Gld 6641DJ	180.842	429.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃH	Leerlooier 50 Beuningen Gld 6641DL	180.894	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃI	Leerlooier 51 Beuningen Gld 6641DJ	180.836	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃJ	Leerlooier 52 Beuningen Gld 6641DL	180.890	429.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃK	Leerlooier 54 Beuningen Gld 6641DL	180.883	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃL	Leerlooier 56 Beuningen Gld 6641DL	180.879	429.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃM	Leerlooier 58 Beuningen Gld 6641DL	180.874	429.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃN	Leerlooier 60 Beuningen Gld 6641DL	180.856	429.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃO	Leerlooier 62 Beuningen Gld 6641DL	180.859	429.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃP	Leigraaf 4 Beuningen Gld 6641DH	181.093	430.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃQ	Lier 2 Ewijk 6644DX	178.863	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃR	Lier 4 Ewijk 6644DX	178.870	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃS	Lier 6 Ewijk 6644DX	178.875	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃT	Lier 8 Ewijk 6644DX	178.880	431.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃU	Lier 10 Ewijk 6644DX	178.886	431.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃV	Lier 12 Ewijk 6644DX	178.891	431.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃW	Lier 14 Ewijk 6644DX	178.899	431.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃX	Lier 16 Ewijk 6644DX	178.895	431.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃY	Lijnzaadveld 1 Beuningen Gld 6641SR	180.412	430.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃZ	Lijnzaadveld 3 Beuningen Gld 6641SR	180.412	430.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄA	Lijnzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄB	Lijnzaadveld 5 Beuningen Gld 6641SR	180.411	430.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄC	Lijnzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄD	Lijnzaadveld 7 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄE	Lijnzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄF	Lijnzaadveld 9 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄG	Lijnzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄH	Lijnzaadveld 11 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄI	Lijnzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄJ	Lijnzaadveld 13 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄK	Lijnzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄL	Lijnzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄM	Lijnzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄN	Lijnzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄO	Luit 1 Ewijk 6644DS	178.730	431.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄP	Luit 2 Ewijk 6644DS	178.731	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄQ	Luit 3 Ewijk 6644DS	178.709	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄR	Luit 4 Ewijk 6644DS	178.706	431.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄS	Luit 5 Ewijk 6644DS	178.688	431.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄT	Luit 6 Ewijk 6644DS	178.690	431.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄU	Luit 7 Ewijk 6644DS	178.672	431.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄV	Luit 8 Ewijk 6644DS	178.668	431.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄW	Luit 8a Ewijk 6644DS	178.663	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄX	Luit 9 Ewijk 6644DS	178.658	431.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄY	Luit 10 Ewijk 6644DS	178.650	431.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄZ	Luit 11 Ewijk 6644DS	178.639	431.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÅA	Luit 12 Ewijk 6644DS	178.644	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅB	Luit 13 Ewijk 6644DS	178.625	431.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅC	Luit 14 Ewijk 6644DS	178.630	431.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅD	Luit 15 Ewijk 6644DS	178.618	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅE	Luit 16 Ewijk 6644DS	178.625	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅF	Luit 17 Ewijk 6644DS	178.608	431.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅG	Luit 18 Ewijk 6644DS	178.610	431.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅH	Luit 19 Ewijk 6644DS	178.571	430.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅI	Luit 20 Ewijk 6644DS	178.605	431.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅJ	Luit 21 Ewijk 6644DS	178.551	430.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅK	Luit 22 Ewijk 6644DS	178.593	431.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅL	Luit 23 Ewijk 6644DS	178.532	430.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅM	Luit 24 Ewijk 6644DS	178.588	431.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅN	Luit 25 Ewijk 6644DS	178.509	430.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅO	Luit 26 Ewijk 6644DS	178.575	431.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅP	Luit 28 Ewijk 6644DS	178.559	431.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅQ	Macrinushof 1 Beuningen Gld 6642BC	180.308	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅR	Macrinushof 2 Beuningen Gld 6642BC	180.308	429.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅS	Macrinushof 3 Beuningen Gld 6642BC	180.303	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅT	Macrinushof 4 Beuningen Gld 6642BC	180.300	429.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅU	Macrinushof 5 Beuningen Gld 6642BC	180.298	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅV	Macrinushof 6 Beuningen Gld 6642BC	180.290	429.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅW	Macrinushof 7 Beuningen Gld 6642BC	180.292	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅX	Macrinushof 8 Beuningen Gld 6642BC	180.282	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅY	Macrinushof 9 Beuningen Gld 6642BC	180.281	429.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅZ	Macrinushof 11 Beuningen Gld 6642BC	180.276	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆA	Macrinushof 13 Beuningen Gld 6642BC	180.270	429.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆB	Macrinushof 15 Beuningen Gld 6642BC	180.265	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆC	Maisveld 1 Beuningen Gld 6641SN	180.396	430.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆD	Maisveld 2 Beuningen Gld 6641SP	180.391	430.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆE	Maisveld 3 Beuningen Gld 6641SN	180.401	430.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆF	Maisveld 4 Beuningen Gld 6641SP	180.396	430.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆG	Maisveld 5 Beuningen Gld 6641SN	180.406	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆH	Maisveld 6 Beuningen Gld 6641SP	180.401	430.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆI	Maisveld 7 Beuningen Gld 6641SN	180.411	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆJ	Maisveld 8 Beuningen Gld 6641SP	180.406	430.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆK	Maisveld 9 Beuningen Gld 6641SN	180.441	430.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆL	Maisveld 10 Beuningen Gld 6641SP	180.411	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆM	Maisveld 11 Beuningen Gld 6641SN	180.447	430.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆN	Maisveld 12 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆO	Maisveld 13 Beuningen Gld 6641SN	180.451	430.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆP	Maisveld 14 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆQ	Maisveld 15 Beuningen Gld 6641SN	180.456	430.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆR	Maisveld 16 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆS	Maisveld 17 Beuningen Gld 6641SN	180.461	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆT	Maisveld 18 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆU	Maisveld 19 Beuningen Gld 6641SN	180.465	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆV	Maisveld 20 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆW	Maisveld 21 Beuningen Gld 6641SN	180.466	430.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆX	Maisveld 22 Beuningen Gld 6641SP	180.497	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆY	Maisveld 23 Beuningen Gld 6641SN	180.467	430.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆZ	Maisveld 24 Beuningen Gld 6641SP	180.498	430.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇA	Maisveld 25 Beuningen Gld 6641SN	180.468	430.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇB	Maisveld 26 Beuningen Gld 6641SP	180.499	430.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇC	Maisveld 27 Beuningen Gld 6641SN	180.469	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇD	Maisveld 28 Beuningen Gld 6641SP	180.500	430.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇE	Maisveld 29 Beuningen Gld 6641SN	180.471	430.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇF	Maisveld 31 Beuningen Gld 6641SN	180.472	430.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇG	Mandenvlechter 1 Beuningen Gld 6641GD	180.762	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇH	Mandenvlechter 2 Beuningen Gld 6641GE	180.782	430.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇI	Mandenvlechter 3 Beuningen Gld 6641GD	180.765	430.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇJ	Mandenvlechter 4 Beuningen Gld 6641GE	180.786	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇK	Mandenvlechter 5 Beuningen Gld 6641GD	180.768	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇL	Mandenvlechter 6 Beuningen Gld 6641GE	180.789	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇM	Mandenvlechter 7 Beuningen Gld 6641GD	180.771	430.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇN	Mandenvlechter 8 Beuningen Gld 6641GE	180.792	430.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇO	Mandenvlechter 9 Beuningen Gld 6641GD	180.774	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇP	Mandenvlechter 10 Beuningen Gld 6641GE	180.795	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇQ	Mandenvlechter 11 Beuningen Gld 6641GD	180.778	430.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇR	Mandenvlechter 12 Beuningen Gld 6641GE	180.809	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÇS	Mandenvlechter 13	Beuningen Gld 6641GD	180.780	430.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇT	Mandenvlechter 14	Beuningen Gld 6641GE	180.814	430.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇU	Mandenvlechter 15	Beuningen Gld 6641GD	180.783	430.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇV	Mandenvlechter 16	Beuningen Gld 6641GE	180.820	430.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇW	Mandenvlechter 17	Beuningen Gld 6641GD	180.786	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇX	Mandenvlechter 18	Beuningen Gld 6641GE	180.825	430.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇY	Mandenvlechter 19	Beuningen Gld 6641GD	180.791	430.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇZ	Mandenvlechter 20	Beuningen Gld 6641GE	180.830	430.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈA	Mandenvlechter 21	Beuningen Gld 6641GD	180.771	430.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈB	Mandenvlechter 22	Beuningen Gld 6641GE	180.836	430.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈC	Mandenvlechter 23	Beuningen Gld 6641GD	180.753	430.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈD	Mandenvlechter 24	Beuningen Gld 6641GE	180.843	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈE	Mandenvlechter 27	Beuningen Gld 6641GD	180.804	430.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈF	Mandenvlechter 29	Beuningen Gld 6641GD	180.810	430.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈG	Mandenvlechter 31	Beuningen Gld 6641GD	180.814	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈH	Mandenvlechter 33	Beuningen Gld 6641GD	180.819	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈI	Mandenvlechter 35	Beuningen Gld 6641GD	180.828	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈJ	Mandenvlechter 37	Beuningen Gld 6641GD	180.834	430.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈK	Mandenvlechter 39	Beuningen Gld 6641GD	180.839	430.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈL	Mandenvlechter 41	Beuningen Gld 6641GD	180.846	430.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈM	Manegeweg 1	Bergharen 6617BM	174.454	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈN	Manegeweg 2	Bergharen 6617BM	174.427	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈO	Manegeweg 3	Bergharen 6617BM	174.459	429.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈP	Manegeweg 4	Bergharen 6617BM	174.431	429.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈQ	Manegeweg 5	Bergharen 6617BM	174.462	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈR	Manegeweg 6	Bergharen 6617BM	174.434	429.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈS	Marskramer 8	Beuningen Gld 6641DW	181.243	430.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈT	Marskramer 9	Beuningen Gld 6641DX	181.229	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈU	Marskramer 10	Beuningen Gld 6641DW	181.234	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈV	Marskramer 11	Beuningen Gld 6641DX	181.210	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈW	Marskramer 12	Beuningen Gld 6641DW	181.215	430.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈX	Marskramer 13	Beuningen Gld 6641DX	181.201	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈY	Marskramer 14	Beuningen Gld 6641DW	181.206	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈZ	Marskramer 15	Beuningen Gld 6641DX	181.192	430.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉA	Marskramer 16	Beuningen Gld 6641DW	181.197	430.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉB	Marskramer 17	Beuningen Gld 6641DX	181.184	430.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉC	Marskramer 18	Beuningen Gld 6641DW	181.189	430.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉD	Marskramer 19	Beuningen Gld 6641DX	181.175	430.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉE	Marskramer 20	Beuningen Gld 6641DW	181.180	430.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉF	Mathaak 1	Beuningen Gld 6641XC	181.053	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉG	Mathaak 2	Beuningen Gld 6641XB	181.019	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉH	Mathaak 3	Beuningen Gld 6641XC	181.058	429.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉI	Mathaak 4	Beuningen Gld 6641XB	181.014	429.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉJ	Mathaak 5	Beuningen Gld 6641XC	181.070	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉK	Mathaak 6	Beuningen Gld 6641XB	181.009	429.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉL	Mathaak 7	Beuningen Gld 6641XC	181.076	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉM	Mathaak 8	Beuningen Gld 6641XB	181.004	429.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉN	Mathaak 9	Beuningen Gld 6641XC	181.087	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉO	Mathaak 10	Beuningen Gld 6641XB	181.031	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉP	Mathaak 11	Beuningen Gld 6641XC	181.093	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉQ	Mathaak 12	Beuningen Gld 6641XB	181.036	429.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉR	Mathaak 14	Beuningen Gld 6641XB	181.050	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉS	Mathaak 16	Beuningen Gld 6641XB	181.055	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉT	Mathaak 18	Beuningen Gld 6641XB	181.069	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉU	Mathaak 20	Beuningen Gld 6641XB	181.075	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉV	Mathaak 22	Beuningen Gld 6641XB	181.097	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉW	Mathaak 24	Beuningen Gld 6641XB	181.100	429.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉX	Mathaak 26	Beuningen Gld 6641XB	181.106	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉY	Mathaak 28	Beuningen Gld 6641XB	181.109	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉZ	Mathaak 30	Beuningen Gld 6641XB	181.115	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊA	Mathaak 32	Beuningen Gld 6641XB	181.118	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊB	Meerkoetlaan 9	Beuningen Gld 6641ZA	181.498	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊC	Meerkoetlaan 11	Beuningen Gld 6641ZA	181.496	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊD	Meerkoetlaan 13	Beuningen Gld 6641ZA	181.494	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊE	Meerkoetlaan 15	Beuningen Gld 6641ZA	181.492	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊF	Meerkoetlaan 17	Beuningen Gld 6641ZA	181.489	429.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊG	Meerkoetlaan 19	Beuningen Gld 6641ZA	181.487	429.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊH	Meerkoetlaan 21	Beuningen Gld 6641ZA	181.476	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊI	Meerkoetlaan 23	Beuningen Gld 6641ZA	181.474	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊJ	Meerkoetlaan 25	Beuningen Gld 6641ZA	181.472	429.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÊK	Meerkoetlaan 26	Beuningen Gld 6641ZC	181.455	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊL	Meerkoetlaan 27	Beuningen Gld 6641ZA	181.471	429.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊM	Meerkoetlaan 28	Beuningen Gld 6641ZC	181.448	429.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊN	Meerkoetlaan 29	Beuningen Gld 6641ZA	181.469	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊO	Meerkoetlaan 30	Beuningen Gld 6641ZC	181.442	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊP	Meerkoetlaan 31	Beuningen Gld 6641ZA	181.467	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊQ	Meerkoetlaan 32	Beuningen Gld 6641ZC	181.436	429.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊR	Meerkoetlaan 33	Beuningen Gld 6641ZA	181.466	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊS	Meerkoetlaan 34	Beuningen Gld 6641ZC	181.430	429.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊT	Meerkoetlaan 35	Beuningen Gld 6641ZA	181.464	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊU	Meerkoetlaan 36	Beuningen Gld 6641ZD	181.403	429.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊV	Meerkoetlaan 37	Beuningen Gld 6641ZA	181.462	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊW	Meerkoetlaan 38	Beuningen Gld 6641ZD	181.397	429.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊX	Meerkoetlaan 39	Beuningen Gld 6641ZA	181.460	429.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊY	Meerkoetlaan 40	Beuningen Gld 6641ZD	181.391	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊZ	Meerkoetlaan 41	Beuningen Gld 6641ZA	181.448	429.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËA	Meerkoetlaan 42	Beuningen Gld 6641ZD	181.385	429.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËB	Meerkoetlaan 43	Beuningen Gld 6641ZA	181.446	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËC	Meerkoetlaan 44	Beuningen Gld 6641ZD	181.379	429.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËD	Meerkoetlaan 45	Beuningen Gld 6641ZA	181.444	429.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËE	Meerkoetlaan 46	Beuningen Gld 6641ZD	181.373	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËF	Meerkoetlaan 47	Beuningen Gld 6641ZB	181.442	429.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËG	Meerkoetlaan 48	Beuningen Gld 6641ZD	181.367	429.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËH	Meerkoetlaan 49	Beuningen Gld 6641ZB	181.440	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËI	Meerkoetlaan 50	Beuningen Gld 6641ZD	181.361	429.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËJ	Meerkoetlaan 51	Beuningen Gld 6641ZB	181.438	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËK	Meerkoetlaan 52	Beuningen Gld 6641ZD	181.342	429.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËL	Meerkoetlaan 53	Beuningen Gld 6641ZB	181.438	429.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËM	Meerkoetlaan 54	Beuningen Gld 6641ZD	181.336	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËN	Meerkoetlaan 55	Beuningen Gld 6641ZB	181.436	429.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËO	Meerkoetlaan 56	Beuningen Gld 6641ZD	181.330	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËP	Meerkoetlaan 57	Beuningen Gld 6641ZB	181.434	429.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËQ	Meerkoetlaan 58	Beuningen Gld 6641ZD	181.324	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËR	Meerkoetlaan 59	Beuningen Gld 6641ZB	181.432	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËS	Meerkoetlaan 60	Beuningen Gld 6641ZD	181.318	429.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËT	Meerkoetlaan 61	Beuningen Gld 6641ZB	181.418	429.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËU	Meerkoetlaan 62	Beuningen Gld 6641ZD	181.312	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËV	Meerkoetlaan 63	Beuningen Gld 6641ZB	181.416	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËW	Meerkoetlaan 64	Beuningen Gld 6641ZD	181.306	429.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËX	Meerkoetlaan 65	Beuningen Gld 6641ZB	181.414	429.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËY	Meerkoetlaan 66	Beuningen Gld 6641ZD	181.300	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËZ	Meerkoetlaan 67	Beuningen Gld 6641ZB	181.413	429.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌA	Meerkoetlaan 68	Beuningen Gld 6641ZD	181.294	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌB	Meerkoetlaan 69	Beuningen Gld 6641ZB	181.409	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌC	Meerkoetlaan 70	Beuningen Gld 6641ZD	181.288	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌD	Meerkoetlaan 71	Beuningen Gld 6641ZB	181.407	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌE	Meerkoetlaan 72	Beuningen Gld 6641ZD	181.282	429.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌF	Meerkoetlaan 73	Beuningen Gld 6641ZB	181.405	429.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌG	Meerkoetlaan 74	Beuningen Gld 6641ZD	181.276	429.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌH	Meerkoetlaan 75	Beuningen Gld 6641ZB	181.403	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌI	Meerkoetlaan 76	Beuningen Gld 6641ZD	181.270	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌJ	Meerkoetlaan 77	Beuningen Gld 6641ZB	181.388	429.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌK	Meerkoetlaan 79	Beuningen Gld 6641ZB	181.386	429.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌL	Meerkoetlaan 81	Beuningen Gld 6641ZB	181.384	429.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌM	Meerkoetlaan 83	Beuningen Gld 6641ZB	181.382	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌN	Meerkoetlaan 85	Beuningen Gld 6641ZB	181.378	429.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌO	Meerkoetlaan 87	Beuningen Gld 6641ZB	181.376	429.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌP	Meerkoetlaan 89	Beuningen Gld 6641ZB	181.374	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌQ	Meerkoetlaan 91	Beuningen Gld 6641ZB	181.372	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌR	Meerkoetlaan 93	Beuningen Gld 6641ZB	181.316	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌS	Meerkoetlaan 95	Beuningen Gld 6641ZB	181.320	429.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌT	Meerkoetlaan 97	Beuningen Gld 6641ZB	181.322	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌU	Meerkoetlaan 99	Beuningen Gld 6641ZB	181.327	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌV	Meerkoetlaan 101	Beuningen Gld 6641ZB	181.305	429.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌW	Meerkoetlaan 103	Beuningen Gld 6641ZB	181.295	429.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌX	Meerkoetlaan 105	Beuningen Gld 6641ZB	181.286	429.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌY	Meerkoetlaan 107	Beuningen Gld 6641ZB	181.276	429.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌZ	Meerkoetlaan 109	Beuningen Gld 6641ZB	181.266	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍA	Meerkoetlaan 111	Beuningen Gld 6641ZB	181.247	429.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍB	Meerkoetlaan 113	Beuningen Gld 6641ZB	181.245	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÍC	Meerkoetlaan 115 Beuningen Gld 6641ZB	181.242	429.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍD	Meerkoetlaan 117 Beuningen Gld 6641ZB	181.252	429.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍE	Meerkoetlaan 119 Beuningen Gld 6641ZB	181.261	429.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍF	Meerkoetlaan 121 Beuningen Gld 6641ZB	181.272	429.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍG	Meerkoetlaan 123 Beuningen Gld 6641ZB	181.281	429.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍH	Meerkoetlaan 125 Beuningen Gld 6641ZB	181.292	429.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍI	Meerkoetlaan 127 Beuningen Gld 6641ZB	181.301	429.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍJ	Middenschip 1 Beuningen Gld 6641MV	180.712	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍK	Middenschip 2 Beuningen Gld 6641MZ	180.771	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍL	Middenschip 3 Beuningen Gld 6641MV	180.709	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍM	Middenschip 4 Beuningen Gld 6641MZ	180.765	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍN	Middenschip 5 Beuningen Gld 6641MV	180.707	430.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍO	Middenschip 6 Beuningen Gld 6641MZ	180.759	430.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍP	Middenschip 7 Beuningen Gld 6641MV	180.704	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍQ	Middenschip 8 Beuningen Gld 6641MZ	180.754	430.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍR	Middenschip 9 Beuningen Gld 6641MV	180.701	430.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍS	Middenschip 10 Beuningen Gld 6641MZ	180.748	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍT	Middenschip 11 Beuningen Gld 6641MV	180.698	430.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍU	Middenschip 12 Beuningen Gld 6641MZ	180.742	430.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍV	Middenschip 13 Beuningen Gld 6641MV	180.695	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍW	Middenschip 14 Beuningen Gld 6641MZ	180.728	430.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍX	Middenschip 15 Beuningen Gld 6641MV	180.692	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍY	Middenschip 16 Beuningen Gld 6641MZ	180.725	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍZ	Middenschip 17 Beuningen Gld 6641MV	180.678	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎA	Middenschip 18 Beuningen Gld 6641MZ	180.722	430.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎB	Middenschip 19 Beuningen Gld 6641MV	180.673	430.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎC	Middenschip 20 Beuningen Gld 6641MZ	180.719	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎD	Middenschip 21 Beuningen Gld 6641MV	180.668	430.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎE	Middenschip 22 Beuningen Gld 6641MZ	180.714	430.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎF	Middenschip 23 Beuningen Gld 6641MV	180.663	430.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎG	Middenschip 24 Beuningen Gld 6641MZ	180.716	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎH	Middenschip 25 Beuningen Gld 6641MV	180.658	430.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎI	Middenschip 26 Beuningen Gld 6641MZ	180.717	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎJ	Middenschip 27 Beuningen Gld 6641MV	180.652	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎK	Middenschip 28 Beuningen Gld 6641MZ	180.719	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎL	Middenschip 29 Beuningen Gld 6641MV	180.647	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎM	Middenschip 30 Beuningen Gld 6641MZ	180.721	430.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎN	Middenschip 31 Beuningen Gld 6641MV	180.642	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎO	Middenschip 32 Beuningen Gld 6641MZ	180.723	430.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎP	Middenschip 33 Beuningen Gld 6641MV	180.637	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎQ	Middenschip 35 Beuningen Gld 6641MX	180.650	430.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎR	Middenschip 37 Beuningen Gld 6641MX	180.657	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎS	Middenschip 39 Beuningen Gld 6641MX	180.663	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎT	Middenschip 41 Beuningen Gld 6641MX	180.668	430.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎU	Middenschip 43 Beuningen Gld 6641MX	180.673	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎV	Middenschip 45 Beuningen Gld 6641MX	180.687	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎW	Middenschip 47 Beuningen Gld 6641MX	180.689	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎX	Middenschip 49 Beuningen Gld 6641MX	180.691	430.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎY	Middenschip 51 Beuningen Gld 6641MX	180.693	430.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎZ	Middenschip 53 Beuningen Gld 6641MX	180.695	430.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏA	Middenschip 55 Beuningen Gld 6641MX	180.697	430.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏB	Middenschip 34 Beuningen Gld 6641MZ	180.728	430.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏC	Middenschip 36 Beuningen Gld 6641MZ	180.729	430.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏD	Middenschip 38 Beuningen Gld 6641MZ	180.731	430.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏE	Middenschip 57 Beuningen Gld 6641MX	180.700	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏF	Middenschip 59 Beuningen Gld 6641MX	180.702	430.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏG	Middenschip 61 Beuningen Gld 6641MX	180.704	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏH	Mijl 1 Beuningen Gld 6641RG	180.278	430.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏI	Mijl 2 Beuningen Gld 6641RH	180.276	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏJ	Mijl 3 Beuningen Gld 6641RG	180.270	430.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏK	Mijl 4 Beuningen Gld 6641RH	180.269	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏL	Mijl 5 Beuningen Gld 6641RG	180.258	430.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏM	Mijl 6 Beuningen Gld 6641RH	180.261	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏN	Mijl 7 Beuningen Gld 6641RG	180.250	430.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏO	Mijl 8 Beuningen Gld 6641RH	180.255	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏP	Mijl 9 Beuningen Gld 6641RG	180.238	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏQ	Mijl 10 Beuningen Gld 6641RH	180.246	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏR	Mijl 11 Beuningen Gld 6641RG	180.229	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏS	Mijl 12 Beuningen Gld 6641RH	180.238	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏT	Mijl 13 Beuningen Gld 6641RG	180.221	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÏU	Mijl 14 Beuningen Gld 6641RH	180.231	430.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏV	Mijl 15 Beuningen Gld 6641RG	180.212	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏW	Mijl 16 Beuningen Gld 6641RH	180.223	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏX	Mijl 17 Beuningen Gld 6641RG	180.204	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏY	Mijl 18 Beuningen Gld 6641RH	180.216	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏZ	Mijl 19 Beuningen Gld 6641RG	180.197	430.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐA	Mijl 20 Beuningen Gld 6641RH	180.208	430.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐB	Mijl 21 Beuningen Gld 6641RG	180.190	430.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐC	Mijl 22 Beuningen Gld 6641RH	180.202	430.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐD	Mijl 24 Beuningen Gld 6641RH	180.203	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐE	Mijl 26 Beuningen Gld 6641RH	180.206	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐF	Mijl 28 Beuningen Gld 6641RH	180.208	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐG	Mijl 30 Beuningen Gld 6641RH	180.210	430.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐH	Mijl 32 Beuningen Gld 6641RH	180.211	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐI	Mijl 34 Beuningen Gld 6641RH	180.214	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐJ	Mijl 36 Beuningen Gld 6641RH	180.228	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐK	Mijl 38 Beuningen Gld 6641RH	180.236	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐL	Mijl 40 Beuningen Gld 6641RH	180.253	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐM	Mijl 42 Beuningen Gld 6641RH	180.256	430.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐN	Mijl 44 Beuningen Gld 6641RH	180.258	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐO	Mijl 46 Beuningen Gld 6641RH	180.261	430.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐP	Mijl 48 Beuningen Gld 6641RH	180.239	430.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐQ	Mijl 50 Beuningen Gld 6641RH	180.230	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐR	Mijl 52 Beuningen Gld 6641RH	180.218	430.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐS	Mijl 54 Beuningen Gld 6641RH	180.210	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐT	Mijl 56 Beuningen Gld 6641RH	180.198	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐU	Mijl 58 Beuningen Gld 6641RH	180.190	430.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐV	Molenstraat 14 Winssen 6645BT	176.558	432.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐW	Molenstraat 16 Winssen 6645BT	176.540	432.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐX	Molenstraat 16a Winssen 6645BT	176.533	432.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐY	Molenstraat 18 Winssen 6645BT	176.514	432.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐZ	Molenstraat 20 Winssen 6645BT	176.461	432.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑA	Molenstraat 22 Winssen 6645BV	176.420	432.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑB	Molenstraat 22a Winssen 6645BV	176.396	432.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑC	Molenstraat 24 Winssen 6645BV	176.376	432.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑD	Molenstraat 25 Winssen 6645BR	176.623	432.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑE	Molenstraat 26 Winssen 6645BV	176.345	432.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑF	Molenstraat 27 Winssen 6645BR	176.608	432.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑG	Molenstraat 28 Winssen 6645BV	176.308	432.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑH	Molenstraat 29 Winssen 6645BR	176.585	432.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑI	Molenstraat 30 Winssen 6645BV	176.296	432.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑJ	Molenstraat 31 Winssen 6645BR	176.569	432.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑK	Molenstraat 32 Winssen 6645BV	176.254	432.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑL	Molenstraat 33 Winssen 6645BS	176.543	432.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑM	Molenstraat 34 Winssen 6645BV	176.202	432.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑN	Molenstraat 35 Winssen 6645BS	176.515	432.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑO	Molenstraat 36 Winssen 6645BV	176.111	432.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑP	Molenstraat 37 Winssen 6645BS	176.464	432.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑQ	Molenstraat 37a Winssen 6645BS	176.388	432.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑR	Molenstraat 38 Winssen 6645BV	176.060	432.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑS	Molenstraat 39 Winssen 6645BS	176.369	432.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑT	Molenstraat 39a Winssen 6645BS	176.331	432.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑU	Molenstraat 41 Winssen 6645BS	176.326	432.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑV	Molenstraat 42 Winssen 6645BV	176.002	432.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑW	Molenstraat 44 Winssen 6645BV	175.964	432.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑX	Molenstraat 44a Winssen 6645BV	175.925	432.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑY	Molenstraat 45 Winssen 6645BS	176.262	432.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑZ	Molenstraat 46 Winssen 6645BV	175.886	432.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒA	Molenstraat 47 Winssen 6645BS	176.204	432.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒB	Molenstraat 48 Winssen 6645BV	175.868	432.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒC	Molenstraat 49 Winssen 6645BS	176.159	432.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒD	Molenstraat 50 Winssen 6645BV	175.855	432.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒE	Molenstraat 51 Winssen 6645BS	176.115	432.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒF	Molenstraat 52 Winssen 6645BV	175.845	432.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒG	Molenstraat 53 Winssen 6645BS	176.036	432.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒH	Molenstraat 54 Winssen 6645BV	175.827	432.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒI	Molenstraat 55 Winssen 6645BS	176.011	432.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒJ	Molenstraat 56 Winssen 6645BV	175.777	432.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒK	Molenstraat 58 Winssen 6645BV	175.727	432.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒL	Molenstraat 59 Winssen 6645BS	175.853	432.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÒM	Molenstraat 61 Winssen 6645BS	175.796	432.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒN	Molenstraat 43a Winssen 6645BS	176.278	432.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒO	Molenweg 1 Bergharen 6617BB	174.165	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒP	Molenweg 2 Bergharen 6617BD	174.193	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒQ	Molenweg 3 Bergharen 6617BB	174.176	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒR	Molenweg 4 Bergharen 6617BD	174.207	429.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒS	Molenweg 5 Bergharen 6617BB	174.193	429.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒT	Molenweg 6 Bergharen 6617BD	174.212	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒU	Molenweg 8 Bergharen 6617BD	174.223	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒV	Molenweg 9 Bergharen 6617BB	174.230	429.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒW	Molenweg 10 Bergharen 6617BD	174.244	429.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒX	Molenweg 11 Bergharen 6617BB	174.255	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒY	Molenweg 12 Bergharen 6617BD	174.258	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒZ	Molenweg 13 Bergharen 6617BB	174.277	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓA	Molenweg 14 Bergharen 6617BD	174.275	429.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓB	Molenweg 15 Bergharen 6617BB	174.285	429.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓC	Molenweg 16 Bergharen 6617BD	174.301	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓD	Molenweg 17 Bergharen 6617BB	174.305	429.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓE	Molenweg 18 Bergharen 6617BD	174.321	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓF	Molenweg 19 Bergharen 6617BB	174.323	429.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓG	Molenweg 20 Bergharen 6617BD	174.339	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓH	Molenweg 21 Bergharen 6617BB	174.342	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓI	Molenweg 22 Bergharen 6617BD	174.362	429.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓJ	Molenweg 23 Bergharen 6617BB	174.374	429.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓK	Molenweg 24 Bergharen 6617BD	174.382	429.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓL	Molenweg 25 Bergharen 6617BB	174.393	429.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓM	Molenweg 26 Bergharen 6617BD	174.402	429.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓN	Molenweg 27 Bergharen 6617BB	174.411	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓO	Molenweg 27A Bergharen 6617BB	174.421	429.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓP	Molenweg 28 Bergharen 6617BD	174.421	429.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓQ	Molenweg 29 Bergharen 6617BC	174.439	429.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓR	Molenweg 29A Bergharen 6617BC	174.432	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓS	Molenweg 29B Bergharen 6617BC	174.435	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓT	Molenweg 29C Bergharen 6617BC	174.430	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓU	Molenweg 29D Bergharen 6617BC	174.422	429.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓV	Molenweg 30 Bergharen 6617BE	174.447	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓW	Molenweg 31 Bergharen 6617BC	174.461	429.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓX	Molenweg 32 Bergharen 6617BE	174.464	429.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓY	Molenweg 32A Bergharen 6617BE	174.481	429.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓZ	Molenweg 34 Bergharen 6617BE	174.497	429.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔA	Molenweg 35 Bergharen 6617BC	174.541	429.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔB	Molenweg 37 Bergharen 6617BC	174.567	429.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔC	Molenweg 38 Bergharen 6617BE	174.536	429.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔD	Molenweg 39 Bergharen 6617BC	174.598	429.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔE	Molenweg 41A Bergharen 6617BC	174.613	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔF	Molenweg 42 Bergharen 6617BE	174.588	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔG	Molenweg 43 Bergharen 6617BC	174.667	429.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔH	Molenweg 44 Bergharen 6617BE	174.613	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔI	Molenweg 45 Bergharen 6617BC	174.693	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔJ	Molenweg 46 Bergharen 6617BE	174.620	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔK	Molenweg 47 Bergharen 6617BC	174.704	429.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔL	Molenweg 49 Bergharen 6617BC	174.717	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔM	Molenweg 50 Bergharen 6617BE	174.638	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔN	Molenweg 52 Bergharen 6617BE	174.689	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔO	Molenweg 53 Bergharen 6617BC	174.819	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔP	Molenweg 54 Bergharen 6617BE	174.719	429.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔQ	Molenweg 56 Bergharen 6617BE	174.782	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔR	Molenweg 58 Bergharen 6617BE	174.823	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔS	Molenweg 62 Bergharen 6617BE	174.844	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔT	Molenweg 64 Bergharen 6617BE	174.843	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔU	Molenweg 72 Bergharen 6617BE	175.050	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔV	Molenweg 33 Bergharen 6617BC	174.493	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔW	Molenweg 33A Bergharen 6617BC	174.489	429.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔX	Molenweg 36 Bergharen 6617BE	174.517	429.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔY	Molenweg 57 Bergharen 6617BC	174.991	429.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔZ	Molenweg 40 Bergharen 6617BE	174.552	429.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕA	Morgenster 1 Beuningen Gld 6641HV	181.021	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕB	Morgenster 2 Beuningen Gld 6641HW	180.978	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕC	Morgenster 3 Beuningen Gld 6641HV	181.016	430.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕD	Morgenster 4 Beuningen Gld 6641HW	180.980	430.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÕE	Morgenster 5 Beuningen Gld 6641HV	181.011	430.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕF	Morgenster 6 Beuningen Gld 6641HW	180.982	430.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕG	Morgenster 7 Beuningen Gld 6641HV	181.005	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕH	Morgenster 8 Beuningen Gld 6641HW	180.984	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕI	Morgenster 10 Beuningen Gld 6641HW	180.987	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕJ	Morgenster 11 Beuningen Gld 6641HV	181.010	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕK	Morgenster 12 Beuningen Gld 6641HW	180.988	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕL	Morgenster 13 Beuningen Gld 6641HV	181.005	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕM	Morgenster 14 Beuningen Gld 6641HW	180.985	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕN	Morgenster 15 Beuningen Gld 6641HV	181.000	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕO	Morgenster 16 Beuningen Gld 6641HW	180.983	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕP	Morgenster 17 Beuningen Gld 6641HV	180.995	430.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕQ	Morgenster 18 Beuningen Gld 6641HW	180.982	430.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕR	Morgenster 19 Beuningen Gld 6641HV	180.991	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕS	Morgenster 20 Beuningen Gld 6641HW	180.980	430.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕT	Morgenster 21 Beuningen Gld 6641HV	180.985	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕU	Morgenster 23 Beuningen Gld 6641HV	180.980	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕV	Morgenster 25 Beuningen Gld 6641HV	180.975	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕW	Morgenster 27 Beuningen Gld 6641HV	180.969	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕX	Morgenster 29 Beuningen Gld 6641HV	180.960	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕY	Morgenster 31 Beuningen Gld 6641HV	180.956	430.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕZ	Morgenster 33 Beuningen Gld 6641HV	180.951	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖA	Morgenster 35 Beuningen Gld 6641HV	180.945	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖB	Morgenster 37 Beuningen Gld 6641HV	180.940	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖC	Morgenster 39 Beuningen Gld 6641HV	180.934	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖD	Morgenster 41 Beuningen Gld 6641HV	180.933	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖE	Morgenster 43 Beuningen Gld 6641HV	180.934	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖF	Morgenster 45 Beuningen Gld 6641HV	180.936	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖG	Morgenster 47 Beuningen Gld 6641HV	180.936	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖH	Mulder 12 Beuningen Gld 6641GP	181.126	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖI	Mulder 13 Beuningen Gld 6641GM	181.112	430.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖJ	Mulder 14 Beuningen Gld 6641GP	181.120	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖK	Mulder 15 Beuningen Gld 6641GM	181.106	430.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖL	Mulder 16 Beuningen Gld 6641GP	181.115	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖM	Mulder 17 Beuningen Gld 6641GM	181.101	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖN	Mulder 18 Beuningen Gld 6641GP	181.109	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖO	Mulder 19 Beuningen Gld 6641GM	181.095	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖP	Mulder 20 Beuningen Gld 6641GP	181.104	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖQ	Mulder 21 Beuningen Gld 6641GM	181.091	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖR	Mulder 22 Beuningen Gld 6641GP	181.098	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖS	Mulder 23 Beuningen Gld 6641GM	181.085	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖT	Mulder 24 Beuningen Gld 6641GP	181.082	430.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖU	Mulder 25 Beuningen Gld 6641GM	181.080	430.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖV	Mulder 26 Beuningen Gld 6641GP	181.074	430.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖW	Mulder 27 Beuningen Gld 6641GM	181.075	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖX	Mulder 28 Beuningen Gld 6641GP	181.069	430.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖY	Mulder 29 Beuningen Gld 6641GM	181.070	430.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖZ	Mulder 30 Beuningen Gld 6641GP	181.063	430.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×A	Mulder 31 Beuningen Gld 6641GM	181.064	430.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×B	Mulder 32 Beuningen Gld 6641GP	181.058	430.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×C	Mulder 33 Beuningen Gld 6641GM	181.059	430.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×D	Mulder 34 Beuningen Gld 6641GP	181.053	430.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×E	Mulder 35 Beuningen Gld 6641GN	181.041	430.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×F	Mulder 36 Beuningen Gld 6641GP	181.048	430.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×G	Mulder 37 Beuningen Gld 6641GN	181.036	430.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×H	Mulder 38 Beuningen Gld 6641GP	181.042	430.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×I	Mulder 39 Beuningen Gld 6641GN	181.031	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×J	Mulder 40 Beuningen Gld 6641GP	181.035	430.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×K	Mulder 41 Beuningen Gld 6641GN	181.025	430.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×L	Mulder 42 Beuningen Gld 6641GP	180.983	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×M	Mulder 43 Beuningen Gld 6641GN	181.020	430.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×N	Mulder 44 Beuningen Gld 6641GP	180.975	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×O	Mulder 45 Beuningen Gld 6641GN	181.015	430.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×P	Mulder 46 Beuningen Gld 6641GP	180.967	430.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Q	Mulder 47 Beuningen Gld 6641GN	181.009	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×R	Mulder 48 Beuningen Gld 6641GP	180.959	430.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×S	Mulder 49 Beuningen Gld 6641GN	181.004	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×T	Mulder 50 Beuningen Gld 6641GP	180.951	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×U	Mulder 51 Beuningen Gld 6641GN	180.998	430.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×V	Mulder 53 Beuningen Gld 6641GN	180.993	430.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
×W	Mulder 55 Beuningen Gld 6641GN	180.989	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×X	Mulder 57 Beuningen Gld 6641GN	180.990	430.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Y	Mulder 59 Beuningen Gld 6641GN	180.990	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Z	Mulder 61 Beuningen Gld 6641GN	180.994	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØA	Mulder 1 Beuningen Gld 6641GM	181.133	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØB	Mulder 2 Beuningen Gld 6641GP	181.152	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØC	Mulder 3 Beuningen Gld 6641GM	181.129	430.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØD	Mulder 4 Beuningen Gld 6641GP	181.147	430.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØE	Mulder 5 Beuningen Gld 6641GM	181.130	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØF	Mulder 6 Beuningen Gld 6641GP	181.142	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØG	Mulder 7 Beuningen Gld 6641GM	181.128	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØH	Mulder 8 Beuningen Gld 6641GP	181.136	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØI	Mulder 9 Beuningen Gld 6641GM	181.122	430.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØJ	Mulder 10 Beuningen Gld 6641GP	181.131	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØK	Mulder 11 Beuningen Gld 6641GM	181.117	430.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØL	Nervalaan 1 Beuningen Gld 6642AK	180.449	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØM	Nervalaan 2 Beuningen Gld 6642AL	180.448	429.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØN	Nervalaan 3 Beuningen Gld 6642AK	180.440	429.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØO	Nervalaan 4 Beuningen Gld 6642AL	180.449	429.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØP	Nervalaan 5 Beuningen Gld 6642AK	180.426	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØQ	Nervalaan 6 Beuningen Gld 6642AL	180.449	429.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØR	Nervalaan 7 Beuningen Gld 6642AK	180.418	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØS	Nervalaan 8 Beuningen Gld 6642AL	180.449	429.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØT	Nervalaan 9 Beuningen Gld 6642AK	180.403	429.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØU	Nervalaan 10 Beuningen Gld 6642AL	180.447	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØV	Nervalaan 11 Beuningen Gld 6642AK	180.395	429.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØW	Nervalaan 12 Beuningen Gld 6642AL	180.448	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØX	Nervalaan 13 Beuningen Gld 6642AK	180.379	429.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØY	Nervalaan 14 Beuningen Gld 6642AL	180.301	429.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØZ	Nervalaan 15 Beuningen Gld 6642AK	180.372	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙA	Nervalaan 16 Beuningen Gld 6642AL	180.310	429.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙB	Nervalaan 17 Beuningen Gld 6642AK	180.357	429.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙC	Nervalaan 18 Beuningen Gld 6642AL	180.319	429.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙD	Nervalaan 19 Beuningen Gld 6642AK	180.351	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙE	Nervalaan 20 Beuningen Gld 6642AL	180.328	429.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙF	Nervalaan 21 Beuningen Gld 6642AK	180.336	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙG	Nervalaan 23 Beuningen Gld 6642AK	180.331	429.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙH	Nervalaan 25 Beuningen Gld 6642AK	180.322	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙI	Nervalaan 27 Beuningen Gld 6642AK	180.316	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙJ	Nervalaan 29 Beuningen Gld 6642AK	180.305	429.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙK	Nervalaan 31 Beuningen Gld 6642AK	180.299	429.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙL	Nervalaan 33 Beuningen Gld 6642AK	180.292	429.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙM	Nervalaan 35 Beuningen Gld 6642AK	180.287	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙN	Nervalaan 37 Beuningen Gld 6642AK	180.278	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙO	Nervalaan 39 Beuningen Gld 6642AK	180.275	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙP	Nervalaan 41 Beuningen Gld 6642AK	180.262	429.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙQ	Nervalaan 43 Beuningen Gld 6642AK	180.259	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙR	Nervalaan 45 Beuningen Gld 6642AK	180.249	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙS	Nervalaan 47 Beuningen Gld 6642AK	180.247	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙT	Nervalaan 49 Beuningen Gld 6642AK	180.240	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙU	Nervalaan 51 Beuningen Gld 6642AK	180.237	429.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙV	Nervalaan 53 Beuningen Gld 6642AK	180.235	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙW	Nervalaan 55 Beuningen Gld 6642AK	180.235	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙX	Nervalaan 57 Beuningen Gld 6642AK	180.253	429.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙY	Nervalaan 59 Beuningen Gld 6642AK	180.257	429.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙZ	Nervalaan 61 Beuningen Gld 6642AK	180.259	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Nervalaan 63 Beuningen Gld 6642AK	180.261	429.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Nervalaan 65 Beuningen Gld 6642AK	180.263	429.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Nervalaan 67 Beuningen Gld 6642AK	180.263	429.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Nervalaan 69 Beuningen Gld 6642AK	180.265	429.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Nervalaan 71 Beuningen Gld 6642AK	180.266	429.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Nervalaan 73 Beuningen Gld 6642AK	180.262	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Nervalaan 75 Beuningen Gld 6642AK	180.264	429.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Nervalaan 77 Beuningen Gld 6642AK	180.265	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Nervalaan 79 Beuningen Gld 6642AK	180.271	429.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚJ	Nervalaan 81 Beuningen Gld 6642AK	180.280	429.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚK	Nervalaan 83 Beuningen Gld 6642AK	180.290	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚL	Nervalaan 85 Beuningen Gld 6642AK	180.300	429.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚM	Nervalaan 87 Beuningen Gld 6642AK	180.313	429.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚN	Nervalaan 89 Beuningen Gld 6642AK	180.318	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÚO	Nervalaan 91 Beuningen Gld 6642AK	180.326	429.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚP	Nervalaan 93 Beuningen Gld 6642AK	180.332	429.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚQ	Nervalaan 95 Beuningen Gld 6642AK	180.341	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚR	Nervalaan 97 Beuningen Gld 6642AK	180.346	429.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚS	Nervalaan 99 Beuningen Gld 6642AK	180.355	429.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚT	Nervalaan 101 Beuningen Gld 6642AK	180.361	429.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚU	Nettenknoper 1 Beuningen Gld 6641EJ	180.949	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚV	Nettenknoper 2 Beuningen Gld 6641EH	180.967	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚW	Nettenknoper 3 Beuningen Gld 6641EJ	180.950	429.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚX	Nettenknoper 4 Beuningen Gld 6641EH	180.968	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚY	Nettenknoper 5 Beuningen Gld 6641EJ	180.949	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚZ	Nettenknoper 6 Beuningen Gld 6641EH	180.970	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛA	Nettenknoper 7 Beuningen Gld 6641EJ	180.951	430.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛB	Nettenknoper 8 Beuningen Gld 6641EH	180.971	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛC	Nettenknoper 9 Beuningen Gld 6641EJ	180.951	430.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛD	Nettenknoper 10 Beuningen Gld 6641EH	180.974	430.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛE	Nettenknoper 11 Beuningen Gld 6641EJ	180.952	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛF	Nettenknoper 12 Beuningen Gld 6641EH	180.976	430.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛG	Nettenknoper 13 Beuningen Gld 6641EJ	180.957	430.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛH	Nettenknoper 15 Beuningen Gld 6641EJ	180.951	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛI	Nettenknoper 17 Beuningen Gld 6641EJ	180.948	430.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛJ	Nettenknoper 19 Beuningen Gld 6641EJ	180.945	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛK	Nettenknoper 21 Beuningen Gld 6641EJ	180.942	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛL	Nettenknoper 23 Beuningen Gld 6641EJ	180.935	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛM	Nettenknoper 25 Beuningen Gld 6641EK	180.918	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛN	Nettenknoper 27 Beuningen Gld 6641EK	180.912	430.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛO	Nettenknoper 29 Beuningen Gld 6641EK	180.906	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛP	Nettenknoper 31 Beuningen Gld 6641EK	180.899	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛQ	Nettenknoper 33 Beuningen Gld 6641EK	180.891	430.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛR	Nettenknoper 35 Beuningen Gld 6641EK	180.891	430.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛS	Nettenknoper 37 Beuningen Gld 6641EK	180.885	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛT	Nettenknoper 39 Beuningen Gld 6641EK	180.880	430.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛU	Nettenknoper 41 Beuningen Gld 6641EK	180.872	430.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛV	Nettenknoper 43 Beuningen Gld 6641EK	180.877	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛW	Nettenknoper 45 Beuningen Gld 6641EK	180.871	430.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛX	Nettenknoper 47 Beuningen Gld 6641EK	180.872	430.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛY	Nettenknoper 49 Beuningen Gld 6641EK	180.873	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜZ	Notaris Stephanus Roesstraat 2 Winssen 6645AH	177.417	432.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜA	Notaris Stephanus Roesstraat 2a Winssen 6645AH	177.413	432.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜB	Notaris Stephanus Roesstraat 2b Winssen 6645AH	177.397	432.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜC	Notaris Stephanus Roesstraat 4 Winssen 6645AH	177.381	432.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜD	Notaris Stephanus Roesstraat 4a Winssen 6645AH	177.354	432.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜE	Notaris Stephanus Roesstraat 4b Winssen 6645AH	177.384	432.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜF	Notaris Stephanus Roesstraat 5 Winssen 6645AD	177.283	432.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜG	Notaris Stephanus Roesstraat 6 Winssen 6645AH	177.344	432.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜH	Notaris Stephanus Roesstraat 7 Winssen 6645AD	177.190	432.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜI	Notaris Stephanus Roesstraat 9 Winssen 6645AD	177.181	432.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜJ	Notaris Stephanus Roesstraat 10 Winssen 6645AH	177.292	432.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜK	Notaris Stephanus Roesstraat 12 Winssen 6645AH	177.296	432.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜL	Notaris Stephanus Roesstraat 13 Winssen 6645AD	177.266	432.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜM	Notaris Stephanus Roesstraat 15 Winssen 6645AD	177.272	432.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜN	Notaris Stephanus Roesstraat 17 Winssen 6645AD	177.268	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜO	Notaris Stephanus Roesstraat 17a Winssen 6645AD	177.248	432.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜP	Notaris Stephanus Roesstraat 17c Winssen 6645AD	177.259	432.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜQ	Notaris Stephanus Roesstraat 17d Winssen 6645AD	177.258	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜR	Notaris Stephanus Roesstraat 19 Winssen 6645AE	177.244	432.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜS	Notaris Stephanus Roesstraat 21 Winssen 6645AE	177.228	432.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜT	Notaris Stephanus Roesstraat 23 Winssen 6645AE	177.224	432.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜU	Notaris Stephanus Roesstraat 25 Winssen 6645AE	177.215	432.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜV	Notaris Stephanus Roesstraat 8a Winssen 6645AH	177.314	432.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜW	Notaris Stephanus Roesstraat 15a Winssen 6645AD	177.280	432.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜX	Notenboomgaard 2 Winssen 6645AD	177.220	432.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜY	Notenboomgaard 4 Winssen 6645AD	177.222	432.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜZ	Notenboomgaard 6 Winssen 6645AD	177.233	432.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝA	Notenboomgaard 7 Winssen 6645AH	177.235	432.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝB	Notenboomgaard 9 Winssen 6645AH	177.212	432.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝC	Notenboomgaard 11 Winssen 6645AH	177.184	432.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝD	Notenboomgaard 13 Winssen 6645AH	177.186	432.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝE	Notenboomgaard 15 Winssen 6645AH	177.191	432.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝF	Notenboomgaard 17 Winssen 6645AH	177.189	432.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÝG	Notenboomgaard 19 Winssen 6645AH	177.195	432.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝH	Notenboomgaard 21 Winssen 6645AH	177.197	432.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝI	Obelisk 1c Beuningen Gld 6641NN	180.730	430.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝJ	Obelisk 2c Beuningen Gld 6641NP	180.755	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝK	Obelisk 3 Beuningen Gld 6641NN	180.732	430.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝL	Obelisk 4 Beuningen Gld 6641NP	180.756	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝM	Obelisk 5 Beuningen Gld 6641NN	180.734	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝN	Obelisk 6 Beuningen Gld 6641NP	180.758	430.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝO	Obelisk 7 Beuningen Gld 6641NN	180.736	430.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝP	Obelisk 8 Beuningen Gld 6641NP	180.760	430.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝQ	Obelisk 9 Beuningen Gld 6641NN	180.737	430.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝR	Obelisk 10 Beuningen Gld 6641NP	180.763	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝS	Obelisk 11 Beuningen Gld 6641NN	180.739	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝT	Obelisk 12 Beuningen Gld 6641NP	180.765	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝU	Obelisk 13 Beuningen Gld 6641NN	180.745	430.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝV	Obelisk 2a Beuningen Gld 6641NP	180.752	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝW	Obelisk 2b Beuningen Gld 6641NP	180.753	430.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝX	Obelisk 1a Beuningen Gld 6641NN	180.725	430.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝY	Obelisk 1b Beuningen Gld 6641NN	180.727	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝZ	Obelisk 1 Beuningen Gld 6641NN	180.723	430.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞA	Obelisk 2 Beuningen Gld 6641NP	180.750	430.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞB	Ooigraaf 7 Ewijk 6644KW	179.725	430.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞC	Ornament 1 Beuningen Gld 6641MR	180.787	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞD	Ornament 2 Beuningen Gld 6641MS	180.787	430.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞE	Ornament 3 Beuningen Gld 6641MR	180.782	430.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞF	Ornament 4 Beuningen Gld 6641MS	180.792	430.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞG	Ornament 5 Beuningen Gld 6641MR	180.776	430.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞH	Ornament 6 Beuningen Gld 6641MS	180.797	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞI	Ornament 7 Beuningen Gld 6641MR	180.770	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞJ	Ornament 8 Beuningen Gld 6641MS	180.803	430.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞK	Ornament 9 Beuningen Gld 6641MR	180.764	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞL	Ornament 10 Beuningen Gld 6641MS	180.808	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞM	Ornament 11 Beuningen Gld 6641MR	180.759	430.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞN	Ornament 12 Beuningen Gld 6641MS	180.802	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞO	Ornament 13 Beuningen Gld 6641MR	180.753	430.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞP	Ornament 14 Beuningen Gld 6641MS	180.804	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞQ	Ornament 15 Beuningen Gld 6641MR	180.795	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞR	Ornament 16 Beuningen Gld 6641MS	180.805	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞS	Ornament 17 Beuningen Gld 6641MR	180.789	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞT	Ornament 18 Beuningen Gld 6641MS	180.806	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞU	Ornament 19 Beuningen Gld 6641MR	180.783	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞV	Ornament 20 Beuningen Gld 6641MS	180.811	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞW	Ornament 21 Beuningen Gld 6641MR	180.778	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞX	Ornament 22 Beuningen Gld 6641MS	180.813	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞY	Ornament 23 Beuningen Gld 6641MR	180.772	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞZ	Ornament 24 Beuningen Gld 6641MS	180.815	430.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßA	Ornament 25 Beuningen Gld 6641MR	180.766	430.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßB	Ornament 26 Beuningen Gld 6641MS	180.817	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßC	Ornament 27 Beuningen Gld 6641MR	180.761	430.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßD	Ornament 28 Beuningen Gld 6641MS	180.819	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßE	Ornament 30 Beuningen Gld 6641MS	180.821	430.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßF	Ornament 32 Beuningen Gld 6641MS	180.825	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßG	Ornament 34 Beuningen Gld 6641MS	180.824	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßH	Oude Reekstraat 16 Beuningen Gld 6642KL	181.626	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßI	Oude Reekstraat 18 Beuningen Gld 6642KL	181.616	429.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßJ	Oude Reekstraat 20 Beuningen Gld 6642KL	181.593	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßK	Oude Reekstraat 22 Beuningen Gld 6642KL	181.569	429.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßL	Oude Reekstraat 24 Beuningen Gld 6642KL	181.593	429.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßM	Oude Reekstraat 26 Beuningen Gld 6642KL	181.587	429.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßN	Oude Reekstraat 19 Beuningen Gld 6642KK	181.625	429.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßO	Oude Reekstraat 21 Beuningen Gld 6642KK	181.611	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßP	Palinggracht 44 Beuningen Gld 6642EG	180.814	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßQ	Palinggracht 45 Beuningen Gld 6642EE	181.071	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßR	Palinggracht 46 Beuningen Gld 6642EG	180.821	428.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßS	Palinggracht 47 Beuningen Gld 6642EE	181.086	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßT	Palinggracht 48 Beuningen Gld 6642EG	180.828	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßU	Palinggracht 49 Beuningen Gld 6642EE	181.101	428.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßV	Palinggracht 50 Beuningen Gld 6642EG	180.835	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßW	Palinggracht 51 Beuningen Gld 6642EE	181.129	428.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßX	Palinggracht 52 Beuningen Gld 6642EG	180.843	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ßY	Palinggracht 53 Beuningen Gld 6642EE	181.143	428.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßZ	Palinggracht 54 Beuningen Gld 6642EG	180.850	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àA	Palinggracht 55 Beuningen Gld 6642EE	181.157	428.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àB	Palinggracht 56 Beuningen Gld 6642EG	180.857	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àC	Palinggracht 57 Beuningen Gld 6642EE	181.171	428.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àD	Palinggracht 58 Beuningen Gld 6642EG	180.865	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àE	Palinggracht 59 Beuningen Gld 6642EE	181.328	428.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àF	Palinggracht 60 Beuningen Gld 6642EG	180.872	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àG	Palinggracht 62 Beuningen Gld 6642EG	180.879	428.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àH	Palinggracht 64 Beuningen Gld 6642EG	180.886	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àI	Palinggracht 66 Beuningen Gld 6642EG	180.894	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àJ	Palinggracht 68 Beuningen Gld 6642EG	180.901	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àK	Palinggracht 70 Beuningen Gld 6642EG	180.908	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àL	Palinggracht 72 Beuningen Gld 6642EG	180.916	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àM	Palinggracht 74 Beuningen Gld 6642EG	180.923	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àN	Palinggracht 76 Beuningen Gld 6642EH	180.930	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àO	Palinggracht 78 Beuningen Gld 6642EH	180.938	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àP	Palinggracht 80 Beuningen Gld 6642EH	180.945	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àQ	Palinggracht 82 Beuningen Gld 6642EH	180.952	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àR	Palinggracht 84 Beuningen Gld 6642EH	180.960	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àS	Palinggracht 86 Beuningen Gld 6642EH	181.025	428.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àT	Palinggracht 88 Beuningen Gld 6642EH	181.033	428.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àU	Palinggracht 90 Beuningen Gld 6642EH	181.040	428.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àV	Palinggracht 92 Beuningen Gld 6642EH	181.047	428.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àW	Palinggracht 94 Beuningen Gld 6642EH	181.055	428.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àX	Palinggracht 96 Beuningen Gld 6642EH	181.062	428.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àY	Palinggracht 98 Beuningen Gld 6642EH	181.070	428.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àZ	Palinggracht 100 Beuningen Gld 6642EH	181.077	428.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áA	Palinggracht 102 Beuningen Gld 6642EH	181.084	428.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áB	Palinggracht 104 Beuningen Gld 6642EH	181.091	428.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áC	Palinggracht 106 Beuningen Gld 6642EH	181.098	428.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áD	Palinggracht 108 Beuningen Gld 6642EH	181.106	428.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áE	Palinggracht 110 Beuningen Gld 6642EH	181.113	428.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áF	Palinggracht 112 Beuningen Gld 6642EH	181.120	428.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áG	Palinggracht 114 Beuningen Gld 6642EH	181.128	428.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áH	Palinggracht 116 Beuningen Gld 6642EH	181.135	428.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áI	Palinggracht 118 Beuningen Gld 6642EH	181.142	428.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áJ	Palinggracht 120 Beuningen Gld 6642EH	181.149	428.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áK	Palinggracht 122 Beuningen Gld 6642EH	181.157	428.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áL	Palinggracht 124 Beuningen Gld 6642EH	181.214	428.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áM	Palinggracht 126 Beuningen Gld 6642EH	181.221	428.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áN	Palinggracht 128 Beuningen Gld 6642EH	181.229	428.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áO	Palinggracht 130 Beuningen Gld 6642EH	181.236	428.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áP	Palinggracht 132 Beuningen Gld 6642EH	181.243	428.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áQ	Palinggracht 134 Beuningen Gld 6642EH	181.250	428.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áR	Palinggracht 136 Beuningen Gld 6642EH	181.257	428.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áS	Palinggracht 138 Beuningen Gld 6642EH	181.265	428.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áT	Palinggracht 140 Beuningen Gld 6642EH	181.272	428.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áU	Palinggracht 142 Beuningen Gld 6642EH	181.279	428.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áV	Palinggracht 144 Beuningen Gld 6642EH	181.287	428.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áW	Palinggracht 146 Beuningen Gld 6642EH	181.295	428.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áX	Palinggracht 148 Beuningen Gld 6642EH	181.302	428.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áY	Palinggracht 1 Beuningen Gld 6642EE	180.669	428.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áZ	Palinggracht 2 Beuningen Gld 6642EG	180.636	428.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Palinggracht 3 Beuningen Gld 6642EE	180.679	428.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Palinggracht 4 Beuningen Gld 6642EG	180.643	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Palinggracht 5 Beuningen Gld 6642EE	180.688	428.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Palinggracht 6 Beuningen Gld 6642EG	180.648	428.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Palinggracht 7 Beuningen Gld 6642EE	180.699	428.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Palinggracht 8 Beuningen Gld 6642EG	180.655	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Palinggracht 9 Beuningen Gld 6642EE	180.710	428.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Palinggracht 10 Beuningen Gld 6642EG	180.659	428.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Palinggracht 11 Beuningen Gld 6642EE	180.721	428.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Palinggracht 12 Beuningen Gld 6642EG	180.666	428.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Palinggracht 13 Beuningen Gld 6642EE	180.736	428.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âL	Palinggracht 14 Beuningen Gld 6642EG	180.671	428.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Palinggracht 15 Beuningen Gld 6642EE	180.787	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âN	Palinggracht 16 Beuningen Gld 6642EG	180.678	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Palinggracht 17 Beuningen Gld 6642EE	180.802	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Palinggracht 18 Beuningen Gld 6642EG	180.682	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
âQ	Palinggracht 19 Beuningen Gld 6642EE	180.816	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Palinggracht 20 Beuningen Gld 6642EG	180.689	428.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Palinggracht 21 Beuningen Gld 6642EE	180.831	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âT	Palinggracht 22 Beuningen Gld 6642EG	180.694	428.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Palinggracht 23 Beuningen Gld 6642EE	180.846	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âV	Palinggracht 24 Beuningen Gld 6642EG	180.701	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Palinggracht 25 Beuningen Gld 6642EE	180.861	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Palinggracht 26 Beuningen Gld 6642EG	180.705	428.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Palinggracht 27 Beuningen Gld 6642EE	180.888	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Palinggracht 28 Beuningen Gld 6642EG	180.712	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãA	Palinggracht 29 Beuningen Gld 6642EE	180.903	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãB	Palinggracht 30 Beuningen Gld 6642EG	180.763	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãC	Palinggracht 31 Beuningen Gld 6642EE	180.917	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãD	Palinggracht 32 Beuningen Gld 6642EG	180.770	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãE	Palinggracht 33 Beuningen Gld 6642EE	180.932	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãF	Palinggracht 34 Beuningen Gld 6642EG	180.777	428.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãG	Palinggracht 35 Beuningen Gld 6642EE	180.946	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãH	Palinggracht 36 Beuningen Gld 6642EG	180.784	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãI	Palinggracht 37 Beuningen Gld 6642EE	180.960	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãJ	Palinggracht 38 Beuningen Gld 6642EG	180.792	428.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãK	Palinggracht 39 Beuningen Gld 6642EE	180.975	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãL	Palinggracht 40 Beuningen Gld 6642EG	180.799	428.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãM	Palinggracht 41 Beuningen Gld 6642EE	181.041	428.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãN	Palinggracht 42 Beuningen Gld 6642EG	180.806	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãO	Palinggracht 43 Beuningen Gld 6642EE	181.057	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãP	Parelhoenhof 1 Beuningen Gld 6641DM	181.222	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãQ	Parelhoenhof 3 Beuningen Gld 6641DM	181.211	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãR	Parelhoenhof 5 Beuningen Gld 6641DM	181.191	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãS	Parelhoenhof 7 Beuningen Gld 6641DM	181.194	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãT	Parelhoenhof 9 Beuningen Gld 6641DM	181.195	429.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãU	Parelhoenhof 11 Beuningen Gld 6641DM	181.201	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãV	Parelhoenhof 13 Beuningen Gld 6641DM	181.206	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãW	Pater van Boxtelweg 2 Ewijk 6644CB	179.281	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãX	Pater van Boxtelweg 4 Ewijk 6644CB	179.301	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãY	Pater van Boxtelweg 6 Ewijk 6644CB	179.325	431.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãZ	Pater van Boxtelweg 10 Ewijk 6644CB	179.347	431.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äA	Pater van Boxtelweg 12 Ewijk 6644CB	179.364	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äB	Pater van Boxtelweg 14 Ewijk 6644CB	179.379	431.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äC	Pater van Boxtelweg 16 Ewijk 6644CB	179.397	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äD	Pater van Boxtelweg 20 Ewijk 6644CB	179.419	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äE	Pater van Boxtelweg 22 Ewijk 6644CB	179.439	431.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äF	Pater van Boxtelweg 24 Ewijk 6644CB	179.453	431.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äG	Pater van Boxtelweg 25 Ewijk 6644CA	179.438	431.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äH	Pater van Boxtelweg 26 Ewijk 6644CB	179.467	431.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äI	Pater van Boxtelweg 27 Ewijk 6644CA	179.444	431.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äJ	Pater van Boxtelweg 28 Ewijk 6644CB	179.484	431.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äK	Pater van Boxtelweg 29 Ewijk 6644CA	179.450	431.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äL	Pater van Boxtelweg 31 Ewijk 6644CA	179.456	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äM	Pater van Boxtelweg 33 Ewijk 6644CA	179.469	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äN	Pater van Boxtelweg 35 Ewijk 6644CA	179.482	431.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äO	Pater van Boxtelweg 18a Ewijk 6644CB	179.412	431.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äP	Patrijslaan 116 Beuningen Gld 6641ZK	181.517	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äQ	Piccolo 1 Ewijk 6644BD	179.023	431.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äR	Piccolo 2 Ewijk 6644BD	179.041	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äS	Piccolo 3 Ewijk 6644BD	179.029	431.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äT	Piccolo 4 Ewijk 6644BD	179.053	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äU	Piccolo 5 Ewijk 6644BD	179.039	431.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äV	Piccolo 6 Ewijk 6644BD	179.067	431.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äW	Piccolo 7 Ewijk 6644BD	179.055	431.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äX	Piccolo 8 Ewijk 6644BD	179.078	431.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äY	Piccolo 9 Ewijk 6644BD	179.075	431.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äZ	Piekenbroek 1 Hernen 6616BN	176.373	427.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åA	Piekenbroek 3 Hernen 6616BN	177.006	427.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åB	Piet Jansenstraat 15 Ewijk 6644BL	179.193	431.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åC	Piet Jansenstraat 16 Ewijk 6644BM	179.209	431.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åD	Piet Jansenstraat 17 Ewijk 6644BL	179.196	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åE	Piet Jansenstraat 18 Ewijk 6644BM	179.203	431.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åF	Piet Jansenstraat 19 Ewijk 6644BL	179.198	431.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åG	Piet Jansenstraat 20 Ewijk 6644BM	179.197	431.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åH	Piet Jansenstraat 21 Ewijk 6644BL	179.199	431.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
åI	Piet Jansenstraat 22 Ewijk 6644BM	179.186	431.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åJ	Piet Jansenstraat 23 Ewijk 6644BL	179.202	431.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åK	Piet Jansenstraat 24 Ewijk 6644BM	179.179	431.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åL	Piet Jansenstraat 26 Ewijk 6644BM	179.174	431.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åM	Piet Jansenstraat 28 Ewijk 6644BM	179.168	431.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åN	Piet Jansenstraat 30 Ewijk 6644BM	179.162	431.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åO	Piet Jansenstraat 1 Ewijk 6644BL	179.217	431.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åP	Piet Jansenstraat 2 Ewijk 6644BM	179.257	431.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åQ	Piet Jansenstraat 3 Ewijk 6644BL	179.219	431.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åR	Piet Jansenstraat 4 Ewijk 6644BM	179.251	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åS	Piet Jansenstraat 5 Ewijk 6644BL	179.220	431.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åT	Piet Jansenstraat 6 Ewijk 6644BM	179.246	431.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åU	Piet Jansenstraat 7 Ewijk 6644BL	179.222	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åV	Piet Jansenstraat 8 Ewijk 6644BM	179.240	431.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åW	Piet Jansenstraat 9 Ewijk 6644BL	179.224	431.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åX	Piet Jansenstraat 10 Ewijk 6644BM	179.234	431.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åY	Piet Jansenstraat 11 Ewijk 6644BL	179.225	431.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åZ	Piet Jansenstraat 12 Ewijk 6644BM	179.221	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æA	Piet Jansenstraat 13 Ewijk 6644BL	179.193	431.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æB	Piet Jansenstraat 14 Ewijk 6644BM	179.215	431.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æC	Plakstraat 1 Winssen 6645KL	177.408	432.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æD	Plakstraat 2 Winssen 6645KL	177.380	432.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æE	Plakstraat 5 Winssen 6645KL	177.402	431.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æF	Plakstraat 6 Winssen 6645KL	177.346	432.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æG	Plakstraat 7 Winssen 6645KL	177.346	431.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æH	Plakstraat 8 Winssen 6645KL	177.226	431.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æI	Plakstraat 8a Winssen 6645KL	177.181	431.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æJ	Plakstraat 9 Winssen 6645KL	177.310	431.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æK	Plakstraat 10 Winssen 6645KL	177.220	431.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æL	Plakstraat 12 Winssen 6645KL	177.211	431.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æM	Plakstraat 14 Winssen 6645KL	176.974	431.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æN	Plakstraat 17 Winssen 6645KL	177.194	431.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æO	Plakstraat 19 Winssen 6645KL	177.167	431.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æP	Plakstraat 21 Winssen 6645KL	177.111	431.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æQ	Plakstraat 23 Winssen 6645KL	177.056	431.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æR	Plakstraat 25 Winssen 6645KL	176.987	431.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æS	Plakstraat 5a Winssen 6645KL	177.311	431.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æT	Plakstraat 10a Winssen 6645KL	177.246	431.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æU	Plakstraat 2a Winssen 6645KL	177.373	432.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æV	Ploegstraat 34 Bergharen 6617CE	174.590	429.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æW	Ploegstraat 36 Bergharen 6617CE	174.592	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æX	Ploegstraat 38 Bergharen 6617CE	174.596	429.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æY	Ploegstraat 40 Bergharen 6617CE	174.597	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æZ	Ploegstraat 42 Bergharen 6617CE	174.599	429.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çA	Ploegstraat 44 Bergharen 6617CE	174.601	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çB	Ploegstraat 51 Bergharen 6617CE	174.623	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çC	Ploegstraat 53 Bergharen 6617CE	174.626	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çD	Ploegstraat 55 Bergharen 6617CE	174.629	429.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çE	Ploegstraat 57 Bergharen 6617CE	174.633	429.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çF	Ploegstraat 59 Bergharen 6617CE	174.635	429.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çG	Ploegstraat 61 Bergharen 6617CE	174.639	429.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çH	Ploegstraat 2 Bergharen 6617CE	174.531	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çI	Ploegstraat 4 Bergharen 6617CE	174.533	429.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çJ	Ploegstraat 6 Bergharen 6617CE	174.534	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çK	Ploegstraat 8 Bergharen 6617CE	174.536	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çL	Ploegstraat 10 Bergharen 6617CE	174.543	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çM	Ploegstraat 12A Bergharen 6617CE	174.547	429.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çN	Ploegstraat 12 Bergharen 6617CE	174.546	429.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çO	Ploegstraat 13 Bergharen 6617CE	174.575	429.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çP	Ploegstraat 14 Bergharen 6617CE	174.553	429.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çQ	Ploegstraat 15 Bergharen 6617CE	174.580	429.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çR	Ploegstraat 16 Bergharen 6617CE	174.556	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çS	Ploegstraat 17 Bergharen 6617CE	174.593	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çT	Ploegstraat 18 Bergharen 6617CE	174.571	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çU	Ploegstraat 19 Bergharen 6617CE	174.598	429.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çV	Ploegstraat 20 Bergharen 6617CE	174.573	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çW	Ploegstraat 22 Bergharen 6617CE	174.574	429.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çX	Ploegstraat 24 Bergharen 6617CE	174.575	429.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çY	Ploegstraat 25 Bergharen 6617CE	174.627	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çZ	Ploegstraat 26 Bergharen 6617CE	174.579	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
èA	Ploegstraat 27	Bergharen 6617CE	174.632	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èB	Ploegstraat 28	Bergharen 6617CE	174.581	429.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èC	Ploegstraat 29	Bergharen 6617CE	174.647	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èD	Ploegstraat 30	Bergharen 6617CE	174.585	429.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èE	Ploegstraat 31	Bergharen 6617CE	174.652	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èF	Ploegstraat 32	Bergharen 6617CE	174.587	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èG	Ploegstraat 33	Bergharen 6617CE	174.591	429.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èH	Ploegstraat 35	Bergharen 6617CE	174.606	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èI	Ploegstraat 37	Bergharen 6617CE	174.619	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èJ	Ploegstraat 39	Bergharen 6617CE	174.632	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èK	Ploegstraat 41	Bergharen 6617CE	174.644	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èL	Ploegstraat 43	Bergharen 6617CE	174.659	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èM	Ploegstraat 45	Bergharen 6617CE	174.673	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èN	Ploegstraat 47	Bergharen 6617CE	174.687	429.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èO	Poelsestraat 1	Winssen 6645KK	177.984	431.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èP	Poelsestraat 2	Winssen 6645KK	177.838	431.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èQ	Poelsestraat 3	Winssen 6645KK	177.706	431.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èR	Poelsestraat 4	Winssen 6645KK	177.756	431.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èS	Poelsestraat 5	Winssen 6645KK	177.548	431.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èT	Poelsestraat 6	Winssen 6645KK	177.746	431.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èU	Poelsestraat 7	Winssen 6645KK	177.223	431.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èV	Poelsestraat 8	Winssen 6645KK	177.678	431.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èW	Poelsestraat 9	Winssen 6645KK	177.216	431.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èX	Poelsestraat 10	Winssen 6645KK	177.269	431.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èY	Poelsestraat 1c	Winssen 6645KK	177.863	431.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èZ	Poelsestraat 2a	Winssen 6645KK	177.870	431.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éA	Poldervaart 32	Beuningen Gld 6642CX	181.361	429.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éB	Poldervaart 33	Beuningen Gld 6642CW	181.487	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éC	Poldervaart 34	Beuningen Gld 6642CX	181.368	429.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éD	Poldervaart 35	Beuningen Gld 6642CW	181.515	429.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éE	Poldervaart 36	Beuningen Gld 6642CX	181.397	429.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éF	Poldervaart 37	Beuningen Gld 6642CW	181.523	429.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éG	Poldervaart 38	Beuningen Gld 6642CX	181.407	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éH	Poldervaart 39	Beuningen Gld 6642CW	181.527	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éI	Poldervaart 40	Beuningen Gld 6642CX	181.428	429.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éJ	Poldervaart 41	Beuningen Gld 6642CW	181.531	429.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éK	Poldervaart 42	Beuningen Gld 6642CX	181.446	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éL	Poldervaart 43	Beuningen Gld 6642CW	181.550	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éM	Poldervaart 44	Beuningen Gld 6642CX	181.458	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éN	Poldervaart 45	Beuningen Gld 6642CW	181.563	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éO	Poldervaart 46	Beuningen Gld 6642CX	181.469	429.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éP	Poldervaart 47	Beuningen Gld 6642CW	181.579	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éQ	Poldervaart 48	Beuningen Gld 6642CX	181.487	429.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éR	Poldervaart 49	Beuningen Gld 6642CW	181.587	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éS	Poldervaart 51	Beuningen Gld 6642CW	181.591	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éT	Poldervaart 53	Beuningen Gld 6642CW	181.612	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éU	Poldervaart 55	Beuningen Gld 6642CW	181.629	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éV	Poldervaart 57	Beuningen Gld 6642CW	181.644	429.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éW	Poldervaart 1	Beuningen Gld 6642CW	181.516	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éX	Poldervaart 2	Beuningen Gld 6642CX	181.455	429.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éY	Poldervaart 3	Beuningen Gld 6642CW	181.512	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éZ	Poldervaart 4	Beuningen Gld 6642CX	181.443	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êA	Poldervaart 5	Beuningen Gld 6642CW	181.508	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êB	Poldervaart 6	Beuningen Gld 6642CX	181.437	429.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êC	Poldervaart 7	Beuningen Gld 6642CW	181.484	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êD	Poldervaart 8	Beuningen Gld 6642CX	181.427	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êE	Poldervaart 9	Beuningen Gld 6642CW	181.480	429.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êF	Poldervaart 10	Beuningen Gld 6642CX	181.421	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êG	Poldervaart 11	Beuningen Gld 6642CW	181.469	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êH	Poldervaart 12	Beuningen Gld 6642CX	181.413	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êI	Poldervaart 13	Beuningen Gld 6642CW	181.465	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êJ	Poldervaart 14	Beuningen Gld 6642CX	181.408	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êK	Poldervaart 15	Beuningen Gld 6642CW	181.454	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êL	Poldervaart 16	Beuningen Gld 6642CX	181.396	429.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êM	Poldervaart 17	Beuningen Gld 6642CW	181.450	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êN	Poldervaart 18	Beuningen Gld 6642CX	181.391	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êO	Poldervaart 19	Beuningen Gld 6642CW	181.448	429.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êP	Poldervaart 20	Beuningen Gld 6642CX	181.384	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êQ	Poldervaart 21	Beuningen Gld 6642CW	181.424	429.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êR	Poldervaart 22	Beuningen Gld 6642CX	181.364	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
êS	Poldervaart 23 Beuningen Gld 6642CW	181.420	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êT	Poldervaart 24 Beuningen Gld 6642CX	181.351	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êU	Poldervaart 25 Beuningen Gld 6642CW	181.407	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êV	Poldervaart 26 Beuningen Gld 6642CX	181.327	429.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êW	Poldervaart 27 Beuningen Gld 6642CW	181.409	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êX	Poldervaart 28 Beuningen Gld 6642CX	181.326	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êY	Poldervaart 29 Beuningen Gld 6642CW	181.425	429.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êZ	Poldervaart 30 Beuningen Gld 6642CX	181.332	429.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëA	Poldervaart 31 Beuningen Gld 6642CW	181.474	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëB	Pompenmaker 1 Beuningen Gld 6641GH	180.799	430.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëC	Pompenmaker 3 Beuningen Gld 6641GH	180.806	430.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëD	Pompenmaker 5 Beuningen Gld 6641GH	180.811	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëE	Pompenmaker 7 Beuningen Gld 6641GH	180.817	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëF	Pompenmaker 9 Beuningen Gld 6641GH	180.826	430.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëG	Pompenmaker 11 Beuningen Gld 6641GH	180.832	430.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëH	Pompenmaker 13 Beuningen Gld 6641GH	180.837	430.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëI	Pompenmaker 15 Beuningen Gld 6641GH	180.843	430.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëJ	Pompenmaker 17 Beuningen Gld 6641GH	180.859	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëK	Pompenmaker 19 Beuningen Gld 6641GH	180.862	430.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëL	Pompenmaker 21 Beuningen Gld 6641GH	180.871	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëM	Pompenmaker 23 Beuningen Gld 6641GH	180.868	430.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëN	Pompenmaker 25 Beuningen Gld 6641GH	180.865	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëO	Pompenmaker 27 Beuningen Gld 6641GH	180.863	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëP	Pompenmaker 29 Beuningen Gld 6641GH	180.861	430.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëQ	Pompenmaker 31 Beuningen Gld 6641GH	180.860	430.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëR	Porta 64 Ewijk 6644GD	179.800	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëS	Porta 66 Ewijk 6644GD	179.797	431.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëT	Porta 68 Ewijk 6644GD	179.794	431.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëU	Pottenbakker 2 Beuningen Gld 6641GC	180.775	430.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëV	Pottenbakker 4 Beuningen Gld 6641GC	180.780	430.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëW	Pottenbakker 6 Beuningen Gld 6641GC	180.786	430.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëX	Pottenbakker 8 Beuningen Gld 6641GC	180.790	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëY	Pottenbakker 10 Beuningen Gld 6641GC	180.796	430.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëZ	Pottenbakker 12 Beuningen Gld 6641GC	180.801	430.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìA	Pottenbakker 14 Beuningen Gld 6641GC	180.810	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìB	Pottenbakker 16 Beuningen Gld 6641GC	180.816	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìC	Pottenbakker 18 Beuningen Gld 6641GC	180.821	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìD	Pottenbakker 20 Beuningen Gld 6641GC	180.827	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìE	Pottenbakker 22 Beuningen Gld 6641GC	180.832	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìF	Pottenbakker 24 Beuningen Gld 6641GC	180.837	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìG	Pottenbakker 26 Beuningen Gld 6641GC	180.857	430.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìH	Pottenbakker 28 Beuningen Gld 6641GC	180.858	430.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìI	Pottenbakker 30 Beuningen Gld 6641GC	180.860	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìJ	Pottenbakker 32 Beuningen Gld 6641GC	180.860	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìK	Pottenbakker 34 Beuningen Gld 6641GC	180.862	430.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìL	Pyloon 1 Beuningen Gld 6641MT	180.861	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìM	Pyloon 2 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìN	Pyloon 3 Beuningen Gld 6641MT	180.855	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìO	Pyloon 4 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìP	Pyloon 5 Beuningen Gld 6641MT	180.849	430.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìQ	Pyloon 6 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìR	Pyloon 7 Beuningen Gld 6641MT	180.843	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìS	Pyloon 8 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìT	Pyloon 9 Beuningen Gld 6641MT	180.837	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìU	Pyloon 10 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìV	Pyloon 11 Beuningen Gld 6641MT	180.831	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìW	Pyloon 12 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìX	Pyloon 13 Beuningen Gld 6641MT	180.825	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìY	Pyloon 14 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìZ	Pyloon 16 Beuningen Gld 6641MT	180.869	430.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íA	Pyloon 18 Beuningen Gld 6641MT	180.863	430.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íB	Pyloon 20 Beuningen Gld 6641MT	180.858	430.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íC	Pyloon 22 Beuningen Gld 6641MT	180.852	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íD	Pyloon 24 Beuningen Gld 6641MT	180.843	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íE	Pyloon 26 Beuningen Gld 6641MT	180.837	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íF	Pyloon 28 Beuningen Gld 6641MT	180.832	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íG	Ratelwacht 1 Beuningen Gld 6641EN	181.064	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íH	Ratelwacht 2 Beuningen Gld 6641ER	181.040	430.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íI	Ratelwacht 3 Beuningen Gld 6641EN	181.062	430.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íJ	Ratelwacht 4 Beuningen Gld 6641ER	181.034	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
íK	Ratelwacht 5 Beuningen Gld 6641EN	181.056	430.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íL	Ratelwacht 6 Beuningen Gld 6641ER	181.029	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íM	Ratelwacht 7 Beuningen Gld 6641EN	181.062	430.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íN	Ratelwacht 8 Beuningen Gld 6641ER	181.024	430.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íO	Ratelwacht 9 Beuningen Gld 6641EN	181.062	430.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íP	Ratelwacht 10 Beuningen Gld 6641ER	181.018	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íQ	Ratelwacht 11 Beuningen Gld 6641EN	181.063	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íR	Ratelwacht 12 Beuningen Gld 6641ER	181.012	430.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íS	Ratelwacht 13 Beuningen Gld 6641EN	181.067	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íT	Ratelwacht 14 Beuningen Gld 6641ER	181.007	430.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íU	Ratelwacht 15 Beuningen Gld 6641EN	181.071	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íV	Ratelwacht 16 Beuningen Gld 6641ER	181.003	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íW	Ratelwacht 17 Beuningen Gld 6641EN	181.075	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íX	Ratelwacht 18 Beuningen Gld 6641ER	180.997	430.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íY	Ratelwacht 19 Beuningen Gld 6641EN	181.081	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íZ	Ratelwacht 20 Beuningen Gld 6641ER	180.992	430.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îA	Ratelwacht 21 Beuningen Gld 6641EN	181.086	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îB	Ratelwacht 22 Beuningen Gld 6641ER	180.987	430.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îC	Ratelwacht 23 Beuningen Gld 6641EN	181.091	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îD	Ratelwacht 24 Beuningen Gld 6641ER	180.982	430.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îE	Ratelwacht 25 Beuningen Gld 6641EN	181.102	430.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îF	Ratelwacht 26 Beuningen Gld 6641ER	180.977	430.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îG	Ratelwacht 27 Beuningen Gld 6641EN	181.107	430.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îH	Ratelwacht 28 Beuningen Gld 6641ER	180.971	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îI	Ratelwacht 29 Beuningen Gld 6641EN	181.112	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îJ	Ratelwacht 30 Beuningen Gld 6641ER	180.966	430.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îK	Ratelwacht 31 Beuningen Gld 6641EN	181.116	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îL	Ratelwacht 32 Beuningen Gld 6641ER	180.958	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îM	Ratelwacht 33 Beuningen Gld 6641EP	181.138	430.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îN	Ratelwacht 34 Beuningen Gld 6641ES	180.961	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îO	Ratelwacht 35 Beuningen Gld 6641EP	181.134	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îP	Ratelwacht 35a Beuningen Gld 6641EP	181.134	430.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îQ	Ratelwacht 36 Beuningen Gld 6641ES	180.965	430.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îR	Ratelwacht 37 Beuningen Gld 6641EP	181.128	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îS	Ratelwacht 38 Beuningen Gld 6641ES	180.982	430.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îT	Ratelwacht 39 Beuningen Gld 6641EP	181.112	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îU	Ratelwacht 40 Beuningen Gld 6641ES	180.986	430.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îV	Ratelwacht 41 Beuningen Gld 6641EP	181.099	430.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îW	Ratelwacht 42 Beuningen Gld 6641ES	180.998	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îX	Ratelwacht 43 Beuningen Gld 6641EP	181.090	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îY	Ratelwacht 44 Beuningen Gld 6641ES	181.005	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îZ	Ratelwacht 45 Beuningen Gld 6641EP	181.075	430.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïA	Ratelwacht 47 Beuningen Gld 6641EP	181.071	430.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïB	Ratelwacht 48 Beuningen Gld 6641ET	181.015	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïC	Ratelwacht 49 Beuningen Gld 6641EP	181.067	430.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïD	Ratelwacht 50 Beuningen Gld 6641ET	181.023	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïE	Ratelwacht 51 Beuningen Gld 6641EP	181.067	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïF	Ratelwacht 52 Beuningen Gld 6641ET	181.028	430.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïG	Ratelwacht 53 Beuningen Gld 6641EP	181.067	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïH	Ratelwacht 54 Beuningen Gld 6641ET	181.032	430.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïI	Ratelwacht 55 Beuningen Gld 6641EP	181.068	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïJ	Ratelwacht 56 Beuningen Gld 6641ET	181.035	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïK	Ratelwacht 57 Beuningen Gld 6641EP	181.065	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïL	Ratelwacht 58 Beuningen Gld 6641ET	181.039	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïM	Ratelwacht 60 Beuningen Gld 6641ET	181.040	430.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïN	Ratelwacht 62 Beuningen Gld 6641ET	181.042	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïO	Ratelwacht 64 Beuningen Gld 6641ET	181.042	430.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïP	Ratelwacht 66 Beuningen Gld 6641ET	181.041	430.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïQ	Ratelwacht 68 Beuningen Gld 6641ET	181.038	430.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïR	Ratelwacht 70 Beuningen Gld 6641ET	181.036	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïS	Ratelwacht 72 Beuningen Gld 6641ET	181.035	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïT	Ratelwacht 74 Beuningen Gld 6641ET	181.030	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïU	Rietdekker 1 Beuningen Gld 6641GT	180.693	430.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïV	Rietdekker 2 Beuningen Gld 6641GV	180.719	430.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïW	Rietdekker 3 Beuningen Gld 6641GT	180.679	430.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïX	Rietdekker 4 Beuningen Gld 6641GV	180.713	430.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïY	Rietdekker 5 Beuningen Gld 6641GT	180.675	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïZ	Rietdekker 6 Beuningen Gld 6641GV	180.709	430.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðA	Rietdekker 7 Beuningen Gld 6641GT	180.672	430.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðB	Rietdekker 8 Beuningen Gld 6641GV	180.704	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ðC	Rietdekker 9 Beuningen Gld 6641GT	180.667	430.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðD	Rietdekker 10 Beuningen Gld 6641GV	180.696	430.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðE	Rietdekker 11 Beuningen Gld 6641GT	180.665	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðF	Rietdekker 12 Beuningen Gld 6641GV	180.694	430.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðG	Rietdekker 13 Beuningen Gld 6641GT	180.661	430.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðH	Rietdekker 14 Beuningen Gld 6641GV	180.690	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðI	Rietdekker 15 Beuningen Gld 6641GT	180.636	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðJ	Rietdekker 16 Beuningen Gld 6641GV	180.689	430.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðK	Rietdekker 17 Beuningen Gld 6641GT	180.626	430.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðL	Rietdekker 18 Beuningen Gld 6641GV	180.685	430.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðM	Rietdekker 19 Beuningen Gld 6641GT	180.615	430.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðN	Rietdekker 20 Beuningen Gld 6641GV	180.683	430.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðO	Rietdekker 21 Beuningen Gld 6641GT	180.605	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðP	Rietdekker 22 Beuningen Gld 6641GV	180.722	430.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðQ	Rietdekker 23 Beuningen Gld 6641GT	180.589	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðR	Rietdekker 24 Beuningen Gld 6641GV	180.716	430.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðS	Rietdekker 25 Beuningen Gld 6641GT	180.584	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðT	Rietdekker 26 Beuningen Gld 6641GV	180.710	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðU	Rietdekker 27 Beuningen Gld 6641GT	180.570	430.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðV	Rietdekker 28 Beuningen Gld 6641GV	180.704	430.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðW	Rietdekker 30 Beuningen Gld 6641GV	180.698	430.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðX	Rietdekker 32 Beuningen Gld 6641GV	180.687	430.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðY	Rietdekker 34 Beuningen Gld 6641GV	180.682	430.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðZ	Rietdekker 36 Beuningen Gld 6641GV	180.671	430.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñA	Rietdekker 38 Beuningen Gld 6641GV	180.665	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñB	Rietdekker 40 Beuningen Gld 6641GV	180.655	430.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñC	Rietdekker 42 Beuningen Gld 6641GV	180.647	430.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñD	Rietdekker 44 Beuningen Gld 6641GV	180.639	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñE	Rietdekker 46 Beuningen Gld 6641GV	180.630	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñF	Rietdekker 48 Beuningen Gld 6641GV	180.621	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñG	Rietdekker 50 Beuningen Gld 6641GV	180.613	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñH	Rietdekker 52 Beuningen Gld 6641GV	180.606	430.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñI	Rietdekker 54 Beuningen Gld 6641GV	180.582	430.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñJ	Rietdekker 56 Beuningen Gld 6641GV	180.581	430.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñK	Rietdekker 58 Beuningen Gld 6641GV	180.580	430.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñL	Rijstveld 3 Beuningen Gld 6641SK	180.289	430.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñM	Rijstveld 4 Beuningen Gld 6641SJ	180.309	430.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñN	Ringvaart 56 Beuningen Gld 6642CS	181.611	429.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñO	Ringvaart 58 Beuningen Gld 6642CS	181.625	429.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñP	Roede 1 Beuningen Gld 6641PN	180.392	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñQ	Roede 2 Beuningen Gld 6641PN	180.364	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñR	Roede 3 Beuningen Gld 6641PN	180.395	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñS	Roede 4 Beuningen Gld 6641PN	180.364	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñT	Roede 5 Beuningen Gld 6641PN	180.395	430.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñU	Roede 6 Beuningen Gld 6641PN	180.364	430.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñV	Roede 7 Beuningen Gld 6641PN	180.395	430.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñW	Roede 8 Beuningen Gld 6641PN	180.365	430.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñX	Roede 10 Beuningen Gld 6641PN	180.367	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñY	Roede 12 Beuningen Gld 6641PN	180.366	430.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñZ	Roede 14 Beuningen Gld 6641PN	180.346	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òA	Roede 16 Beuningen Gld 6641PN	180.340	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òB	Roggeveld 1 Beuningen Gld 6641SL	180.342	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òC	Roggeveld 2 Beuningen Gld 6641SM	180.409	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òD	Roggeveld 3 Beuningen Gld 6641SL	180.337	430.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òE	Roggeveld 4 Beuningen Gld 6641SM	180.403	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òF	Roggeveld 5 Beuningen Gld 6641SL	180.332	430.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òG	Roggeveld 6 Beuningen Gld 6641SM	180.398	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òH	Roggeveld 7 Beuningen Gld 6641SL	180.326	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òI	Roggeveld 8 Beuningen Gld 6641SM	180.393	430.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òJ	Roggeveld 9 Beuningen Gld 6641SL	180.330	430.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òK	Roggeveld 10 Beuningen Gld 6641SM	180.379	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òL	Roggeveld 11 Beuningen Gld 6641SL	180.330	430.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òM	Roggeveld 12 Beuningen Gld 6641SM	180.374	430.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òN	Roggeveld 13 Beuningen Gld 6641SL	180.330	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òO	Roggeveld 14 Beuningen Gld 6641SM	180.369	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òP	Roggeveld 15 Beuningen Gld 6641SL	180.331	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òQ	Roggeveld 16 Beuningen Gld 6641SM	180.364	430.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òR	Roggeveld 17 Beuningen Gld 6641SL	180.331	430.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òS	Roggeveld 18 Beuningen Gld 6641SM	180.358	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òT	Roggeveld 19 Beuningen Gld 6641SL	180.333	430.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
òU	Roggeveld 20 Beuningen Gld 6641SM	180.352	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òV	Roggeveld 21 Beuningen Gld 6641SL	180.335	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òW	Roggeveld 22 Beuningen Gld 6641SM	180.358	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òX	Roggeveld 23 Beuningen Gld 6641SL	180.337	430.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òY	Roggeveld 24 Beuningen Gld 6641SM	180.363	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òZ	Roggeveld 25 Beuningen Gld 6641SL	180.338	430.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óA	Roggeveld 26 Beuningen Gld 6641SM	180.368	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óB	Roggeveld 27 Beuningen Gld 6641SL	180.340	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óC	Roggeveld 28 Beuningen Gld 6641SM	180.374	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óD	Roggeveld 29 Beuningen Gld 6641SL	180.347	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óE	Roggeveld 30 Beuningen Gld 6641SM	180.379	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óF	Roggeveld 31 Beuningen Gld 6641SL	180.349	430.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óG	Roggeveld 32 Beuningen Gld 6641SM	180.376	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óH	Roggeveld 33 Beuningen Gld 6641SL	180.351	430.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óI	Roggeveld 34 Beuningen Gld 6641SM	180.378	430.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óJ	Roggeveld 35 Beuningen Gld 6641SL	180.353	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óK	Roggeveld 36 Beuningen Gld 6641SM	180.380	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óL	Roggeveld 37 Beuningen Gld 6641SL	180.357	430.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óM	Roggeveld 38 Beuningen Gld 6641SM	180.381	430.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óN	Roggeveld 39 Beuningen Gld 6641SL	180.359	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óO	Roggeveld 40 Beuningen Gld 6641SM	180.383	430.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óP	Roggeveld 41 Beuningen Gld 6641SL	180.360	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óQ	Roggeveld 42 Beuningen Gld 6641SM	180.385	430.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óR	Roggeveld 44 Beuningen Gld 6641SM	180.385	430.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óS	Roggeveld 46 Beuningen Gld 6641SM	180.384	430.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óT	Roggeveld 48 Beuningen Gld 6641SM	180.384	430.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óU	Rogstraat 1 Bergharen 6617BK	174.316	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óV	Rogstraat 2 Bergharen 6617BK	174.291	429.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óW	Rogstraat 3 Bergharen 6617BK	174.325	429.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óX	Rogstraat 4 Bergharen 6617BK	174.296	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óY	Rogstraat 5 Bergharen 6617BK	174.333	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óZ	Rogstraat 6 Bergharen 6617BK	174.299	429.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôA	Rogstraat 8 Bergharen 6617BK	174.307	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôB	Rogstraat 10 Bergharen 6617BK	174.312	429.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôC	Roskam 1 Beuningen Gld 6641XG	181.137	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôD	Roskam 2 Beuningen Gld 6641XE	181.149	429.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôE	Roskam 3 Beuningen Gld 6641XG	181.130	429.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôF	Roskam 4 Beuningen Gld 6641XE	181.152	429.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôG	Roskam 5 Beuningen Gld 6641XG	181.121	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôH	Roskam 6 Beuningen Gld 6641XE	181.155	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôI	Roskam 7 Beuningen Gld 6641XG	181.158	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôJ	Roskam 8 Beuningen Gld 6641XE	181.159	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôK	Roskam 9 Beuningen Gld 6641XG	181.151	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôL	Roskam 10 Beuningen Gld 6641XE	181.161	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôM	Roskam 11 Beuningen Gld 6641XG	181.140	429.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôN	Roskam 12 Beuningen Gld 6641XE	181.164	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôO	Roskam 14 Beuningen Gld 6641XE	181.165	429.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôP	Roskam 16 Beuningen Gld 6641XE	181.168	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôQ	Roskam 18 Beuningen Gld 6641XE	181.170	429.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôR	Roskam 20 Beuningen Gld 6641XE	181.178	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôS	Roskam 22 Beuningen Gld 6641XE	181.182	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôT	Roskam 24 Beuningen Gld 6641XE	181.184	429.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôU	Roskam 26 Beuningen Gld 6641XE	181.189	429.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôV	Roskam 28 Beuningen Gld 6641XE	181.190	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôW	Roskam 30 Beuningen Gld 6641XE	181.194	429.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôX	Schaarweide 2 Beuningen Gld 6641XH	181.218	429.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôY	Schaarweide 4 Beuningen Gld 6641XH	181.213	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôZ	Schaarweide 6 Beuningen Gld 6641XH	181.209	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õA	Schaarweide 8 Beuningen Gld 6641XH	181.206	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õB	Schaarweide 10 Beuningen Gld 6641XH	181.195	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õC	Schaarweide 12 Beuningen Gld 6641XH	181.190	429.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õD	Schaarweide 14 Beuningen Gld 6641XH	181.187	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õE	Schaarweide 16 Beuningen Gld 6641XH	181.186	429.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õF	Schaarweide 18 Beuningen Gld 6641XH	181.183	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õG	Schaarweide 20 Beuningen Gld 6641XH	181.179	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õH	Schaarweide 22 Beuningen Gld 6641XH	181.174	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õI	Schacht 1 Beuningen Gld 6641PV	180.547	430.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õJ	Schacht 2 Beuningen Gld 6641PW	180.552	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õK	Schacht 3 Beuningen Gld 6641PV	180.539	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õL	Schacht 4 Beuningen Gld 6641PW	180.546	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
õM	Schacht 5 Beuningen Gld 6641PV	180.530	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õN	Schacht 6 Beuningen Gld 6641PW	180.541	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õO	Schacht 7 Beuningen Gld 6641PV	180.521	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õP	Schacht 8 Beuningen Gld 6641PW	180.536	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õQ	Schacht 9 Beuningen Gld 6641PV	180.508	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õR	Schacht 10 Beuningen Gld 6641PW	180.530	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õS	Schacht 11 Beuningen Gld 6641PV	180.501	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õT	Schacht 12 Beuningen Gld 6641PW	180.525	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õU	Schacht 13 Beuningen Gld 6641PV	180.496	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õV	Schacht 14 Beuningen Gld 6641PW	180.453	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õW	Schacht 15 Beuningen Gld 6641PV	180.490	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õX	Schacht 16 Beuningen Gld 6641PW	180.449	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õY	Schacht 17 Beuningen Gld 6641PV	180.483	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õZ	Schacht 18 Beuningen Gld 6641PW	180.446	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öA	Schacht 19 Beuningen Gld 6641PV	180.475	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öB	Schacht 20 Beuningen Gld 6641PW	180.443	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öC	Schacht 21 Beuningen Gld 6641PV	180.469	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öD	Schacht 22 Beuningen Gld 6641PW	180.440	430.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öE	Schacht 23 Beuningen Gld 6641PV	180.464	430.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öF	Schacht 24 Beuningen Gld 6641PW	180.436	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öG	Schacht 25 Beuningen Gld 6641PV	180.458	430.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öH	Schacht 26 Beuningen Gld 6641PW	180.433	430.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öI	Schacht 27 Beuningen Gld 6641PV	180.448	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öJ	Schacht 28 Beuningen Gld 6641PW	180.430	430.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öK	Schacht 29 Beuningen Gld 6641PV	180.445	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öL	Schacht 30 Beuningen Gld 6641PW	180.416	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öM	Schacht 31 Beuningen Gld 6641PV	180.437	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öN	Schacht 32 Beuningen Gld 6641PW	180.413	430.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öO	Schacht 33 Beuningen Gld 6641PV	180.433	430.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öP	Schacht 34 Beuningen Gld 6641PW	180.405	430.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öQ	Schacht 35 Beuningen Gld 6641PV	180.430	430.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öR	Schacht 36 Beuningen Gld 6641PW	180.401	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öS	Schacht 37 Beuningen Gld 6641PV	180.427	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öT	Schacht 38 Beuningen Gld 6641PW	180.397	430.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öU	Schacht 39 Beuningen Gld 6641PV	180.424	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öV	Schacht 40 Beuningen Gld 6641PW	180.393	430.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öW	Schacht 41 Beuningen Gld 6641PV	180.417	430.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öX	Schacht 42 Beuningen Gld 6641PW	180.381	430.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öY	Schacht 43 Beuningen Gld 6641PV	180.414	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öZ	Schacht 44 Beuningen Gld 6641PW	180.381	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷A	Schacht 45 Beuningen Gld 6641PV	180.410	430.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷B	Schacht 47 Beuningen Gld 6641PV	180.410	430.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷C	Schepel 11 Beuningen Gld 6641PS	180.413	430.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷D	Schepel 12 Beuningen Gld 6641PT	180.490	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷E	Schepel 13 Beuningen Gld 6641PS	180.410	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷F	Schepel 14 Beuningen Gld 6641PT	180.485	430.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷G	Schepel 15 Beuningen Gld 6641PS	180.408	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷H	Schepel 16 Beuningen Gld 6641PT	180.480	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷I	Schepel 17 Beuningen Gld 6641PS	180.405	430.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷J	Schepel 18 Beuningen Gld 6641PT	180.475	430.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷K	Schepel 20 Beuningen Gld 6641PT	180.471	430.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷L	Schepel 22 Beuningen Gld 6641PT	180.466	430.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷M	Schepel 24 Beuningen Gld 6641PT	180.462	430.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷N	Schepel 26 Beuningen Gld 6641PT	180.457	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷O	Schepel 28 Beuningen Gld 6641PT	180.454	430.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷P	Schepel 30 Beuningen Gld 6641PT	180.449	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Q	Schepel 32 Beuningen Gld 6641PT	180.441	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷R	Schepel 34 Beuningen Gld 6641PT	180.439	430.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷S	Schepel 36 Beuningen Gld 6641PT	180.436	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷T	Schepel 38 Beuningen Gld 6641PT	180.433	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷U	Schepel 40 Beuningen Gld 6641PT	180.431	430.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷V	Schepel 1 Beuningen Gld 6641PS	180.434	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷W	Schepel 2 Beuningen Gld 6641PT	180.512	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷X	Schepel 3 Beuningen Gld 6641PS	180.430	430.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Y	Schepel 4 Beuningen Gld 6641PT	180.507	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Z	Schepel 5 Beuningen Gld 6641PS	180.426	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øA	Schepel 6 Beuningen Gld 6641PT	180.503	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øB	Schepel 7 Beuningen Gld 6641PS	180.421	430.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øC	Schepel 8 Beuningen Gld 6641PT	180.498	430.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øD	Schepel 9 Beuningen Gld 6641PS	180.415	430.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
øE	Schepel 10 Beuningen Gld 6641PT	180.494	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øF	Schevencamp 2 Ewijk 6644GS	179.827	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øG	Schevencamp 4 Ewijk 6644GS	179.831	430.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øH	Schevencamp 6 Ewijk 6644GS	179.835	430.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øI	Schevencamp 8 Ewijk 6644GS	179.839	430.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øJ	Schevencamp 10 Ewijk 6644GS	179.843	430.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øK	Schevencamp 12 Ewijk 6644GS	179.857	430.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øL	Schevencamp 14 Ewijk 6644GS	179.860	430.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øM	Schevencamp 16 Ewijk 6644GS	179.863	430.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øN	Schevencamp 18 Ewijk 6644GS	179.866	430.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øO	Schevencamp 20 Ewijk 6644GS	179.869	430.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øP	Schevencamp 22 Ewijk 6644GS	179.858	430.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øQ	Schevencamp 24 Ewijk 6644GS	179.853	430.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øR	Schevencamp 26 Ewijk 6644GS	179.848	430.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øS	Schevencamp 28 Ewijk 6644GS	179.843	430.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øT	Schevencamp 30 Ewijk 6644GS	179.838	430.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øU	Severushof 1 Beuningen Gld 6642BB	180.351	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øV	Severushof 2 Beuningen Gld 6642BB	180.322	429.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øW	Severushof 3 Beuningen Gld 6642BB	180.343	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øX	Severushof 4 Beuningen Gld 6642BB	180.318	429.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øY	Severushof 5 Beuningen Gld 6642BB	180.340	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øZ	Severushof 6 Beuningen Gld 6642BB	180.313	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùA	Severushof 7 Beuningen Gld 6642BB	180.335	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùB	Severushof 8 Beuningen Gld 6642BB	180.309	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùC	Severushof 9 Beuningen Gld 6642BB	180.329	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùD	Severushof 10 Beuningen Gld 6642BB	180.298	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùE	Severushof 11 Beuningen Gld 6642BB	180.325	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùF	Severushof 12 Beuningen Gld 6642BB	180.293	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùG	Severushof 13 Beuningen Gld 6642BB	180.321	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùH	Severushof 14 Beuningen Gld 6642BB	180.289	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùI	Severushof 15 Beuningen Gld 6642BB	180.318	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùJ	Severushof 16 Beuningen Gld 6642BB	180.282	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùK	Sikkelstraat 12 Bergharen 6617CL	174.603	429.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùL	Sikkelstraat 13 Bergharen 6617CL	174.643	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùM	Sikkelstraat 14 Bergharen 6617CL	174.598	429.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùN	Sikkelstraat 15 Bergharen 6617CL	174.638	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùO	Sikkelstraat 16 Bergharen 6617CL	174.594	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùP	Sikkelstraat 17 Bergharen 6617CL	174.625	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùQ	Sikkelstraat 18 Bergharen 6617CL	174.589	429.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùR	Sikkelstraat 19 Bergharen 6617CL	174.620	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùS	Sikkelstraat 20 Bergharen 6617CL	174.584	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùT	Sikkelstraat 21 Bergharen 6617CL	174.603	429.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùU	Sikkelstraat 22 Bergharen 6617CL	174.578	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùV	Sikkelstraat 23 Bergharen 6617CL	174.597	429.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùW	Sikkelstraat 25 Bergharen 6617CL	174.581	429.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùX	Sikkelstraat 27 Bergharen 6617CL	174.576	429.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùY	Sikkelstraat 11 Bergharen 6617CL	174.657	429.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùZ	Sikkelstraat 1 Bergharen 6617CL	174.684	429.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úA	Sikkelstraat 2 Bergharen 6617CL	174.657	429.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úB	Sikkelstraat 3 Bergharen 6617CL	174.686	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úC	Sikkelstraat 4 Bergharen 6617CL	174.660	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úD	Sikkelstraat 5 Bergharen 6617CL	174.677	429.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úE	Sikkelstraat 6 Bergharen 6617CL	174.665	429.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úF	Sikkelstraat 7 Bergharen 6617CL	174.672	429.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úG	Sikkelstraat 8 Bergharen 6617CL	174.668	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úH	Sikkelstraat 9 Bergharen 6617CL	174.661	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úI	Sima 1 Beuningen Gld 6641NJ	180.823	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úJ	Sima 3 Beuningen Gld 6641NJ	180.818	430.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úK	Sima 5 Beuningen Gld 6641NJ	180.812	430.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úL	Sima 7 Beuningen Gld 6641NJ	180.806	430.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úM	Sima 9 Beuningen Gld 6641NJ	180.801	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úN	Sima 11 Beuningen Gld 6641NJ	180.795	430.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úO	Sima 13 Beuningen Gld 6641NJ	180.782	430.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úP	Sima 15 Beuningen Gld 6641NJ	180.784	430.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úQ	Sima 17 Beuningen Gld 6641NJ	180.785	430.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úR	Sima 19 Beuningen Gld 6641NJ	180.787	430.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úS	Sima 21 Beuningen Gld 6641NJ	180.789	430.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úT	Sima 23 Beuningen Gld 6641NJ	180.791	430.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úU	Sima 25 Beuningen Gld 6641NK	180.709	430.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úV	Sima 27 Beuningen Gld 6641NK	180.708	430.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
úW	Sima 29 Beuningen Gld 6641NK	180.706	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úX	Sima 31 Beuningen Gld 6641NK	180.704	430.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úY	Sima 33 Beuningen Gld 6641NK	180.702	430.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úZ	Sima 35 Beuningen Gld 6641NK	180.701	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûA	Sima 36 Beuningen Gld 6641NM	180.728	430.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûB	Sima 37 Beuningen Gld 6641NK	180.693	430.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûC	Sima 38 Beuningen Gld 6641NM	180.722	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûD	Sima 39 Beuningen Gld 6641NK	180.687	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûE	Sima 40 Beuningen Gld 6641NM	180.717	430.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûF	Sima 41 Beuningen Gld 6641NK	180.682	430.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûG	Sima 42 Beuningen Gld 6641NM	180.711	430.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûH	Sima 43 Beuningen Gld 6641NK	180.677	430.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûI	Sima 44 Beuningen Gld 6641NM	180.706	430.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûJ	Sima 45 Beuningen Gld 6641NK	180.671	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûK	Sima 46 Beuningen Gld 6641NM	180.701	430.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûL	Sima 48 Beuningen Gld 6641NM	180.695	430.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûM	Sima 50 Beuningen Gld 6641NM	180.690	430.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûN	Sima 52 Beuningen Gld 6641NM	180.684	430.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûO	Sima 54 Beuningen Gld 6641NM	180.669	430.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûP	Sima 56 Beuningen Gld 6641NM	180.666	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûQ	Sima 58 Beuningen Gld 6641NM	180.665	430.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûR	Sima 60 Beuningen Gld 6641NM	180.662	430.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûS	Sima 62 Beuningen Gld 6641NM	180.659	430.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûT	Sima 64 Beuningen Gld 6641NM	180.651	430.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûU	Sima 66 Beuningen Gld 6641NM	180.649	430.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûV	Sima 68 Beuningen Gld 6641NM	180.647	430.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûW	Sima 70 Beuningen Gld 6641NM	180.646	430.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûX	Sima 72 Beuningen Gld 6641NM	180.644	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûY	Sima 74 Beuningen Gld 6641NM	180.640	430.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûZ	Sima 76 Beuningen Gld 6641NM	180.638	430.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üA	Sima 78 Beuningen Gld 6641NM	180.637	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üB	Sima 80 Beuningen Gld 6641NM	180.635	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üC	Sima 64a Beuningen Gld 6641NM	180.652	430.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üD	Slinger 57 Beuningen Gld 6641HB	181.074	430.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üE	Slinger 59 Beuningen Gld 6641HB	181.069	430.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üF	Slinger 61 Beuningen Gld 6641HB	181.064	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üG	Slinger 63 Beuningen Gld 6641HB	181.058	430.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üH	Slinger 65 Beuningen Gld 6641HB	181.052	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üI	Slinger 67 Beuningen Gld 6641HB	181.047	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üJ	Slinger 69 Beuningen Gld 6641HB	181.042	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üK	Slinger 71 Beuningen Gld 6641HB	181.037	430.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üL	Slinger 73 Beuningen Gld 6641HB	181.031	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üM	Slinger 75 Beuningen Gld 6641HB	181.014	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üN	Slinger 77 Beuningen Gld 6641HB	181.013	430.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üO	Slinger 79 Beuningen Gld 6641HB	181.010	430.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üP	Slinger 81 Beuningen Gld 6641HB	181.009	430.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üQ	Slinger 83 Beuningen Gld 6641HB	181.006	430.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üR	Slinger 85 Beuningen Gld 6641HB	181.005	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üS	Slottuin 1 Beuningen Gld 6642DC	181.254	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üT	Slottuin 2 Beuningen Gld 6642DD	181.267	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üU	Slottuin 3 Beuningen Gld 6642DC	181.248	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üV	Slottuin 4 Beuningen Gld 6642DD	181.260	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üW	Slottuin 5 Beuningen Gld 6642DC	181.243	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üX	Slottuin 6 Beuningen Gld 6642DD	181.254	429.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üY	Slottuin 7 Beuningen Gld 6642DC	181.237	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üZ	Slottuin 8 Beuningen Gld 6642DD	181.247	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýA	Slottuin 9 Beuningen Gld 6642DC	181.231	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýB	Slottuin 10 Beuningen Gld 6642DD	181.241	429.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýC	Slottuin 11 Beuningen Gld 6642DC	181.225	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýD	Slottuin 12 Beuningen Gld 6642DD	181.234	429.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýE	Slottuin 13 Beuningen Gld 6642DC	181.208	429.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýF	Slottuin 14 Beuningen Gld 6642DD	181.227	429.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýG	Slottuin 15 Beuningen Gld 6642DC	181.201	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýH	Slottuin 16 Beuningen Gld 6642DD	181.220	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýI	Slottuin 17 Beuningen Gld 6642DC	181.196	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýJ	Slottuin 18 Beuningen Gld 6642DD	181.216	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýK	Slottuin 19 Beuningen Gld 6642DC	181.190	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýL	Slottuin 20 Beuningen Gld 6642DD	181.201	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýM	Slottuin 21 Beuningen Gld 6642DC	181.184	429.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýN	Slottuin 22 Beuningen Gld 6642DD	181.182	429.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ýO	Slottuin 23	Beuningen Gld 6642DC	181.178	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýP	Slottuin 24	Beuningen Gld 6642DD	181.177	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýQ	Slottuin 25	Beuningen Gld 6642DC	181.174	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýR	Slottuin 26	Beuningen Gld 6642DD	181.172	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýS	Slottuin 27	Beuningen Gld 6642DC	181.169	429.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýT	Slottuin 28	Beuningen Gld 6642DD	181.270	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýU	Slottuin 29	Beuningen Gld 6642DC	181.164	429.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýV	Slottuin 30	Beuningen Gld 6642DD	181.263	429.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýW	Slottuin 31	Beuningen Gld 6642DC	181.162	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýX	Slottuin 32	Beuningen Gld 6642DD	181.257	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýY	Slottuin 33	Beuningen Gld 6642DC	181.161	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýZ	Slottuin 34	Beuningen Gld 6642DD	181.250	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Slottuin 35	Beuningen Gld 6642DC	181.162	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Slottuin 36	Beuningen Gld 6642DD	181.243	429.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Slottuin 38	Beuningen Gld 6642DD	181.237	429.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Slottuin 40	Beuningen Gld 6642DD	181.230	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Slottuin 42	Beuningen Gld 6642DD	181.223	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Slottuin 44	Beuningen Gld 6642DD	181.219	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Slottuin 46	Beuningen Gld 6642DE	181.212	429.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Slottuin 48	Beuningen Gld 6642DE	181.208	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Slottuin 50	Beuningen Gld 6642DE	181.203	429.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Slottuin 52	Beuningen Gld 6642DE	181.195	429.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Slottuin 54	Beuningen Gld 6642DE	181.187	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Slottuin 56	Beuningen Gld 6642DE	181.178	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Slottuin 58	Beuningen Gld 6642DE	181.173	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Slottuin 60	Beuningen Gld 6642DE	181.168	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Slottuin 62	Beuningen Gld 6642DE	181.272	429.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Slottuin 64	Beuningen Gld 6642DE	181.266	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Slottuin 66	Beuningen Gld 6642DE	181.259	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Slottuin 68	Beuningen Gld 6642DE	181.253	429.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Slottuin 70	Beuningen Gld 6642DE	181.246	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Slottuin 72	Beuningen Gld 6642DE	181.239	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Slottuin 74	Beuningen Gld 6642DE	181.233	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Slottuin 76	Beuningen Gld 6642DE	181.227	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Slottuin 78	Beuningen Gld 6642DE	181.218	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Slottuin 80	Beuningen Gld 6642DE	181.212	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Slottuin 82	Beuningen Gld 6642DE	181.204	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Slottuin 84	Beuningen Gld 6642DE	181.195	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿA	Slottuin 86	Beuningen Gld 6642DE	181.184	429.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿB	Slottuin 88	Beuningen Gld 6642DE	181.175	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿC	Slottuin 90	Beuningen Gld 6642DE	181.169	429.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿD	Slottuin 92	Beuningen Gld 6642DE	181.164	429.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿE	Slottuin 94	Beuningen Gld 6642DG	181.266	429.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿF	Slottuin 96	Beuningen Gld 6642DG	181.272	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿG	Slottuin 98	Beuningen Gld 6642DG	181.278	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿH	Slottuin 100	Beuningen Gld 6642DG	181.266	429.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿI	Slottuin 102	Beuningen Gld 6642DG	181.261	429.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿJ	Slottuin 104	Beuningen Gld 6642DG	181.257	429.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿK	Slottuin 106	Beuningen Gld 6642DG	181.252	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿL	Slottuin 108	Beuningen Gld 6642DG	181.248	429.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿM	Slottuin 110	Beuningen Gld 6642DG	181.243	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿN	Slottuin 112	Beuningen Gld 6642DG	181.239	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿO	Slottuin 114	Beuningen Gld 6642DG	181.234	429.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿP	Slottuin 116	Beuningen Gld 6642DG	181.228	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿQ	Slottuin 118	Beuningen Gld 6642DG	181.223	429.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿR	Slottuin 120	Beuningen Gld 6642DG	181.218	429.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿS	Slottuin 122	Beuningen Gld 6642DG	181.212	429.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿT	Slottuin 124	Beuningen Gld 6642DG	181.207	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿU	Slottuin 126	Beuningen Gld 6642DG	181.202	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿV	Slottuin 128	Beuningen Gld 6642DG	181.196	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿW	Slottuin 130	Beuningen Gld 6642DG	181.191	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿX	Slottuin 132	Beuningen Gld 6642DG	181.185	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿY	Slottuin 134	Beuningen Gld 6642DG	181.180	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿZ	Slottuin 136	Beuningen Gld 6642DG	181.174	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Slottuin 138	Beuningen Gld 6642DH	181.164	429.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Slottuin 140	Beuningen Gld 6642DH	181.159	429.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Slottuin 142	Beuningen Gld 6642DH	181.154	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Slottuin 144	Beuningen Gld 6642DH	181.149	429.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Slottuin 146	Beuningen Gld 6642DH	181.144	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Slottuin 148	Beuningen Gld 6642DH	181.139	429.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AG	Slottuin 150 Beuningen Gld 6642DH	181.135	429.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Slottuin 152 Beuningen Gld 6642DH	181.130	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Slottuin 154 Beuningen Gld 6642DH	181.127	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Slottuin 156 Beuningen Gld 6642DH	181.124	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Slottuin 158 Beuningen Gld 6642DH	181.120	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Slottuin 160 Beuningen Gld 6642DH	181.117	429.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Slottuin 162 Beuningen Gld 6642DH	181.114	429.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Slottuin 164 Beuningen Gld 6642DH	181.111	429.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Slottuin 166 Beuningen Gld 6642DH	181.109	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Slottuin 168 Beuningen Gld 6642DH	181.108	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Slottuin 170 Beuningen Gld 6642DH	181.106	429.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Slottuin 172 Beuningen Gld 6642DH	181.105	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Slottuin 174 Beuningen Gld 6642DH	181.103	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Smallencamp 1 Ewijk 6644GZ	179.761	430.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Smallencamp 3 Ewijk 6644GZ	179.765	430.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Smallencamp 5 Ewijk 6644GZ	179.770	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Smallencamp 7 Ewijk 6644GZ	179.775	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Smallencamp 9 Ewijk 6644GZ	179.796	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Smallencamp 11 Ewijk 6644GZ	179.791	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Smallencamp 13 Ewijk 6644GZ	179.767	430.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Smallencamp 15 Ewijk 6644GZ	179.763	430.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Smallencamp 17 Ewijk 6644GZ	179.759	430.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Smallencamp 19 Ewijk 6644GZ	179.756	430.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Smallencamp 21 Ewijk 6644GZ	179.745	430.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Smallencamp 23 Ewijk 6644GZ	179.742	430.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Smallencamp 25 Ewijk 6644GZ	179.739	430.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Smallencamp 27 Ewijk 6644GZ	179.736	430.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Snees 1 Beuningen Gld 6641RK	180.326	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Snees 2 Beuningen Gld 6641RL	180.338	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Snees 3 Beuningen Gld 6641RK	180.329	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Snees 4 Beuningen Gld 6641RL	180.333	430.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Snees 5 Beuningen Gld 6641RK	180.334	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Snees 6 Beuningen Gld 6641RL	180.323	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Snees 7 Beuningen Gld 6641RK	180.337	430.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Snees 8 Beuningen Gld 6641RL	180.318	430.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Snees 9 Beuningen Gld 6641RK	180.344	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Snees 10 Beuningen Gld 6641RL	180.308	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Snees 11 Beuningen Gld 6641RK	180.347	430.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Snees 12 Beuningen Gld 6641RL	180.302	430.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Snees 13 Beuningen Gld 6641RK	180.352	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Snees 14 Beuningen Gld 6641RL	180.283	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Snees 15 Beuningen Gld 6641RK	180.355	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Snees 16 Beuningen Gld 6641RL	180.288	430.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Snees 17 Beuningen Gld 6641RK	180.367	430.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Snees 18 Beuningen Gld 6641RL	180.293	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Snees 19 Beuningen Gld 6641RK	180.374	430.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Snees 20 Beuningen Gld 6641RL	180.298	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Snees 22 Beuningen Gld 6641RL	180.301	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Snees 24 Beuningen Gld 6641RL	180.306	430.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Snees 26 Beuningen Gld 6641RL	180.307	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Snees 28 Beuningen Gld 6641RL	180.315	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Snees 30 Beuningen Gld 6641RL	180.317	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Snees 32 Beuningen Gld 6641RL	180.323	430.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Snees 34 Beuningen Gld 6641RL	180.326	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Snees 36 Beuningen Gld 6641RL	180.331	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Snees 38 Beuningen Gld 6641RL	180.335	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Snees 40 Beuningen Gld 6641RL	180.333	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Snees 42 Beuningen Gld 6641RL	180.340	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Snees 44 Beuningen Gld 6641RL	180.356	430.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Snees 46 Beuningen Gld 6641RL	180.364	430.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Snees 48 Beuningen Gld 6641RL	180.371	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Snees 50 Beuningen Gld 6641RL	180.379	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Snoekgracht 1 Beuningen Gld 6642EK	180.975	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Snoekgracht 2 Beuningen Gld 6642EL	180.952	429.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Snoekgracht 3 Beuningen Gld 6642EK	180.980	429.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Snoekgracht 4 Beuningen Gld 6642EL	180.947	429.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Snoekgracht 5 Beuningen Gld 6642EK	180.990	429.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Snoekgracht 6 Beuningen Gld 6642EL	180.938	429.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Snoekgracht 7 Beuningen Gld 6642EK	180.995	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Snoekgracht 8 Beuningen Gld 6642EL	180.933	429.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AY	Snoekgracht 9 Beuningen Gld 6642EK	181.008	428.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Snoekgracht 10 Beuningen Gld 6642EL	180.924	429.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Snoekgracht 11 Beuningen Gld 6642EK	181.013	428.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Snoekgracht 12 Beuningen Gld 6642EL	180.920	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Snoekgracht 13 Beuningen Gld 6642EK	181.025	428.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Snoekgracht 14 Beuningen Gld 6642EL	180.912	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Snoekgracht 15 Beuningen Gld 6642EK	181.031	428.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Snoekgracht 16 Beuningen Gld 6642EL	180.908	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Snoekgracht 17 Beuningen Gld 6642EK	181.041	428.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Snoekgracht 18 Beuningen Gld 6642EL	180.900	429.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Snoekgracht 19 Beuningen Gld 6642EK	181.046	428.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Snoekgracht 20 Beuningen Gld 6642EL	180.896	429.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Snoekgracht 21 Beuningen Gld 6642EK	180.934	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Snoekgracht 22 Beuningen Gld 6642EL	180.908	428.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Snoekgracht 23 Beuningen Gld 6642EK	180.952	428.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Snoekgracht 24 Beuningen Gld 6642EL	180.890	428.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Snoekgracht 25 Beuningen Gld 6642EK	180.961	428.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Snoekgracht 26 Beuningen Gld 6642EL	180.874	428.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Snoekgracht 27 Beuningen Gld 6642EK	180.983	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Snoekgracht 28 Beuningen Gld 6642EL	180.858	429.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Snoekgracht 29 Beuningen Gld 6642EK	180.998	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Snoekgracht 30 Beuningen Gld 6642EL	180.839	429.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Snoekgracht 31 Beuningen Gld 6642EK	181.013	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Snoekgracht 32 Beuningen Gld 6642EL	180.828	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Snoekgracht 33 Beuningen Gld 6642EK	181.022	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Snoekgracht 34 Beuningen Gld 6642EL	180.809	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Snoekgracht 35 Beuningen Gld 6642EK	181.006	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Snoekgracht 36 Beuningen Gld 6642EL	180.794	428.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Snoekgracht 37 Beuningen Gld 6642EK	180.988	428.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Snoekgracht 38 Beuningen Gld 6642EL	180.804	428.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Snoekgracht 39 Beuningen Gld 6642EK	180.969	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Snoekgracht 40 Beuningen Gld 6642EL	180.825	428.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Snoekgracht 41 Beuningen Gld 6642EK	180.951	428.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Snoekgracht 42 Beuningen Gld 6642EL	180.839	428.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Snoekgracht 43 Beuningen Gld 6642EK	180.934	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Snoekgracht 44 Beuningen Gld 6642EL	180.858	428.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Snoekgracht 45 Beuningen Gld 6642EK	180.920	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Snoekgracht 46 Beuningen Gld 6642EL	180.873	428.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Snoekgracht 47 Beuningen Gld 6642EK	180.904	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Steeg 1 Ewijk 6644KN	178.973	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Steeg 1a Ewijk 6644KN	178.962	430.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Steeg 2 Ewijk 6644KN	178.941	430.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Steeg 3 Ewijk 6644KN	178.922	430.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Steeg 4a Ewijk 6644KN	178.880	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Steeg 6 Ewijk 6644KN	178.842	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Steeg 8 Ewijk 6644KN	178.789	430.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Steeg 10 Ewijk 6644KN	178.755	430.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Steeg 12 Ewijk 6644KN	178.697	430.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Steeg 4b Ewijk 6644KN	178.905	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Steeg 4 Ewijk 6644KN	178.892	430.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Steeg 7 Ewijk 6644KN	178.665	429.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Steeg 5 Ewijk 6644KN	178.685	429.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Steeg 3b Ewijk 6644KN	178.712	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Steeg 15 Ewijk 6644KN	178.607	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Steeg 13 Ewijk 6644KN	178.620	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Steeg 11 Ewijk 6644KN	178.634	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Steeg 9 Ewijk 6644KN	178.650	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Steenbakker 1 Beuningen Gld 6641GK	181.048	430.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Steenbakker 2 Beuningen Gld 6641GL	181.148	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Steenbakker 3 Beuningen Gld 6641GK	181.048	430.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Steenbakker 4 Beuningen Gld 6641GL	181.148	430.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Steenbakker 5 Beuningen Gld 6641GK	181.046	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Steenbakker 6 Beuningen Gld 6641GL	181.150	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Steenbakker 7 Beuningen Gld 6641GK	181.044	430.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Steenbakker 8 Beuningen Gld 6641GL	181.150	430.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Steenbakker 9 Beuningen Gld 6641GK	181.030	430.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Steenbakker 10 Beuningen Gld 6641GL	181.146	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Steenbakker 11 Beuningen Gld 6641GK	181.023	430.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Steenbakker 12 Beuningen Gld 6641GL	181.141	430.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Steenbakker 13 Beuningen Gld 6641GK	181.017	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aQ	Steenbakker 14 Beuningen Gld 6641GL	181.136	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Steenbakker 15 Beuningen Gld 6641GK	181.012	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Steenbakker 16 Beuningen Gld 6641GL	181.130	430.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Steenbakker 17 Beuningen Gld 6641GK	181.006	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Steenbakker 18 Beuningen Gld 6641GL	181.125	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Steenbakker 19 Beuningen Gld 6641GK	181.001	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Steenbakker 20 Beuningen Gld 6641GL	181.120	430.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Steenbakker 21 Beuningen Gld 6641GK	180.996	430.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Steenbakker 22 Beuningen Gld 6641GL	181.114	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Steenbakker 23 Beuningen Gld 6641GK	180.991	430.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Steenbakker 24 Beuningen Gld 6641GL	181.109	430.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Steenbakker 26 Beuningen Gld 6641GL	181.103	430.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Steenbakker 28 Beuningen Gld 6641GL	181.098	430.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Steenbakker 30 Beuningen Gld 6641GL	181.093	430.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Steenbakker 32 Beuningen Gld 6641GL	181.088	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Steenbakker 34 Beuningen Gld 6641GL	181.082	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Steenbakker 36 Beuningen Gld 6641GL	181.076	430.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Steenbakker 38 Beuningen Gld 6641GL	181.071	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Steenbakker 40 Beuningen Gld 6641GL	181.067	430.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Steenbakker 42 Beuningen Gld 6641GL	181.063	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Steenbakker 44 Beuningen Gld 6641GL	181.059	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Steenbakker 46 Beuningen Gld 6641GL	181.056	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Steenhouwer 2 Beuningen Gld 6641GB	180.779	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Steenhouwer 4 Beuningen Gld 6641GB	180.786	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Steenhouwer 6 Beuningen Gld 6641GB	180.791	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Steenhouwer 8 Beuningen Gld 6641GB	180.797	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Steenhouwer 9 Beuningen Gld 6641GA	180.738	430.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Steenhouwer 10 Beuningen Gld 6641GB	180.802	430.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Steenhouwer 11 Beuningen Gld 6641GA	180.745	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Steenhouwer 12 Beuningen Gld 6641GB	180.809	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Steenhouwer 13 Beuningen Gld 6641GA	180.750	430.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Steenhouwer 15 Beuningen Gld 6641GA	180.755	430.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Steenhouwer 17 Beuningen Gld 6641GA	180.760	430.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Steenhouwer 19 Beuningen Gld 6641GA	180.766	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Steenhouwer 21 Beuningen Gld 6641GA	180.789	430.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Steenhouwer 23 Beuningen Gld 6641GA	180.794	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Steenhouwer 25 Beuningen Gld 6641GA	180.799	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Steenhouwer 27 Beuningen Gld 6641GA	180.805	430.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Steenhouwer 29 Beuningen Gld 6641GA	180.810	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Steenhouwer 31 Beuningen Gld 6641GA	180.816	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Steenhouwer 33 Beuningen Gld 6641GA	180.821	430.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Steenhouwer 35 Beuningen Gld 6641GA	180.828	430.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Steenhouwer 37 Beuningen Gld 6641GA	180.856	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Steenhouwer 39 Beuningen Gld 6641GA	180.859	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Steenhouwer 41 Beuningen Gld 6641GA	180.863	430.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Steenhouwer 43 Beuningen Gld 6641GA	180.870	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Strekel 1 Beuningen Gld 6641XK	181.206	429.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Strekel 2 Beuningen Gld 6641XK	181.210	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Strekel 3 Beuningen Gld 6641XK	181.212	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Strekel 4 Beuningen Gld 6641XK	181.215	429.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Strekel 5 Beuningen Gld 6641XK	181.216	429.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Strekel 6 Beuningen Gld 6641XK	181.218	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Strekel 7 Beuningen Gld 6641XK	181.221	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Strekel 9 Beuningen Gld 6641XK	181.226	429.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Strekel 11 Beuningen Gld 6641XK	181.234	429.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Strekel 13 Beuningen Gld 6641XK	181.239	429.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Strekel 15 Beuningen Gld 6641XK	181.244	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Strekel 17 Beuningen Gld 6641XK	181.248	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Strekel 19 Beuningen Gld 6641XK	181.253	429.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Strengstraat 3 Bergharen 6617AT	173.258	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Strijdbijl 13 Beuningen Gld 6641HP	181.046	430.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Strijdbijl 15 Beuningen Gld 6641HP	181.041	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Stuifstraat 1 Bergharen 6617BR	174.518	429.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Stuifstraat 2 Bergharen 6617BR	174.529	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Stuifstraat 3 Bergharen 6617BR	174.525	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Stuifstraat 4 Bergharen 6617BR	174.536	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Stuifstraat 5 Bergharen 6617BR	174.536	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Stuifstraat 6 Bergharen 6617BR	174.547	429.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Stuifstraat 8 Bergharen 6617BR	174.553	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Stuifstraat 10 Bergharen 6617BR	174.563	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CI	Stuifstraat 12 Bergharen 6617BR	174.568	429.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Tabakscamp 16 Ewijk 6644GW	179.785	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Tabakscamp 14 Ewijk 6644GW	179.781	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Tabakscamp 12 Ewijk 6644GW	179.778	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Tabakscamp 10 Ewijk 6644GW	179.774	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Tabakscamp 8 Ewijk 6644GW	179.749	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Tabakscamp 6 Ewijk 6644GW	179.744	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Tabakscamp 4 Ewijk 6644GW	179.741	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Tabakscamp 2 Ewijk 6644GW	179.738	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Tabakscamp 1 Ewijk 6644GW	179.719	430.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Tabakscamp 3 Ewijk 6644GW	179.715	430.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Tabakscamp 5 Ewijk 6644GW	179.712	430.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Tabakscamp 7 Ewijk 6644GW	179.708	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Tabakscamp 9 Ewijk 6644GW	179.704	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Tabakscamp 11 Ewijk 6644GW	179.724	430.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Tabakscamp 13 Ewijk 6644GW	179.727	430.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Tabakscamp 15 Ewijk 6644GW	179.731	430.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Tabakscamp 17 Ewijk 6644GW	179.735	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Tarweveld 1 Beuningen Gld 6641SJ	180.438	430.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Tarweveld 2 Beuningen Gld 6641SK	180.459	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Tarweveld 3 Beuningen Gld 6641SJ	180.433	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Tarweveld 4 Beuningen Gld 6641SK	180.460	430.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Tarweveld 5 Beuningen Gld 6641SJ	180.427	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Tarweveld 6 Beuningen Gld 6641SK	180.461	430.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Tarweveld 7 Beuningen Gld 6641SJ	180.422	430.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Tarweveld 8 Beuningen Gld 6641SK	180.461	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Tarweveld 9 Beuningen Gld 6641SJ	180.417	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Tarweveld 10 Beuningen Gld 6641SK	180.462	430.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Tarweveld 11 Beuningen Gld 6641SJ	180.411	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Tarweveld 12 Beuningen Gld 6641SK	180.463	430.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Tarweveld 13 Beuningen Gld 6641SJ	180.406	430.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Tarweveld 14 Beuningen Gld 6641SK	180.415	430.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Tarweveld 15 Beuningen Gld 6641SJ	180.390	430.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Tarweveld 16 Beuningen Gld 6641SK	180.409	430.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Tarweveld 17 Beuningen Gld 6641SJ	180.387	430.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Tarweveld 18 Beuningen Gld 6641SK	180.400	430.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Tarweveld 19 Beuningen Gld 6641SJ	180.384	430.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Tarweveld 20 Beuningen Gld 6641SK	180.394	430.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Tarweveld 21 Beuningen Gld 6641SJ	180.382	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Tarweveld 23 Beuningen Gld 6641SJ	180.379	430.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Tarweveld 25 Beuningen Gld 6641SJ	180.371	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Tarweveld 27 Beuningen Gld 6641SJ	180.372	430.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Tarweveld 29 Beuningen Gld 6641SJ	180.373	430.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Tarweveld 31 Beuningen Gld 6641SJ	180.374	430.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Tarweveld 1 Bergharen 6617CD	174.430	429.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Tarweveld 2 Bergharen 6617CD	174.423	429.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Tarweveld 3 Bergharen 6617CD	174.416	429.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Tarweveld 4 Bergharen 6617CD	174.404	429.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Tarweveld 5 Bergharen 6617CD	174.391	429.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Tarweveld 6 Bergharen 6617CD	174.379	429.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Tempelstraat 6 Beuningen Gld 6641KV	180.984	430.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Tempelstraat 10 Beuningen Gld 6641KV	180.919	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Tempelstraat 12 Beuningen Gld 6641KV	180.884	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Tempelstraat 12a Beuningen Gld 6641KV	180.887	430.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Tempelstraat 14 Beuningen Gld 6641KV	180.903	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Tempelstraat 16 Beuningen Gld 6641KV	180.899	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Tempelstraat 16a Beuningen Gld 6641KV	180.868	430.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Tempelstraat 16b Beuningen Gld 6641KV	180.865	430.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Tempelstraat 18 Beuningen Gld 6641KV	180.842	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Tempelstraat 22 Beuningen Gld 6641KV	180.829	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Tempelstraat 24 Beuningen Gld 6641KV	180.827	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Tempelstraat 26 Beuningen Gld 6641KV	180.827	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Tempelstraat 28 Beuningen Gld 6641KV	180.828	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Tempelstraat 30 Beuningen Gld 6641KV	180.828	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Tempelstraat 32 Beuningen Gld 6641KV	180.823	430.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Tempelstraat 34 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Tempelstraat 36 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Tempelstraat 38 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Tempelstraat 40 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Tempelstraat 57 Beuningen Gld 6641KV	180.957	430.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cA	Tempelstraat 59 Beuningen Gld 6641KV	180.910	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Thujapark 1 Beuningen Gld 6642CB	180.917	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Thujapark 2 Beuningen Gld 6642CB	180.942	429.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Thujapark 3 Beuningen Gld 6642CB	180.910	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Thujapark 4 Beuningen Gld 6642CB	180.949	429.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Thujapark 5 Beuningen Gld 6642CB	180.908	429.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Thujapark 6 Beuningen Gld 6642CB	180.940	429.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Thujapark 7 Beuningen Gld 6642CB	180.909	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Thujapark 8 Beuningen Gld 6642CB	180.947	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Thujapark 9 Beuningen Gld 6642CB	180.912	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Thujapark 10 Beuningen Gld 6642CB	180.938	429.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Thujapark 11 Beuningen Gld 6642CB	180.915	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Thujapark 12 Beuningen Gld 6642CB	180.944	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Thujapark 14 Beuningen Gld 6642CB	180.935	429.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Thujapark 15 Beuningen Gld 6642CB	180.902	429.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Thujapark 16 Beuningen Gld 6642CB	180.942	429.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Thujapark 17 Beuningen Gld 6642CB	180.900	429.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Thujapark 18 Beuningen Gld 6642CB	180.945	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Thujapark 19 Beuningen Gld 6642CB	180.902	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Thujapark 20 Beuningen Gld 6642CB	180.934	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Thujapark 21 Beuningen Gld 6642CB	180.909	429.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Thujapark 22 Beuningen Gld 6642CB	180.943	429.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Thujapark 24 Beuningen Gld 6642CB	180.933	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Thujapark 26 Beuningen Gld 6642CB	180.941	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Thujapark 28 Beuningen Gld 6642CB	180.932	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Thujapark 30 Beuningen Gld 6642CB	180.939	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Thujapark 32 Beuningen Gld 6642CB	180.930	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Tiberiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AM	180.691	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Tiberiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AN	180.639	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Tiberiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AM	180.687	429.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Tiberiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AN	180.633	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Tiberiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AM	180.678	429.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Tiberiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AN	180.628	429.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Tiberiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AM	180.673	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Tiberiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AN	180.623	429.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Tiberiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AM	180.620	429.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Tiberiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AN	180.611	429.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Tiberiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AM	180.615	429.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Tiberiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AN	180.606	429.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Tiberiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AM	180.609	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Tiberiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AN	180.601	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Tiberiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AM	180.604	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Tiberiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AN	180.596	429.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Tiberiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AM	180.524	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Tiberiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AN	180.583	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Tiberiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AM	180.519	429.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Tiberiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AN	180.578	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Tiberiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AM	180.514	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Tiberiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AN	180.573	429.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Tiberiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AM	180.508	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Tiberiuslaan 24 Beuningen Gld 6642AN	180.567	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Tiberiuslaan 26 Beuningen Gld 6642AN	180.558	429.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Tiberiuslaan 28 Beuningen Gld 6642AN	180.552	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Tiberiuslaan 30 Beuningen Gld 6642AN	180.547	429.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Tiberiuslaan 32 Beuningen Gld 6642AN	180.542	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Tiberiuslaan 34 Beuningen Gld 6642AN	180.530	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Tiberiuslaan 36 Beuningen Gld 6642AN	180.525	429.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Tiberiuslaan 38 Beuningen Gld 6642AN	180.519	429.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Tiberiuslaan 40 Beuningen Gld 6642AN	180.514	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Tiberiuslaan 42 Beuningen Gld 6642AN	180.509	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Tichelaar 1 Beuningen Gld 6641EA	181.053	429.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Tichelaar 2 Beuningen Gld 6641ED	180.995	429.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Tichelaar 3 Beuningen Gld 6641EA	181.047	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Tichelaar 4 Beuningen Gld 6641ED	180.990	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Tichelaar 5 Beuningen Gld 6641EA	181.043	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Tichelaar 6 Beuningen Gld 6641ED	180.986	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Tichelaar 7 Beuningen Gld 6641EA	181.040	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Tichelaar 8 Beuningen Gld 6641ED	180.979	429.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Tichelaar 9 Beuningen Gld 6641EA	181.034	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Tichelaar 10 Beuningen Gld 6641ED	180.970	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cS	Tichelaar 11	Beuningen Gld 6641EB	181.028	429.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Tichelaar 12	Beuningen Gld 6641ED	180.973	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Tichelaar 13	Beuningen Gld 6641EB	181.022	429.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Tichelaar 14	Beuningen Gld 6641ED	180.964	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Tichelaar 15	Beuningen Gld 6641EB	180.961	429.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Tichelaar 16	Beuningen Gld 6641ED	180.969	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Tichelaar 17	Beuningen Gld 6641EB	180.955	429.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Tichelaar 18	Beuningen Gld 6641EE	180.947	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Tichelaar 19	Beuningen Gld 6641EB	180.951	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Tichelaar 20	Beuningen Gld 6641EE	180.942	429.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Tichelaar 21	Beuningen Gld 6641EB	180.948	429.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Tichelaar 22	Beuningen Gld 6641EE	180.938	429.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Tichelaar 23	Beuningen Gld 6641EB	180.945	429.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Tichelaar 24	Beuningen Gld 6641EE	180.933	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Tichelaar 25	Beuningen Gld 6641EB	180.944	429.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Tichelaar 26	Beuningen Gld 6641EE	180.925	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Tichelaar 27	Beuningen Gld 6641EB	180.938	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Tichelaar 28	Beuningen Gld 6641EE	180.926	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Tichelaar 29	Beuningen Gld 6641EB	180.932	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Tichelaar 30	Beuningen Gld 6641EE	180.918	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Tichelaar 31	Beuningen Gld 6641EB	180.926	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Tichelaar 32	Beuningen Gld 6641EE	180.911	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Tichelaar 33	Beuningen Gld 6641EB	180.920	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Tichelaar 34	Beuningen Gld 6641EE	180.905	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Tichelaar 35	Beuningen Gld 6641EB	180.915	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Tichelaar 36	Beuningen Gld 6641EE	180.898	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Tichelaar 37	Beuningen Gld 6641EB	180.910	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Tichelaar 38	Beuningen Gld 6641EG	180.883	429.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Tichelaar 39	Beuningen Gld 6641EB	180.904	429.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Tichelaar 40	Beuningen Gld 6641EG	180.880	429.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Tichelaar 41	Beuningen Gld 6641EB	180.898	429.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Tichelaar 42	Beuningen Gld 6641EG	180.877	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Tichelaar 43	Beuningen Gld 6641EC	180.888	429.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Tichelaar 44	Beuningen Gld 6641EG	180.874	429.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Tichelaar 45	Beuningen Gld 6641EC	180.886	429.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Tichelaar 46	Beuningen Gld 6641EG	180.871	429.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Tichelaar 47	Beuningen Gld 6641EC	180.839	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Tichelaar 48	Beuningen Gld 6641EG	180.869	429.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Tichelaar 49	Beuningen Gld 6641EC	180.834	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Tichelaar 50	Beuningen Gld 6641EG	180.867	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Tichelaar 51	Beuningen Gld 6641EC	180.828	429.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Tichelaar 52	Beuningen Gld 6641EG	180.864	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Tichelaar 53	Beuningen Gld 6641EC	180.825	429.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Tichelaar 54	Beuningen Gld 6641EG	180.861	429.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Tichelaar 55	Beuningen Gld 6641EC	180.820	429.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Tichelaar 56	Beuningen Gld 6641EG	180.855	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Tichelaar 57	Beuningen Gld 6641EC	180.815	429.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Tichelaar 58	Beuningen Gld 6641EG	180.850	429.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Tichelaar 60	Beuningen Gld 6641EG	180.841	429.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Tichelaar 62	Beuningen Gld 6641EG	180.842	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Tichelaar 64	Beuningen Gld 6641EG	180.834	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Tichelaar 66	Beuningen Gld 6641EG	180.828	429.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Tituslaan 4	Beuningen Gld 6642AR	180.594	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Tituslaan 5	Beuningen Gld 6642AP	180.550	429.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Tituslaan 6	Beuningen Gld 6642AR	180.587	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Tituslaan 7	Beuningen Gld 6642AP	180.533	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Tituslaan 8	Beuningen Gld 6642AR	180.582	429.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Tituslaan 9	Beuningen Gld 6642AP	180.513	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Tituslaan 10	Beuningen Gld 6642AR	180.575	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Tituslaan 11	Beuningen Gld 6642AP	180.497	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐA	Tituslaan 12	Beuningen Gld 6642AR	180.569	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐB	Tituslaan 13	Beuningen Gld 6642AP	180.485	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐC	Tituslaan 14	Beuningen Gld 6642AR	180.551	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐD	Tituslaan 15	Beuningen Gld 6642AP	180.474	429.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐE	Tituslaan 16	Beuningen Gld 6642AR	180.545	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐF	Tituslaan 17	Beuningen Gld 6642AP	180.464	429.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐG	Tituslaan 18	Beuningen Gld 6642AR	180.538	429.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐH	Tituslaan 19	Beuningen Gld 6642AP	180.451	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐI	Tituslaan 20	Beuningen Gld 6642AR	180.532	429.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐJ	Tituslaan 21	Beuningen Gld 6642AP	180.449	429.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÐK	Tituslaan 22	Beuningen Gld 6642AR	180.525	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐL	Tituslaan 23	Beuningen Gld 6642AP	180.449	429.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐM	Tituslaan 24	Beuningen Gld 6642AR	180.519	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐN	Tituslaan 25	Beuningen Gld 6642AP	180.450	429.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐO	Tituslaan 26	Beuningen Gld 6642AR	180.507	429.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐP	Tituslaan 27	Beuningen Gld 6642AP	180.451	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐQ	Tituslaan 28	Beuningen Gld 6642AR	180.502	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐR	Tituslaan 29	Beuningen Gld 6642AP	180.451	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐS	Tituslaan 30	Beuningen Gld 6642AR	180.498	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐT	Tituslaan 31	Beuningen Gld 6642AP	180.452	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐU	Tituslaan 32	Beuningen Gld 6642AR	180.494	429.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐV	Tituslaan 33	Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐW	Tituslaan 34	Beuningen Gld 6642AR	180.486	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐX	Tituslaan 35	Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐY	Tituslaan 36	Beuningen Gld 6642AR	180.484	429.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐZ	Tituslaan 37	Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Tituslaan 38	Beuningen Gld 6642AR	180.484	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Tituslaan 39	Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Tituslaan 40	Beuningen Gld 6642AR	180.481	429.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Tituslaan 41	Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Tituslaan 42	Beuningen Gld 6642AR	180.486	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Tituslaan 44	Beuningen Gld 6642AR	180.485	429.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Tituslaan 46	Beuningen Gld 6642AR	180.485	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Tituslaan 48	Beuningen Gld 6642AR	180.484	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Tituslaan 50	Beuningen Gld 6642AR	180.486	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Tituslaan 52	Beuningen Gld 6642AR	180.485	429.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Tituslaan 1	Beuningen Gld 6642AP	180.580	429.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Tituslaan 2	Beuningen Gld 6642AR	180.601	429.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Tituslaan 3	Beuningen Gld 6642AP	180.566	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Trajanussingel 1	Beuningen Gld 6642AS	180.734	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Trajanussingel 2	Beuningen Gld 6642BP	180.375	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Trajanussingel 3	Beuningen Gld 6642AS	180.726	429.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Trajanussingel 4	Beuningen Gld 6642BP	180.367	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Trajanussingel 5	Beuningen Gld 6642AS	180.718	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Trajanussingel 6	Beuningen Gld 6642BP	180.358	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Trajanussingel 7	Beuningen Gld 6642AS	180.711	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Trajanussingel 8	Beuningen Gld 6642BP	180.352	429.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Trajanussingel 9	Beuningen Gld 6642AS	180.669	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Trajanussingel 10	Beuningen Gld 6642BP	180.322	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Trajanussingel 11	Beuningen Gld 6642AS	180.655	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Trajanussingel 12	Beuningen Gld 6642BP	180.314	429.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Trajanussingel 13	Beuningen Gld 6642AS	180.638	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Trajanussingel 14	Beuningen Gld 6642BP	180.302	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Trajanussingel 16	Beuningen Gld 6642BP	180.294	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Trajanussingel 17	Beuningen Gld 6642AS	180.611	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Trajanussingel 18	Beuningen Gld 6642BP	180.281	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Trajanussingel 19	Beuningen Gld 6642AS	180.607	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Trajanussingel 20	Beuningen Gld 6642BP	180.272	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Trajanussingel 21	Beuningen Gld 6642AS	180.605	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Trajanussingel 22	Beuningen Gld 6642BP	180.260	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Trajanussingel 23	Beuningen Gld 6642AS	180.604	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Trajanussingel 24	Beuningen Gld 6642BP	180.252	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Trajanussingel 25	Beuningen Gld 6642AS	180.601	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Trajanussingel 26	Beuningen Gld 6642BP	180.240	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Trajanussingel 27	Beuningen Gld 6642AS	180.598	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Trajanussingel 28	Beuningen Gld 6642BP	180.235	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Trajanussingel 29	Beuningen Gld 6642AS	180.586	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Trajanussingel 30	Beuningen Gld 6642BP	180.225	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Trajanussingel 31	Beuningen Gld 6642AS	180.579	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Trajanussingel 32	Beuningen Gld 6642BP	180.221	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Trajanussingel 33	Beuningen Gld 6642AS	180.567	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Trajanussingel 34	Beuningen Gld 6642BP	180.213	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Trajanussingel 35	Beuningen Gld 6642AS	180.558	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Trajanussingel 36	Beuningen Gld 6642BP	180.211	429.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Trajanussingel 37	Beuningen Gld 6642AS	180.536	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Trajanussingel 38	Beuningen Gld 6642BP	180.208	429.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Trajanussingel 39	Beuningen Gld 6642AS	180.527	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Trajanussingel 40	Beuningen Gld 6642BP	180.206	429.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Trajanussingel 41	Beuningen Gld 6642AS	180.517	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Trajanussingel 43	Beuningen Gld 6642AS	180.508	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eC	Trajanussingel 45 Beuningen Gld 6642AS	180.498	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Trajanussingel 47 Beuningen Gld 6642AS	180.489	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Trajanussingel 49 Beuningen Gld 6642AT	180.449	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Trajanussingel 51 Beuningen Gld 6642AT	180.440	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Trajanussingel 53 Beuningen Gld 6642AT	180.425	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Trajanussingel 55 Beuningen Gld 6642AT	180.414	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Trajanussingel 57 Beuningen Gld 6642AT	180.391	429.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Trajanussingel 59 Beuningen Gld 6642AT	180.385	429.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Trajanussingel 61 Beuningen Gld 6642AT	180.375	429.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Trajanussingel 63 Beuningen Gld 6642AT	180.370	429.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Trajanussingel 65 Beuningen Gld 6642AT	180.363	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Trajanussingel 67 Beuningen Gld 6642AT	180.359	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Trajanussingel 69 Beuningen Gld 6642AT	180.344	429.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Trajanussingel 71 Beuningen Gld 6642AT	180.343	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Trajanussingel 73 Beuningen Gld 6642AT	180.337	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Trajanussingel 75 Beuningen Gld 6642AT	180.334	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Trajanussingel 77 Beuningen Gld 6642AT	180.330	429.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Trajanussingel 79 Beuningen Gld 6642AT	180.331	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Trajanussingel 81 Beuningen Gld 6642AT	180.332	429.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Trajanussingel 83 Beuningen Gld 6642AT	180.334	429.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Trajanussingel 85 Beuningen Gld 6642AT	180.336	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Trajanussingel 87 Beuningen Gld 6642AT	180.337	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Trajanussingel 89 Beuningen Gld 6642AT	180.337	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Trajanussingel 91 Beuningen Gld 6642AT	180.336	429.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Trajanussingel 93 Beuningen Gld 6642AT	180.344	429.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Trajanussingel 95 Beuningen Gld 6642AT	180.345	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Trajanussingel 97 Beuningen Gld 6642AT	180.349	429.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Trajanussingel 99 Beuningen Gld 6642AT	180.350	429.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Trajanussingel 101 Beuningen Gld 6642AT	180.351	429.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Trajanussingel 103 Beuningen Gld 6642AT	180.353	429.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Triangel 1 Ewijk 6644BA	179.025	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Triangel 2 Ewijk 6644BB	179.011	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Triangel 3 Ewijk 6644BA	179.025	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Triangel 4 Ewijk 6644BB	179.021	431.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Triangel 5 Ewijk 6644BA	179.024	431.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Triangel 6 Ewijk 6644BB	179.034	431.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Triangel 7 Ewijk 6644BA	179.024	431.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Triangel 8 Ewijk 6644BB	179.045	431.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Triangel 9 Ewijk 6644BA	179.024	431.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Triangel 10 Ewijk 6644BB	179.050	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Triangel 11 Ewijk 6644BA	179.024	431.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Triangel 12 Ewijk 6644BB	179.055	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Triangel 13 Ewijk 6644BA	179.029	431.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Triangel 14 Ewijk 6644BB	179.059	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Triangel 15 Ewijk 6644BA	179.028	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Triangel 16 Ewijk 6644BB	179.064	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Triangel 17 Ewijk 6644BA	179.028	431.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Triangel 18 Ewijk 6644BB	179.069	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Triangel 19 Ewijk 6644BA	179.030	431.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Triangel 20 Ewijk 6644BB	179.073	431.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Triangel 21 Ewijk 6644BA	179.029	431.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Triangel 22 Ewijk 6644BB	179.078	431.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Triangel 23 Ewijk 6644BA	179.027	431.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Triangel 24 Ewijk 6644BB	179.053	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Triangel 25 Ewijk 6644BA	179.027	431.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Triangel 26 Ewijk 6644BB	179.061	431.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Triangel 27 Ewijk 6644BA	179.011	431.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Triangel 28 Ewijk 6644BB	179.068	431.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Triangel 29 Ewijk 6644BA	179.008	431.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Triangel 30 Ewijk 6644BB	179.076	431.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Triangel 31 Ewijk 6644BA	179.006	431.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Triangel 32 Ewijk 6644BB	179.066	431.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Triangel 34 Ewijk 6644BB	179.066	431.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Triangel 36 Ewijk 6644BB	179.066	431.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Triangel 37 Ewijk 6644BA	178.990	431.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Triangel 38 Ewijk 6644BB	179.065	431.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Triangel 39 Ewijk 6644BA	178.984	431.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Triangel 40 Ewijk 6644BB	179.057	431.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Triangel 41 Ewijk 6644BA	178.977	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Triangel 42 Ewijk 6644BB	179.064	431.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eU	Triangel 44 Ewijk 6644BB	179.072	431.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Triangel 46 Ewijk 6644BB	179.079	431.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Triangel 48 Ewijk 6644BC	179.052	431.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Vadem 1 Beuningen Gld 6641PH	180.538	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Vadem 3 Beuningen Gld 6641PH	180.532	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Vadem 5 Beuningen Gld 6641PH	180.527	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Vadem 7 Beuningen Gld 6641PH	180.521	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Vadem 9 Beuningen Gld 6641PH	180.513	430.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Vadem 11 Beuningen Gld 6641PH	180.510	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Vadem 13 Beuningen Gld 6641PH	180.508	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Vadem 15 Beuningen Gld 6641PH	180.505	430.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Vadem 17 Beuningen Gld 6641PH	180.502	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Vadem 19 Beuningen Gld 6641PH	180.500	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Vadem 21 Beuningen Gld 6641PH	180.497	430.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Vadem 23 Beuningen Gld 6641PH	180.495	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Valerianuslaan 1 Beuningen Gld 6642BV	180.490	429.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Valerianuslaan 2 Beuningen Gld 6642BW	180.476	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Valerianuslaan 3 Beuningen Gld 6642BV	180.470	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Valerianuslaan 4 Beuningen Gld 6642BW	180.478	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Valerianuslaan 5 Beuningen Gld 6642BV	180.448	429.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Valerianuslaan 6 Beuningen Gld 6642BW	180.485	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Valerianuslaan 7 Beuningen Gld 6642BV	180.439	429.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Valerianuslaan 8 Beuningen Gld 6642BW	180.488	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Valerianuslaan 9 Beuningen Gld 6642BV	180.451	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Valerianuslaan 10 Beuningen Gld 6642BW	180.498	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Valerianuslaan 11 Beuningen Gld 6642BV	180.456	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Valerianuslaan 12 Beuningen Gld 6642BW	180.503	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Valerianuslaan 13 Beuningen Gld 6642BV	180.461	429.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Valerianuslaan 14 Beuningen Gld 6642BW	180.432	429.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Valerianuslaan 15 Beuningen Gld 6642BV	180.469	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Valerianuslaan 16 Beuningen Gld 6642BW	180.427	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Valerianuslaan 17 Beuningen Gld 6642BV	180.391	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Valerianuslaan 18 Beuningen Gld 6642BW	180.411	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Valerianuslaan 19 Beuningen Gld 6642BV	180.372	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Valerianuslaan 20 Beuningen Gld 6642BW	180.406	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Valerianuslaan 21 Beuningen Gld 6642BV	180.350	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Valerianuslaan 22 Beuningen Gld 6642BW	180.395	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Valerianuslaan 23 Beuningen Gld 6642BV	180.329	429.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Valerianuslaan 24 Beuningen Gld 6642BW	180.392	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Valerianuslaan 25 Beuningen Gld 6642BV	180.315	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Valerianuslaan 26 Beuningen Gld 6642BW	180.387	429.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Valerianuslaan 27 Beuningen Gld 6642BV	180.297	429.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Valerianuslaan 28 Beuningen Gld 6642BW	180.385	429.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Valerianuslaan 29 Beuningen Gld 6642BV	180.324	429.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Valerianuslaan 30 Beuningen Gld 6642BW	180.350	429.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Valerianuslaan 31 Beuningen Gld 6642BV	180.330	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Valerianuslaan 32 Beuningen Gld 6642BW	180.351	429.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Valerianuslaan 33 Beuningen Gld 6642BV	180.331	429.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Valerianuslaan 34 Beuningen Gld 6642BW	180.356	429.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Valerianuslaan 35 Beuningen Gld 6642BV	180.335	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Valerianuslaan 36 Beuningen Gld 6642BW	180.357	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Valerianuslaan 37 Beuningen Gld 6642BV	180.349	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Valerianuslaan 38 Beuningen Gld 6642BW	180.370	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Valerianuslaan 39 Beuningen Gld 6642BV	180.370	429.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Valerianuslaan 40 Beuningen Gld 6642BW	180.375	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Valerianuslaan 41 Beuningen Gld 6642BV	180.392	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Valerianuslaan 42 Beuningen Gld 6642BW	180.388	429.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Valerianuslaan 44 Beuningen Gld 6642BW	180.393	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Valerianuslaan 46 Beuningen Gld 6642BW	180.408	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Valerianuslaan 48 Beuningen Gld 6642BW	180.415	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	van Heemstraweg 37 Winssen 6645KE	178.158	431.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	van Heemstraweg 37a Winssen 6645KE	178.117	431.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	van Heemstraweg 39 Winssen 6645KE	178.021	431.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	van Heemstraweg 41 Winssen 6645KE	177.839	431.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	van Heemstraweg 43 Winssen 6645KE	177.792	431.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	van Heemstraweg 45 Winssen 6645KE	177.766	431.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	van Heemstraweg 45a Winssen 6645KE	177.765	431.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	van Heemstraweg 46 Winssen 6645KH	177.968	431.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	van Heemstraweg 46a Winssen 6645KH	177.901	431.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	van Heemstraweg 47 Winssen 6645KE	177.741	431.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EM	van Heemstraweg 48 Winssen 6645KH	177.862	431.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	van Heemstraweg 49 Winssen 6645KE	177.701	431.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	van Heemstraweg 50 Winssen 6645KH	177.775	431.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	van Heemstraweg 51 Winssen 6645KE	177.691	431.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	van Heemstraweg 53 Winssen 6645KE	177.602	431.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	van Heemstraweg 54 Winssen 6645KH	177.754	432.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	van Heemstraweg 55 Winssen 6645KE	177.600	431.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	van Heemstraweg 56 Winssen 6645KH	177.679	432.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	van Heemstraweg 57 Winssen 6645KE	177.563	432.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	van Heemstraweg 59 Winssen 6645KE	177.502	432.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	van Heemstraweg 60 Winssen 6645KH	177.584	432.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	van Heemstraweg 62 Winssen 6645KH	177.528	432.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	van Heemstraweg 63 Winssen 6645KE	177.486	432.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	van Heemstraweg 65 Winssen 6645KE	177.482	432.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	van Heemstraweg 66 Winssen 6645KH	177.499	432.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	van Heemstraweg 67 Winssen 6645KE	177.463	432.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	van Heemstraweg 68 Winssen 6645KJ	177.318	432.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	van Heemstraweg 69 Winssen 6645KG	177.426	432.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	van Heemstraweg 70 Winssen 6645KJ	177.309	432.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	van Heemstraweg 70a Winssen 6645KJ	177.286	432.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	van Heemstraweg 71 Winssen 6645KG	176.801	432.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	van Heemstraweg 72 Winssen 6645KJ	177.263	432.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	van Heemstraweg 73 Winssen 6645KG	176.489	432.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	van Heemstraweg 75 Winssen 6645KG	176.335	432.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	van Heemstraweg 76 Winssen 6645KJ	177.219	432.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	van Heemstraweg 77 Winssen 6645KG	175.795	432.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	van Heemstraweg 78 Winssen 6645KJ	176.193	432.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	van Heemstraweg 79 Winssen 6645KG	175.754	432.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	van Heemstraweg 80 Winssen 6645KJ	175.936	432.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	van Heemstraweg 81 Winssen 6645KG	175.588	432.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	van Heemstraweg 82 Winssen 6645KJ	175.912	432.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	van Heemstraweg 35 Ewijk 6644KE	178.237	431.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	van Heemstraweg 58 Winssen 6645KH	177.611	432.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	van Heemstraweg 74a Winssen 6645KJ	177.246	432.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	van Heemstraweg 37b Winssen 6645KE	178.155	431.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	van Heemstraweg 37c Winssen 6645KE	178.140	431.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	van Heemstraweg 37d Winssen 6645KE	178.133	431.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	van Heemstraweg 37e Winssen 6645KE	178.127	431.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	van Heemstraweg 37f Winssen 6645KE	178.119	431.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	van Heemstraweg 37g Winssen 6645KE	178.112	431.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Van Heemstraweg 2 Deest 6653KB	174.871	432.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Van Heemstraweg 16 Deest 6653KB	174.085	432.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Van Heemstraweg 1A Deest 6653KA	174.353	432.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Van Heemstraweg 2A Deest 6653KB	174.850	432.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Van Heemstraweg 3 Deest 6653KA	174.286	432.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Van Heemstraweg 5 Deest 6653KA	174.275	432.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Van Heemstraweg 8 Deest 6653KB	174.259	432.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Van Heemstraweg 10 Deest 6653KB	174.241	432.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Van Heemstraweg 12 Deest 6653KB	174.231	432.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Van Heemstraweg 14 Deest 6653KB	174.161	432.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Van Heemstraweg 15 Deest 6653KA	174.068	432.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Van Heemstraweg 2 1 Deest 6653KB	174.743	432.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Van Heemstraweg 2B Deest 6653KB	174.725	432.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Van Heemstraweg 4A Deest 6653KB	174.501	432.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Van Heemstraweg 4 Deest 6653KB	174.513	432.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Van Heemstraweg 12A Deest 6653KB	174.191	432.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	174.182	432.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	174.182	432.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Van Heemstraweg 9A Deest 6653KA	174.196	432.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Van Heemstraweg 6 Deest 6653KB	174.398	432.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	van Heemstraweg 44 Winssen 6645KH	178.148	431.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	van Heemstraweg 75c Winssen 6645KG	176.120	432.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	van Heemstraweg 64 Winssen 6645KH	177.506	432.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Veerman 1 Beuningen Gld 6641GJ	180.981	430.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Veerman 2 Beuningen Gld 6641GJ	180.950	430.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Veerman 3 Beuningen Gld 6641GJ	180.976	430.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Veerman 4 Beuningen Gld 6641GJ	180.951	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Veerman 5 Beuningen Gld 6641GJ	180.973	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Veerman 6 Beuningen Gld 6641GJ	180.954	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Veerman 8 Beuningen Gld 6641GJ	180.956	430.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eE	Veerman 10 Beuningen Gld 6641GJ	180.954	430.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Veerman 12 Beuningen Gld 6641GJ	180.953	430.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Veerman 14 Beuningen Gld 6641GJ	180.951	430.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Veerman 16 Beuningen Gld 6641GJ	180.928	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Veerman 18 Beuningen Gld 6641GJ	180.922	430.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Veerman 20 Beuningen Gld 6641GJ	180.917	430.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Veerman 22 Beuningen Gld 6641GJ	180.912	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Veerman 24 Beuningen Gld 6641GJ	180.907	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Veerman 26 Beuningen Gld 6641GJ	180.906	430.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Veerman 28 Beuningen Gld 6641GJ	180.904	430.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Veerman 30 Beuningen Gld 6641GJ	180.902	430.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Veerman 32 Beuningen Gld 6641GJ	180.900	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Veerman 34 Beuningen Gld 6641GJ	180.899	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Veerman 36 Beuningen Gld 6641GJ	180.901	430.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Veerman 38 Beuningen Gld 6641GJ	180.906	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Veerman 40 Beuningen Gld 6641GJ	180.912	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Veerman 42 Beuningen Gld 6641GJ	180.917	430.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Veerman 44 Beuningen Gld 6641GJ	180.922	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Veerman 46 Beuningen Gld 6641GJ	180.928	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Veerman 48 Beuningen Gld 6641GJ	180.953	430.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Veerman 50 Beuningen Gld 6641GJ	180.951	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Veerman 52 Beuningen Gld 6641GJ	180.950	430.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Veldkant 1 Beuningen Gld 6641VG	181.559	429.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Veldkant 2 Beuningen Gld 6641VG	181.545	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Veldkant 3 Beuningen Gld 6641VG	181.564	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Veldkant 4 Beuningen Gld 6641VG	181.549	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Veldkant 5 Beuningen Gld 6641VG	181.570	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Veldkant 6 Beuningen Gld 6641VG	181.551	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Veldkant 7 Beuningen Gld 6641VG	181.575	429.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Veldkant 8 Beuningen Gld 6641VG	181.556	429.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Veldkant 9 Beuningen Gld 6641VG	181.580	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Veldkant 10 Beuningen Gld 6641VG	181.560	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Veldkant 11 Beuningen Gld 6641VG	181.583	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Veldkant 12 Beuningen Gld 6641VG	181.564	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Veldkant 13 Beuningen Gld 6641VG	181.588	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Veldkant 14 Beuningen Gld 6641VG	181.581	429.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Veldkant 15 Beuningen Gld 6641VG	181.599	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Veldkant 16 Beuningen Gld 6641VG	181.590	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Veldkant 17 Beuningen Gld 6641VG	181.608	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Verlengde Molenstraat 1 Winssen 6645KD	175.520	432.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Verlengde Molenstraat 2 Winssen 6645KD	175.541	432.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Verlengde Molenstraat 3 Winssen 6645KD	175.396	432.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Verlengde Molenstraat 4 Winssen 6645KD	175.522	432.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Verlengde Molenstraat 5 Winssen 6645KD	175.392	432.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Verlengde Molenstraat 6 Winssen 6645KD	175.569	433.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Verlengde Molenstraat 10 Winssen 6645KD	175.345	432.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Verlengde Molenstraat 12 Winssen 6645KD	175.439	433.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Verlengde Molenstraat 12a Winssen 6645KD	175.431	433.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Verlengde Molenstraat 6a Winssen 6645KD	175.579	433.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Verlengde Reekstraat 2 Beuningen Gld 6642KN	181.483	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Verlengde Reekstraat 4 Beuningen Gld 6642KN	181.488	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Verlengde Reekstraat 6 Beuningen Gld 6642KN	181.426	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Verlengde Reekstraat 7 Beuningen Gld 6642KM	181.526	428.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Verlengde Reekstraat 8 Beuningen Gld 6642KN	181.378	428.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Verlengde Reekstraat 9 Beuningen Gld 6642KM	181.466	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Verlengde Reekstraat 10 Beuningen Gld 6642KN	181.362	428.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Verlengde Reekstraat 12 Beuningen Gld 6642KN	181.498	428.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Verlengde Reekstraat 14 Beuningen Gld 6642KN	181.504	428.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Viermorgen 1 Beuningen Gld 6641PX	180.398	430.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Viermorgen 2 Beuningen Gld 6641PZ	180.417	430.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Viermorgen 3 Beuningen Gld 6641PX	180.391	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Viermorgen 4 Beuningen Gld 6641PZ	180.412	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Viermorgen 5 Beuningen Gld 6641PX	180.385	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Viermorgen 6 Beuningen Gld 6641PZ	180.408	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Viermorgen 7 Beuningen Gld 6641PX	180.377	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Viermorgen 8 Beuningen Gld 6641PZ	180.403	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Viermorgen 9 Beuningen Gld 6641PX	180.368	430.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Viermorgen 10 Beuningen Gld 6641PZ	180.399	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Viermorgen 11 Beuningen Gld 6641PX	180.368	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Viermorgen 12 Beuningen Gld 6641PZ	180.393	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
gW	Viermorgen 13 Beuningen Gld 6641PX	180.362	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Viermorgen 14 Beuningen Gld 6641PZ	180.390	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Viermorgen 15 Beuningen Gld 6641PX	180.359	430.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Viermorgen 16 Beuningen Gld 6641PZ	180.387	430.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Viermorgen 17 Beuningen Gld 6641PX	180.354	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Viermorgen 18 Beuningen Gld 6641PZ	180.385	430.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Viermorgen 19 Beuningen Gld 6641PX	180.351	430.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Viermorgen 20 Beuningen Gld 6641PZ	180.382	430.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Viermorgen 21 Beuningen Gld 6641PX	180.289	430.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Viermorgen 22 Beuningen Gld 6641PZ	180.380	430.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Viermorgen 23 Beuningen Gld 6641PX	180.287	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Viermorgen 24 Beuningen Gld 6641PZ	180.377	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Viermorgen 25 Beuningen Gld 6641PX	180.281	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Viermorgen 26 Beuningen Gld 6641PZ	180.319	430.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Viermorgen 27 Beuningen Gld 6641PX	180.282	430.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Viermorgen 28 Beuningen Gld 6641PZ	180.318	430.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Viermorgen 29 Beuningen Gld 6641PX	180.284	430.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Viermorgen 30 Beuningen Gld 6641PZ	180.314	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Viermorgen 31 Beuningen Gld 6641PX	180.283	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Viermorgen 32 Beuningen Gld 6641PZ	180.313	430.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Viermorgen 33 Beuningen Gld 6641PX	180.282	430.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Viermorgen 34 Beuningen Gld 6641PZ	180.308	430.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Viermorgen 35 Beuningen Gld 6641PX	180.281	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Viermorgen 36 Beuningen Gld 6641PZ	180.307	430.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Viermorgen 37 Beuningen Gld 6641PX	180.281	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Viermorgen 38 Beuningen Gld 6641PZ	180.302	430.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Viermorgen 39 Beuningen Gld 6641PX	180.278	430.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Viermorgen 40 Beuningen Gld 6641PZ	180.301	430.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Viermorgen 41 Beuningen Gld 6641PX	180.275	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Viermorgen 43 Beuningen Gld 6641PX	180.271	430.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Viermorgen 45 Beuningen Gld 6641PX	180.270	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Viool 1 Ewijk 6644DR	178.961	431.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Viool 2 Ewijk 6644DT	178.931	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Viool 3 Ewijk 6644DR	178.962	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Viool 4 Ewijk 6644DT	178.932	431.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Viool 5 Ewijk 6644DR	178.963	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Viool 6 Ewijk 6644DT	178.933	431.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Viool 7 Ewijk 6644DR	178.965	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Viool 8 Ewijk 6644DT	178.934	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Viool 9 Ewijk 6644DR	178.966	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Viool 10 Ewijk 6644DT	178.935	431.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Viool 11 Ewijk 6644DR	178.966	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Viool 12 Ewijk 6644DT	178.940	431.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Viool 13 Ewijk 6644DR	178.964	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Viool 14 Ewijk 6644DT	178.935	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Viool 15 Ewijk 6644DR	178.968	431.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Viool 16 Ewijk 6644DT	178.930	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Viool 17 Ewijk 6644DR	178.970	431.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Viool 18 Ewijk 6644DT	178.924	431.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Viool 19 Ewijk 6644DR	178.974	431.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Viool 20 Ewijk 6644DT	178.919	431.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Viool 21 Ewijk 6644DR	178.976	431.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Viool 22 Ewijk 6644DT	178.908	431.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Viool 23 Ewijk 6644DR	178.980	431.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Viool 24 Ewijk 6644DT	178.909	431.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Viool 25 Ewijk 6644DR	178.953	431.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Viool 26 Ewijk 6644DT	178.910	431.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Viool 27 Ewijk 6644DR	178.948	431.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Viool 28 Ewijk 6644DT	178.911	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Viool 29 Ewijk 6644DR	178.939	431.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Viool 30 Ewijk 6644DT	178.896	431.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Viool 31 Ewijk 6644DR	178.932	431.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Viool 32 Ewijk 6644DT	178.891	431.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Viool 33 Ewijk 6644DR	178.918	431.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Vitelliuslaan 1 Beuningen Gld 6642AV	180.619	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Vitelliuslaan 2 Beuningen Gld 6642AW	180.620	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Vitelliuslaan 3 Beuningen Gld 6642AV	180.614	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Vitelliuslaan 4 Beuningen Gld 6642AW	180.616	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Vitelliuslaan 5 Beuningen Gld 6642AV	180.610	429.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Vitelliuslaan 6 Beuningen Gld 6642AW	180.612	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GO	Vitelliuslaan 7 Beuningen Gld 6642AV	180.606	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Vitelliuslaan 8 Beuningen Gld 6642AW	180.608	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Vitelliuslaan 9 Beuningen Gld 6642AV	180.602	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Vitelliuslaan 10 Beuningen Gld 6642AW	180.603	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Vitelliuslaan 11 Beuningen Gld 6642AV	180.598	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Vitelliuslaan 12 Beuningen Gld 6642AW	180.611	429.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Vitelliuslaan 13 Beuningen Gld 6642AV	180.584	429.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Vitelliuslaan 14 Beuningen Gld 6642AW	180.612	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Vitelliuslaan 15 Beuningen Gld 6642AV	180.578	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Vitelliuslaan 16 Beuningen Gld 6642AW	180.613	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Vitelliuslaan 17 Beuningen Gld 6642AV	180.573	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Vitelliuslaan 18 Beuningen Gld 6642AW	180.613	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Vitelliuslaan 19 Beuningen Gld 6642AV	180.567	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Vitelliuslaan 20 Beuningen Gld 6642AW	180.614	429.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Vitelliuslaan 21 Beuningen Gld 6642AV	180.562	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Vitelliuslaan 22 Beuningen Gld 6642AW	180.615	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Vitelliuslaan 23 Beuningen Gld 6642AV	180.549	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Vitelliuslaan 24 Beuningen Gld 6642AW	180.613	429.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Vitelliuslaan 25 Beuningen Gld 6642AV	180.545	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Vitelliuslaan 26 Beuningen Gld 6642AW	180.612	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Vitelliuslaan 27 Beuningen Gld 6642AV	180.542	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Vitelliuslaan 28 Beuningen Gld 6642AW	180.611	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Vitelliuslaan 29 Beuningen Gld 6642AV	180.539	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Vitelliuslaan 30 Beuningen Gld 6642AW	180.549	429.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Vitelliuslaan 31 Beuningen Gld 6642AV	180.535	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Vitelliuslaan 32 Beuningen Gld 6642AW	180.550	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Vitelliuslaan 34 Beuningen Gld 6642AW	180.551	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Vitelliuslaan 36 Beuningen Gld 6642AW	180.552	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Vitelliuslaan 38 Beuningen Gld 6642AW	180.555	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Vitelliuslaan 40 Beuningen Gld 6642AW	180.554	429.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Vitelliuslaan 42 Beuningen Gld 6642AW	180.553	429.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Vitelliuslaan 44 Beuningen Gld 6642AW	180.553	429.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Vitelliuslaan 46 Beuningen Gld 6642AW	180.533	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Vitelliuslaan 48 Beuningen Gld 6642AW	180.527	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Vitelliuslaan 50 Beuningen Gld 6642AW	180.522	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Vitelliuslaan 52 Beuningen Gld 6642AW	180.517	429.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Vitelliuslaan 54 Beuningen Gld 6642AW	180.511	429.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Vitelliuslaan 56 Beuningen Gld 6642AW	180.506	429.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Vlasakker 1 Beuningen Gld 6641VH	181.580	429.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Vlasakker 2 Beuningen Gld 6641VJ	181.522	429.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Vlasakker 3 Beuningen Gld 6641VH	181.584	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Vlasakker 4 Beuningen Gld 6641VJ	181.529	429.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Vlasakker 6 Beuningen Gld 6641VJ	181.536	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Vlasakker 8 Beuningen Gld 6641VJ	181.542	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Vlasakker 12 Beuningen Gld 6641VJ	181.582	429.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Vlasakker 14 Beuningen Gld 6641VJ	181.586	429.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Vlasakker 16 Beuningen Gld 6641VJ	181.590	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Vlasakker 18 Beuningen Gld 6641VJ	181.594	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Vlasakker 20 Beuningen Gld 6641VJ	181.598	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Vlasakker 22 Beuningen Gld 6641VJ	181.600	429.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Voet 1 Beuningen Gld 6641RM	180.172	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Voet 2 Beuningen Gld 6641RN	180.168	430.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Voet 3 Beuningen Gld 6641RM	180.173	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Voet 4 Beuningen Gld 6641RN	180.160	430.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Voet 5 Beuningen Gld 6641RM	180.176	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Voet 6 Beuningen Gld 6641RN	180.152	430.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Voet 7 Beuningen Gld 6641RM	180.177	430.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Voet 8 Beuningen Gld 6641RN	180.143	430.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Voet 9 Beuningen Gld 6641RM	180.180	430.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Voet 10 Beuningen Gld 6641RN	180.147	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Voet 11 Beuningen Gld 6641RM	180.183	430.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Voet 12 Beuningen Gld 6641RN	180.152	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Voet 13 Beuningen Gld 6641RM	180.183	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Voet 14 Beuningen Gld 6641RN	180.155	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Voet 15 Beuningen Gld 6641RM	180.185	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Voet 16 Beuningen Gld 6641RN	180.156	430.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Voet 17 Beuningen Gld 6641RM	180.187	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Voet 18 Beuningen Gld 6641RN	180.156	430.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Voet 20 Beuningen Gld 6641RN	180.161	430.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Voet 22 Beuningen Gld 6641RN	180.142	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
gG	Voet 24 Beuningen Gld 6641RN	180.141	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Voet 26 Beuningen Gld 6641RN	180.136	430.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Voet 28 Beuningen Gld 6641RN	180.160	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Voet 30 Beuningen Gld 6641RN	180.167	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Voorhof 1 Beuningen Gld 6641MK	180.704	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Voorhof 2 Beuningen Gld 6641ML	180.723	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Voorhof 3 Beuningen Gld 6641MK	180.701	430.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Voorhof 4 Beuningen Gld 6641ML	180.728	430.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Voorhof 5 Beuningen Gld 6641MK	180.700	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Voorhof 6 Beuningen Gld 6641ML	180.734	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Voorhof 7 Beuningen Gld 6641MK	180.697	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Voorhof 8 Beuningen Gld 6641ML	180.739	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Voorhof 9 Beuningen Gld 6641MK	180.693	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Voorhof 10 Beuningen Gld 6641ML	180.744	430.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Voorhof 11 Beuningen Gld 6641MK	180.697	430.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Voorhof 12 Beuningen Gld 6641ML	180.756	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Voorhof 13 Beuningen Gld 6641MK	180.694	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Voorhof 14 Beuningen Gld 6641ML	180.753	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Voorhof 15 Beuningen Gld 6641MK	180.691	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Voorhof 16 Beuningen Gld 6641ML	180.750	430.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Voorhof 17 Beuningen Gld 6641MK	180.691	430.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Voorhof 18 Beuningen Gld 6641ML	180.743	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Voorhof 19 Beuningen Gld 6641MK	180.689	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Voorhof 20 Beuningen Gld 6641ML	180.740	430.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Voorhof 21 Beuningen Gld 6641MK	180.685	430.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Voorhof 22 Beuningen Gld 6641ML	180.737	430.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Voorhof 23 Beuningen Gld 6641MK	180.688	430.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Voorhof 24 Beuningen Gld 6641ML	180.723	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Voorhof 25 Beuningen Gld 6641MK	180.686	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Voorhof 26 Beuningen Gld 6641ML	180.718	430.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Voorhof 27 Beuningen Gld 6641MK	180.683	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Voorhof 28 Beuningen Gld 6641ML	180.712	430.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Voorhof 29 Beuningen Gld 6641MK	180.684	430.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Voorhof 30 Beuningen Gld 6641ML	180.707	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Voorhof 31 Beuningen Gld 6641MK	180.681	430.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Voorhof 32 Beuningen Gld 6641ML	180.701	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Voorhof 33 Beuningen Gld 6641MK	180.678	430.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Voorhof 37 Beuningen Gld 6641MK	180.657	430.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Voorhof 45 Beuningen Gld 6641MK	180.655	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Voorhof 53 Beuningen Gld 6641MK	180.653	430.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Voorhof 61 Beuningen Gld 6641MK	180.651	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Voorhof 39 Beuningen Gld 6641MK	180.650	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Voorhof 47 Beuningen Gld 6641MK	180.648	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Voorhof 55 Beuningen Gld 6641MK	180.647	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Voorhof 63 Beuningen Gld 6641MK	180.645	430.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Voorhof 65 Beuningen Gld 6641MK	180.650	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Voorhof 57 Beuningen Gld 6641MK	180.651	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Voorhof 49 Beuningen Gld 6641MK	180.652	430.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Voorhof 41 Beuningen Gld 6641MK	180.654	430.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Voorhof 67 Beuningen Gld 6641MK	180.657	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Voorhof 59 Beuningen Gld 6641MK	180.658	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Voorhof 51 Beuningen Gld 6641MK	180.659	430.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Voorhof 43 Beuningen Gld 6641MK	180.661	430.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Vordingstraat 41 Ewijk 6644BG	178.773	430.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Vordingstraat 43 Ewijk 6644BG	178.754	430.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Vordingstraat 45 Ewijk 6644BG	178.637	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Vordingstraat 45a Ewijk 6644BG	178.635	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Vordingstraat 1 Ewijk 6644BE	179.228	431.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Vordingstraat 2 Ewijk 6644BH	179.219	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Vordingstraat 3 Ewijk 6644BE	179.215	431.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Vordingstraat 4 Ewijk 6644BH	179.193	431.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Vordingstraat 5 Ewijk 6644BE	179.207	431.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Vordingstraat 6 Ewijk 6644BH	179.177	431.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Vordingstraat 7 Ewijk 6644BE	179.195	431.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Vordingstraat 8 Ewijk 6644BH	179.161	431.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Vordingstraat 9 Ewijk 6644BE	179.186	431.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Vordingstraat 10 Ewijk 6644BH	179.144	431.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Vordingstraat 11 Ewijk 6644BE	179.177	431.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Vordingstraat 12 Ewijk 6644BH	179.132	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Vordingstraat 13 Ewijk 6644BE	179.172	431.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
hY	Vordingstraat 14 Ewijk 6644BH	179.116	431.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Vordingstraat 15 Ewijk 6644BE	179.162	431.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Vordingstraat 16 Ewijk 6644BH	179.102	431.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Vordingstraat 17 Ewijk 6644BE	179.156	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Vordingstraat 18 Ewijk 6644BH	179.004	431.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Vordingstraat 19 Ewijk 6644BE	179.145	431.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Vordingstraat 20 Ewijk 6644BH	178.999	431.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Vordingstraat 21 Ewijk 6644BE	179.139	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Vordingstraat 22 Ewijk 6644BH	178.996	431.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Vordingstraat 23 Ewijk 6644BE	179.127	431.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Vordingstraat 23a Ewijk 6644BE	179.079	431.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Vordingstraat 24 Ewijk 6644BH	178.991	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Vordingstraat 24a Ewijk 6644BH	178.839	430.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Vordingstraat 25a Ewijk 6644BG	179.046	431.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Vordingstraat 26 Ewijk 6644BH	178.822	430.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Vordingstraat 27 Ewijk 6644BG	179.039	431.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Vordingstraat 28 Ewijk 6644BH	178.809	430.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Vordingstraat 29 Ewijk 6644BG	179.013	431.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Vordingstraat 31 Ewijk 6644BG	178.920	430.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Vordingstraat 32 Ewijk 6644BH	178.748	430.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Vordingstraat 33 Ewijk 6644BG	178.901	430.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Vordingstraat 34 Ewijk 6644BH	178.769	430.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Vordingstraat 34a Ewijk 6644BH	178.733	430.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Vordingstraat 35 Ewijk 6644BG	178.886	430.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Vordingstraat 36 Ewijk 6644BH	178.698	430.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Vordingstraat 37 Ewijk 6644BG	178.879	430.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Vordingstraat 39 Ewijk 6644BG	178.841	430.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Vordingstraat 2a Ewijk 6644BH	179.208	431.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Vordingstraat 39a Ewijk 6644BG	178.796	430.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Vordingstraat 29b Ewijk 6644BG	178.964	431.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Vordingstraat 38 Ewijk 6644BH	178.656	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Vriezeweg 42 Deest 6653AJ	174.622	433.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Vriezeweg 44 Deest 6653AJ	174.632	433.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Vriezeweg 46 Deest 6653AJ	174.642	433.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Vriezeweg 50 Deest 6653AJ	174.667	432.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Vriezeweg 48 Deest 6653AJ	174.659	433.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Vriezeweg 115 Deest 6653AH	174.595	433.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Vulckestraat 1 Beuningen Gld 6641KT	180.914	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Vulckestraat 2 Beuningen Gld 6641KT	181.121	430.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Vulckestraat 4 Beuningen Gld 6641KT	181.113	430.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Vulckestraat 6 Beuningen Gld 6641KT	181.106	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Vulckestraat 8 Beuningen Gld 6641KT	181.051	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Vulckestraat 10 Beuningen Gld 6641KT	181.045	430.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Vulckestraat 12 Beuningen Gld 6641KT	181.035	430.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Vulckestraat 14 Beuningen Gld 6641KT	181.029	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Wagenmaker 1 Beuningen Gld 6641EW	180.663	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Wagenmaker 2 Beuningen Gld 6641EW	180.672	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Wagenmaker 3 Beuningen Gld 6641EW	180.670	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Wagenmaker 4 Beuningen Gld 6641EW	180.689	430.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Wagenmaker 5 Beuningen Gld 6641EW	180.675	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Wagenmaker 6 Beuningen Gld 6641EW	180.703	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Wagenmaker 7 Beuningen Gld 6641EW	180.682	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Wagenmaker 8 Beuningen Gld 6641EW	180.708	430.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Wagenmaker 9 Beuningen Gld 6641EW	180.754	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wagenmaker 10 Beuningen Gld 6641EW	180.717	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wagenmaker 11 Beuningen Gld 6641EW	180.762	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wagenmaker 12 Beuningen Gld 6641EW	180.721	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Wagenmaker 13 Beuningen Gld 6641EW	180.767	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wagenmaker 14 Beuningen Gld 6641EW	180.726	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wagenmaker 15 Beuningen Gld 6641EW	180.760	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Wagenmaker 16 Beuningen Gld 6641EW	180.764	429.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Wagenmaker 17 Beuningen Gld 6641EW	180.764	429.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Wagenmaker 18 Beuningen Gld 6641EW	180.768	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Wagenmaker 19 Beuningen Gld 6641EW	180.770	429.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Wagenmaker 20 Beuningen Gld 6641EW	180.772	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wagenmaker 21 Beuningen Gld 6641EW	180.775	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wagenmaker 22 Beuningen Gld 6641EW	180.777	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wagenmaker 23 Beuningen Gld 6641EW	180.780	429.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wagenmaker 24 Beuningen Gld 6641EW	180.783	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wagenmaker 25 Beuningen Gld 6641EW	180.784	429.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IQ	Wagenmaker 26 Beuningen Gld 6641EW	180.781	429.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wagenmaker 27 Beuningen Gld 6641EW	180.789	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wagenmaker 28 Beuningen Gld 6641EW	180.788	429.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Wagenmaker 29 Beuningen Gld 6641EW	180.793	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Wanmolen 1 Beuningen Gld 6641XL	181.190	429.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Wanmolen 2 Beuningen Gld 6641XL	181.117	429.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wanmolen 3 Beuningen Gld 6641XL	181.187	429.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wanmolen 4 Beuningen Gld 6641XL	181.115	429.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wanmolen 5 Beuningen Gld 6641XL	181.184	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wanmolen 6 Beuningen Gld 6641XL	181.112	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wanmolen 7 Beuningen Gld 6641XL	181.181	429.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wanmolen 8 Beuningen Gld 6641XL	181.110	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wanmolen 9 Beuningen Gld 6641XL	181.178	429.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wanmolen 10 Beuningen Gld 6641XL	181.107	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wanmolen 11 Beuningen Gld 6641XL	181.175	429.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wanmolen 12 Beuningen Gld 6641XL	181.105	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wanmolen 13 Beuningen Gld 6641XL	181.163	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wanmolen 14 Beuningen Gld 6641XL	181.102	429.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wanmolen 15 Beuningen Gld 6641XL	181.160	429.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wanmolen 17 Beuningen Gld 6641XL	181.157	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wanmolen 19 Beuningen Gld 6641XL	181.154	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wanmolen 21 Beuningen Gld 6641XL	181.152	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wanmolen 23 Beuningen Gld 6641XL	181.147	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wanmolen 25 Beuningen Gld 6641XL	181.144	429.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wanmolen 27 Beuningen Gld 6641XL	181.141	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wanmolen 29 Beuningen Gld 6641XL	181.138	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wanmolen 31 Beuningen Gld 6641XL	181.137	429.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Waterdorp 2 Beuningen Gld 6642DB	181.036	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Waterdorp 4 Beuningen Gld 6642DB	181.032	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Waterdorp 6 Beuningen Gld 6642DB	181.034	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Waterdorp 8 Beuningen Gld 6642DB	181.029	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Waterdorp 10 Beuningen Gld 6642DB	181.024	429.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Waterdorp 12 Beuningen Gld 6642DB	181.031	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Waterdorp 14 Beuningen Gld 6642DB	181.027	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Waterdorp 16 Beuningen Gld 6642DB	181.022	429.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Waterdorp 18 Beuningen Gld 6642DB	181.028	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Waterdorp 20 Beuningen Gld 6642DB	181.020	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Waterdorp 24 Beuningen Gld 6642DB	181.016	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Waterdorp 26 Beuningen Gld 6642DB	181.013	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Waterdorp 28 Beuningen Gld 6642DB	181.019	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Waterdorp 30 Beuningen Gld 6642DB	181.013	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Waterdorp 32 Beuningen Gld 6642DB	181.009	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Waterdorp 34 Beuningen Gld 6642DB	181.016	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Waterdorp 36 Beuningen Gld 6642DB	181.011	429.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Waterdorp 38 Beuningen Gld 6642DB	181.007	429.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Waterdorp 40 Beuningen Gld 6642DB	181.012	429.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Waterdorp 42 Beuningen Gld 6642DB	181.006	429.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Waterdorp 46 Beuningen Gld 6642DB	181.008	429.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Waterdorp 48 Beuningen Gld 6642DB	181.002	429.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Waterdorp 50 Beuningen Gld 6642DB	181.005	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Waterdorp 52 Beuningen Gld 6642DB	181.000	429.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Waterdorp 54 Beuningen Gld 6642DB	180.996	429.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Waterdorp 56 Beuningen Gld 6642DB	181.002	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Waterdorp 58 Beuningen Gld 6642DB	180.997	429.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Waterdorp 60 Beuningen Gld 6642DB	180.993	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Waterdorp 64 Beuningen Gld 6642DB	180.967	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Waterdorp 66 Beuningen Gld 6642DB	180.952	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Waterdorp 68 Beuningen Gld 6642DB	180.965	429.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Waterdorp 70 Beuningen Gld 6642DB	180.957	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Waterdorp 72 Beuningen Gld 6642DB	180.950	429.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Waterdorp 74 Beuningen Gld 6642DB	180.963	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Waterdorp 76 Beuningen Gld 6642DB	180.955	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Waterdorp 78 Beuningen Gld 6642DB	180.948	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Waterdorp 80 Beuningen Gld 6642DB	180.961	429.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Waterdorp 82 Beuningen Gld 6642DB	180.952	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Waterdorp 84 Beuningen Gld 6642DB	180.946	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Waterdorp 1 Beuningen Gld 6642DB	181.028	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Waterdorp 3 Beuningen Gld 6642DB	181.025	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Waterdorp 5 Beuningen Gld 6642DB	181.016	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Waterdorp 7 Beuningen Gld 6642DB	181.013	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iI	Waterdorp 9 Beuningen Gld 6642DB	181.009	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Waterdorp 11 Beuningen Gld 6642DB	181.006	429.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Waterdorp 13 Beuningen Gld 6642DB	181.003	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Waterdorp 15 Beuningen Gld 6642DB	181.000	429.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Waterdorp 96 Beuningen Gld 6642DB	180.968	429.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Waterdorp 94 Beuningen Gld 6642DB	180.971	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Waterdorp 92 Beuningen Gld 6642DB	180.974	429.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Waterdorp 90 Beuningen Gld 6642DB	180.977	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Waterdorp 88 Beuningen Gld 6642DB	180.980	429.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Waterdorp 41 Beuningen Gld 6642DB	181.027	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Waterdorp 43 Beuningen Gld 6642DB	181.030	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Waterdorp 45 Beuningen Gld 6642DB	181.032	429.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Waterdorp 47 Beuningen Gld 6642DB	181.034	429.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Waterdorp 49 Beuningen Gld 6642DB	181.036	429.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Waterdorp 51 Beuningen Gld 6642DB	181.038	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Waterdorp 53 Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Waterdorp 55 Beuningen Gld 6642DB	181.049	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Waterdorp 57 Beuningen Gld 6642DB	181.063	429.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Waterdorp 59 Beuningen Gld 6642DB	181.059	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Waterdorp 61 Beuningen Gld 6642DB	181.054	429.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Waterdorp 63 Beuningen Gld 6642DB	181.050	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Waterdorp 65 Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Waterdorp 67 Beuningen Gld 6642DB	181.041	429.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Waterdorp 118 Beuningen Gld 6642DB	181.063	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Waterdorp 120 Beuningen Gld 6642DB	181.066	429.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Waterdorp 122 Beuningen Gld 6642DB	181.075	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Waterdorp 124 Beuningen Gld 6642DB	181.079	429.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Waterdorp 110 Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Waterdorp 112 Beuningen Gld 6642DB	181.048	429.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Waterdorp 114 Beuningen Gld 6642DB	181.052	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Waterdorp 116 Beuningen Gld 6642DB	181.054	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Waterdorp 126 Beuningen Gld 6642DB	181.087	429.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Waterdorp 128 Beuningen Gld 6642DB	181.091	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Waterdorp 17 Beuningen Gld 6642DB	180.994	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Waterdorp 19 Beuningen Gld 6642DB	180.989	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Waterdorp 21 Beuningen Gld 6642DB	180.974	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Waterdorp 21a Beuningen Gld 6642DB	180.977	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Waterdorp 23 Beuningen Gld 6642DB	180.980	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Waterdorp 25 Beuningen Gld 6642DB	180.983	429.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Waterdorp 27 Beuningen Gld 6642DB	180.986	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Waterdorp 27a Beuningen Gld 6642DB	180.989	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Waterdorp 29 Beuningen Gld 6642DB	180.992	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Waterdorp 31 Beuningen Gld 6642DB	181.008	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Waterdorp 102 Beuningen Gld 6642DB	181.050	429.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Waterdorp 104 Beuningen Gld 6642DB	181.048	429.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Waterdorp 106 Beuningen Gld 6642DB	181.047	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Waterdorp 108 Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Waterdorp 35 Beuningen Gld 6642DB	181.019	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Waterdorp 35a Beuningen Gld 6642DB	181.020	429.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Waterdorp 37 Beuningen Gld 6642DB	181.021	429.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Waterdorp 37a Beuningen Gld 6642DB	181.022	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Waterdorp 39 Beuningen Gld 6642DB	181.023	429.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Waterdorp 33 Beuningen Gld 6642DB	181.014	429.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Waterdorp 100 Beuningen Gld 6642DB	181.054	429.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Waterdorp 98 Beuningen Gld 6642DB	180.958	429.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wethouder Loeffenstraat 1 Ewijk 6644BJ	179.238	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wethouder Loeffenstraat 2 Ewijk 6644BK	179.242	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wethouder Loeffenstraat 3 Ewijk 6644BJ	179.232	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wethouder Loeffenstraat 4 Ewijk 6644BK	179.230	431.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wethouder Loeffenstraat 5 Ewijk 6644BJ	179.226	431.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wethouder Loeffenstraat 6 Ewijk 6644BK	179.217	431.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wethouder Loeffenstraat 7 Ewijk 6644BJ	179.221	431.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wethouder Loeffenstraat 8 Ewijk 6644BK	179.205	431.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wethouder Loeffenstraat 9 Ewijk 6644BJ	179.215	431.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wethouder Loeffenstraat 10 Ewijk 6644BK	179.193	431.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wethouder Loeffenstraat 11 Ewijk 6644BJ	179.204	431.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wethouder Loeffenstraat 12 Ewijk 6644BK	179.183	431.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wethouder Loeffenstraat 13 Ewijk 6644BJ	179.198	431.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wethouder Loeffenstraat 14 Ewijk 6644BK	179.173	431.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wethouder Loeffenstraat 15 Ewijk 6644BJ	179.192	431.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IA	Wethouder Loeffenstraat 16 Ewijk 6644BK	179.159	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wethouder Loeffenstraat 17 Ewijk 6644BJ	179.186	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wethouder Loeffenstraat 18 Ewijk 6644BK	179.149	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Wethouder Loeffenstraat 19 Ewijk 6644BJ	179.180	431.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wethouder Loeffenstraat 21 Ewijk 6644BJ	179.169	431.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wethouder Loeffenstraat 23 Ewijk 6644BJ	179.163	431.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Wethouder Loeffenstraat 25 Ewijk 6644BJ	179.157	431.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Wethouder Loeffenstraat 27 Ewijk 6644BJ	179.151	431.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Wethouder Loeffenstraat 29 Ewijk 6644BJ	179.145	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Wethouder van Beuningenstraat 1 Winssen 6645BK	176.815	432.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Wethouder van Beuningenstraat 3 Winssen 6645BK	176.801	432.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wethouder van Beuningenstraat 5 Winssen 6645BK	176.795	432.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wethouder van Beuningenstraat 7 Winssen 6645BK	176.783	432.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wethouder van Beuningenstraat 8 Winssen 6645BL	176.804	432.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wethouder van Beuningenstraat 9 Winssen 6645BK	176.777	432.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wethouder van Beuningenstraat 10 Winssen 6645BL	176.777	432.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wethouder van Beuningenstraat 11 Winssen 6645BK	176.771	432.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wethouder van Beuningenstraat 12 Winssen 6645BL	176.777	432.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wethouder van Beuningenstraat 13 Winssen 6645BK	176.755	432.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Wethouder van Beuningenstraat 15 Winssen 6645BK	176.740	432.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Wethouder van Beuningenstraat 18e Winssen 6645BL	176.753	432.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Wethouder van Beuningenstraat 18f Winssen 6645BL	176.738	432.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wethouder van Beuningenstraat 18g Winssen 6645BL	176.724	432.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wethouder van Beuningenstraat 19 Winssen 6645BK	176.726	432.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wethouder van Beuningenstraat 20 Winssen 6645BL	176.709	432.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wethouder van Beuningenstraat 21 Winssen 6645BK	176.714	432.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wethouder van Beuningenstraat 22 Winssen 6645BL	176.700	432.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wethouder van Beuningenstraat 23 Winssen 6645BK	176.701	432.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wethouder van Beuningenstraat 24 Winssen 6645BL	176.690	432.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wethouder van Beuningenstraat 25 Winssen 6645BK	176.694	432.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wethouder van Beuningenstraat 26 Winssen 6645BL	176.680	432.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wethouder van Beuningenstraat 27 Winssen 6645BK	176.682	432.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wethouder van Beuningenstraat 29 Winssen 6645BK	176.665	432.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wezelsedijk 29 Wijchen 6604KG	178.422	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wezelsedijk 31 Wijchen 6604KG	178.432	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wezelsedijk 36 Wijchen 6604KG	178.610	427.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wezelsedijk 51 Wijchen 6604KG	178.624	427.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wezelsedijk 52 Wijchen 6604KG	178.678	427.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wezelsedijk 53 Wijchen 6604KG	178.620	427.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wezelsedijk 55 Wijchen 6604KG	178.606	427.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wezelsedijk 58 Wijchen 6604KG	178.660	427.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wezelseveldweg 50 Wijchen 6604KN	177.792	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wijksestraat 1 Bergharen 6617BX	174.354	428.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wijksestraat 3 Bergharen 6617BX	174.389	428.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wijksestraat 5 Bergharen 6617BX	174.396	428.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wijksestraat 7 Bergharen 6617BX	174.423	428.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wijksestraat 7A Bergharen 6617BX	174.439	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wijksestraat 7B Bergharen 6617BX	174.446	428.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wijksestraat 9 Bergharen 6617BX	174.502	428.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wijksestraat 9A Bergharen 6617BX	174.523	428.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wijksestraat 9B Bergharen 6617BX	174.539	428.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wijksestraat 11 Bergharen 6617BX	174.550	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wijksestraat 13 Bergharen 6617BX	174.565	428.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wijksestraat 15 Bergharen 6617BX	174.642	428.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wijksestraat 17 Bergharen 6617BX	174.666	428.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Wijksestraat 19 Bergharen 6617BX	174.684	429.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wijksestraat 21 Bergharen 6617BX	174.705	429.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wijksestraat 21A Bergharen 6617BX	174.698	429.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Wijksestraat 23 Bergharen 6617BX	174.747	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Wijksestraat 23A Bergharen 6617BX	174.810	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Wijksestraat 25 Bergharen 6617BX	174.831	429.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Wijksestraat 27 Bergharen 6617BX	174.855	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Wijksestraat 27A Bergharen 6617BX	174.898	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wijksestraat 29 Bergharen 6617BX	174.871	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wijksestraat 31 Bergharen 6617BX	174.928	429.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wijksestraat 31A Bergharen 6617BX	174.923	429.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wijksestraat 33 Bergharen 6617BX	174.968	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wijksestraat 35 Bergharen 6617BZ	174.912	429.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wijksestraat 37 Bergharen 6617BZ	174.948	429.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wijksestraat 41 Bergharen 6617BZ	174.987	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IS	Wijksestraat 41A Bergharen 6617BZ	174.962	429.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Wijksestraat 45 Bergharen 6617BZ	175.104	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Wijksestraat 39 Bergharen 6617BZ	175.005	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Wijksestraat 33A Bergharen 6617BX	174.986	429.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wijngaardscamp 1 Ewijk 6644GR	179.732	430.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wijngaardscamp 3 Ewijk 6644GR	179.720	430.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wijngaardscamp 5 Ewijk 6644GR	179.707	430.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wijngaardscamp 7 Ewijk 6644GR	179.717	430.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wijngaardscamp 9 Ewijk 6644GR	179.721	430.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wijngaardscamp 11 Ewijk 6644GR	179.731	430.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wijngaardscamp 13 Ewijk 6644GR	179.735	430.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wijngaardscamp 15 Ewijk 6644GR	179.746	430.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wijngaardscamp 2 Ewijk 6644GR	179.754	430.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wijngaardscamp 4 Ewijk 6644GR	179.756	430.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wijngaardscamp 6 Ewijk 6644GR	179.762	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wijngaardscamp 8 Ewijk 6644GR	179.765	430.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wijngaardscamp 10 Ewijk 6644GR	179.773	430.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wilgenkamp 1 Beuningen Gld 6641VE	181.563	429.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wilgenkamp 2 Beuningen Gld 6641VE	181.516	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wilgenkamp 3 Beuningen Gld 6641VE	181.561	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wilgenkamp 4 Beuningen Gld 6641VE	181.515	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wilgenkamp 5 Beuningen Gld 6641VE	181.556	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wilgenkamp 6 Beuningen Gld 6641VE	181.511	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wilgenkamp 7 Beuningen Gld 6641VE	181.553	429.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wilgenkamp 8 Beuningen Gld 6641VE	181.507	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wilgenkamp 9 Beuningen Gld 6641VE	181.550	429.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wilgenkamp 10 Beuningen Gld 6641VE	181.507	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wilgenkamp 11 Beuningen Gld 6641VE	181.547	429.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wilgenkamp 12 Beuningen Gld 6641VE	181.504	429.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wilgenkamp 13 Beuningen Gld 6641VE	181.545	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wilgenkamp 14 Beuningen Gld 6641VE	181.499	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wilgenkamp 15 Beuningen Gld 6641VE	181.528	429.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wilgenkamp 16 Beuningen Gld 6641VE	181.497	429.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wilgenkamp 17 Beuningen Gld 6641VE	181.524	429.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Wilgenkamp 18 Beuningen Gld 6641VE	181.493	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Wilgenkamp 19 Beuningen Gld 6641VE	181.522	429.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Wilgenkamp 20 Beuningen Gld 6641VE	181.490	429.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Wilgenkamp 21 Beuningen Gld 6641VE	181.519	429.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Wilgenkamp 22 Beuningen Gld 6641VE	181.483	429.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Wilgenkamp 23 Beuningen Gld 6641VE	181.518	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Wilgenkamp 25 Beuningen Gld 6641VE	181.508	429.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Wilhelminalaan 79 Beuningen Gld 6641DE	181.026	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Wilhelminalaan 81 Beuningen Gld 6641KN	180.083	427.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Wilhelminalaan 83 Beuningen Gld 6641KN	179.924	427.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Wilhelminalaan 85 Beuningen Gld 6641KN	179.888	427.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Wilhelminalaan 102 Beuningen Gld 6641KN	181.248	430.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Wilhelminalaan 106 Beuningen Gld 6641KN	181.219	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Wilhelminalaan 108 Beuningen Gld 6641KN	181.222	430.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Wilhelminalaan 112 Beuningen Gld 6641KN	181.156	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Wilhelminalaan 114 Beuningen Gld 6641KN	181.142	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Wilhelminalaan 116 Beuningen Gld 6641KN	181.107	429.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Wilhelminalaan 118 Beuningen Gld 6641KN	181.102	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Wilhelminalaan 120 Beuningen Gld 6641KN	181.086	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Wilhelminalaan 122 Beuningen Gld 6641KN	181.083	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Wilhelminalaan 124 Beuningen Gld 6641KN	181.069	429.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Wilhelminalaan 126 Beuningen Gld 6641KN	181.041	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Wilhelminalaan 128 Beuningen Gld 6641KN	181.036	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Wilhelminalaan 130 Beuningen Gld 6641KN	181.034	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Wilhelminalaan 132 Beuningen Gld 6641KN	181.026	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Wilhelminalaan 134 Beuningen Gld 6641KN	181.022	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Wilhelminalaan 136 Beuningen Gld 6641KN	181.015	429.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Wilhelminalaan 138 Beuningen Gld 6641KN	181.011	429.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Wilhelminalaan 140 Beuningen Gld 6641KN	180.996	429.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Wilhelminalaan 142 Beuningen Gld 6642AZ	180.932	429.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Wilhelminalaan 144 Beuningen Gld 6642AZ	180.927	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Wilhelminalaan 146 Beuningen Gld 6642AZ	180.920	429.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Wilhelminalaan 148 Beuningen Gld 6642AZ	180.914	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Wilhelminalaan 150 Beuningen Gld 6642AZ	180.909	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Wilhelminalaan 152 Beuningen Gld 6642AZ	180.905	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Wilhelminalaan 154 Beuningen Gld 6642AZ	180.899	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?K	Wilhelminalaan 156 Beuningen Gld 6642AZ	180.895	429.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Wilhelminalaan 158 Beuningen Gld 6642AZ	180.889	429.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Wilhelminalaan 160 Beuningen Gld 6642AZ	180.884	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Wilhelminalaan 162 Beuningen Gld 6642AZ	180.876	429.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Wilhelminalaan 164 Beuningen Gld 6642AZ	180.866	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Wilhelminalaan 166 Beuningen Gld 6642AZ	180.867	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Wilhelminalaan 168 Beuningen Gld 6642AZ	180.862	429.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Wilhelminalaan 170 Beuningen Gld 6642AZ	180.767	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Wilhelminalaan 172 Beuningen Gld 6642AZ	180.779	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Wilhelminalaan 176 Beuningen Gld 6642AZ	180.721	429.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Wilhelminalaan 178 Beuningen Gld 6642AZ	180.692	429.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Wilhelminalaan 180 Beuningen Gld 6642AZ	180.665	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Wilhelminalaan 182 Beuningen Gld 6642AZ	180.624	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Wilhelminalaan 184 Beuningen Gld 6642AZ	180.618	429.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Wilhelminalaan 186 Beuningen Gld 6642AZ	180.611	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Wilhelminalaan 188 Beuningen Gld 6642AZ	180.570	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Wilhelminalaan 190 Beuningen Gld 6642AZ	180.559	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Wilhelminalaan 192 Beuningen Gld 6642AZ	180.556	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Wilhelminalaan 194 Beuningen Gld 6642AZ	180.529	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Wilhelminalaan 196 Beuningen Gld 6641KN	180.029	428.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Wilhelminalaan 198 Beuningen Gld 6641KN	180.026	428.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Wilhelminalaan 106b Beuningen Gld 6641KN	181.203	430.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Wilhelminalaan 174 Beuningen Gld 6642AZ	180.751	429.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Wilhelminalaan 60 Wijchen 6604KK	179.673	427.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Wolfsbossingel 1 Beuningen Gld 6642CL	180.999	429.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Wolfsbossingel 2 Beuningen Gld 6642CN	180.982	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Wolfsbossingel 3 Beuningen Gld 6642CL	181.002	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Wolfsbossingel 4 Beuningen Gld 6642CN	180.986	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Wolfsbossingel 5 Beuningen Gld 6642CL	181.009	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Wolfsbossingel 6 Beuningen Gld 6642CN	180.993	429.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Wolfsbossingel 7 Beuningen Gld 6642CL	181.018	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Wolfsbossingel 8 Beuningen Gld 6642CN	180.978	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Wolfsbossingel 9 Beuningen Gld 6642CL	181.024	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Wolfsbossingel 10 Beuningen Gld 6642CN	180.983	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Wolfsbossingel 11 Beuningen Gld 6642CL	181.033	429.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Wolfsbossingel 12 Beuningen Gld 6642CN	180.993	429.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Wolfsbossingel 13 Beuningen Gld 6642CL	181.053	429.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Wolfsbossingel 14 Beuningen Gld 6642CN	180.975	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Wolfsbossingel 15 Beuningen Gld 6642CL	181.059	429.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Wolfsbossingel 16 Beuningen Gld 6642CN	180.981	429.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Wolfsbossingel 17 Beuningen Gld 6642CL	181.068	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Wolfsbossingel 18 Beuningen Gld 6642CN	180.990	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jA	Wolfsbossingel 19 Beuningen Gld 6642CL	181.074	429.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jB	Wolfsbossingel 20 Beuningen Gld 6642CN	181.002	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jC	Wolfsbossingel 21 Beuningen Gld 6642CL	181.083	429.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jD	Wolfsbossingel 22 Beuningen Gld 6642CN	181.005	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jE	Wolfsbossingel 23 Beuningen Gld 6642CL	181.089	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jF	Wolfsbossingel 24 Beuningen Gld 6642CN	181.013	429.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jG	Wolfsbossingel 25 Beuningen Gld 6642CL	181.099	429.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jH	Wolfsbossingel 26 Beuningen Gld 6642CN	180.997	429.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jI	Wolfsbossingel 27 Beuningen Gld 6642CL	181.109	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jJ	Wolfsbossingel 28 Beuningen Gld 6642CN	181.003	429.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jK	Wolfsbossingel 29 Beuningen Gld 6642CL	181.116	429.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jL	Wolfsbossingel 30 Beuningen Gld 6642CN	181.013	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jM	Wolfsbossingel 31 Beuningen Gld 6642CL	181.119	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jN	Wolfsbossingel 32 Beuningen Gld 6642CN	180.994	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jO	Wolfsbossingel 33 Beuningen Gld 6642CL	181.132	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jP	Wolfsbossingel 34 Beuningen Gld 6642CN	181.000	429.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jQ	Wolfsbossingel 35 Beuningen Gld 6642CL	181.136	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jR	Wolfsbossingel 36 Beuningen Gld 6642CN	181.010	429.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jS	Wolfsbossingel 37 Beuningen Gld 6642CL	181.149	429.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jT	Wolfsbossingel 39 Beuningen Gld 6642CL	181.155	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jU	Wolfsbossingel 41 Beuningen Gld 6642CL	181.168	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jV	Wolfsbossingel 43 Beuningen Gld 6642CL	181.174	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jW	Wolfsbossingel 44 Beuningen Gld 6642CP	181.318	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jX	Wolfsbossingel 45 Beuningen Gld 6642CL	181.187	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jY	Wolfsbossingel 46 Beuningen Gld 6642CP	181.335	429.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jZ	Wolfsbossingel 47 Beuningen Gld 6642CL	181.193	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA	Wolfsbossingel 48 Beuningen Gld 6642CP	181.323	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB	Wolfsbossingel 49 Beuningen Gld 6642CM	181.219	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KC	Wolfsbossingel 50 Beuningen Gld 6642CP	181.352	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD	Wolfsbossingel 51 Beuningen Gld 6642CM	181.231	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE	Wolfsbossingel 52 Beuningen Gld 6642CP	181.352	429.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KF	Wolfsbossingel 53 Beuningen Gld 6642CM	181.238	429.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG	Wolfsbossingel 54 Beuningen Gld 6642CP	181.360	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KH	Wolfsbossingel 55 Beuningen Gld 6642CM	181.250	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI	Wolfsbossingel 56 Beuningen Gld 6642CP	181.368	429.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ	Wolfsbossingel 57 Beuningen Gld 6642CM	181.255	429.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Wolfsbossingel 58 Beuningen Gld 6642CP	181.375	429.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Wolfsbossingel 59 Beuningen Gld 6642CM	181.275	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Wolfsbossingel 60 Beuningen Gld 6642CP	181.385	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN	Wolfsbossingel 61 Beuningen Gld 6642CM	181.282	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO	Wolfsbossingel 62 Beuningen Gld 6642CP	181.392	429.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP	Wolfsbossingel 63 Beuningen Gld 6642CM	181.292	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ	Wolfsbossingel 64 Beuningen Gld 6642CP	181.402	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR	Wolfsbossingel 65 Beuningen Gld 6642CM	181.297	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS	Wolfsbossingel 66 Beuningen Gld 6642CP	181.408	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Wolfsbossingel 67 Beuningen Gld 6642CM	181.307	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Wolfsbossingel 68 Beuningen Gld 6642CP	181.416	429.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV	Wolfsbossingel 69 Beuningen Gld 6642CM	181.313	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Wolfsbossingel 70 Beuningen Gld 6642CP	181.425	429.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX	Wolfsbossingel 71 Beuningen Gld 6642CM	181.320	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY	Wolfsbossingel 72 Beuningen Gld 6642CP	181.441	429.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ	Wolfsbossingel 73 Beuningen Gld 6642CM	181.322	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kA	Wolfsbossingel 74 Beuningen Gld 6642CP	181.519	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kB	Wolfsbossingel 75 Beuningen Gld 6642CM	181.326	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kC	Wolfsbossingel 76 Beuningen Gld 6642CP	181.527	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kD	Wolfsbossingel 77 Beuningen Gld 6642CM	181.354	429.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kE	Wolfsbossingel 78 Beuningen Gld 6642CP	181.542	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kF	Wolfsbossingel 79 Beuningen Gld 6642CM	181.359	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kG	Wolfsbossingel 80 Beuningen Gld 6642CP	181.550	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kH	Wolfsbossingel 81 Beuningen Gld 6642CM	181.371	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kI	Wolfsbossingel 82 Beuningen Gld 6642CP	181.566	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kJ	Wolfsbossingel 83 Beuningen Gld 6642CM	181.379	429.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kK	Wolfsbossingel 84 Beuningen Gld 6642CP	181.574	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kL	Wolfsbossingel 85 Beuningen Gld 6642CM	181.383	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kM	Wolfsbossingel 86 Beuningen Gld 6642CP	181.585	429.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kN	Wolfsbossingel 87 Beuningen Gld 6642CM	181.399	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kO	Wolfsbossingel 88 Beuningen Gld 6642CP	181.593	429.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kP	Wolfsbossingel 89 Beuningen Gld 6642CM	181.405	429.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kQ	Wolfsbossingel 90 Beuningen Gld 6642CP	181.615	429.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kR	Wolfsbossingel 91 Beuningen Gld 6642CM	181.418	429.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kS	Wolfsbossingel 92 Beuningen Gld 6642CP	181.623	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kT	Wolfsbossingel 93 Beuningen Gld 6642CM	181.425	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kU	Wolfsbossingel 94 Beuningen Gld 6642CP	181.634	429.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kV	Wolfsbossingel 95 Beuningen Gld 6642CM	181.440	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kW	Wolfsbossingel 96 Beuningen Gld 6642CP	181.642	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kX	Wolfsbossingel 97 Beuningen Gld 6642CM	181.445	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kY	Wolfsbossingel 99 Beuningen Gld 6642CM	181.449	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kZ	Wolfsbossingel 101 Beuningen Gld 6642CM	181.467	429.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Wolfsbossingel 103 Beuningen Gld 6642CM	181.471	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Wolfsbossingel 105 Beuningen Gld 6642CM	181.508	429.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Wolfsbossingel 107 Beuningen Gld 6642CM	181.556	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Wolfsbossingel 109 Beuningen Gld 6642CM	181.566	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Wolfsbossingel 111 Beuningen Gld 6642CM	181.579	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Wolfsbossingel 113 Beuningen Gld 6642CM	181.587	429.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Wolfsbossingel 115 Beuningen Gld 6642CM	181.596	429.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Wolfsbossingel 117 Beuningen Gld 6642CM	181.604	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Wolfsbossingel 119 Beuningen Gld 6642CM	181.613	429.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Wolfsbossingel 121 Beuningen Gld 6642CM	181.621	429.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zadelmaker 1 Beuningen Gld 6641EZ	180.756	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zadelmaker 3 Beuningen Gld 6641EZ	180.752	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zadelmaker 5 Beuningen Gld 6641EZ	180.749	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zadelmaker 7 Beuningen Gld 6641EZ	180.755	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zadelmaker 9 Beuningen Gld 6641EZ	180.747	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zadelmaker 11 Beuningen Gld 6641EZ	180.745	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zadelmaker 13 Beuningen Gld 6641EZ	180.750	430.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zadelmaker 15 Beuningen Gld 6641EZ	180.744	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zalmgracht 1 Beuningen Gld 6642EJ	180.833	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zalmgracht 2 Beuningen Gld 6642EJ	180.826	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?U	Zalmgracht 3 Beuningen Gld 6642EJ	180.836	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zalmgracht 4 Beuningen Gld 6642EJ	180.825	429.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Zalmgracht 5 Beuningen Gld 6642EJ	180.840	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Zalmgracht 6 Beuningen Gld 6642EJ	180.824	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Zalmgracht 7 Beuningen Gld 6642EJ	180.843	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Zalmgracht 8 Beuningen Gld 6642EJ	180.823	429.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Zalmgracht 9 Beuningen Gld 6642EJ	180.848	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Zalmgracht 10 Beuningen Gld 6642EJ	180.822	429.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Zalmgracht 11 Beuningen Gld 6642EJ	180.851	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Zalmgracht 12 Beuningen Gld 6642EJ	180.824	429.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Zalmgracht 13 Beuningen Gld 6642EJ	180.858	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Zalmgracht 14 Beuningen Gld 6642EJ	180.823	429.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Zalmgracht 15 Beuningen Gld 6642EJ	180.862	429.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Zalmgracht 16 Beuningen Gld 6642EJ	180.824	429.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Zalmgracht 18 Beuningen Gld 6642EJ	180.825	429.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Zalmgracht 20 Beuningen Gld 6642EJ	180.825	429.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Zandstraat 1 Bergharen 6617BL	174.392	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Zandstraat 2 Bergharen 6617BL	174.365	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Zandstraat 3 Bergharen 6617BL	174.396	429.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Zandstraat 4 Bergharen 6617BL	174.372	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Zandstraat 5 Bergharen 6617BL	174.404	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Zandstraat 6 Bergharen 6617BL	174.378	429.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Zandstraat 7 Bergharen 6617BL	174.409	429.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Zellerstraat 2 Winssen 6645KV	176.416	429.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Zellerstraat 4 Winssen 6645KV	176.510	430.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Zonnebloemveld 1 Beuningen Gld 6641TA	180.250	430.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Zonnebloemveld 2 Beuningen Gld 6641TA	180.231	430.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Zonnebloemveld 3 Beuningen Gld 6641TA	180.206	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Zonnebloemveld 8 Beuningen Gld 6641TA	180.189	430.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Zuil 1 Beuningen Gld 6641MA	180.700	430.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Zuil 2 Beuningen Gld 6641MG	180.730	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Zuil 2a Beuningen Gld 6641MG	180.719	430.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Zuil 2b Beuningen Gld 6641MG	180.728	430.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Zuil 3 Beuningen Gld 6641MA	180.706	430.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Zuil 4 Beuningen Gld 6641MG	180.729	430.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Zuil 5 Beuningen Gld 6641MA	180.712	430.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Zuil 6 Beuningen Gld 6641MG	180.733	430.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Zuil 7 Beuningen Gld 6641MA	180.718	430.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Zuil 8 Beuningen Gld 6641MG	180.732	430.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Zuil 9 Beuningen Gld 6641MA	180.737	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Zuil 10 Beuningen Gld 6641MG	180.737	430.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Zuil 11 Beuningen Gld 6641MA	180.743	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Zuil 12 Beuningen Gld 6641MG	180.736	430.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Zuil 13 Beuningen Gld 6641MA	180.736	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Zuil 14 Beuningen Gld 6641MG	180.727	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Zuil 15 Beuningen Gld 6641MA	180.741	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Zuil 16 Beuningen Gld 6641MG	180.726	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Zuil 17 Beuningen Gld 6641MA	180.735	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Zuil 18 Beuningen Gld 6641MG	180.730	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Zuil 19 Beuningen Gld 6641MA	180.740	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Zuil 20 Beuningen Gld 6641MG	180.728	430.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Zuil 21 Beuningen Gld 6641MA	180.748	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Zuil 22 Beuningen Gld 6641MG	180.734	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Zuil 23 Beuningen Gld 6641MA	180.753	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Zuil 24 Beuningen Gld 6641MG	180.733	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Zuil 25 Beuningen Gld 6641MA	180.747	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Zuil 26 Beuningen Gld 6641MG	180.724	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Zuil 27 Beuningen Gld 6641MA	180.752	430.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Zuil 28 Beuningen Gld 6641MG	180.722	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Zuil 29 Beuningen Gld 6641MA	180.746	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Zuil 30 Beuningen Gld 6641MG	180.727	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Zuil 31 Beuningen Gld 6641MA	180.750	430.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Zuil 32 Beuningen Gld 6641MG	180.725	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Zuil 33 Beuningen Gld 6641MA	180.758	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Zuil 34 Beuningen Gld 6641MG	180.731	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Zuil 35 Beuningen Gld 6641MA	180.763	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Zuil 36 Beuningen Gld 6641MG	180.729	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Zuil 37 Beuningen Gld 6641MA	180.775	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Zuil 38 Beuningen Gld 6641MG	180.744	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Zuil 39 Beuningen Gld 6641MA	180.777	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LM	Zuil 40 Beuningen Gld 6641MG	180.748	430.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Zuil 41 Beuningen Gld 6641MA	180.779	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Zuil 42 Beuningen Gld 6641MG	180.753	430.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Zuil 43 Beuningen Gld 6641MA	180.781	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Zuil 44 Beuningen Gld 6641MG	180.758	430.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Zuil 45 Beuningen Gld 6641MA	180.783	430.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Zuil 46 Beuningen Gld 6641MH	180.782	430.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Zuil 48 Beuningen Gld 6641MH	180.786	430.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Zuil 49 Beuningen Gld 6641MB	180.781	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Zuil 50 Beuningen Gld 6641MH	180.790	430.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Zuil 51 Beuningen Gld 6641MB	180.778	430.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Zuil 52 Beuningen Gld 6641MH	180.794	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Zuil 53 Beuningen Gld 6641MB	180.775	430.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Zuil 54 Beuningen Gld 6641MH	180.798	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Zuil 55 Beuningen Gld 6641MB	180.770	430.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Zuil 56 Beuningen Gld 6641MH	180.802	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Zuil 57 Beuningen Gld 6641MB	180.767	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Zuil 58 Beuningen Gld 6641MH	180.806	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Zuil 59 Beuningen Gld 6641MB	180.764	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Zuil 60 Beuningen Gld 6641MH	180.806	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Zuil 61 Beuningen Gld 6641MB	180.753	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Zuil 62 Beuningen Gld 6641MH	180.809	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Zuil 63 Beuningen Gld 6641MB	180.747	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Zuil 64 Beuningen Gld 6641MH	180.811	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Zuil 65 Beuningen Gld 6641MB	180.742	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Zuil 66 Beuningen Gld 6641MH	180.811	430.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Zuil 67 Beuningen Gld 6641MB	180.736	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Zuil 68 Beuningen Gld 6641MH	180.808	430.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Zuil 69 Beuningen Gld 6641MB	180.730	430.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Zuil 70 Beuningen Gld 6641MH	180.806	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Zuil 71 Beuningen Gld 6641MB	180.714	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Zuil 72 Beuningen Gld 6641MH	180.803	430.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Zuil 73 Beuningen Gld 6641MB	180.710	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Zuil 74 Beuningen Gld 6641MH	180.800	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Zuil 75 Beuningen Gld 6641MB	180.703	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Zuil 76 Beuningen Gld 6641MH	180.799	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Zuil 77 Beuningen Gld 6641MB	180.697	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Zuil 79 Beuningen Gld 6641MB	180.704	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Zuil 81 Beuningen Gld 6641MB	180.699	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Zuil 83 Beuningen Gld 6641MB	180.705	430.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Zuil 85 Beuningen Gld 6641MB	180.700	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Zuil 87 Beuningen Gld 6641MB	180.692	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Zuil 89 Beuningen Gld 6641MB	180.687	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Zuil 91 Beuningen Gld 6641MB	180.693	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Zuil 93 Beuningen Gld 6641MB	180.688	430.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Zuil 94 Beuningen Gld 6641MJ	180.630	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Zuil 95 Beuningen Gld 6641MB	180.694	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Zuil 96 Beuningen Gld 6641MJ	180.628	430.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Zuil 97 Beuningen Gld 6641MB	180.690	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Zuil 98 Beuningen Gld 6641MJ	180.625	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Zuil 100 Beuningen Gld 6641MJ	180.623	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Zuil 102 Beuningen Gld 6641MJ	180.636	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Zuil 104 Beuningen Gld 6641MJ	180.641	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Zuil 106 Beuningen Gld 6641MJ	180.647	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Zuil 108 Beuningen Gld 6641MJ	180.652	430.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Zuil 110 Beuningen Gld 6641MJ	180.663	430.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Zuil 112 Beuningen Gld 6641MJ	180.665	430.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Zuil 114 Beuningen Gld 6641MJ	180.667	430.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Zuil 116 Beuningen Gld 6641MJ	180.669	430.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Zuil 118 Beuningen Gld 6641MJ	180.664	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Zuil 120 Beuningen Gld 6641MJ	180.659	430.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Zuil 122 Beuningen Gld 6641MJ	180.653	430.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Zuil 124 Beuningen Gld 6641MJ	180.647	430.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Zuil 126 Beuningen Gld 6641MJ	180.642	430.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Zuil 128 Beuningen Gld 6641MJ	180.636	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Zuil 130 Beuningen Gld 6641MJ	180.630	430.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Zuil 153 Beuningen Gld 6641MC	180.597	430.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Zuil 153a Beuningen Gld 6641MC	180.601	430.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Zuil 155 Beuningen Gld 6641MC	180.606	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Zuil 155a Beuningen Gld 6641MC	180.600	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IE	Zuil 157 Beuningen Gld 6641MC	180.593	430.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Zuil 157a Beuningen Gld 6641MC	180.598	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Zuil 159 Beuningen Gld 6641MC	180.606	430.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Zuil 159a Beuningen Gld 6641MC	180.610	430.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Zuil 161 Beuningen Gld 6641MD	180.606	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Zuil 161a Beuningen Gld 6641MD	180.599	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Zuil 163 Beuningen Gld 6641MD	180.590	430.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Zuil 163a Beuningen Gld 6641MD	180.595	430.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Zuil 165 Beuningen Gld 6641MD	180.604	430.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Zuil 165a Beuningen Gld 6641MD	180.611	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Zuil 167 Beuningen Gld 6641MD	180.606	430.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Zuil 169 Beuningen Gld 6641MD	180.599	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Zuil 171 Beuningen Gld 6641MD	180.587	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Zuil 173 Beuningen Gld 6641MD	180.594	430.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Zuil 175 Beuningen Gld 6641MD	180.602	430.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Zuil 177 Beuningen Gld 6641MD	180.612	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Zuil 179 Beuningen Gld 6641MD	180.605	430.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Zuil 181 Beuningen Gld 6641MD	180.599	430.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Zuil 209 Beuningen Gld 6641ME	180.593	430.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Zuil 211 Beuningen Gld 6641ME	180.595	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Zuil 213 Beuningen Gld 6641ME	180.597	430.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Zuil 215 Beuningen Gld 6641ME	180.598	430.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Zuil 217 Beuningen Gld 6641ME	180.600	430.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Zuil 219 Beuningen Gld 6641ME	180.602	430.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Zuil 221 Beuningen Gld 6641ME	180.608	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Zuil 223 Beuningen Gld 6641ME	180.611	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Zuil 225 Beuningen Gld 6641ME	180.614	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Zuil 227 Beuningen Gld 6641ME	180.615	430.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Zuil 229 Beuningen Gld 6641ME	180.618	430.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Zuil 231 Beuningen Gld 6641ME	180.621	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Zuil 185a Beuningen Gld 6641MD	180.584	430.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Zuil 185 Beuningen Gld 6641MD	180.578	430.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zuil 187 Beuningen Gld 6641MD	180.567	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zuil 187c Beuningen Gld 6641MD	180.585	430.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zuil 187a Beuningen Gld 6641MD	180.571	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zuil 187b Beuningen Gld 6641MD	180.580	430.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zuil 189 Beuningen Gld 6641MD	180.568	430.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zuil 189c Beuningen Gld 6641MD	180.587	430.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zuil 189a Beuningen Gld 6641MD	180.573	430.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zuil 189b Beuningen Gld 6641MD	180.581	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zuil 191 Beuningen Gld 6641MD	180.569	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zuil 191c Beuningen Gld 6641MD	180.588	430.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Zuil 191a Beuningen Gld 6641MD	180.574	430.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zuil 191b Beuningen Gld 6641MD	180.583	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Zuil 191d Beuningen Gld 6641MD	180.571	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Zuil 191g Beuningen Gld 6641MD	180.590	430.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Zuil 191e Beuningen Gld 6641MD	180.576	430.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Zuil 191f Beuningen Gld 6641MD	180.584	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Zuil 199a Beuningen Gld 6641ME	180.577	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Zuil 199 Beuningen Gld 6641ME	180.571	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Zuil 201c Beuningen Gld 6641ME	180.577	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Zuil 201a Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Zuil 201b Beuningen Gld 6641ME	180.572	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Zuil 203 Beuningen Gld 6641ME	180.557	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Zuil 203c Beuningen Gld 6641ME	180.577	430.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Zuil 203a Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Zuil 203b Beuningen Gld 6641ME	180.572	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Zuil 205 Beuningen Gld 6641ME	180.557	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zuil 205c Beuningen Gld 6641ME	180.578	430.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zuil 205a Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zuil 205b Beuningen Gld 6641ME	180.573	430.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zuil 205d Beuningen Gld 6641ME	180.558	430.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zuil 205g Beuningen Gld 6641ME	180.578	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zuil 205e Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zuil 205f Beuningen Gld 6641ME	180.573	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zuil 201 Beuningen Gld 6641ME	180.556	430.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zuster Dielsstraat 12 Winssen 6645AS	177.012	432.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zuster Dielsstraat 14 Winssen 6645AS	177.011	432.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Zuster Dielsstraat 16 Winssen 6645AS	177.004	432.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zellerstraat 6 6645KV Winssen	176.143	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
A	Aalsterveld 1 Beuningen Gld 6641SB	0:00
AA	Aalsterveld 27 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aA	Claudiuslaan 57 Beuningen Gld 6642AE	3:32
AB	Aalsterveld 28 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aB	Claudiuslaan 58 Beuningen Gld 6642AG	4:02
AC	Aalsterveld 29 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aC	Claudiuslaan 59 Beuningen Gld 6642AE	3:40
AD	Aalsterveld 30 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aD	Claudiuslaan 61 Beuningen Gld 6642AE	3:43
aE	Claudiuslaan 63 Beuningen Gld 6642AE	3:47
AE	Aalsterveld 31 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aF	Claudiuslaan 65 Beuningen Gld 6642AE	3:52
AF	Aalsterveld 32 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aG	Claudiuslaan 67 Beuningen Gld 6642AE	3:56
AG	Aalsterveld 33 Beuningen Gld 6641SB	0:00
AH	Aalsterveld 34 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aH	Claudiuslaan 69 Beuningen Gld 6642AE	4:00
aI	Claudiuslaan 71 Beuningen Gld 6642AE	4:04
AI	Aalsterveld 35 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aJ	Claudiuslaan 73 Beuningen Gld 6642AE	4:08
AJ	Aalsterveld 36 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aK	Claudiuslaan 75 Beuningen Gld 6642AE	4:16
AK	Aalsterveld 37 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aL	Claudiuslaan 77 Beuningen Gld 6642AE	4:26
AL	Aalsterveld 38 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AM	Aalsterveld 39 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aM	Claudiuslaan 79 Beuningen Gld 6642AE	4:33
aN	Claudiuslaan 81 Beuningen Gld 6642AE	4:38
AN	Aalsterveld 40 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aO	Claudiuslaan 83 Beuningen Gld 6642AE	4:46
AO	Aalsterveld 41 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aP	Claudiuslaan 85 Beuningen Gld 6642AE	4:53
AP	Aalsterveld 42 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AQ	Aalsterveld 43 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aQ	Claudiuslaan 87 Beuningen Gld 6642AE	4:59
aR	Claudiuslaan 89 Beuningen Gld 6642AE	5:05
AR	Aalsterveld 44 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AS	Aalsterveld 45 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aS	Claudiuslaan 91 Beuningen Gld 6642AE	5:10
aT	Claudiuslaan 93 Beuningen Gld 6642AE	5:13
AT	Aalsterveld 46 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AU	Aalsterveld 47 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aU	Claudiuslaan 95 Beuningen Gld 6642AE	5:18
aV	Claudiuslaan 97 Beuningen Gld 6642AE	5:26
AV	Aalsterveld 48 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AW	Aalsterveld 49 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aW	Claudiuslaan 99 Beuningen Gld 6642AE	5:30
AX	Aalsterveld 50 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aX	Claudiuslaan 101 Beuningen Gld 6642AE	5:37
aY	Claudiuslaan 103 Beuningen Gld 6642AE	5:43
AY	Aalsterveld 51 Beuningen Gld 6641SB	0:00
AZ	Aalsterveld 52 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aZ	Claudiuslaan 105 Beuningen Gld 6642AE	5:47
B	Aalsterveld 2 Beuningen Gld 6641SE	0:00
BA	Aalsterveld 53 Beuningen Gld 6641SB	0:00
bA	Claudiuslaan 107 Beuningen Gld 6642AE	5:56
BB	Aalsterveld 55 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bB	Claudiuslaan 109 Beuningen Gld 6642AE	6:04
BC	Aalsterveld 57 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bC	Claudiuslaan 111 Beuningen Gld 6642AE	6:09
bD	Claudiuslaan 113 Beuningen Gld 6642AE	6:17
BD	Aalsterveld 59 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bE	Console 1 Beuningen Gld 6641MP	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BE	Aalsterveld 61 Beuningen Gld 6641SC	0:00
BF	Aalsterveld 63 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bF	Console 2 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BG	Aalsterveld 65 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bG	Console 3 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BH	Aalsterveld 67 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bH	Console 4 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BI	Aalsterveld 69 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bI	Console 5 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BJ	Aalsterveld 70 Beuningen Gld 6641SE	0:00
bJ	Console 6 Beuningen Gld 6641MP	0:00
bK	Console 7 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BK	Aalsterveld 71 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bL	Console 8 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BL	Aalsterveld 73 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bM	Console 9 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BM	Aalsterveld 74 Beuningen Gld 6641SE	0:00
BN	Aalsterveld 75 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bN	Console 11 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BO	Aalsterveld 76 Beuningen Gld 6641SE	0:00
bO	Console 14 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BP	Aalsterveld 77 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bP	Console 16 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BQ	Aalsterveld 79 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bQ	Console 18 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BR	Aalsterveld 80 Beuningen Gld 6641SE	0:00
bR	Console 20 Beuningen Gld 6641MP	0:00
bS	Console 22 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BS	Aalsterveld 81 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bT	Constantiuslaan 1 Beuningen Gld 6642BR	5:46
BT	Aalsterveld 83 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bU	Constantiuslaan 2 Beuningen Gld 6642BS	5:22
BU	Aalsterveld 85 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bV	Constantiuslaan 3 Beuningen Gld 6642BR	5:33
BV	Aalsterveld 78a Beuningen Gld 6641SE	0:00
bW	Constantiuslaan 4 Beuningen Gld 6642BS	5:06
BW	Aker 1 Beuningen Gld 6641XN	0:40
BX	Aker 3 Beuningen Gld 6641XN	0:40
bX	Constantiuslaan 5 Beuningen Gld 6642BR	5:19
BY	Aker 5 Beuningen Gld 6641XN	0:40
bY	Constantiuslaan 6 Beuningen Gld 6642BS	5:09
BZ	Aker 7 Beuningen Gld 6641XN	0:40
bZ	Constantiuslaan 7 Beuningen Gld 6642BR	5:08
C	Aalsterveld 3 Beuningen Gld 6641SB	0:00
CA	Aker 9 Beuningen Gld 6641XN	0:39
cA	Constantiuslaan 8 Beuningen Gld 6642BS	5:19
CB	Aker 11 Beuningen Gld 6641XN	0:38
cB	Constantiuslaan 9 Beuningen Gld 6642BR	4:53
CC	Aker 13 Beuningen Gld 6641XN	0:39
cC	Constantiuslaan 10 Beuningen Gld 6642BS	5:22
CD	Aker 15 Beuningen Gld 6641XN	0:39
cD	Constantiuslaan 11 Beuningen Gld 6642BR	4:45
CE	Aker 17 Beuningen Gld 6641XN	0:38
cE	Constantiuslaan 12 Beuningen Gld 6642BS	5:33
CF	Aker 19 Beuningen Gld 6641XN	0:37
cF	Constantiuslaan 13 Beuningen Gld 6642BR	4:59
cG	Constantiuslaan 14 Beuningen Gld 6642BS	5:38
CG	Aker 21 Beuningen Gld 6641XN	0:37
cH	Constantiuslaan 15 Beuningen Gld 6642BR	5:13
CH	Akkersleep 1 Beuningen Gld 6641WR	0:00
CI	Akkersleep 2 Beuningen Gld 6641WR	0:31
cI	Constantiuslaan 16 Beuningen Gld 6642BS	5:51
CJ	Akkersleep 3 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cJ	Constantiuslaan 17 Beuningen Gld 6642BR	5:25

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
cK	Constantiuslaan 18 Beuningen Gld 6642BS	5:56
CK	Akkersleep 4 Beuningen Gld 6641WR	0:31
cL	Constantiuslaan 19 Beuningen Gld 6642BR	5:42
CL	Akkersleep 6 Beuningen Gld 6641WR	0:31
cM	Constantiuslaan 20 Beuningen Gld 6642BS	6:10
CM	Akkersleep 8 Beuningen Gld 6641WR	0:30
cN	Constantiuslaan 21 Beuningen Gld 6642BR	5:56
CN	Akkersleep 10 Beuningen Gld 6641WR	0:30
CO	Akkersleep 12 Beuningen Gld 6641WR	0:30
cO	Constantiuslaan 22 Beuningen Gld 6642BS	6:04
CP	Akkersleep 14 Beuningen Gld 6641WR	0:30
cP	Constantiuslaan 23 Beuningen Gld 6642BR	6:12
cQ	Constantiuslaan 24 Beuningen Gld 6642BS	5:56
CQ	Akkersleep 16 Beuningen Gld 6641WR	0:30
cR	Constantiuslaan 25 Beuningen Gld 6642BR	6:27
CR	Akkersleep 18 Beuningen Gld 6641WR	0:29
CS	Akkersleep 20 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cS	Constantiuslaan 26 Beuningen Gld 6642BS	5:52
CT	Akkerstraat 2 Bergharen 6617BA	0:00
cT	Constantiuslaan 27 Beuningen Gld 6642BR	6:40
cU	Constantiuslaan 28 Beuningen Gld 6642BS	5:42
CU	Akkerstraat 4 Bergharen 6617BA	0:00
cV	Constantiuslaan 29 Beuningen Gld 6642BR	6:46
CV	Akkerstraat 6 Bergharen 6617BA	0:00
CW	Akkerstraat 8 Bergharen 6617BA	0:00
cW	Constantiuslaan 30 Beuningen Gld 6642BS	5:35
CX	Alex Willemsstraat 16 Winssen 6645BJ	0:00
cX	Constantiuslaan 31 Beuningen Gld 6642BR	6:54
CY	Alex Willemsstraat 18 Winssen 6645BJ	0:00
cY	Constantiuslaan 32 Beuningen Gld 6642BS	5:25
CZ	Alex Willemsstraat 20 Winssen 6645BJ	0:00
cZ	Constantiuslaan 33 Beuningen Gld 6642BR	6:49
D	Aalsterveld 4 Beuningen Gld 6641SE	0:00
DA	Alex Willemsstraat 22 Winssen 6645BJ	0:00
dA	Constantiuslaan 34 Beuningen Gld 6642BS	5:18
DB	Alex Willemsstraat 23 Winssen 6645BH	0:00
dB	Constantiuslaan 35 Beuningen Gld 6642BR	6:44
DC	Alex Willemsstraat 24 Winssen 6645BJ	0:00
dC	Constantiuslaan 37 Beuningen Gld 6642BR	6:39
DD	Alex Willemsstraat 25 Winssen 6645BH	0:00
dD	Constantiuslaan 39 Beuningen Gld 6642BR	6:37
dE	Constantiuslaan 41 Beuningen Gld 6642BR	6:37
DE	Alex Willemsstraat 26 Winssen 6645BJ	0:00
DF	Alex Willemsstraat 27 Winssen 6645BH	0:00
dF	Constantiuslaan 43 Beuningen Gld 6642BR	6:02
dG	Constantiuslaan 45 Beuningen Gld 6642BR	5:42
DG	Alex Willemsstraat 28 Winssen 6645BJ	0:00
DH	Alex Willemsstraat 29 Winssen 6645BH	0:00
dH	Dam 1 Ewijk 6644BV	0:23
dI	Dam 1a Ewijk 6644BV	0:18
DI	Alex Willemsstraat 30 Winssen 6645BJ	0:00
dJ	Dam 2 Ewijk 6644BV	0:36
DJ	Alex Willemsstraat 31 Winssen 6645BH	0:00
dK	Dam 2a Ewijk 6644BV	0:14
DK	Alex Willemsstraat 33 Winssen 6645BH	0:00
dL	Dam 4 Ewijk 6644BV	0:10
DL	Alex Willemsstraat 35 Winssen 6645BH	0:00
DM	Alst 1 Ewijk 6644KL	0:39
dM	Dam 6 Ewijk 6644BV	0:00
DN	Alst 2 Ewijk 6644KL	0:41
dN	Dam 8 Ewijk 6644BV	0:00
dO	Dam 2b Ewijk 6644BV	0:18
DO	Alst 3 Ewijk 6644KL	0:39
DP	Alst 4 Ewijk 6644KL	0:40

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dP	de Balmerd 2 Beuningen Gld 6641LD	0:00
dQ	de Balmerd 3 Beuningen Gld 6641LC	0:00
DQ	Alst 6 Ewijk 6644KL	0:41
dR	de Balmerd 6 Beuningen Gld 6641LD	0:00
DR	Antoniuslaan 1 Beuningen Gld 6642BE	2:39
DS	Antoniuslaan 2 Beuningen Gld 6642BH	2:59
dS	de Balmerd 12 Beuningen Gld 6641LD	0:00
dT	de Balmerd 12a Beuningen Gld 6641LD	0:00
DT	Antoniuslaan 3 Beuningen Gld 6642BE	2:35
DU	Antoniuslaan 4 Beuningen Gld 6642BH	2:58
dU	de Balmerd 14 Beuningen Gld 6641LD	0:00
DV	Antoniuslaan 5 Beuningen Gld 6642BE	2:32
dV	de Balmerd 1a Beuningen Gld 6641LC	0:00
DW	Antoniuslaan 6 Beuningen Gld 6642BH	2:57
dW	de Balmerd 10a Beuningen Gld 6641LD	0:00
dX	de Bas 1 Ewijk 6644AV	0:00
DX	Antoniuslaan 7 Beuningen Gld 6642BE	2:30
DY	Antoniuslaan 8 Beuningen Gld 6642BH	2:56
dY	de Bas 3 Ewijk 6644AV	0:00
dZ	de Bas 5 Ewijk 6644AV	0:00
DZ	Antoniuslaan 9 Beuningen Gld 6642BE	2:29
E	Aalsterveld 5 Beuningen Gld 6641SB	0:00
eA	de Bas 7 Ewijk 6644AV	0:00
EA	Antoniuslaan 10 Beuningen Gld 6642BH	2:41
eB	de Bas 8 Ewijk 6644AV	0:00
EB	Antoniuslaan 11 Beuningen Gld 6642BE	2:23
EC	Antoniuslaan 12 Beuningen Gld 6642BH	2:36
eC	de Bas 9 Ewijk 6644AV	0:00
ED	Antoniuslaan 13 Beuningen Gld 6642BE	2:23
eD	de Bas 10 Ewijk 6644AV	0:00
eE	de Bas 11 Ewijk 6644AV	0:00
EE	Antoniuslaan 14 Beuningen Gld 6642BH	2:30
eF	de Bas 12 Ewijk 6644AV	0:00
EF	Antoniuslaan 15 Beuningen Gld 6642BE	2:19
eG	de Bas 13 Ewijk 6644AV	0:00
EG	Antoniuslaan 16 Beuningen Gld 6642BH	2:25
eH	de Bas 14 Ewijk 6644AV	0:00
EH	Antoniuslaan 17 Beuningen Gld 6642BE	2:17
eI	de Bas 15 Ewijk 6644AV	0:00
EI	Antoniuslaan 18 Beuningen Gld 6642BH	2:18
EJ	Antoniuslaan 19 Beuningen Gld 6642BE	2:16
eJ	de Bas 16 Ewijk 6644AV	0:00
eK	de Bas 17 Ewijk 6644AV	0:00
EK	Antoniuslaan 20 Beuningen Gld 6642BH	2:15
eL	de Bas 18 Ewijk 6644AV	0:00
EL	Antoniuslaan 21 Beuningen Gld 6642BE	2:11
EM	Antoniuslaan 22 Beuningen Gld 6642BH	2:12
eM	de Bas 19 Ewijk 6644AV	0:00
EN	Antoniuslaan 23 Beuningen Gld 6642BE	2:08
eN	de Bas 20 Ewijk 6644AV	0:00
EO	Antoniuslaan 24 Beuningen Gld 6642BH	2:08
eO	de Bas 21 Ewijk 6644AV	0:00
eP	de Bas 22 Ewijk 6644AV	0:00
EP	Antoniuslaan 25 Beuningen Gld 6642BE	2:06
eQ	de Bas 23 Ewijk 6644AV	0:00
EQ	Antoniuslaan 26 Beuningen Gld 6642BH	2:05
eR	de Bongerd 1 Winssen 6645AX	0:00
ER	Antoniuslaan 27 Beuningen Gld 6642BE	2:04
eS	de Bongerd 2 Winssen 6645AZ	0:00
ES	Antoniuslaan 28 Beuningen Gld 6642BH	2:03
ET	Antoniuslaan 29 Beuningen Gld 6642BE	2:07
eT	de Bongerd 3 Winssen 6645AX	0:00
EU	Antoniuslaan 30 Beuningen Gld 6642BH	1:59
eU	de Bongerd 4 Winssen 6645AZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EV	Antoniuslaan 31 Beuningen Gld 6642BE	2:08
eV	de Bongerd 5 Winssen 6645AX	0:00
eW	de Bongerd 6 Winssen 6645AZ	0:00
EW	Antoniuslaan 32 Beuningen Gld 6642BH	1:56
eX	de Bongerd 7 Winssen 6645AX	0:00
EX	Antoniuslaan 33 Beuningen Gld 6642BE	2:12
EY	Antoniuslaan 34 Beuningen Gld 6642BH	1:53
eY	de Bongerd 8 Winssen 6645AZ	0:00
EZ	Antoniuslaan 35 Beuningen Gld 6642BE	2:16
eZ	de Bongerd 9 Winssen 6645AX	0:00
F	Aalsterveld 6 Beuningen Gld 6641SE	0:00
fA	de Bongerd 10 Winssen 6645AZ	0:00
FA	Antoniuslaan 36 Beuningen Gld 6642BH	1:51
fB	de Bongerd 11 Winssen 6645AX	0:00
FB	Antoniuslaan 37 Beuningen Gld 6642BE	2:23
fC	de Bongerd 12 Winssen 6645AZ	0:00
FC	Antoniuslaan 38 Beuningen Gld 6642BH	1:41
fD	de Bongerd 13 Winssen 6645AX	0:00
FD	Antoniuslaan 39 Beuningen Gld 6642BE	2:27
FE	Antoniuslaan 40 Beuningen Gld 6642BH	1:37
fE	de Bongerd 14 Winssen 6645AZ	0:00
fF	de Bongerd 15 Winssen 6645AX	0:00
FF	Antoniuslaan 41 Beuningen Gld 6642BE	2:32
fG	de Bongerd 16 Winssen 6645AZ	0:00
FG	Antoniuslaan 42 Beuningen Gld 6642BH	1:31
fH	de Bongerd 17 Winssen 6645AX	0:00
FH	Antoniuslaan 43 Beuningen Gld 6642BE	2:36
FI	Antoniuslaan 44 Beuningen Gld 6642BH	1:28
fI	de Bongerd 18 Winssen 6645AZ	0:00
fJ	de Bongerd 19 Winssen 6645AX	0:00
FJ	Antoniuslaan 45 Beuningen Gld 6642BE	2:44
fK	de Bongerd 20 Winssen 6645AZ	0:00
FK	Antoniuslaan 47 Beuningen Gld 6642BE	2:50
fL	de Bongerd 21 Winssen 6645AX	0:00
FL	Antoniuslaan 49 Beuningen Gld 6642BE	2:52
FM	Antoniuslaan 51 Beuningen Gld 6642BE	2:59
fM	de Bongerd 22 Winssen 6645AZ	0:00
fN	de Bongerd 23 Winssen 6645AX	0:00
FN	Antoniuslaan 54 Beuningen Gld 6642BJ	1:26
fO	de Bongerd 23a Winssen 6645AX	0:00
FO	Antoniuslaan 56 Beuningen Gld 6642BJ	1:30
FP	Antoniuslaan 58 Beuningen Gld 6642BJ	1:33
fP	de Bongerd 24 Winssen 6645AZ	0:00
fQ	de Bongerd 25 Winssen 6645AX	0:00
FQ	Antoniuslaan 60 Beuningen Gld 6642BJ	1:44
FR	Antoniuslaan 62 Beuningen Gld 6642BJ	1:52
fR	de Bongerd 25a Winssen 6645AX	0:00
FS	Antoniuslaan 64 Beuningen Gld 6642BJ	1:58
fS	de Bongerd 26 Winssen 6645AZ	0:00
fT	de Bongerd 28 Winssen 6645AZ	0:00
FT	Antoniuslaan 66 Beuningen Gld 6642BJ	2:04
fU	de Bongerd 29 Winssen 6645AX	0:00
FU	Antoniuslaan 68 Beuningen Gld 6642BJ	2:05
FV	Antoniuslaan 70 Beuningen Gld 6642BJ	2:06
fV	de Bongerd 30 Winssen 6645AZ	0:00
FW	Antoniuslaan 72 Beuningen Gld 6642BJ	2:04
fW	de Bongerd 31 Winssen 6645AX	0:00
fX	de Bongerd 32 Winssen 6645AZ	0:00
FX	Antoniuslaan 74 Beuningen Gld 6642BJ	1:59
fY	de Bongerd 33 Winssen 6645AX	0:00
FY	Antoniuslaan 76 Beuningen Gld 6642BJ	1:55
FZ	Antoniuslaan 78 Beuningen Gld 6642BJ	1:48
fZ	de Bongerd 34 Winssen 6645AZ	0:00
G	Aalsterveld 7 Beuningen Gld 6641SB	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
gA	de Bongerd 35 Winssen 6645AX	0:00
GA	Antoniuslaan 80 Beuningen Gld 6642BJ	1:44
gB	de Bongerd 36 Winssen 6645AZ	0:00
GB	Antoniuslaan 82 Beuningen Gld 6642BJ	2:00
gC	de Bongerd 37 Winssen 6645AX	0:00
GC	Antoniuslaan 84 Beuningen Gld 6642BJ	2:05
gD	de Bongerd 38 Winssen 6645AZ	0:00
GD	Antoniuslaan 86 Beuningen Gld 6642BJ	2:10
GE	Antoniuslaan 88 Beuningen Gld 6642BJ	2:14
gE	de Bongerd 39 Winssen 6645AX	0:00
GF	Antoniuslaan 90 Beuningen Gld 6642BJ	2:23
gF	de Bongerd 40 Winssen 6645AZ	0:00
gG	de Bongerd 41 Winssen 6645AX	0:00
GG	Antoniuslaan 92 Beuningen Gld 6642BJ	2:32
gH	de Bongerd 41a Winssen 6645AX	0:00
GH	Antoniuslaan 94 Beuningen Gld 6642BJ	2:45
GI	Antoniuslaan 96 Beuningen Gld 6642BJ	2:52
gI	de Bongerd 42 Winssen 6645AZ	0:00
gJ	de Bongerd 43 Winssen 6645AX	0:00
GJ	Are 1 Beuningen Gld 6641PP	0:40
gK	de Bongerd 44 Winssen 6645AZ	0:00
GK	Are 2 Beuningen Gld 6641PR	0:46
gL	de Bongerd 45 Winssen 6645AX	0:00
GL	Are 3 Beuningen Gld 6641PP	0:41
gM	de Bongerd 46 Winssen 6645AZ	0:00
GM	Are 4 Beuningen Gld 6641PR	0:48
gN	de Bongerd 47 Winssen 6645AX	0:00
GN	Are 5 Beuningen Gld 6641PP	0:42
gO	de Bongerd 48 Winssen 6645AZ	0:00
GO	Are 6 Beuningen Gld 6641PR	0:50
gP	de Bongerd 49 Winssen 6645AX	0:00
GP	Are 7 Beuningen Gld 6641PP	0:43
GQ	Are 8 Beuningen Gld 6641PR	0:51
gQ	de Bongerd 50 Winssen 6645AZ	0:00
GR	Are 9 Beuningen Gld 6641PP	0:43
gR	de Bongerd 50a Winssen 6645AZ	0:00
gS	de Bongerd 50b Winssen 6645AZ	0:00
GS	Are 10 Beuningen Gld 6641PR	0:53
GT	Are 11 Beuningen Gld 6641PP	0:43
gT	de Bongerd 50c Winssen 6645AZ	0:00
GU	Are 12 Beuningen Gld 6641PR	0:57
gU	de Bongerd 51 Winssen 6645AX	0:00
gV	de Bongerd 52 Winssen 6645AZ	0:00
GV	Are 13 Beuningen Gld 6641PP	0:44
gW	de Bongerd 53 Winssen 6645AX	0:00
GW	Are 14 Beuningen Gld 6641PR	0:59
gX	de Bongerd 54 Winssen 6645AZ	0:00
GX	Are 15 Beuningen Gld 6641PP	0:46
gY	de Bongerd 55 Winssen 6645AX	0:00
GY	Are 16 Beuningen Gld 6641PR	0:59
gZ	de Bongerd 56 Winssen 6645AZ	0:00
GZ	Are 17 Beuningen Gld 6641PP	0:48
H	Aalsterveld 8 Beuningen Gld 6641SE	0:00
HA	Are 18 Beuningen Gld 6641PR	1:01
hA	de Bongerd 57 Winssen 6645AX	0:00
hB	de Bongerd 58 Winssen 6645AZ	0:00
HB	Are 19 Beuningen Gld 6641PP	0:48
HC	Are 20 Beuningen Gld 6641PR	1:01
hC	de Bongerd 59 Winssen 6645AX	0:00
HD	Are 21 Beuningen Gld 6641PP	0:50
hD	de Bongerd 60 Winssen 6645AZ	0:00
HE	Are 22 Beuningen Gld 6641PR	1:02
hE	de Bongerd 61 Winssen 6645AX	0:00
hF	de Bongerd 62 Winssen 6645AZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HF	Are 23 Beuningen Gld 6641PP	0:50
HG	Are 24 Beuningen Gld 6641PR	1:03
hG	de Bongerd 63 Winssen 6645AX	0:00
HH	Are 25 Beuningen Gld 6641PP	0:53
hH	de Bongerd 63a Winssen 6645AX	0:00
HI	Are 26 Beuningen Gld 6641PR	1:03
hI	de Bongerd 64 Winssen 6645AZ	0:00
hJ	de Bongerd 65 Winssen 6645AX	0:00
HJ	Are 27 Beuningen Gld 6641PP	0:53
HK	Are 28 Beuningen Gld 6641PR	1:07
hK	de Bongerd 65a Winssen 6645AX	0:00
hL	de Bongerd 66 Winssen 6645AZ	0:00
HL	Are 29 Beuningen Gld 6641PP	0:56
hM	de Bongerd 67 Winssen 6645AX	0:00
HM	Are 30 Beuningen Gld 6641PR	1:08
HN	Are 31 Beuningen Gld 6641PP	0:59
hN	de Bongerd 68 Winssen 6645AZ	0:00
HO	Are 32 Beuningen Gld 6641PR	1:09
hO	de Bongerd 69 Winssen 6645AX	0:00
HP	Are 33 Beuningen Gld 6641PP	1:01
hP	de Bongerd 71 Winssen 6645AX	0:00
HQ	Are 34 Beuningen Gld 6641PR	1:09
hQ	de Bongerd 73 Winssen 6645AX	0:00
HR	Are 35 Beuningen Gld 6641PP	1:02
hR	de Bongerd 74 Winssen 6645AZ	0:00
HS	Are 36 Beuningen Gld 6641PR	1:11
hS	de Bongerd 75 Winssen 6645AX	0:00
hT	de Bongerd 76 Winssen 6645AZ	0:00
HT	Are 37 Beuningen Gld 6641PP	1:03
hU	de Bongerd 77 Winssen 6645AX	0:00
HU	Are 38 Beuningen Gld 6641PR	1:11
HV	Are 40 Beuningen Gld 6641PR	1:12
hV	de Bongerd 78 Winssen 6645AZ	0:00
HW	Are 42 Beuningen Gld 6641PR	1:13
hW	de Bongerd 79 Winssen 6645AX	0:00
hX	de Bongerd 80 Winssen 6645AZ	0:00
HX	Are 44 Beuningen Gld 6641PR	1:14
hY	de Bongerd 81 Winssen 6645AX	0:00
HY	Are 46 Beuningen Gld 6641PR	1:15
hZ	de Bongerd 83 Winssen 6645AX	0:00
HZ	Are 48 Beuningen Gld 6641PR	1:16
I	Aalsterveld 9 Beuningen Gld 6641SB	0:00
iA	de Bongerd 85 Winssen 6645AX	0:00
IA	Are 50 Beuningen Gld 6641PR	1:16
IB	Augustuslaan 1 Beuningen Gld 6642AA	1:46
iB	de Bongerd 87 Winssen 6645AX	0:00
IC	Augustuslaan 2 Beuningen Gld 6642AB	1:50
iC	de Bongerd 89 Winssen 6645AX	0:00
iD	de Cornet 7 Ewijk 6644AT	0:00
ID	Augustuslaan 3 Beuningen Gld 6642AA	1:47
iE	de Cornet 9 Ewijk 6644AT	0:00
IE	Augustuslaan 4 Beuningen Gld 6642AB	1:51
iF	de Cornet 11 Ewijk 6644AT	0:00
IF	Augustuslaan 5 Beuningen Gld 6642AA	1:49
iG	de Horst 3 Bergharen 6617AM	1:54
IG	Augustuslaan 6 Beuningen Gld 6642AB	1:51
iH	de Horst 4 Bergharen 6617AM	0:00
IH	Augustuslaan 7 Beuningen Gld 6642AA	1:49
iI	de Horst 2 Bergharen 6617AM	0:00
II	Augustuslaan 8 Beuningen Gld 6642AB	1:52
IJ	Augustuslaan 9 Beuningen Gld 6642AA	1:51
iJ	de Uilenburg 1 Ewijk 6644BT	0:00
IK	Augustuslaan 10 Beuningen Gld 6642AB	1:53
iK	de Uilenburg 3 Ewijk 6644BT	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IL	Augustuslaan 11 Beuningen Gld 6642AA	1:53
iL	de Uilenburg 4 Ewijk 6644BS	0:00
IM	Augustuslaan 12 Beuningen Gld 6642AB	1:55
iM	de Uilenburg 5 Ewijk 6644BT	0:00
iN	de Uilenburg 6 Ewijk 6644BS	0:00
IN	Augustuslaan 13 Beuningen Gld 6642AA	1:54
iO	de Uilenburg 7 Ewijk 6644BT	0:00
IO	Augustuslaan 14 Beuningen Gld 6642AB	1:55
IP	Augustuslaan 15 Beuningen Gld 6642AA	1:54
iP	de Uilenburg 8 Ewijk 6644BS	0:00
iQ	de Uilenburg 9 Ewijk 6644BT	0:00
IQ	Augustuslaan 16 Beuningen Gld 6642AB	1:57
iR	de Uilenburg 10 Ewijk 6644BS	0:00
IR	Augustuslaan 17 Beuningen Gld 6642AA	1:56
IS	Augustuslaan 18 Beuningen Gld 6642AB	1:57
iS	de Uilenburg 11 Ewijk 6644BT	0:00
IT	Augustuslaan 19 Beuningen Gld 6642AA	1:57
iT	de Uilenburg 12 Ewijk 6644BS	0:00
iU	de Uilenburg 13 Ewijk 6644BT	0:00
IU	Augustuslaan 20 Beuningen Gld 6642AB	1:59
iV	de Uilenburg 14 Ewijk 6644BS	0:00
IV	Augustuslaan 21 Beuningen Gld 6642AA	1:58
IW	Augustuslaan 22 Beuningen Gld 6642AB	2:08
iW	de Uilenburg 15 Ewijk 6644BT	0:00
IX	Augustuslaan 23 Beuningen Gld 6642AA	1:59
iX	de Uilenburg 16 Ewijk 6644BS	0:00
iY	de Uilenburg 17 Ewijk 6644BT	0:00
IY	Augustuslaan 24 Beuningen Gld 6642AB	2:22
IZ	Augustuslaan 25 Beuningen Gld 6642AA	2:01
iZ	de Uilenburg 18 Ewijk 6644BS	0:00
J	Aalsterveld 10 Beuningen Gld 6641SE	0:00
jA	de Uilenburg 19 Ewijk 6644BT	0:00
JA	Augustuslaan 26 Beuningen Gld 6642AB	2:21
jB	de Uilenburg 20 Ewijk 6644BS	0:00
JB	Augustuslaan 27 Beuningen Gld 6642AA	2:04
jC	de Uilenburg 21 Ewijk 6644BT	0:00
JC	Augustuslaan 28 Beuningen Gld 6642AB	2:20
jD	de Uilenburg 22 Ewijk 6644BS	0:00
JD	Augustuslaan 29 Beuningen Gld 6642AA	2:06
JE	Augustuslaan 30 Beuningen Gld 6642AB	2:21
jE	de Uilenburg 23 Ewijk 6644BT	0:00
jF	de Uilenburg 24 Ewijk 6644BS	0:00
JF	Augustuslaan 31 Beuningen Gld 6642AA	2:08
JG	Augustuslaan 32 Beuningen Gld 6642AB	2:22
jG	de Uilenburg 26 Ewijk 6644BS	0:33
JH	Augustuslaan 33 Beuningen Gld 6642AA	2:08
jH	de Uilenburg 28 Ewijk 6644BS	0:33
jI	de Uilenburg 30 Ewijk 6644BS	0:33
JI	Augustuslaan 34 Beuningen Gld 6642AB	2:22
JJ	Augustuslaan 35 Beuningen Gld 6642AA	2:10
jJ	de Uilenburg 32 Ewijk 6644BS	0:32
jK	de Uilenburg 34 Ewijk 6644BS	0:00
JK	Augustuslaan 36 Beuningen Gld 6642AB	2:22
JL	Augustuslaan 37 Beuningen Gld 6642AA	2:12
jL	de Uilenburg 36 Ewijk 6644BS	0:00
JM	Augustuslaan 38 Beuningen Gld 6642AB	2:23
jM	de Uilenburg 38 Ewijk 6644BS	0:00
JN	Augustuslaan 39 Beuningen Gld 6642AA	2:12
jN	de Uilenburg 40 Ewijk 6644BS	0:00
JO	Augustuslaan 40 Beuningen Gld 6642AB	2:23
jO	de Uilenburg 42 Ewijk 6644BS	0:00
JP	Augustuslaan 41 Beuningen Gld 6642AA	2:13
jP	de Weem 2 Bergharen 6617BH	0:00
JQ	Augustuslaan 42 Beuningen Gld 6642AB	2:20

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
jQ	de Weem 4 Bergharen 6617BH	0:00
jR	de Weem 5 Bergharen 6617BG	0:00
JR	Augustuslaan 43 Beuningen Gld 6642AA	2:15
jS	de Weem 6 Bergharen 6617BH	0:00
JS	Augustuslaan 44 Beuningen Gld 6642AB	2:18
jT	de Weem 7 Bergharen 6617BG	0:00
JT	Augustuslaan 45 Beuningen Gld 6642AA	2:15
JU	Augustuslaan 46 Beuningen Gld 6642AB	2:14
jU	de Weem 8 Bergharen 6617BH	0:00
JV	Augustuslaan 47 Beuningen Gld 6642AA	2:15
jV	de Weem 9 Bergharen 6617BG	0:00
JW	Augustuslaan 48 Beuningen Gld 6642AB	2:11
jW	de Weem 10 Bergharen 6617BH	0:00
JX	Augustuslaan 49 Beuningen Gld 6642AA	2:13
jX	de Weem 11 Bergharen 6617BG	0:00
jY	de Weem 12 Bergharen 6617BH	0:00
JY	Augustuslaan 50 Beuningen Gld 6642AB	2:06
jZ	de Weem 13 Bergharen 6617BG	0:00
JZ	Augustuslaan 51 Beuningen Gld 6642AA	2:11
K	Aalsterveld 11 Beuningen Gld 6641SB	0:00
kA	de Weem 14 Bergharen 6617BH	0:00
KA	Augustuslaan 52 Beuningen Gld 6642AB	2:02
KB	Augustuslaan 53 Beuningen Gld 6642AA	2:09
kB	de Weem 15 Bergharen 6617BG	0:00
KC	Augustuslaan 54 Beuningen Gld 6642AB	1:58
kC	de Weem 16 Bergharen 6617BH	0:00
kD	de Weem 18 Bergharen 6617BH	0:00
KD	Augustuslaan 55 Beuningen Gld 6642AA	2:09
kE	de Weem 19 Bergharen 6617BG	0:00
KE	Augustuslaan 56 Beuningen Gld 6642AB	1:55
kF	de Weem 20 Bergharen 6617BH	0:00
KF	Augustuslaan 57 Beuningen Gld 6642AA	2:05
kG	de Weem 21 Bergharen 6617BG	0:00
KG	Augustuslaan 59 Beuningen Gld 6642AA	2:05
KH	Augustuslaan 61 Beuningen Gld 6642AA	2:03
kH	de Weem 22 Bergharen 6617BH	0:00
kI	de Weem 24 Bergharen 6617BH	0:00
KI	Augustuslaan 63 Beuningen Gld 6642AA	2:01
KJ	Augustuslaan 65 Beuningen Gld 6642AA	1:59
kJ	de Weem 17 Bergharen 6617BG	0:00
kK	de Werf 1 Bergharen 6617CR	0:00
KK	Augustuslaan 67 Beuningen Gld 6642AA	1:56
KL	Aureliushof 1 Beuningen Gld 6642BA	3:33
kL	de Werf 2 Bergharen 6617CR	0:00
KM	Aureliushof 2 Beuningen Gld 6642BA	3:45
kM	de Werf 3 Bergharen 6617CR	0:00
kN	de Werf 4 Bergharen 6617CR	0:00
KN	Aureliushof 3 Beuningen Gld 6642BA	3:36
kO	de Werf 5 Bergharen 6617CR	0:00
KO	Aureliushof 4 Beuningen Gld 6642BA	3:47
kP	Deciushof 1 Beuningen Gld 6642BT	4:47
KP	Aureliushof 5 Beuningen Gld 6642BA	3:40
kQ	Deciushof 3 Beuningen Gld 6642BT	4:55
KQ	Aureliushof 6 Beuningen Gld 6642BA	3:49
KR	Aureliushof 7 Beuningen Gld 6642BA	3:42
kR	Deciushof 5 Beuningen Gld 6642BT	5:03
KS	Aureliushof 8 Beuningen Gld 6642BA	3:51
kS	Deestersteeg 5 Deest 6653KC	0:38
KT	Aureliushof 9 Beuningen Gld 6642BA	3:45
kT	Deestersteeg 7 Deest 6653KC	0:41
kU	Deijnschestraat 2 Winssen 6645KC	0:00
KU	Aureliushof 10 Beuningen Gld 6642BA	3:55
KV	Aureliushof 11 Beuningen Gld 6642BA	3:49
kV	Deijnschestraat 2a Winssen 6645KC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
kW	Deijnschestraat 2b Winssen 6645KC	0:00
KW	Aureliushof 12 Beuningen Gld 6642BA	3:58
KX	Aureliushof 14 Beuningen Gld 6642BA	4:00
kX	Deijnschestraat 3 Winssen 6645KC	0:00
kY	Deijnschestraat 4 Winssen 6645KC	0:00
KY	Aureliushof 16 Beuningen Gld 6642BA	4:03
KZ	Banjo 1 Ewijk 6644DW	0:00
kZ	Deijnschestraat 5 Winssen 6645KC	0:00
L	Aalsterveld 12 Beuningen Gld 6641SE	0:00
lA	Deijnschestraat 6 Winssen 6645KC	0:00
LA	Banjo 2 Ewijk 6644DW	0:00
LB	Banjo 3 Ewijk 6644DW	0:00
lB	Deijnschestraat 8 Winssen 6645KC	0:00
lC	Deijnschestraat 12 Winssen 6645KC	0:00
LC	Banjo 4 Ewijk 6644DW	0:00
lD	Deijnschestraat 14 Winssen 6645KC	0:00
LD	Banjo 5 Ewijk 6644DW	0:00
LE	Banjo 6 Ewijk 6644DW	0:00
lE	Deijnschestraat 8a Winssen 6645KC	0:00
lF	Den Elt 6 Ewijk 6644EB	0:00
LF	Banjo 7 Ewijk 6644DW	0:00
LG	Banjo 9 Ewijk 6644DW	0:00
lG	Den Elt 8 Ewijk 6644EB	0:00
LH	Banjo 11 Ewijk 6644DW	0:00
lH	Den Elt 17c Ewijk 6644EA	0:00
LI	Barbier 2 Beuningen Gld 6641DS	0:52
lI	Den Elt 17d Ewijk 6644EA	0:00
LJ	Barbier 4 Beuningen Gld 6641DS	0:51
lJ	Den Elt 17f Ewijk 6644EA	0:00
LK	Barbier 6 Beuningen Gld 6641DS	0:50
lK	Den Elt 17g Ewijk 6644EA	0:00
LL	Barbier 8 Beuningen Gld 6641DS	0:50
lL	Den Elt 12 Ewijk 6644EB	0:00
lM	Den Elt 10 Ewijk 6644EB	0:00
LM	Barbier 10 Beuningen Gld 6641DS	0:48
lN	Disselboom 2 Beuningen Gld 6641XD	0:39
LN	Barbier 12 Beuningen Gld 6641DS	0:48
LO	Barbier 14 Beuningen Gld 6641DS	0:47
lO	Disselboom 4 Beuningen Gld 6641XD	0:39
LP	Barbier 16 Beuningen Gld 6641DS	0:47
lP	Disselboom 6 Beuningen Gld 6641XD	0:38
lQ	Disselboom 8 Beuningen Gld 6641XD	0:38
LQ	Barbier 18 Beuningen Gld 6641DS	0:47
LR	Barbier 20 Beuningen Gld 6641DS	0:46
lR	Disselboom 10 Beuningen Gld 6641XD	0:38
LS	Barbier 22 Beuningen Gld 6641DS	0:45
lS	Disselboom 12 Beuningen Gld 6641XD	0:37
lT	Disselboom 14 Beuningen Gld 6641XD	0:37
LT	Barbier 24 Beuningen Gld 6641DS	0:44
lU	Disselboom 16 Beuningen Gld 6641XD	0:37
LU	Barbier 26 Beuningen Gld 6641DS	0:44
LV	Basement 1 Beuningen Gld 6641MN	1:12
lV	Disselboom 18 Beuningen Gld 6641XD	0:36
lW	Disselboom 20 Beuningen Gld 6641XD	0:36
LW	Basement 1a Beuningen Gld 6641MN	1:11
lX	Disselboom 22 Beuningen Gld 6641XD	0:36
LX	Basement 2 Beuningen Gld 6641MN	1:09
lY	Distelstraat 1 Bergharen 6617CC	0:00
LY	Basement 3 Beuningen Gld 6641MN	1:11
lZ	Distelstraat 2 Bergharen 6617CC	0:00
LZ	Basement 4 Beuningen Gld 6641MN	1:08
M	Aalsterveld 13 Beuningen Gld 6641SB	0:00
MA	Basement 5 Beuningen Gld 6641MN	1:11
mA	Distelstraat 3 Bergharen 6617CC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
MB	Basement 6 Beuningen Gld 6641MN	1:09
mB	Distelstraat 4 Bergharen 6617CC	0:00
MC	Basement 7 Beuningen Gld 6641MN	1:11
mC	Distelstraat 6 Bergharen 6617CC	0:00
MD	Basement 8 Beuningen Gld 6641MN	1:08
mD	Distelstraat 8 Bergharen 6617CC	0:00
ME	Basement 10 Beuningen Gld 6641MN	1:08
mE	Dokter Nillesenstraat 35 Winssen 6645AP	0:00
MF	Begijnenstraat 1 Ewijk 6644KM	4:35
mF	Dorpsstraat 11 Bergharen 6617AB	0:00
mG	Dorpsstraat 11A Bergharen 6617AB	0:00
MG	Begijnenstraat 1a Ewijk 6644KM	3:47
mH	Dorpsstraat 29 Bergharen 6617AB	0:00
MH	Begijnenstraat 3 Ewijk 6644KM	6:51
MI	Begijnenstraat 2 Winssen 6645KM	8:31
mI	Dorpsstraat 31 Bergharen 6617AB	0:00
MJ	Begijnenstraat 2a Winssen 6645KM	5:43
mJ	Dorpsstraat 33 Bergharen 6617AB	0:00
MK	Begijnenstraat 4 Winssen 6645KM	5:09
mK	Dorpsstraat 35A Bergharen 6617AB	0:00
mL	Dorpsstraat 35B Bergharen 6617AB	0:00
ML	Berkenpark 1 Beuningen Gld 6642CJ	0:35
mM	Dorpsstraat 36 Bergharen 6617AE	0:00
MM	Berkenpark 2 Beuningen Gld 6642CK	0:31
mN	Dorpsstraat 38 Bergharen 6617AE	0:00
MN	Berkenpark 3 Beuningen Gld 6642CJ	0:34
MO	Berkenpark 4 Beuningen Gld 6642CK	0:31
mO	Dorpsstraat 40 Bergharen 6617AE	0:00
MP	Berkenpark 5 Beuningen Gld 6642CJ	0:33
mP	Dorpsstraat 41 Bergharen 6617AC	0:00
MQ	Berkenpark 6 Beuningen Gld 6642CK	0:31
mQ	Dorpsstraat 41A Bergharen 6617AC	0:00
mR	Dorpsstraat 41B Bergharen 6617AC	0:00
MR	Berkenpark 7 Beuningen Gld 6642CJ	0:33
mS	Dorpsstraat 42 Bergharen 6617AE	0:00
MS	Berkenpark 8 Beuningen Gld 6642CK	0:31
mT	Dorpsstraat 43 Bergharen 6617AC	0:00
MT	Berkenpark 9 Beuningen Gld 6642CJ	0:31
mU	Dorpsstraat 43A Bergharen 6617AC	0:00
MU	Berkenpark 10 Beuningen Gld 6642CK	0:30
MV	Berkenpark 11 Beuningen Gld 6642CJ	0:32
mV	Dorpsstraat 43B Bergharen 6617AC	0:00
MW	Berkenpark 12 Beuningen Gld 6642CK	0:30
mW	Dorpsstraat 44 Bergharen 6617AE	0:00
mX	Dorpsstraat 45 Bergharen 6617AC	0:00
MX	Berkenpark 13 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mY	Dorpsstraat 49 Bergharen 6617AC	0:00
MY	Berkenpark 14 Beuningen Gld 6642CK	0:29
mZ	Dorpsstraat 50 Bergharen 6617AE	0:00
MZ	Berkenpark 15 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
N	Aalsterveld 14 Beuningen Gld 6641SE	0:00
NA	Berkenpark 16 Beuningen Gld 6642CK	0:29
nA	Dorpsstraat 51 Bergharen 6617AC	0:00
NB	Berkenpark 17 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nB	Dorpsstraat 52 Bergharen 6617AE	0:00
nC	Dorpsstraat 53 Bergharen 6617AC	0:00
NC	Berkenpark 18 Beuningen Gld 6642CK	0:29
ND	Berkenpark 19 Beuningen Gld 6642CJ	0:28
nD	Dorpsstraat 54 Bergharen 6617AE	0:00
NE	Berkenpark 20 Beuningen Gld 6642CK	0:29
nE	Dorpsstraat 55 Bergharen 6617AC	0:00
NF	Berkenpark 21 Beuningen Gld 6642CJ	0:29
nF	Dorpsstraat 57 Bergharen 6617AC	0:00
nG	Dorpsstraat 61 Bergharen 6617AC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
NG	Berkenpark 22 Beuningen Gld 6642CK	0:28
nH	Dorpsstraat 63 Bergharen 6617AC	0:00
NH	Berkenpark 23 Beuningen Gld 6642CJ	0:30
NI	Berkenpark 24 Beuningen Gld 6642CK	0:28
nI	Dorpsstraat 65 Bergharen 6617AC	0:00
nJ	Dorpsstraat 67 Bergharen 6617AC	0:00
NJ	Berkenpark 25 Beuningen Gld 6642CJ	0:31
nK	Dorpsstraat 71 Bergharen 6617AC	0:00
NK	Berkenpark 26 Beuningen Gld 6642CK	0:29
nL	Dorpsstraat 73 Bergharen 6617AC	0:00
NL	Berkenpark 27 Beuningen Gld 6642CJ	0:32
NM	Berkenpark 28 Beuningen Gld 6642CK	0:28
nM	Dorpsstraat 84 Bergharen 6617AE	0:00
nN	Dorpsstraat 59 Bergharen 6617AC	0:00
NN	Berkenpark 29 Beuningen Gld 6642CJ	0:34
nO	Dorpsstraat 37A Bergharen 6617AB	0:00
NO	Berkenpark 30 Beuningen Gld 6642CK	0:28
NP	Berkenpark 32 Beuningen Gld 6642CK	0:29
nP	Dorsvlegel 1 Bergharen 6617CN	0:00
NQ	Berkenpark 34 Beuningen Gld 6642CK	0:30
nQ	Dorsvlegel 2 Bergharen 6617CP	0:00
NR	Berkenpark 36 Beuningen Gld 6642CK	0:30
nR	Dorsvlegel 3 Bergharen 6617CN	0:00
nS	Dorsvlegel 4 Bergharen 6617CP	0:00
NS	Berkenpark 38 Beuningen Gld 6642CK	0:31
nT	Dorsvlegel 5 Bergharen 6617CN	0:00
NT	Berkenpark 40 Beuningen Gld 6642CK	0:31
nU	Dorsvlegel 6 Bergharen 6617CP	0:00
NU	Berkenpark 42 Beuningen Gld 6642CK	0:32
nV	Dorsvlegel 7 Bergharen 6617CN	0:00
NV	Berkenpark 44 Beuningen Gld 6642CK	0:32
nW	Dorsvlegel 8 Bergharen 6617CP	0:00
NW	Berkenpark 46 Beuningen Gld 6642CK	0:31
nX	Dorsvlegel 9 Bergharen 6617CN	0:00
NX	Berkenpark 48 Beuningen Gld 6642CK	0:32
NY	Betenlaan 1 Winssen 6645KR	6:06
nY	Dorsvlegel 10 Bergharen 6617CP	0:00
NZ	Betenlaan 2 Winssen 6645KR	5:29
nZ	Dorsvlegel 11 Bergharen 6617CN	0:00
O	Aalsterveld 15 Beuningen Gld 6641SB	0:00
OA	Betenlaan 3 Winssen 6645KR	14:51
oA	Dorsvlegel 12 Bergharen 6617CP	0:00
OB	Betenlaan 4 Winssen 6645KR	9:59
oB	Dorsvlegel 13 Bergharen 6617CN	0:00
OC	Beukenpark 1 Beuningen Gld 6642CE	0:52
oC	Dorsvlegel 14 Bergharen 6617CP	0:00
oD	Dorsvlegel 15 Bergharen 6617CN	0:00
OD	Beukenpark 2 Beuningen Gld 6642CE	0:52
OE	Beukenpark 3 Beuningen Gld 6642CE	0:44
oE	Dorsvlegel 16 Bergharen 6617CP	0:00
OF	Beukenpark 4 Beuningen Gld 6642CE	0:44
oF	Dorsvlegel 17 Bergharen 6617CN	0:00
OG	Beukenpark 5 Beuningen Gld 6642CE	0:44
oG	Dorsvlegel 18 Bergharen 6617CP	0:00
oH	Dorsvlegel 19 Bergharen 6617CN	0:00
OH	Beukenpark 6 Beuningen Gld 6642CE	0:44
oI	Dorsvlegel 20 Bergharen 6617CP	0:00
OI	Beukenpark 7 Beuningen Gld 6642CE	0:42
oJ	Dorsvlegel 21 Bergharen 6617CN	0:00
OJ	Beukenpark 8 Beuningen Gld 6642CE	0:42
OK	Beukenpark 9 Beuningen Gld 6642CE	0:41
oK	Dorsvlegel 22 Bergharen 6617CP	0:00
OL	Beukenpark 10 Beuningen Gld 6642CE	0:41
oL	Dorsvlegel 23 Bergharen 6617CN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
OM	Beukenpark 11 Beuningen Gld 6642CE	0:40
oM	Dorsvlegel 24 Bergharen 6617CP	0:00
ON	Beuningerbeemd 1 Beuningen Gld 6642DA	1:45
oN	Dorsvlegel 25 Bergharen 6617CN	0:00
OO	Beuningerbeemd 3 Beuningen Gld 6642DA	1:49
oO	Dorsvlegel 26 Bergharen 6617CP	0:00
oP	Dorsvlegel 27 Bergharen 6617CN	0:00
OP	Beuningerbeemd 5 Beuningen Gld 6642DA	1:46
OQ	Beuningerbeemd 7 Beuningen Gld 6642DA	1:48
oQ	Dorsvlegel 28 Bergharen 6617CP	0:00
OR	Beuningerbeemd 9 Beuningen Gld 6642DA	1:45
oR	Dorsvlegel 29 Bergharen 6617CN	0:00
oS	Dorsvlegel 30 Bergharen 6617CP	0:00
OS	Beuningerbeemd 11 Beuningen Gld 6642DA	1:48
oT	Dorsvlegel 31 Bergharen 6617CN	0:00
OT	Beuningerbeemd 13 Beuningen Gld 6642DA	1:45
OU	Beuningerbeemd 15 Beuningen Gld 6642DA	1:48
oU	Dorsvlegel 32 Bergharen 6617CP	0:00
OV	Beuningerbeemd 17 Beuningen Gld 6642DA	1:50
oV	Dorsvlegel 33 Bergharen 6617CN	0:00
oW	Dorsvlegel 34 Bergharen 6617CP	0:00
OW	Beuningerbeemd 19 Beuningen Gld 6642DA	1:53
OX	Beuningerbeemd 21 Beuningen Gld 6642DA	1:51
oX	Dorsvlegel 35 Bergharen 6617CN	0:00
OY	Beuningerbeemd 23 Beuningen Gld 6642DA	1:52
oY	Dorsvlegel 36 Bergharen 6617CP	0:00
OZ	Beuningerbeemd 25 Beuningen Gld 6642DA	1:50
oZ	Dorsvlegel 37 Bergharen 6617CN	0:00
P	Aalsterveld 16 Beuningen Gld 6641SE	0:00
pA	Dorsvlegel 39 Bergharen 6617CN	0:00
PA	Beuningerbeemd 27 Beuningen Gld 6642DA	1:52
pB	Dorsvlegel 41 Bergharen 6617CN	0:00
PB	Beuningerbeemd 29 Beuningen Gld 6642DA	1:50
PC	Beuningerbeemd 31 Beuningen Gld 6642DA	1:52
pC	Dorsvlegel 43 Bergharen 6617CN	0:00
pD	Dorsvlegel 45 Bergharen 6617CN	0:00
PD	Beuningerbeemd 33 Beuningen Gld 6642DA	1:50
pE	Duim 1 Beuningen Gld 6641RA	0:10
PE	Beuningerbeemd 35 Beuningen Gld 6642DA	1:52
pF	Duim 2 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PF	Beuningerbeemd 37 Beuningen Gld 6642DA	1:56
pG	Duim 3 Beuningen Gld 6641RA	0:08
PG	Beuningerbeemd 39 Beuningen Gld 6642DA	1:58
PH	Beuningerbeemd 41 Beuningen Gld 6642DA	1:55
pH	Duim 4 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PI	Beuningerbeemd 43 Beuningen Gld 6642DA	1:57
pI	Duim 5 Beuningen Gld 6641RA	0:07
PJ	Beuningerbeemd 45 Beuningen Gld 6642DA	1:55
pJ	Duim 6 Beuningen Gld 6641RB	0:00
pK	Duim 7 Beuningen Gld 6641RA	0:06
PK	Beuningerbeemd 47 Beuningen Gld 6642DA	1:56
pL	Duim 8 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PL	Beuningerbeemd 49 Beuningen Gld 6642DA	1:55
pM	Duim 9 Beuningen Gld 6641RA	0:04
PM	Beuningerbeemd 51 Beuningen Gld 6642DA	1:56
PN	Bijmansstraat 48 Deest 6653BW	0:00
pN	Duim 10 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PO	Bijmansstraat 44 Deest 6653BW	0:00
pO	Duim 11 Beuningen Gld 6641RA	0:02
PP	Bijmansstraat 46 Deest 6653BW	0:00
pP	Duim 12 Beuningen Gld 6641RB	0:00
pQ	Duim 13 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PQ	Bijmansstraat 50 Deest 6653BW	0:00
PR	Bijmansstraat 52 Deest 6653BW	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
pR	Duim 14 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PS	Binnenvaart 1 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pS	Duim 15 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PT	Binnenvaart 2 Beuningen Gld 6642CV	0:00
pT	Duim 16 Beuningen Gld 6641RB	0:00
pU	Duim 17 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PU	Binnenvaart 3 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pV	Duim 18 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PV	Binnenvaart 4 Beuningen Gld 6642CV	0:00
pW	Duim 19 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PW	Binnenvaart 5 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pX	Duim 20 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PX	Binnenvaart 6 Beuningen Gld 6642CV	0:00
pY	Duim 21 Beuningen Gld 6641RA	0:00
PY	Binnenvaart 7 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pZ	Duim 22 Beuningen Gld 6641RB	0:00
PZ	Binnenvaart 8 Beuningen Gld 6642CV	0:00
Q	Aalsterveld 17 Beuningen Gld 6641SB	0:00
qA	Duim 23 Beuningen Gld 6641RA	0:00
QA	Binnenvaart 9 Beuningen Gld 6642CT	0:00
QB	Binnenvaart 10 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qB	Duim 24 Beuningen Gld 6641RB	0:00
QC	Binnenvaart 11 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qC	Duim 25 Beuningen Gld 6641RA	0:00
qD	Duim 26 Beuningen Gld 6641RB	0:00
QD	Binnenvaart 12 Beuningen Gld 6642CV	0:00
QE	Binnenvaart 13 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qE	Duim 27 Beuningen Gld 6641RA	0:00
QF	Binnenvaart 14 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qF	Duim 28 Beuningen Gld 6641RB	0:00
QG	Binnenvaart 15 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qG	Duim 29 Beuningen Gld 6641RA	0:00
QH	Binnenvaart 16 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qH	Duim 30 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QI	Binnenvaart 17 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qI	Duim 32 Beuningen Gld 6641RC	0:00
qJ	Duim 34 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QJ	Binnenvaart 18 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qK	Duim 36 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QK	Binnenvaart 19 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qL	Duim 38 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QL	Binnenvaart 20 Beuningen Gld 6642CV	0:00
QM	Binnenvaart 21 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qM	Duim 40 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QN	Binnenvaart 22 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qN	Duim 42 Beuningen Gld 6641RC	0:00
QO	Binnenvaart 23 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qO	Duim 44 Beuningen Gld 6641RC	0:04
QP	Binnenvaart 24 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qP	Duim 46 Beuningen Gld 6641RC	0:08
qQ	Duim 48 Beuningen Gld 6641RC	0:14
QQ	Binnenvaart 25 Beuningen Gld 6642CT	0:00
QR	Binnenvaart 26 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qR	Duim 50 Beuningen Gld 6641RC	0:18
qS	Duim 52 Beuningen Gld 6641RC	0:21
QS	Binnenvaart 27 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qT	Duim 54 Beuningen Gld 6641RC	0:25
QT	Binnenvaart 28 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qU	Duim 56 Beuningen Gld 6641RC	0:33
QU	Binnenvaart 29 Beuningen Gld 6642CT	0:00
QV	Binnenvaart 30 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qV	Duim 58 Beuningen Gld 6641RC	0:39
qW	Duim 60 Beuningen Gld 6641RC	0:45
QW	Binnenvaart 18a Beuningen Gld 6642CV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
qX	Dwarssteeg 2 Winssen 6645KS	13:09
QX	Blatenplak 6 Ewijk 6644CJ	0:00
QY	Blatenplak 6a Ewijk 6644CJ	0:00
qY	Egstraat 1 Bergharen 6617CJ	0:00
QZ	Blatenplak 8 Ewijk 6644CJ	0:00
qZ	Egstraat 3 Bergharen 6617CJ	0:00
R	Aalsterveld 18 Beuningen Gld 6641SE	0:00
RA	Boekweitstraat 1 Bergharen 6617BW	0:00
rA	Egstraat 4 Bergharen 6617CK	0:00
RB	Boekweitstraat 2 Bergharen 6617BW	0:00
rB	Egstraat 5 Bergharen 6617CJ	0:00
rC	Egstraat 6 Bergharen 6617CK	0:00
RC	Boekweitstraat 3 Bergharen 6617BW	0:00
rD	Egstraat 7 Bergharen 6617CJ	0:00
RD	Boekweitstraat 4 Bergharen 6617BW	0:00
RE	Boekweitstraat 5 Bergharen 6617BW	0:00
rE	Egstraat 9 Bergharen 6617CJ	0:00
rF	Egstraat 11 Bergharen 6617CJ	0:00
RF	Boekweitstraat 6 Bergharen 6617BW	0:00
rG	Egstraat 13 Bergharen 6617CJ	0:00
RG	Boekweitstraat 7 Bergharen 6617BW	0:00
rH	Egstraat 15 Bergharen 6617CJ	0:00
RH	Boekweitstraat 8 Bergharen 6617BW	0:00
RI	Boekweitstraat 10 Bergharen 6617BW	0:00
rI	Eikenpark 1 Beuningen Gld 6642CG	0:38
rJ	Eikenpark 2 Beuningen Gld 6642CH	0:37
RJ	Boekweitstraat 12 Bergharen 6617BW	0:00
RK	Boekweitstraat 14 Bergharen 6617BW	0:00
rK	Eikenpark 3 Beuningen Gld 6642CG	0:37
RL	Boekweitstraat 16 Bergharen 6617BW	0:00
rL	Eikenpark 4 Beuningen Gld 6642CH	0:36
RM	Boekweitveld 1 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rM	Eikenpark 5 Beuningen Gld 6642CG	0:38
RN	Boekweitveld 2 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rN	Eikenpark 6 Beuningen Gld 6642CH	0:35
rO	Eikenpark 7 Beuningen Gld 6642CG	0:37
RO	Boekweitveld 3 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rP	Eikenpark 8 Beuningen Gld 6642CH	0:35
RP	Boekweitveld 4 Beuningen Gld 6641SG	0:00
RQ	Boekweitveld 5 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rQ	Eikenpark 9 Beuningen Gld 6642CG	0:37
RR	Boekweitveld 6 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rR	Eikenpark 10 Beuningen Gld 6642CH	0:35
RS	Boekweitveld 7 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rS	Eikenpark 11 Beuningen Gld 6642CG	0:37
rT	Eikenpark 12 Beuningen Gld 6642CH	0:34
RT	Boekweitveld 8 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rU	Eikenpark 13 Beuningen Gld 6642CG	0:36
RU	Boekweitveld 9 Beuningen Gld 6641SG	0:00
RV	Boekweitveld 10 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rV	Eikenpark 14 Beuningen Gld 6642CH	0:39
rW	Eikenpark 15 Beuningen Gld 6642CG	0:37
RW	Boekweitveld 11 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rX	Eikenpark 16 Beuningen Gld 6642CH	0:40
RX	Boekweitveld 12 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rY	Eikenpark 17 Beuningen Gld 6642CG	0:37
RY	Boekweitveld 13 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rZ	Eikenpark 18 Beuningen Gld 6642CH	0:42
RZ	Boekweitveld 14 Beuningen Gld 6641SG	0:00
S	Aalsterveld 19 Beuningen Gld 6641SB	0:00
sA	Eikenpark 19 Beuningen Gld 6642CG	0:38
SA	Boekweitveld 15 Beuningen Gld 6641SG	0:00
sB	Eikenpark 20 Beuningen Gld 6642CH	0:43
SB	Boekweitveld 17 Beuningen Gld 6641SG	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
SC	Boekweitveld 19 Beuningen Gld 6641SG	0:00
sC	Eikenpark 21 Beuningen Gld 6642CG	0:37
SD	Boekweitveld 21 Beuningen Gld 6641SG	0:00
sD	Eikenpark 22 Beuningen Gld 6642CH	0:43
SE	Bosweg 2 Bergharen 6617BJ	0:00
sE	Eikenpark 23 Beuningen Gld 6642CG	0:38
sF	Eikenpark 24 Beuningen Gld 6642CH	0:43
SF	Bouwlust 5 Winssen 6645KW	1:37
SG	Brasemgracht 1 Beuningen Gld 6642EP	0:34
sG	Eikenpark 25 Beuningen Gld 6642CG	0:39
sH	Eikenpark 26 Beuningen Gld 6642CH	0:43
SH	Brasemgracht 2 Beuningen Gld 6642EP	0:36
SI	Brasemgracht 3 Beuningen Gld 6642EP	0:32
sI	Eikenpark 27 Beuningen Gld 6642CG	0:40
SJ	Brasemgracht 4 Beuningen Gld 6642EP	0:37
sJ	Eikenpark 28 Beuningen Gld 6642CH	0:42
SK	Brasemgracht 5 Beuningen Gld 6642EP	0:34
sK	Eikenpark 29 Beuningen Gld 6642CG	0:40
sL	Eikenpark 30 Beuningen Gld 6642CH	0:41
SL	Brasemgracht 6 Beuningen Gld 6642EP	0:38
SM	Brasemgracht 7 Beuningen Gld 6642EP	0:36
sM	Eikenpark 31 Beuningen Gld 6642CG	0:40
sN	Eikenpark 32 Beuningen Gld 6642CH	0:39
SN	Brasemgracht 8 Beuningen Gld 6642EP	0:37
SO	Brasemgracht 9 Beuningen Gld 6642EP	0:36
sO	Eikenpark 33 Beuningen Gld 6642CG	0:40
sP	Eikenpark 35 Beuningen Gld 6642CG	0:41
SP	Brasemgracht 10 Beuningen Gld 6642EP	0:39
sQ	Eikenpark 37 Beuningen Gld 6642CG	0:41
SQ	Brasemgracht 11 Beuningen Gld 6642EP	0:36
SR	Brasemgracht 12 Beuningen Gld 6642EP	0:40
sR	Eikenpark 39 Beuningen Gld 6642CG	0:41
SS	Brasemgracht 13 Beuningen Gld 6642EP	0:40
sS	Eikenpark 41 Beuningen Gld 6642CG	0:41
ST	Brasemgracht 14 Beuningen Gld 6642EP	0:40
sT	Eikenpark 43 Beuningen Gld 6642CG	0:40
SU	Brasemgracht 16 Beuningen Gld 6642EP	0:41
sU	Eikenpark 45 Beuningen Gld 6642CG	0:40
sV	Eikenpark 47 Beuningen Gld 6642CG	0:38
SV	Brasemgracht 18 Beuningen Gld 6642EP	0:42
sW	Eikenpark 49 Beuningen Gld 6642CG	0:38
SW	Brasemgracht 20 Beuningen Gld 6642EP	0:44
SX	Brasemgracht 22 Beuningen Gld 6642EP	0:47
sX	Eikenpark 51 Beuningen Gld 6642CG	0:38
sY	Elsenpas 2 Beuningen Gld 6641KM	0:43
SY	Brasemgracht 24 Beuningen Gld 6642EP	0:47
SZ	Brasemgracht 26 Beuningen Gld 6642EP	0:45
sZ	Elsenpas 2a Beuningen Gld 6641KM	0:56
T	Aalsterveld 20 Beuningen Gld 6641SE	0:00
TA	Brasemgracht 28 Beuningen Gld 6642EP	0:44
tA	Elsenpas 3 Beuningen Gld 6641KM	4:17
TB	Bredeweg 1 Bergharen 6617AR	0:00
tB	Elsenpas 4 Beuningen Gld 6641KM	8:44
TC	Bredeweg 2 Bergharen 6617AR	0:43
tC	Elsenpas 5 Beuningen Gld 6641KM	8:26
tD	Elsenpas 6 Beuningen Gld 6641KM	10:00
TD	Bredeweg 4 Bergharen 6617AR	0:40
tE	Elsenpas 1 Ewijk 6644KP	10:31
TE	Bredeweg 6 Bergharen 6617AR	0:00
tF	Elsenpas 2 Ewijk 6644KP	7:11
TF	Bredeweg 10 Bergharen 6617AR	0:00
tG	Elsenpas 3 Ewijk 6644KP	14:37
TG	Breedencamp 1 Ewijk 6644GV	0:00
tH	Elsenpas 4 Ewijk 6644KP	7:17

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
TH	Breedencamp 3 Ewijk 6644GV	0:00
tI	Elsenpas 1 Beuningen Gld 6641KM	0:00
TI	Breedencamp 5 Ewijk 6644GV	0:00
tJ	Elzendweg 5 Bergharen 6617AV	1:12
TJ	Breedencamp 7 Ewijk 6644GV	0:00
tK	Elzendweg 6 Bergharen 6617AW	1:05
TK	Breedencamp 9 Ewijk 6644GV	0:00
tL	Elzendweg 8 Bergharen 6617AW	1:00
TL	Breedencamp 11 Ewijk 6644GV	0:00
TM	Breedencamp 13 Ewijk 6644GV	0:00
tM	Elzendweg 10 Bergharen 6617AW	0:00
tN	Elzendweg 11 Bergharen 6617AV	0:57
TN	Breedencamp 15 Ewijk 6644GV	0:00
TO	Breedencamp 17 Ewijk 6644GV	0:00
tO	Elzendweg 12 Bergharen 6617AW	0:12
TP	Breedencamp 19 Ewijk 6644GV	0:00
tP	Elzendweg 13 Bergharen 6617AV	0:00
TQ	Breedencamp 21 Ewijk 6644GV	0:00
tQ	Elzendweg 15 Bergharen 6617AV	0:30
tR	Elzendweg 16 Bergharen 6617AW	3:13
TR	Breedencamp 2 Ewijk 6644GV	0:00
tS	Elzendweg 17A Bergharen 6617AV	2:02
TS	Breedencamp 4 Ewijk 6644GV	0:00
TT	Breedencamp 6 Ewijk 6644GV	0:00
tT	Elzendweg 17B Bergharen 6617AV	2:18
tU	Elzendweg 17C Bergharen 6617AV	2:36
TU	Breedencamp 8 Ewijk 6644GV	0:00
TV	Breedencamp 10 Ewijk 6644GV	0:00
tV	Elzendweg 17D Bergharen 6617AV	2:54
TW	Breedencamp 12 Ewijk 6644GV	0:00
tW	Elzendweg 19 Bergharen 6617AV	2:21
tX	Elzendweg 20 Bergharen 6617AW	3:15
TX	Breedencamp 14 Ewijk 6644GV	0:00
TY	Breedencamp 16 Ewijk 6644GV	0:00
tY	Elzendweg 21 Bergharen 6617AV	1:42
TZ	Breedencamp 18 Ewijk 6644GV	0:00
tZ	Elzendweg 22 Bergharen 6617AW	3:11
U	Aalsterveld 21 Beuningen Gld 6641SB	0:00
uA	Elzendweg 23 Bergharen 6617AV	6:53
UA	Breedencamp 20 Ewijk 6644GV	0:00
uB	Elzendweg 25 Bergharen 6617AV	7:29
UB	Breedencamp 22 Ewijk 6644GV	0:00
UC	Brink 1 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uC	Elzendweg 27 Bergharen 6617AV	4:10
UD	Brink 2 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uD	Elzendweg 29 Bergharen 6617AV	3:04
UE	Brink 3 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uE	Elzendweg 31 Bergharen 6617AV	1:13
uF	Elzendweg 7 Bergharen 6617AV	1:04
UF	Brink 4 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UG	Brink 5 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uG	Elzendweg 13A Bergharen 6617AV	0:00
UH	Brink 6 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uH	Erf 1 Beuningen Gld 6641VR	0:00
uI	Erf 2 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UI	Brink 7 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UJ	Brink 8 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uJ	Erf 3 Beuningen Gld 6641VR	0:00
uK	Erf 4 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UK	Brink 9 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uL	Erf 5 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UL	Brink 10 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UM	Brink 11 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uM	Erf 6 Beuningen Gld 6641VS	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
UN	Brink 12 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uN	Erf 7 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UO	Brink 13 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uO	Erf 8 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UP	Brink 14 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uP	Erf 9 Beuningen Gld 6641VR	0:00
uQ	Erf 10 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UQ	Brink 15 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uR	Erf 11 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UR	Brink 16 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uS	Erf 12 Beuningen Gld 6641VS	0:00
US	Brink 17 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UT	Brink 18 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uT	Erf 13 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UU	Brink 19 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uU	Erf 14 Beuningen Gld 6641VS	0:00
uV	Erf 15 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UV	Brink 21 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UW	Brink 23 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uW	Erf 17 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UX	Brink 25 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uX	Esdoornpark 1 Beuningen Gld 6642CC	1:31
UY	Bunder 1 Beuningen Gld 6641PJ	0:59
uY	Esdoornpark 2 Beuningen Gld 6642CD	1:26
UZ	Bunder 2 Beuningen Gld 6641PK	0:00
uZ	Esdoornpark 2a Beuningen Gld 6642CD	1:27
V	Aalsterveld 22 Beuningen Gld 6641SE	0:00
VA	Bunder 3 Beuningen Gld 6641PJ	0:00
vA	Esdoornpark 3 Beuningen Gld 6642CC	1:30
vB	Esdoornpark 4 Beuningen Gld 6642CD	1:25
VB	Bunder 4 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vC	Esdoornpark 5 Beuningen Gld 6642CC	1:28
VC	Bunder 5 Beuningen Gld 6641PJ	0:00
vD	Esdoornpark 6 Beuningen Gld 6642CD	1:25
VD	Bunder 6 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VE	Bunder 7 Beuningen Gld 6641PJ	0:00
vE	Esdoornpark 7 Beuningen Gld 6642CC	1:27
vF	Esdoornpark 8 Beuningen Gld 6642CD	1:24
VF	Bunder 8 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VG	Bunder 9 Beuningen Gld 6641PJ	0:26
vG	Esdoornpark 9 Beuningen Gld 6642CC	1:26
vH	Esdoornpark 10 Beuningen Gld 6642CD	1:24
VH	Bunder 10 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VI	Bunder 11 Beuningen Gld 6641PJ	0:24
vI	Esdoornpark 11 Beuningen Gld 6642CC	1:25
vJ	Esdoornpark 12 Beuningen Gld 6642CD	1:22
VJ	Bunder 12 Beuningen Gld 6641PK	0:02
VK	Bunder 13 Beuningen Gld 6641PJ	0:21
vK	Esdoornpark 13 Beuningen Gld 6642CC	1:24
vL	Esdoornpark 14 Beuningen Gld 6642CD	1:22
VL	Bunder 14 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VM	Bunder 15 Beuningen Gld 6641PJ	0:18
vM	Esdoornpark 15 Beuningen Gld 6642CC	1:23
VN	Bunder 16 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vN	Esdoornpark 16 Beuningen Gld 6642CD	1:21
VO	Bunder 18 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vO	Esdoornpark 17 Beuningen Gld 6642CC	1:24
VP	Bunder 20 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vP	Esdoornpark 18 Beuningen Gld 6642CD	1:19
vQ	Esdoornpark 19 Beuningen Gld 6642CC	1:24
VQ	Bunder 22 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VR	Bunder 24 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vR	Esdoornpark 20 Beuningen Gld 6642CD	0:51
vS	Esdoornpark 21 Beuningen Gld 6642CC	1:20

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
VS	Bunder 26 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VT	Bunder 28 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vT	Esdoornpark 22 Beuningen Gld 6642CD	0:50
vU	Esdoornpark 23 Beuningen Gld 6642CC	0:51
VU	Bunder 30 Beuningen Gld 6641PK	0:00
VV	Bunder 32 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vV	Esdoornpark 24 Beuningen Gld 6642CD	0:49
VW	Bunder 34 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vW	Esdoornpark 25 Beuningen Gld 6642CC	0:51
VX	Bunder 36 Beuningen Gld 6641PK	0:00
vX	Esdoornpark 26 Beuningen Gld 6642CD	0:49
VY	Bunder 38 Beuningen Gld 6641PL	0:00
vY	Esdoornpark 27 Beuningen Gld 6642CC	0:50
VZ	Bunder 40 Beuningen Gld 6641PL	0:00
vZ	Esdoornpark 28 Beuningen Gld 6642CD	0:49
W	Aalsterveld 23 Beuningen Gld 6641SB	0:00
wA	Esdoornpark 29 Beuningen Gld 6642CC	0:48
WA	Bunder 42 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WB	Bunder 44 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wB	Esdoornpark 30 Beuningen Gld 6642CD	0:50
wC	Esdoornpark 31 Beuningen Gld 6642CC	0:48
WC	Bunder 46 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WD	Bunder 48 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wD	Esdoornpark 33 Beuningen Gld 6642CC	0:49
wE	Esdoornpark 35 Beuningen Gld 6642CC	0:49
WE	Bunder 50 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wF	Esdoornpark 37 Beuningen Gld 6642CC	0:47
WF	Bunder 52 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WG	Bunder 54 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wG	Esdoornpark 39 Beuningen Gld 6642CC	0:46
wH	Esdoornpark 41 Beuningen Gld 6642CC	0:46
WH	Bunder 56 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WI	Bunder 58 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wI	Esdoornpark 43 Beuningen Gld 6642CC	0:47
wJ	Esdoornpark 45 Beuningen Gld 6642CC	0:47
WJ	Bunder 60 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wK	Fazantlaan 44 Beuningen Gld 6641XX	0:00
WK	Bunder 62 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WL	Bunder 64 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wL	Fazantlaan 46 Beuningen Gld 6641XX	0:00
WM	Bunder 66 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wM	Fazantlaan 48 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wN	Fazantlaan 50 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WN	Bunder 68 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WO	Bunder 70 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wO	Fazantlaan 52 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WP	Bunder 72 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wP	Fazantlaan 54 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wQ	Fazantlaan 56 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WQ	Bunder 74 Beuningen Gld 6641PL	0:00
WR	Bunder 76 Beuningen Gld 6641PL	0:00
wR	Fazantlaan 58 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wS	Fazantlaan 60 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WS	Bunder 78 Beuningen Gld 6641PM	0:00
WT	Bunder 80 Beuningen Gld 6641PM	0:00
wT	Fazantlaan 62 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WU	Bunder 82 Beuningen Gld 6641PM	0:00
wU	Fazantlaan 64 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WV	Bunder 84 Beuningen Gld 6641PM	0:00
wV	Fazantlaan 66 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wW	Fazantlaan 68 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WW	Bunder 86 Beuningen Gld 6641PM	0:00
WX	Bunder 88 Beuningen Gld 6641PM	0:00
wX	Fazantlaan 70 Beuningen Gld 6641XZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
wY	Fazantlaan 72 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WY	Bunder 90 Beuningen Gld 6641PM	0:00
wZ	Fazantlaan 74 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WZ	Bunder 92 Beuningen Gld 6641PM	0:00
X	Aalsterveld 24 Beuningen Gld 6641SE	0:00
xA	Fazantlaan 76 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
XA	Bunder 94 Beuningen Gld 6641PM	0:00
XB	Bunder 96 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xB	Fazantlaan 78 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
XC	Bunder 98 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xC	Ficarystraat 2b Beuningen Gld 6641KP	0:00
xD	Ficarystraat 4 Beuningen Gld 6641KP	0:00
XD	Bunder 100 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xE	Ficarystraat 4a Beuningen Gld 6641KP	0:00
XE	Bunder 102 Beuningen Gld 6641PM	0:00
xF	Ficarystraat 6 Beuningen Gld 6641KP	0:00
XF	Bunder 104 Beuningen Gld 6641PM	0:00
XG	Bunder 106 Beuningen Gld 6641PM	0:28
xG	Ficarystraat 11 Beuningen Gld 6641KP	0:00
XH	Bunder 108 Beuningen Gld 6641PM	0:25
xH	Ficarystraat 1a Ewijk 6644KR	0:00
xI	Ficarystraat 2 Ewijk 6644KR	1:14
XI	Bunder 110 Beuningen Gld 6641PM	0:24
xJ	Ficarystraat 3 Ewijk 6644KR	0:00
XJ	Bunder 112 Beuningen Gld 6641PM	0:22
XK	Bunder 114 Beuningen Gld 6641PM	0:19
xK	Ficarystraat 5 Ewijk 6644KR	2:31
XL	Bunder 116 Beuningen Gld 6641PM	0:17
xL	Ficarystraat 9 Ewijk 6644KR	1:42
xM	Ficarystraat 11p Beuningen Gld 6641KP	0:00
XM	Bunder 118 Beuningen Gld 6641PM	0:17
XN	Bunder 120 Beuningen Gld 6641PM	0:14
xN	Ficarystraat 1 Ewijk 6644KR	5:26
XO	Bunder 122 Beuningen Gld 6641PM	0:12
xO	Ficarystraat 2a Beuningen Gld 6641KP	0:00
xP	Ficarystraat 2 Beuningen 6641KP	0:00
XP	Bunder 124 Beuningen Gld 6641PM	0:11
XQ	Burgemeester Blessinglaan 68 Ewijk 6644DD	0:00
xQ	Forelgracht 1 Beuningen Gld 6642ED	2:20
XR	Burgemeester Blessinglaan 1 Ewijk 6644DB	0:00
xR	Forelgracht 3 Beuningen Gld 6642ED	2:16
xS	Forelgracht 5 Beuningen Gld 6642ED	2:18
XS	Burgemeester Blessinglaan 3 Ewijk 6644DB	0:00
XT	Burgemeester Blessinglaan 5 Ewijk 6644DB	0:00
xT	Forelgracht 7 Beuningen Gld 6642ED	2:24
xU	Forelgracht 9 Beuningen Gld 6642ED	2:31
XU	Burgemeester Blessinglaan 7 Ewijk 6644DB	0:00
xV	Forelgracht 11 Beuningen Gld 6642ED	2:28
XV	Burgemeester Blessinglaan 9 Ewijk 6644DB	0:00
xW	Forelgracht 13 Beuningen Gld 6642ED	2:25
XW	Burgemeester Blessinglaan 11 Ewijk 6644DB	0:00
XX	Burgemeester Blessinglaan 30 Ewijk 6644DC	0:00
xX	Forelgracht 15 Beuningen Gld 6642ED	2:20
xY	Forelgracht 17 Beuningen Gld 6642ED	2:16
XY	Burgemeester Blessinglaan 32 Ewijk 6644DC	0:00
xZ	Forelgracht 19 Beuningen Gld 6642ED	2:17
XZ	Burgemeester Blessinglaan 34 Ewijk 6644DD	0:00
Y	Aalsterveld 25 Beuningen Gld 6641SB	0:00
yA	Forelgracht 21 Beuningen Gld 6642ED	2:20
YA	Burgemeester Blessinglaan 36 Ewijk 6644DD	0:00
YB	Burgemeester Blessinglaan 38 Ewijk 6644DD	0:00
yB	Forelgracht 23 Beuningen Gld 6642ED	2:24
yC	Forelgracht 25 Beuningen Gld 6642ED	2:29
YC	Burgemeester Blessinglaan 40 Ewijk 6644DD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
yD	Forelgracht 27 Beuningen Gld 6642ED	2:32
YD	Burgemeester Blessinglaan 42 Ewijk 6644DD	0:00
YE	Burgemeester Blessinglaan 44 Ewijk 6644DD	0:00
yE	Forelgracht 29 Beuningen Gld 6642ED	2:35
YF	Burgemeester Blessinglaan 46 Ewijk 6644DD	0:00
yF	Forelgracht 31 Beuningen Gld 6642ED	2:41
YG	Burgemeester Blessinglaan 48 Ewijk 6644DD	0:00
yG	Forelgracht 33 Beuningen Gld 6642ED	2:46
YH	Burgemeester Blessinglaan 50 Ewijk 6644DD	0:00
yH	Forelgracht 35 Beuningen Gld 6642ED	2:44
yI	Forelgracht 37 Beuningen Gld 6642ED	2:39
YI	Burgemeester Blessinglaan 52 Ewijk 6644DD	0:00
yJ	Forelgracht 39 Beuningen Gld 6642ED	2:36
YJ	Burgemeester Blessinglaan 54 Ewijk 6644DD	0:00
YK	Burgemeester Blessinglaan 56 Ewijk 6644DD	0:00
yK	Forelgracht 41 Beuningen Gld 6642ED	2:33
YL	Burgemeester Blessinglaan 58 Ewijk 6644DD	0:00
yL	Forelgracht 43 Beuningen Gld 6642ED	2:28
YM	Burgemeester Blessinglaan 60 Ewijk 6644DD	0:00
yM	Forelgracht 45 Beuningen Gld 6642ED	2:25
YN	Burgemeester Blessinglaan 62 Ewijk 6644DD	0:00
yN	Forelgracht 47 Beuningen Gld 6642ED	2:23
yO	Forelgracht 49 Beuningen Gld 6642ED	2:25
YO	Burgemeester Blessinglaan 64 Ewijk 6644DD	0:00
YP	Burgemeester Blessinglaan 66 Ewijk 6644DD	0:00
yP	Forelgracht 51 Beuningen Gld 6642ED	2:31
yQ	Forelgracht 53 Beuningen Gld 6642ED	2:34
YQ	Burgemeester Geradtslaan 2 Beuningen Gld 6641ZX	0:00
YR	Burgemeester Geradtslaan 2a Beuningen Gld 6641ZX	0:00
yR	Forelgracht 55 Beuningen Gld 6642ED	2:37
yS	Forelgracht 57 Beuningen Gld 6642ED	2:42
YS	Burgemeester Geradtslaan 4 Beuningen Gld 6641ZX	0:00
yT	Forelgracht 59 Beuningen Gld 6642ED	2:48
YT	Burgemeester Luskestraat 1 Bergharen 6617BT	0:00
YU	Burgemeester Luskestraat 2 Bergharen 6617BV	0:00
yU	Forelgracht 61 Beuningen Gld 6642ED	2:50
yV	Forelgracht 63 Beuningen Gld 6642ED	2:55
YV	Burgemeester Luskestraat 3 Bergharen 6617BT	0:00
YW	Burgemeester Luskestraat 4 Bergharen 6617BV	0:00
yW	Fossa 2 Ewijk 6644GE	0:00
YX	Burgemeester Luskestraat 5 Bergharen 6617BT	0:00
yX	Fossa 4 Ewijk 6644GE	0:00
YY	Burgemeester Luskestraat 6 Bergharen 6617BV	0:00
yY	Fossa 6 Ewijk 6644GE	0:00
yZ	Fries 2 Beuningen Gld 6641NS	0:00
YZ	Burgemeester Luskestraat 7 Bergharen 6617BT	0:00
Z	Aalsterveld 26 Beuningen Gld 6641SE	0:00
ZA	Burgemeester Luskestraat 8 Bergharen 6617BV	0:00
zA	Fries 4 Beuningen Gld 6641NS	0:00
ZB	Burgemeester Luskestraat 9 Bergharen 6617BT	0:00
zB	Fries 6 Beuningen Gld 6641NS	0:00
ZC	Burgemeester Luskestraat 10 Bergharen 6617BV	0:00
zC	Fries 8 Beuningen Gld 6641NS	0:00
zD	Fries 10 Beuningen Gld 6641NS	0:00
ZD	Burgemeester Luskestraat 11 Bergharen 6617BT	0:00
zE	Gaard 28 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZE	Burgemeester Luskestraat 12 Bergharen 6617BV	0:00
ZF	Burgemeester Luskestraat 13 Bergharen 6617BT	0:00
zF	Gaard 29 Beuningen Gld 6641WN	0:00
zG	Gaard 30 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZG	Burgemeester Luskestraat 14 Bergharen 6617BV	0:00
ZH	Burgemeester Luskestraat 15 Bergharen 6617BT	0:00
zH	Gaard 31 Beuningen Gld 6641WN	0:00
zI	Gaard 32 Beuningen Gld 6641WP	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ZI	Burgemeester Luskestraat 16 Bergharen 6617BV	0:00
ZJ	Burgemeester Luskestraat 17 Bergharen 6617BT	0:00
zJ	Gaard 33 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZK	Burgemeester Luskestraat 18 Bergharen 6617BV	0:00
zK	Gaard 34 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZL	Burgemeester Luskestraat 19 Bergharen 6617BT	0:00
zL	Gaard 35 Beuningen Gld 6641WN	0:00
zM	Gaard 36 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZM	Burgemeester Luskestraat 20 Bergharen 6617BV	0:00
ZN	Burgemeester Luskestraat 22 Bergharen 6617BV	0:00
zN	Gaard 37 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZO	Burgemeester Luskestraat 24 Bergharen 6617BV	0:00
zO	Gaard 38 Beuningen Gld 6641WP	0:00
zP	Gaard 39 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZP	Burgemeester Luskestraat 26 Bergharen 6617BV	0:00
zQ	Gaard 1 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZQ	Burgemeester Luskestraat 28 Bergharen 6617BV	0:00
ZR	Burgemeester Luskestraat 30 Bergharen 6617BV	0:00
zR	Gaard 2 Beuningen Gld 6641WP	0:00
zS	Gaard 3 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZS	Burgemeester Sprengerlaan 1 Ewijk 6644DV	0:00
ZT	Burgemeester Sprengerlaan 2 Ewijk 6644DV	0:00
zT	Gaard 4 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZU	Burgemeester Sprengerlaan 3 Ewijk 6644DV	0:00
zU	Gaard 5 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZV	Burgemeester Sprengerlaan 4 Ewijk 6644DV	0:00
zV	Gaard 6 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZW	Burgemeester Sprengerlaan 5 Ewijk 6644DV	0:00
zW	Gaard 7 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZX	Burgemeester Sprengerlaan 6 Ewijk 6644DV	0:00
zX	Gaard 8 Beuningen Gld 6641WP	0:00
zY	Gaard 9 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZY	Burgemeester Sprengerlaan 7 Ewijk 6644DV	0:00
zZ	Gaard 10 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZZ	Burgemeester Sprengerlaan 8 Ewijk 6644DV	0:00
[A	Burgemeester Sprengerlaan 10 Ewijk 6644DV	0:00
[B	Burgemeester Sprengerlaan 12 Ewijk 6644DV	0:00
[C	Burgemeester Sprengerlaan 14 Ewijk 6644DV	0:00
[D	Burgemeester Sprengerlaan 16 Ewijk 6644DV	0:00
[E	Burgemeester Sprengerlaan 18 Ewijk 6644DV	0:00
[F	Burgemeester Sprengerlaan 20 Ewijk 6644DV	0:00
[G	Burgemeester Sprengerlaan 22 Ewijk 6644DV	0:00
[H	Burgemeester van Elkstraat 1 Bergharen 6617BN	0:00
[I	Burgemeester van Elkstraat 2 Bergharen 6617BP	0:00
[J	Burgemeester van Elkstraat 3 Bergharen 6617BN	0:00
[K	Burgemeester van Elkstraat 4 Bergharen 6617BP	0:00
[L	Burgemeester van Elkstraat 6 Bergharen 6617BP	0:00
[M	Burgemeester van Elkstraat 7 Bergharen 6617BN	0:00
[N	Burgemeester van Elkstraat 8 Bergharen 6617BP	0:00
[O	Burgemeester van Elkstraat 9 Bergharen 6617BN	0:00
[P	Burgemeester van Elkstraat 10 Bergharen 6617BP	0:00
[Q	Burgemeester van Elkstraat 11 Bergharen 6617BN	0:00
[R	Burgemeester van Elkstraat 12 Bergharen 6617BP	0:00
[S	Burgemeester van Elkstraat 13 Bergharen 6617BN	0:00
[T	Burgemeester van Elkstraat 14 Bergharen 6617BP	0:00
[U	Burgemeester van Elkstraat 15 Bergharen 6617BN	0:00
[V	Burgemeester van Elkstraat 16 Bergharen 6617BP	0:00
[W	Burgemeester van Elkstraat 17 Bergharen 6617BN	0:00
[X	Burgemeester van Elkstraat 18 Bergharen 6617BP	0:00
[Y	Burgemeester van Elkstraat 19 Bergharen 6617BN	0:00
[Z	Burgemeester van Elkstraat 20 Bergharen 6617BP	0:00
\A	Burgemeester van Elkstraat 21 Bergharen 6617BN	0:00
\B	Burgemeester van Elkstraat 22 Bergharen 6617BP	0:00
\C	Burgemeester van Elkstraat 23 Bergharen 6617BN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\D	Burgemeester van Elkstraat 24 Bergharen 6617BP	0:00
\E	Burgemeester van Elkstraat 25 Bergharen 6617BN	0:00
\F	Burgemeester van Elkstraat 26 Bergharen 6617BP	0:00
\G	Burgemeester van Elkstraat 27 Bergharen 6617BN	0:00
\H	Burgemeester van Elkstraat 29 Bergharen 6617BN	0:00
\I	Burgemeester van Elkstraat 31 Bergharen 6617BN	0:00
\J	Burgemeester van Elkstraat 41 Bergharen 6617BN	0:00
\K	Burgemeester van Elkstraat 43 Bergharen 6617BN	0:00
\L	Burgemeester van Elkstraat 33 Bergharen 6617BN	0:00
\M	Burgemeester van Elkstraat 35 Bergharen 6617BN	0:00
\N	Burgemeester van Elkstraat 37 Bergharen 6617BN	0:00
\O	Burgemeester van Elkstraat 39 Bergharen 6617BN	0:00
\P	Burgemeester van Suchtelenstraat 10 Beuningen Gld 6641XN	0:00
\Q	Caesarlaan 1 Beuningen Gld 6642AC	2:48
\R	Caesarlaan 2 Beuningen Gld 6642AD	2:58
\S	Caesarlaan 3 Beuningen Gld 6642AC	2:51
\T	Caesarlaan 4 Beuningen Gld 6642AD	3:00
\U	Caesarlaan 5 Beuningen Gld 6642AC	2:52
\V	Caesarlaan 6 Beuningen Gld 6642AD	3:01
\W	Caesarlaan 7 Beuningen Gld 6642AC	2:52
\X	Caesarlaan 8 Beuningen Gld 6642AD	3:02
\Y	Caesarlaan 9 Beuningen Gld 6642AC	2:54
\Z	Caesarlaan 10 Beuningen Gld 6642AD	3:03
]A	Caesarlaan 11 Beuningen Gld 6642AC	2:56
]B	Caesarlaan 12 Beuningen Gld 6642AD	3:19
]C	Caesarlaan 13 Beuningen Gld 6642AC	3:01
]D	Caesarlaan 14 Beuningen Gld 6642AD	3:17
]E	Caesarlaan 15 Beuningen Gld 6642AC	3:02
]F	Caesarlaan 16 Beuningen Gld 6642AD	3:15
]G	Caesarlaan 17 Beuningen Gld 6642AC	3:08
]H	Caesarlaan 18 Beuningen Gld 6642AD	3:13
]I	Caesarlaan 19 Beuningen Gld 6642AC	3:10
]J	Caesarlaan 20 Beuningen Gld 6642AD	3:11
]K	Caesarlaan 21 Beuningen Gld 6642AC	3:14
]L	Caesarlaan 22 Beuningen Gld 6642AD	3:10
]M	Caesarlaan 23 Beuningen Gld 6642AC	3:17
]N	Caesarlaan 25 Beuningen Gld 6642AC	3:22
]O	Caesarlaan 27 Beuningen Gld 6642AC	3:25
]P	Campsebaan 1 Ewijk 6644GP	0:00
]Q	Campsebaan 5 Ewijk 6644GP	0:00
]R	Campsebaan 3 Ewijk 6644GP	0:00
]S	Campsebaan 18 Ewijk 6644GP	0:00
]T	Campsebaan 14 Ewijk 6644GP	0:00
]U	Carushof 1 Beuningen Gld 6642BD	4:35
]V	Carushof 2 Beuningen Gld 6642BD	4:25
]W	Carushof 3 Beuningen Gld 6642BD	4:40
]X	Carushof 4 Beuningen Gld 6642BD	4:27
]Y	Carushof 5 Beuningen Gld 6642BD	4:43
]Z	Carushof 6 Beuningen Gld 6642BD	4:28
^A	Carushof 7 Beuningen Gld 6642BD	4:46
^B	Carushof 8 Beuningen Gld 6642BD	4:27
^C	Citer 1 Ewijk 6644DZ	0:00
^D	Citer 2 Ewijk 6644DZ	0:00
^E	Citer 3 Ewijk 6644DZ	0:00
^F	Citer 4 Ewijk 6644DZ	0:00
^G	Citer 5 Ewijk 6644DZ	0:00
^H	Citer 6 Ewijk 6644DZ	0:00
^I	Citer 7 Ewijk 6644DZ	0:00
^J	Citer 8 Ewijk 6644DZ	0:00
^K	Citer 9 Ewijk 6644DZ	0:00
^L	Citer 10 Ewijk 6644DZ	0:00
^M	Citer 11 Ewijk 6644DZ	0:00
^N	Citer 12 Ewijk 6644DZ	0:00
^O	Citer 13 Ewijk 6644DZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^P	Citer 14 Ewijk 6644DZ	0:00
^Q	Citer 15 Ewijk 6644DZ	0:00
^R	Citer 16 Ewijk 6644DZ	0:00
^S	Citer 17 Ewijk 6644DZ	0:00
^T	Citer 18 Ewijk 6644DZ	0:00
^U	Citer 19 Ewijk 6644DZ	0:00
^V	Citer 20 Ewijk 6644DZ	0:00
^W	Claudiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AE	2:28
^X	Claudiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AG	2:39
^Y	Claudiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AE	2:27
^Z	Claudiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AG	2:40
_A	Claudiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AE	2:27
_B	Claudiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AG	2:38
_C	Claudiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AE	2:27
_D	Claudiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AG	2:38
_E	Claudiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AE	2:28
_F	Claudiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AG	2:39
_G	Claudiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AE	2:26
_H	Claudiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AG	2:38
_I	Claudiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AE	2:28
_J	Claudiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AG	2:39
_K	Claudiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AE	2:27
_L	Claudiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AG	2:37
_M	Claudiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AE	2:28
_N	Claudiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AG	2:38
_O	Claudiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AE	2:30
_P	Claudiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AG	2:37
_Q	Claudiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AE	2:33
_R	Claudiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AG	2:37
_S	Claudiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AE	2:35
_T	Claudiuslaan 24 Beuningen Gld 6642AG	2:39
_U	Claudiuslaan 25 Beuningen Gld 6642AE	2:37
_V	Claudiuslaan 26 Beuningen Gld 6642AG	2:37
_W	Claudiuslaan 27 Beuningen Gld 6642AE	2:39
_X	Claudiuslaan 28 Beuningen Gld 6642AG	2:39
_Y	Claudiuslaan 29 Beuningen Gld 6642AE	2:42
_Z	Claudiuslaan 30 Beuningen Gld 6642AG	2:40
`A	Claudiuslaan 31 Beuningen Gld 6642AE	2:44
`B	Claudiuslaan 32 Beuningen Gld 6642AG	2:41
`C	Claudiuslaan 33 Beuningen Gld 6642AE	2:47
`D	Claudiuslaan 34 Beuningen Gld 6642AG	2:42
`E	Claudiuslaan 35 Beuningen Gld 6642AE	2:51
`F	Claudiuslaan 36 Beuningen Gld 6642AG	2:42
`G	Claudiuslaan 37 Beuningen Gld 6642AE	2:55
`H	Claudiuslaan 38 Beuningen Gld 6642AG	2:45
`I	Claudiuslaan 39 Beuningen Gld 6642AE	2:56
`J	Claudiuslaan 40 Beuningen Gld 6642AG	2:46
`K	Claudiuslaan 41 Beuningen Gld 6642AE	2:58
`L	Claudiuslaan 42 Beuningen Gld 6642AG	2:48
`M	Claudiuslaan 43 Beuningen Gld 6642AE	3:01
`N	Claudiuslaan 44 Beuningen Gld 6642AG	2:50
`O	Claudiuslaan 45 Beuningen Gld 6642AE	3:05
`P	Claudiuslaan 46 Beuningen Gld 6642AG	2:52
`Q	Claudiuslaan 47 Beuningen Gld 6642AE	3:05
`R	Claudiuslaan 48 Beuningen Gld 6642AG	3:39
`S	Claudiuslaan 49 Beuningen Gld 6642AE	3:10
`T	Claudiuslaan 50 Beuningen Gld 6642AG	3:41
`U	Claudiuslaan 51 Beuningen Gld 6642AE	3:10
`V	Claudiuslaan 52 Beuningen Gld 6642AG	3:49
`W	Claudiuslaan 53 Beuningen Gld 6642AE	3:25
`X	Claudiuslaan 54 Beuningen Gld 6642AG	3:52
`Y	Claudiuslaan 55 Beuningen Gld 6642AE	3:28
`Z	Claudiuslaan 56 Beuningen Gld 6642AG	4:01
{A	Gaard 11 Beuningen Gld 6641WN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
{B	Gaard 12 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{C	Gaard 13 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{D	Gaard 14 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{E	Gaard 15 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{F	Gaard 16 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{G	Gaard 17 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{H	Gaard 18 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{I	Gaard 19 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{J	Gaard 20 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{K	Gaard 21 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{L	Gaard 22 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{M	Gaard 23 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{N	Gaard 24 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{O	Gaard 25 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{P	Gaard 26 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{Q	Gaard 27 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{R	Gaffel 1 Beuningen Gld 6641WV	0:35
{S	Gaffel 3 Beuningen Gld 6641WV	0:34
{T	Gaffel 5 Beuningen Gld 6641WV	0:34
{U	Gaffel 7 Beuningen Gld 6641WV	0:34
{V	Gaffel 9 Beuningen Gld 6641WV	0:34
{W	Gaffel 11 Beuningen Gld 6641WV	0:34
{X	Gaffel 13 Beuningen Gld 6641WV	0:34
{Y	Gaffel 15 Beuningen Gld 6641WV	0:34
{Z	Gaffel 17 Beuningen Gld 6641WV	0:32
|A	Gaffel 19 Beuningen Gld 6641WV	0:33
|B	Gaffel 21 Beuningen Gld 6641WV	0:32
|C	Gaffel 23 Beuningen Gld 6641WV	0:33
|D	Gaffel 25 Beuningen Gld 6641WV	0:32
|E	Gaffel 27 Beuningen Gld 6641WV	0:31
|F	Gaffelstraat 1 Bergharen 6617CM	0:00
|G	Gaffelstraat 2 Bergharen 6617CM	0:00
|H	Gaffelstraat 3 Bergharen 6617CM	0:00
|I	Gaffelstraat 4 Bergharen 6617CM	0:00
|J	Gaffelstraat 5 Bergharen 6617CM	0:00
|K	Gaffelstraat 6 Bergharen 6617CM	0:00
|L	Gaffelstraat 7 Bergharen 6617CM	0:00
|M	Gaffelstraat 8 Bergharen 6617CM	0:00
|N	Gaffelstraat 9 Bergharen 6617CM	0:00
|O	Gaffelstraat 10 Bergharen 6617CM	0:00
|P	Gaffelstraat 11 Bergharen 6617CM	0:00
|Q	Gaffelstraat 12 Bergharen 6617CM	0:00
|R	Gaffelstraat 13 Bergharen 6617CM	0:00
|S	Gaffelstraat 15 Bergharen 6617CM	0:00
|T	Galbasingel 1 Beuningen Gld 6642BK	3:23
|U	Galbasingel 3 Beuningen Gld 6642BK	3:20
|V	Galbasingel 5 Beuningen Gld 6642BK	3:16
|W	Galbasingel 6 Beuningen Gld 6642BM	2:54
|X	Galbasingel 7 Beuningen Gld 6642BK	3:12
|Y	Galbasingel 8 Beuningen Gld 6642BM	2:44
|Z	Galbasingel 9 Beuningen Gld 6642BK	3:07
}A	Galbasingel 10 Beuningen Gld 6642BM	2:32
}B	Galbasingel 11 Beuningen Gld 6642BK	3:00
}C	Galbasingel 12 Beuningen Gld 6642BM	2:24
}D	Galbasingel 13 Beuningen Gld 6642BK	2:48
}E	Galbasingel 14 Beuningen Gld 6642BM	2:16
}F	Galbasingel 15 Beuningen Gld 6642BK	2:37
}G	Galbasingel 16 Beuningen Gld 6642BM	2:11
}H	Galbasingel 17 Beuningen Gld 6642BK	2:32
}I	Galbasingel 18 Beuningen Gld 6642BM	2:06
}J	Galbasingel 20 Beuningen Gld 6642BM	2:01
}K	Galbasingel 21 Beuningen Gld 6642BK	2:24
}L	Galbasingel 22 Beuningen Gld 6642BM	1:53
}M	Galbasingel 23 Beuningen Gld 6642BK	2:17

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
}N	Galbasingel 24	Beuningen Gld 6642BM	1:49
}O	Galbasingel 25	Beuningen Gld 6642BK	2:11
}P	Galbasingel 26	Beuningen Gld 6642BM	1:42
}Q	Galbasingel 27	Beuningen Gld 6642BK	2:06
}R	Galbasingel 28	Beuningen Gld 6642BM	1:39
}S	Galbasingel 29	Beuningen Gld 6642BK	1:59
}T	Galbasingel 31	Beuningen Gld 6642BK	1:55
}U	Galbasingel 33	Beuningen Gld 6642BK	1:52
}V	Galbasingel 35	Beuningen Gld 6642BK	1:50
}W	Galbasingel 37	Beuningen Gld 6642BK	1:46
}X	Galbasingel 39	Beuningen Gld 6642BK	1:44
}Y	Galbasingel 41	Beuningen Gld 6642BK	1:41
}Z	Galbasingel 43	Beuningen Gld 6642BK	1:37
~A	Galbasingel 45	Beuningen Gld 6642BK	1:30
~B	Galbasingel 47	Beuningen Gld 6642BK	1:25
~C	Galbasingel 49	Beuningen Gld 6642BK	1:20
~D	Galbasingel 51	Beuningen Gld 6642BK	1:17
~E	Galerij 1	Beuningen Gld 6641PA	1:19
~F	Galerij 2	Beuningen Gld 6641PB	1:09
~G	Galerij 3	Beuningen Gld 6641PA	1:18
~H	Galerij 4	Beuningen Gld 6641PB	1:08
~I	Galerij 5	Beuningen Gld 6641PA	1:18
~J	Galerij 6	Beuningen Gld 6641PB	1:07
~K	Galerij 7	Beuningen Gld 6641PA	1:18
~L	Galerij 8	Beuningen Gld 6641PB	1:06
~M	Galerij 9	Beuningen Gld 6641PA	1:48
~N	Galerij 10	Beuningen Gld 6641PB	1:06
~O	Galerij 11	Beuningen Gld 6641PA	1:48
~P	Galerij 12	Beuningen Gld 6641PB	1:05
~Q	Galerij 13	Beuningen Gld 6641PA	1:39
~R	Galerij 14	Beuningen Gld 6641PB	1:02
~S	Galerij 15	Beuningen Gld 6641PA	1:42
~T	Galerij 16	Beuningen Gld 6641PB	0:59
~U	Galerij 17	Beuningen Gld 6641PA	1:45
~V	Galerij 18	Beuningen Gld 6641PB	0:56
~W	Galerij 19	Beuningen Gld 6641PA	1:47
~X	Galerij 20	Beuningen Gld 6641PB	1:01
~Y	Galerij 21	Beuningen Gld 6641PA	1:36
~Z	Galerij 22	Beuningen Gld 6641PB	0:57
•A	Galerij 23	Beuningen Gld 6641PA	1:40
•B	Galerij 24	Beuningen Gld 6641PB	0:55
•C	Galerij 25	Beuningen Gld 6641PA	1:43
•D	Galerij 26	Beuningen Gld 6641PB	0:51
•E	Galerij 27	Beuningen Gld 6641PA	1:26
•F	Galerij 28	Beuningen Gld 6641PC	1:29
•G	Galerij 29	Beuningen Gld 6641PA	1:29
•H	Galerij 30	Beuningen Gld 6641PC	1:25
•I	Galerij 31	Beuningen Gld 6641PA	1:33
•J	Galerij 32	Beuningen Gld 6641PC	1:23
•K	Galerij 33	Beuningen Gld 6641PA	1:35
•L	Galerij 34	Beuningen Gld 6641PC	1:19
•M	Galerij 35	Beuningen Gld 6641PA	1:39
•N	Galerij 36	Beuningen Gld 6641PC	1:20
•O	Galerij 38	Beuningen Gld 6641PC	1:18
•P	Galerij 40	Beuningen Gld 6641PC	1:16
•Q	Galerij 42	Beuningen Gld 6641PC	1:16
•R	Galerij 44	Beuningen Gld 6641PC	1:15
•S	Galerij 46	Beuningen Gld 6641PC	1:18
•T	Galerij 48	Beuningen Gld 6641PC	1:15
•U	Galerij 50	Beuningen Gld 6641PC	1:12
•V	Galerij 52	Beuningen Gld 6641PC	1:08
•W	Ganzeneiland 1	Beuningen Gld 6642DJ	0:33
•X	Ganzeneiland 3	Beuningen Gld 6642DJ	0:33
•Y	Ganzeneiland 5	Beuningen Gld 6642DJ	0:35

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
•Z	Ganzeneiland 7 Beuningen Gld 6642DJ	0:35
?A	Ganzeneiland 9 Beuningen Gld 6642DJ	0:35
?B	Ganzeneiland 11 Beuningen Gld 6642DJ	0:33
?C	Ganzeneiland 13 Beuningen Gld 6642DJ	0:32
?D	Ganzeneiland 15 Beuningen Gld 6642DJ	0:31
?E	Ganzeneiland 17 Beuningen Gld 6642DJ	0:30
?F	Ganzeneiland 19 Beuningen Gld 6642DJ	0:30
?G	Ganzeneiland 21 Beuningen Gld 6642DJ	0:29
?H	Ganzeneiland 23 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?I	Ganzeneiland 25 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?J	Ganzeneiland 27 Beuningen Gld 6642DJ	0:28
?K	Ganzeneiland 29 Beuningen Gld 6642DJ	0:31
?L	Ganzeneiland 31 Beuningen Gld 6642DJ	0:32
?M	Geerstraat 1 Winssen 6645CB	0:00
?N	Geerstraat 1a Winssen 6645CB	0:00
?O	Geerstraat 1b Winssen 6645CB	0:00
?P	Geerstraat 2 Winssen 6645CC	0:00
?Q	Geerstraat 3 Winssen 6645CB	0:00
?R	Geerstraat 3b Winssen 6645CB	0:00
?S	Geerstraat 4 Winssen 6645CC	0:00
?T	Geerstraat 4a Winssen 6645CC	0:00
?U	Geerstraat 5 Winssen 6645CB	0:00
?V	Geerstraat 6 Winssen 6645CC	0:00
?W	Geerstraat 7 Winssen 6645CB	0:00
?X	Geerstraat 8 Winssen 6645CC	0:00
?Y	Geerstraat 9 Winssen 6645CB	0:01
?Z	Geerstraat 10 Winssen 6645CC	0:00
•A	Geerstraat 10a Winssen 6645CC	0:00
•B	Geerstraat 10b Winssen 6645CC	0:00
•C	Geerstraat 11 Winssen 6645CB	0:10
•D	Geerstraat 13 Winssen 6645CB	0:27
•E	Geerstraat 14 Winssen 6645CC	0:00
•F	Geerstraat 15 Winssen 6645CB	0:42
•G	Geerstraat 16 Winssen 6645CC	0:00
•H	Geerstraat 17 Winssen 6645CB	0:57
•I	Geerstraat 18 Winssen 6645CC	0:00
•J	Geerstraat 19 Winssen 6645CB	0:03
•K	Geerstraat 19b Winssen 6645CB	0:14
•L	Geerstraat 20 Winssen 6645CC	1:23
•M	Geerstraat 21 Winssen 6645CB	0:41
•N	Geerstraat 23 Winssen 6645CB	1:24
•O	Geerstraat 23a Winssen 6645CB	1:52
•P	Geerstraat 25 Winssen 6645CB	1:52
•Q	Geerstraat 27 Winssen 6645CB	2:25
•R	Geerstraat 29 Winssen 6645CB	3:59
•S	Geerstraat 12 Winssen 6645CC	0:00
•T	Geerstraat 16b Winssen 6645CC	0:00
•U	Gerstakker 1 Beuningen Gld 6641WC	0:00
•V	Gerstakker 2 Beuningen Gld 6641WB	0:00
•W	Gerstakker 3 Beuningen Gld 6641WC	0:00
•X	Gerstakker 4 Beuningen Gld 6641WB	0:00
•Y	Gerstakker 5 Beuningen Gld 6641WC	0:00
•Z	Gerstakker 6 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?A	Gerstakker 7 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?B	Gerstakker 8 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?C	Gerstakker 9 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?D	Gerstakker 10 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?E	Gerstakker 11 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?F	Gerstakker 12 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?G	Gerstakker 13 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?H	Gerstakker 14 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?I	Gerstakker 15 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?J	Gerstakker 16 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?K	Gerstakker 17 Beuningen Gld 6641WC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?	LGerstakker 18	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	MGerstakker 19	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	NGerstakker 21	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	OGerstakker 23	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	PGerstakker 25	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	QGerstakker 26	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	RGerstakker 27	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	SGerstakker 28	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	TGerstakker 29	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	UGerstakker 30	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	VGerstakker 31	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	WGerstakker 32	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	XGerstakker 33	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	YGerstakker 34	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	ZGerstakker 35	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	AGerstakker 36	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	BGerstakker 37	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	CGerstakker 38	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	DGerstakker 39	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	EGerstakker 40	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	FGerstakker 41	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	GGerstakker 42	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	HGerstakker 43	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	IGerstakker 44	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	JGerstakker 45	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	KGerstakker 46	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	LGerstakker 47	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?	MGerstakker 48	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	NGerstakker 50	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	OGerstakker 52	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	PGerstakker 54	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?	QGerststraat 1	Bergharen 6617CG	0:00
?	RGerststraat 2	Bergharen 6617CH	0:00
?	SGerststraat 3	Bergharen 6617CG	0:00
?	TGerststraat 4	Bergharen 6617CH	0:00
?	UGerststraat 5	Bergharen 6617CG	0:00
?	VGerststraat 6	Bergharen 6617CH	0:00
?	WGerststraat 7	Bergharen 6617CG	0:00
?	XGerststraat 8	Bergharen 6617CH	0:00
?	YGerststraat 9	Bergharen 6617CG	0:00
?	ZGerststraat 10	Bergharen 6617CH	0:00
?	AGerststraat 11	Bergharen 6617CG	0:00
?	BGerststraat 12	Bergharen 6617CH	0:00
?	CGerststraat 13	Bergharen 6617CG	0:00
?	DGerststraat 14	Bergharen 6617CH	0:00
?	EGerststraat 15	Bergharen 6617CG	0:00
?	FGerststraat 16	Bergharen 6617CH	0:00
?	GGerststraat 17	Bergharen 6617CG	0:00
?	HGerststraat 18	Bergharen 6617CH	0:00
?	IGerststraat 19	Bergharen 6617CG	0:00
?	JGerststraat 20	Bergharen 6617CH	0:00
?	KGerststraat 21	Bergharen 6617CG	0:00
?	LGerststraat 22	Bergharen 6617CH	0:00
?	MGerststraat 23	Bergharen 6617CG	0:00
?	NGerststraat 24	Bergharen 6617CH	0:00
?	OGerststraat 25	Bergharen 6617CG	0:00
?	PGerststraat 26	Bergharen 6617CH	0:00
?	QGerststraat 27	Bergharen 6617CG	0:00
?	RGerststraat 28	Bergharen 6617CH	0:00
?	SGerststraat 29	Bergharen 6617CG	0:00
?	TGerststraat 30	Bergharen 6617CH	0:00
?	UGerststraat 31	Bergharen 6617CG	0:00
?	VGerststraat 32	Bergharen 6617CH	0:00
?	WGerststraat 33	Bergharen 6617CG	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?X	Gerststraat 34 Bergharen 6617CH	0:00
?Y	Gerststraat 35 Bergharen 6617CG	0:00
?Z	Gewelf 72 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?A	Gewelf 74 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?B	Gewelf 76 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?C	Gewelf 78 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?D	Gewelf 80 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?E	Gewelf 82 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?F	Gewelf 84 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?G	Gewelf 86 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?H	Gewelf 88 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?I	Gewelf 89 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?J	Gewelf 91 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?K	Gewelf 93 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?L	Gewelf 95 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?M	Gewelf 97 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?N	Gewelf 99 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?O	Gewelf 101 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?P	Gewelf 103 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?Q	Gewelf 105 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?R	Gewelf 107 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?S	Gewelf 109 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?T	Gewelf 130 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?U	Gewelf 132 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?V	Gewelf 134 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?W	Gewelf 136 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?X	Gewelf 138 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?Y	Gewelf 17 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?Z	Gewelf 19 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?A	Gewelf 21 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?B	Gewelf 23 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?C	Gewelf 25 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?D	Gewelf 25a Beuningen Gld 6641NA	0:00
?E	Gewelf 27 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?F	Gewelf 29 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?G	Gewelf 31 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?H	Gewelf 33 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?I	Gewelf 35 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?J	Gewelf 37 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?K	Gewelf 39 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?L	Gewelf 41 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?M	Gewelf 45 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?N	Gewelf 47 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?O	Gewelf 50 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?P	Gewelf 52 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?Q	Gewelf 54 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?R	Gewelf 56 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?S	Gewelf 58 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?T	Gewelf 60 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?U	Gewelf 62 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?V	Gewelf 64 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?W	Gewelf 66 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?X	Gewelf 68 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?Y	Gewelf 70 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?Z	Gewelf 49 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?A	Gewelf 51 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?B	Gewelf 53 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?C	Gewelf 55 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?D	Gewelf 57 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?E	Gewelf 59 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?F	Gewelf 61 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?G	Gewelf 77 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?H	Gewelf 79 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?I	Gewelf 81 Beuningen Gld 6641NC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?J	Gewelf 83 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?K	Gewelf 85 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?L	Gewelf 87 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?M	Gewelf 90 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?N	Gewelf 92 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?O	Gewelf 94 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?P	Gewelf 96 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?Q	Gewelf 98 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?R	Gewelf 100 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?S	Gewelf 102 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?T	Gewelf 118 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?U	Gewelf 120 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?V	Gewelf 122 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?W	Gewelf 124 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?X	Gewelf 126 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?Y	Gewelf 128 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?Z	Gildcamp 1 Ewijk 6644GM	0:00
?A	Gildcamp 3 Ewijk 6644GM	0:00
?B	Gildcamp 5 Ewijk 6644GM	0:00
?C	Gildcamp 7 Ewijk 6644GM	0:00
?D	Gildcamp 9 Ewijk 6644GM	0:00
?E	Gildcamp 11 Ewijk 6644GM	0:00
?F	Gildcamp 13 Ewijk 6644GM	0:00
?G	Gildcamp 15 Ewijk 6644GM	0:00
?H	Gildcamp 17 Ewijk 6644GM	0:00
?I	Gildcamp 19 Ewijk 6644GM	0:00
?J	Gildcamp 21 Ewijk 6644GM	0:00
?K	Gildcamp 23 Ewijk 6644GM	0:00
?L	Gildcamp 25 Ewijk 6644GM	0:00
?M	Gildcamp 27 Ewijk 6644GM	0:00
?N	Gildcamp 29 Ewijk 6644GM	0:00
?O	Gildcamp 2 Ewijk 6644GN	0:00
?P	Gildcamp 4 Ewijk 6644GN	0:00
?Q	Gildcamp 6 Ewijk 6644GN	0:00
?R	Gildcamp 8 Ewijk 6644GN	0:00
?S	Gildcamp 10 Ewijk 6644GN	0:00
?T	Gildcamp 12 Ewijk 6644GN	0:00
?U	Gildcamp 14 Ewijk 6644GN	0:00
?V	Gildcamp 16 Ewijk 6644GN	0:00
?W	Gildcamp 18 Ewijk 6644GN	0:00
?X	Gildcamp 20 Ewijk 6644GN	0:00
?Y	Gildcamp 22 Ewijk 6644GN	0:00
?Z	Gildcamp 24 Ewijk 6644GN	0:00
?A	Gildcamp 26 Ewijk 6644GN	0:00
?B	Gildcamp 28 Ewijk 6644GN	0:00
?C	Gildcamp 30 Ewijk 6644GN	0:00
?D	Gildcamp 32 Ewijk 6644GN	0:00
?E	Gildcamp 34 Ewijk 6644GN	0:00
?F	Gildcamp 36 Ewijk 6644GN	0:00
?G	Gildcamp 38 Ewijk 6644GN	0:00
?H	Gildcamp 40 Ewijk 6644GN	0:00
?I	Gildcamp 42 Ewijk 6644GN	0:00
?J	Gildcamp 44 Ewijk 6644GN	0:00
?K	Gildcamp 46 Ewijk 6644GN	0:00
?L	Gildcamp 48 Ewijk 6644GN	0:00
?M	Gildcamp 50 Ewijk 6644GN	0:00
?N	Gildcamp 52 Ewijk 6644GN	0:00
?O	Gildcamp 54 Ewijk 6644GN	0:00
?P	Gildcamp 56 Ewijk 6644GN	0:00
?Q	Gildcamp 58 Ewijk 6644GN	0:00
?R	Gildcamp 60 Ewijk 6644GN	0:00
?S	Gildcamp 62 Ewijk 6644GN	0:00
?T	Gitaar 1 Ewijk 6644DK	0:00
?U	Gitaar 2 Ewijk 6644DN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?V	Gitaar 3 Ewijk 6644DK	0:00
?W	Gitaar 4 Ewijk 6644DN	0:00
?X	Gitaar 5 Ewijk 6644DK	0:00
?Y	Gitaar 6 Ewijk 6644DN	0:00
?Z	Gitaar 7 Ewijk 6644DK	0:00
?A	Gitaar 8 Ewijk 6644DN	0:00
?B	Gitaar 9 Ewijk 6644DK	0:00
?C	Gitaar 10 Ewijk 6644DN	0:00
?D	Gitaar 11 Ewijk 6644DK	0:00
?E	Gitaar 12 Ewijk 6644DN	0:00
?F	Gitaar 13 Ewijk 6644DK	0:00
?G	Gitaar 14 Ewijk 6644DN	0:00
?H	Gitaar 15 Ewijk 6644DK	0:00
?I	Gitaar 16 Ewijk 6644DN	0:00
?J	Gitaar 17 Ewijk 6644DK	0:00
?K	Gitaar 18 Ewijk 6644DN	0:00
?L	Gitaar 19 Ewijk 6644DK	0:00
?M	Gitaar 20 Ewijk 6644DN	0:00
?N	Gitaar 21 Ewijk 6644DK	0:00
?O	Gitaar 22 Ewijk 6644DN	0:00
?P	Gitaar 23 Ewijk 6644DK	0:00
?Q	Gitaar 24 Ewijk 6644DN	0:00
?R	Gitaar 25 Ewijk 6644DK	0:00
?S	Gitaar 26 Ewijk 6644DN	0:00
?T	Gitaar 27 Ewijk 6644DK	0:00
?U	Gitaar 28 Ewijk 6644DN	0:00
?V	Gitaar 29 Ewijk 6644DK	0:00
?W	Gitaar 29a Ewijk 6644DK	0:00
?X	Gitaar 30 Ewijk 6644DN	0:00
?Y	Gitaar 31 Ewijk 6644DK	0:00
?Z	Gitaar 31a Ewijk 6644DK	0:00
?A	Gitaar 32 Ewijk 6644DN	0:00
?B	Gitaar 33 Ewijk 6644DK	0:00
?C	Gitaar 33a Ewijk 6644DK	0:00
?D	Gitaar 34 Ewijk 6644DP	0:00
?E	Gitaar 35 Ewijk 6644DL	0:00
?F	Gitaar 36 Ewijk 6644DP	0:00
?G	Gitaar 37 Ewijk 6644DL	0:00
?H	Gitaar 38 Ewijk 6644DP	0:00
?I	Gitaar 39 Ewijk 6644DL	0:00
?J	Gitaar 40 Ewijk 6644DP	0:00
?K	Gitaar 41 Ewijk 6644DL	0:00
?L	Gitaar 42 Ewijk 6644DP	0:00
?M	Gitaar 43 Ewijk 6644DL	0:00
?N	Gitaar 44 Ewijk 6644DP	0:00
?O	Gitaar 45 Ewijk 6644DL	0:00
?P	Gitaar 46 Ewijk 6644DP	0:00
?Q	Gitaar 47 Ewijk 6644DL	0:00
?R	Gitaar 48 Ewijk 6644DP	0:00
?S	Gitaar 49 Ewijk 6644DL	0:00
?T	Gitaar 50 Ewijk 6644DP	0:00
?U	Gitaar 51 Ewijk 6644DL	0:00
?V	Gitaar 52 Ewijk 6644DP	0:00
?W	Gitaar 53 Ewijk 6644DL	0:00
?X	Gitaar 54 Ewijk 6644DP	0:00
?Y	Gitaar 55 Ewijk 6644DL	0:00
?Z	Gitaar 56 Ewijk 6644DP	0:00
?A	Gitaar 57 Ewijk 6644DL	0:00
?B	Gitaar 58 Ewijk 6644DP	0:00
?C	Gitaar 59 Ewijk 6644DL	0:00
?D	Gitaar 60 Ewijk 6644DP	0:00
?E	Gitaar 61 Ewijk 6644DL	0:00
?F	Gitaar 62 Ewijk 6644DP	0:00
?G	Gitaar 63 Ewijk 6644DL	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?H	Gitaar 64 Ewijk 6644DP	0:00
?I	Gitaar 65 Ewijk 6644DL	0:00
?J	Gitaar 66 Ewijk 6644DP	0:00
?K	Gitaar 67 Ewijk 6644DL	0:00
?L	Gitaar 68 Ewijk 6644DP	0:00
?M	Gitaar 69 Ewijk 6644DL	0:00
?N	Gitaar 70 Ewijk 6644DP	0:00
?O	Gitaar 71 Ewijk 6644DM	0:00
?P	Gitaar 72 Ewijk 6644DP	0:00
?Q	Gitaar 73 Ewijk 6644DM	0:00
?R	Gitaar 74 Ewijk 6644DP	0:00
?S	Gitaar 75 Ewijk 6644DM	0:00
?T	Gitaar 76 Ewijk 6644DP	0:00
?U	Gitaar 77 Ewijk 6644DM	0:00
?V	Gitaar 78 Ewijk 6644DP	0:00
?W	Gitaar 79 Ewijk 6644DM	0:00
?X	Gitaar 80 Ewijk 6644DP	0:00
?Y	Gitaar 81 Ewijk 6644DM	0:00
?Z	Gitaar 82 Ewijk 6644DP	0:00
• A	Gitaar 83 Ewijk 6644DM	0:00
• B	Gitaar 84 Ewijk 6644DP	0:00
• C	Gitaar 85 Ewijk 6644DM	0:00
• D	Gitaar 86 Ewijk 6644DP	0:00
• E	Gitaar 87 Ewijk 6644DM	0:00
• F	Gitaar 88 Ewijk 6644DP	0:00
• G	Gitaar 89 Ewijk 6644DM	0:00
• H	Gitaar 90 Ewijk 6644DP	0:00
• I	Gitaar 91 Ewijk 6644DM	0:00
• J	Gitaar 92 Ewijk 6644DP	0:00
• K	Gitaar 93 Ewijk 6644DM	0:00
• L	Gitaar 94 Ewijk 6644DP	0:00
• M	Gitaar 95 Ewijk 6644DM	0:00
• N	Gitaar 96 Ewijk 6644DP	0:00
• O	Gitaar 97 Ewijk 6644DM	0:00
• P	Gitaar 98 Ewijk 6644DP	0:00
• Q	Gitaar 99 Ewijk 6644DM	0:00
• R	Gitaar 100 Ewijk 6644DP	0:00
• S	Gitaar 101 Ewijk 6644DM	0:00
• T	Gitaar 103 Ewijk 6644DM	0:00
• U	Gitaar 105 Ewijk 6644DM	0:00
• V	Gitaar 107 Ewijk 6644DM	0:00
• W	Gitaar 109 Ewijk 6644DM	0:00
• X	Gitaar 111 Ewijk 6644DM	0:00
• Y	Gitaar 113 Ewijk 6644DM	0:00
• Z	Gitaar 115 Ewijk 6644DM	0:00
?A	Gitaar 117 Ewijk 6644DM	0:00
?B	Glauconiet 27 Deest 6653DB	0:00
?C	Glauconiet 22 Deest 6653DC	0:00
?D	Glauconiet 24 Deest 6653DC	0:00
?E	Glauconiet 26 Deest 6653DC	0:00
?F	Glauconiet 28 Deest 6653DC	0:00
?G	Glauconiet 30 Deest 6653DC	0:00
?H	Glauconiet 32 Deest 6653DC	0:00
?I	Glauconiet 34 Deest 6653DC	0:00
?J	Glauconiet 36 Deest 6653DC	0:00
?K	Glauconiet 40 Deest 6653DC	0:00
?L	Glauconiet 38 Deest 6653DC	0:00
?M	Glazenier 2 Beuningen Gld 6641DX	0:35
?N	Glazenier 2a Beuningen Gld 6641DX	0:35
?O	Glazenier 3 Beuningen Gld 6641DW	0:37
?P	Glazenier 4 Beuningen Gld 6641DX	0:35
?Q	Glazenier 4a Beuningen Gld 6641DX	0:35
?R	Glazenier 5 Beuningen Gld 6641DW	0:37
?S	Glazenier 6 Beuningen Gld 6641DX	0:36

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?T	Glazenier 6a Beuningen Gld 6641DX	0:37
?U	Glazenier 7 Beuningen Gld 6641DW	0:38
?V	Glazenier 8 Beuningen Gld 6641DX	0:37
?W	Glazenier 8a Beuningen Gld 6641DX	0:38
?X	Glazenier 9 Beuningen Gld 6641DW	0:39
?Y	Glazenier 10 Beuningen Gld 6641DX	0:36
?Z	Glazenier 10a Beuningen Gld 6641DX	0:36
• A	Glazenier 11 Beuningen Gld 6641DW	0:40
• B	Glazenier 12 Beuningen Gld 6641DZ	0:41
• C	Glazenier 13 Beuningen Gld 6641DW	0:40
• D	Glazenier 14 Beuningen Gld 6641DZ	0:41
• E	Glazenier 16 Beuningen Gld 6641DZ	0:41
• F	Glazenier 18 Beuningen Gld 6641DZ	0:42
• G	Glazenier 20 Beuningen Gld 6641DZ	0:43
• H	Grind 13 Deest 6653DD	0:00
• I	Grind 11 Deest 6653DD	0:00
• J	Grind 9 Deest 6653DD	0:00
• K	Grind 7 Deest 6653DD	0:00
• L	Grind 5 Deest 6653DD	0:00
• M	Groene Heuvels 138 Ewijk 6644KZ	0:00
• N	Grotestraat 57 Deest 6653BK	0:00
• O	Grotestraat 44 Deest 6653BM	0:00
• P	Grotestraat 65A Deest 6653BK	0:00
• Q	Grotestraat 36 Deest 6653BM	0:00
• R	Grotestraat 40 Deest 6653BM	0:00
• S	Grotestraat 46 Deest 6653BM	0:00
• T	Grotestraat 59 Deest 6653BK	0:00
• U	Grotestraat 61 Deest 6653BK	0:00
• V	Grotestraat 63 Deest 6653BK	0:00
• W	Grotestraat 69 Deest 6653BK	0:00
• X	Grotestraat 38 Deest 6653BM	0:00
• Y	Grotestraat 36A Deest 6653BM	0:00
• Z	Grotestraat 8 Bergharen 6617AJ	0:00
• A	Grotestraat 19 Bergharen 6617AH	0:00
• B	Grotestraat 21 Bergharen 6617AH	0:00
• C	Grotestraat 23 Bergharen 6617AH	0:00
• D	Grotestraat 25 Bergharen 6617AH	0:00
• E	Grotestraat 27 Bergharen 6617AH	0:00
• F	Grotestraat 29 Bergharen 6617AH	0:00
• G	Grotestraat 33 Bergharen 6617AH	0:00
• H	Grotestraat 36 Bergharen 6617AJ	0:00
• I	Grotestraat 38 Bergharen 6617AK	0:00
• J	Grotestraat 40 Bergharen 6617AK	0:00
• K	Grotestraat 40A Bergharen 6617AK	0:00
• L	Grotestraat 40B Bergharen 6617AK	0:00
• M	Grotestraat 42 Bergharen 6617AK	0:00
• N	Grotestraat 44 Bergharen 6617AK	0:00
• O	Grotestraat 46 Bergharen 6617AK	0:00
• P	Grotestraat 52 Bergharen 6617AK	0:00
• Q	Grotestraat 54 Bergharen 6617AK	0:00
• R	Grotestraat 56 Bergharen 6617AK	0:00
• S	Grotestraat 58 Bergharen 6617AK	1:23
• T	Grotestraat 60 Bergharen 6617AK	1:24
• U	Grotestraat 62 Bergharen 6617AK	1:12
• V	Grotestraat 64 Bergharen 6617AK	0:00
• W	Grotestraat 66 Bergharen 6617AK	0:00
• X	Grotestraat 68 Bergharen 6617AK	1:05
• Y	Grotestraat 70 Bergharen 6617AK	0:00
• Z	Grotestraat 72 Bergharen 6617AK	0:00
?A	Grotestraat 74 Bergharen 6617AK	0:00
?B	Grotestraat 76 Bergharen 6617AK	0:00
?C	Grotestraat 78 Bergharen 6617AK	0:45
?D	Hadrianussingel 1 Beuningen Gld 6642AH	2:43
?E	Hadrianussingel 2 Beuningen Gld 6642AJ	4:30

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?F	Hadrianussingel 3	Beuningen Gld 6642AH	2:48
?G	Hadrianussingel 4	Beuningen Gld 6642AJ	4:32
?H	Hadrianussingel 5	Beuningen Gld 6642AH	2:54
?I	Hadrianussingel 6	Beuningen Gld 6642AJ	4:32
?J	Hadrianussingel 7	Beuningen Gld 6642AH	3:01
?K	Hadrianussingel 8	Beuningen Gld 6642AJ	4:53
?L	Hadrianussingel 9	Beuningen Gld 6642AH	3:07
?M	Hadrianussingel 10	Beuningen Gld 6642AJ	5:07
?N	Hadrianussingel 11	Beuningen Gld 6642AH	3:13
?O	Hadrianussingel 12	Beuningen Gld 6642AJ	5:15
?P	Hadrianussingel 13	Beuningen Gld 6642AH	3:19
?Q	Hadrianussingel 14	Beuningen Gld 6642AJ	5:19
?R	Hadrianussingel 15	Beuningen Gld 6642AH	3:28
?S	Hadrianussingel 17	Beuningen Gld 6642AH	3:35
?T	Hadrianussingel 44	Beuningen Gld 6642AJ	6:16
?U	Hagerspas 1	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?V	Hagerspas 2	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?W	Hagerspas 3	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?X	Hagerspas 4	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?Y	Hagerspas 5	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?Z	Hagerspas 6	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?A	Hagerspas 7	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?B	Hagerspas 8	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?C	Hagerspas 9	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?D	Hagerspas 10	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?E	Hagerspas 11	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?F	Hagerspas 12	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?G	Hagerspas 13	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?H	Hagerspas 14	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?I	Hagerspas 15	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?J	Hagerspas 16	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?K	Hagerspas 17	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?L	Hagerspas 18	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?M	Hagerspas 19	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?N	Hagerspas 20	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?O	Hagerspas 21	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?P	Hagerspas 22	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?Q	Hagerspas 23	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?R	Hagerspas 24	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?S	Hagerspas 25	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?T	Hagerspas 27	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?U	Haneman 1a	Winssen 6645CA	0:00
?V	Haneman 1b	Winssen 6645CA	0:00
?W	Harp 1	Ewijk 6644DE	0:00
?X	Harp 2	Ewijk 6644DH	0:00
?Y	Harp 3	Ewijk 6644DE	0:00
?Z	Harp 4	Ewijk 6644DH	0:00
?A	Harp 5	Ewijk 6644DE	0:00
?B	Harp 6	Ewijk 6644DH	0:00
?C	Harp 7	Ewijk 6644DE	0:00
?D	Harp 8	Ewijk 6644DH	0:00
?E	Harp 9	Ewijk 6644DE	0:00
?F	Harp 10	Ewijk 6644DH	0:00
?G	Harp 11	Ewijk 6644DE	0:00
?H	Harp 12	Ewijk 6644DH	0:00
?I	Harp 13	Ewijk 6644DE	0:00
?J	Harp 14	Ewijk 6644DH	0:00
?K	Harp 15	Ewijk 6644DE	0:00
?L	Harp 16	Ewijk 6644DH	0:00
?M	Harp 17	Ewijk 6644DE	0:00
?N	Harp 18	Ewijk 6644DH	0:00
?O	Harp 19	Ewijk 6644DE	0:00
?P	Harp 20	Ewijk 6644DH	0:00
?Q	Harp 21	Ewijk 6644DE	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?RHarp 23	Ewijk 6644DE	0:00
?SHarp 25	Ewijk 6644DE	0:00
?THarp 27	Ewijk 6644DE	0:00
?UHarp 29	Ewijk 6644DE	0:00
?VHarp 31	Ewijk 6644DE	0:00
?WHarp 32	Ewijk 6644DH	0:00
?XHarp 33	Ewijk 6644DG	0:00
?YHarp 34	Ewijk 6644DH	0:00
?ZHarp 35	Ewijk 6644DG	0:00
?AHarp 36	Ewijk 6644DH	0:00
?BHarp 37	Ewijk 6644DG	0:00
?CHarp 38	Ewijk 6644DH	0:00
?DHarp 39	Ewijk 6644DG	0:00
?EHarp 40	Ewijk 6644DJ	0:00
?FHarp 41	Ewijk 6644DG	0:00
?GHarp 42	Ewijk 6644DJ	0:00
?HHarp 43	Ewijk 6644DG	0:00
?IHarp 44	Ewijk 6644DJ	0:00
?JHarp 45	Ewijk 6644DG	0:00
?KHarp 46	Ewijk 6644DJ	0:00
?LHarp 47	Ewijk 6644DG	0:00
?MHarp 48	Ewijk 6644DJ	0:00
?NHarp 49	Ewijk 6644DG	0:00
?OHarp 50	Ewijk 6644DJ	0:00
?PHarp 51	Ewijk 6644DG	0:00
?QHarp 52	Ewijk 6644DJ	0:00
?RHarp 53	Ewijk 6644DG	0:00
?SHarp 54	Ewijk 6644DJ	0:00
?THarp 55	Ewijk 6644DG	0:00
?UHarp 56	Ewijk 6644DJ	0:00
?VHarp 57	Ewijk 6644DG	0:00
?WHarp 58	Ewijk 6644DJ	0:00
?XHarp 60	Ewijk 6644DJ	0:00
?YHarp 62	Ewijk 6644DJ	0:00
?ZHarp 64	Ewijk 6644DJ	0:00
?AHarp 66	Ewijk 6644DJ	0:00
?BHarp 68	Ewijk 6644DJ	0:00
?CHarp 70	Ewijk 6644DJ	0:00
?DHarp 72	Ewijk 6644DJ	0:00
?EHarp 74	Ewijk 6644DJ	0:00
?FHarp 76	Ewijk 6644DJ	0:00
?GHarp 78	Ewijk 6644DJ	0:00
?HHarp 80	Ewijk 6644DJ	0:00
?IHarp 82	Ewijk 6644DJ	0:00
?JHarp 84	Ewijk 6644DJ	0:00
?KHarp 86	Ewijk 6644DJ	0:00
?LHarp 88	Ewijk 6644DJ	0:00
?MHarp 90	Ewijk 6644DJ	0:00
?NHarp 92	Ewijk 6644DJ	0:00
?OHarp 94	Ewijk 6644DJ	0:00
?PHarp 96	Ewijk 6644DJ	0:00
?QHarp 98	Ewijk 6644DJ	0:00
?RHarp 100	Ewijk 6644DJ	0:00
?SHarp 102	Ewijk 6644DJ	0:00
?THarp 104	Ewijk 6644DJ	0:00
?UHarp 106	Ewijk 6644DJ	0:00
?VHaspel 1	Beuningen Gld 6641XB	0:41
?WHaspel 2	Beuningen Gld 6641XC	0:40
?XHaspel 3	Beuningen Gld 6641XB	0:42
?YHaspel 4	Beuningen Gld 6641XC	0:41
?ZHaspel 5	Beuningen Gld 6641XB	0:42
?AHaspel 6	Beuningen Gld 6641XC	0:40
?BHaspel 7	Beuningen Gld 6641XB	0:42
?CHaspel 8	Beuningen Gld 6641XC	0:41

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?D	Haspel 9 Beuningen Gld 6641XB	0:42
?E	Haspel 10 Beuningen Gld 6641XC	0:41
?F	Haspel 11 Beuningen Gld 6641XB	0:43
?G	Haspel 12 Beuningen Gld 6641XC	0:41
?H	Haspel 13 Beuningen Gld 6641XB	0:43
?I	Haspel 14 Beuningen Gld 6641XC	0:42
?J	Haspel 16 Beuningen Gld 6641XC	0:42
?K	Haspel 18 Beuningen Gld 6641XC	0:43
?L	Haspel 20 Beuningen Gld 6641XC	0:44
?M	Haspel 22 Beuningen Gld 6641XC	0:43
?N	Haspel 24 Beuningen Gld 6641XC	0:43
?O	Haspel 26 Beuningen Gld 6641XC	0:44
?P	Haspel 28 Beuningen Gld 6641XC	0:44
?Q	Haspel 30 Beuningen Gld 6641XC	0:44
?R	Haspel 32 Beuningen Gld 6641XC	0:45
?S	Haspel 34 Beuningen Gld 6641XC	0:45
?T	Haverstraat 1 Bergharen 6617CA	0:00
?U	Haverstraat 2 Bergharen 6617CA	0:00
?V	Haverstraat 3 Bergharen 6617CA	0:00
?W	Haverstraat 4 Bergharen 6617CA	0:00
?X	Haverstraat 5 Bergharen 6617CA	0:00
?Y	Haverstraat 7 Bergharen 6617CA	0:00
?Z	Haverveld 1 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?A	Haverveld 3 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?B	Haverveld 5 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?C	Haverveld 7 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?D	Haverveld 9 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?E	Haverveld 11 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?F	Hazelhoenhof 1 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?G	Hazelhoenhof 2 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?H	Hazelhoenhof 3 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?I	Hazelhoenhof 4 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?J	Hazelhoenhof 5 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?K	Hazelhoenhof 6 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?L	Hazelhoenhof 8 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?M	Hazelhoenhof 10 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?N	Hekkeslag 3 Ewijk 6644GT	0:00
?O	Hekkeslag 1 Ewijk 6644GT	0:00
?P	Herbergier 1 Beuningen Gld 6641DT	0:44
?Q	Herbergier 2 Beuningen Gld 6641DV	0:41
?R	Herbergier 3 Beuningen Gld 6641DT	0:43
?S	Herbergier 4 Beuningen Gld 6641DV	0:42
?T	Herbergier 5 Beuningen Gld 6641DT	0:44
?U	Herbergier 6 Beuningen Gld 6641DV	0:43
?V	Herbergier 7 Beuningen Gld 6641DT	0:46
?W	Herbergier 8 Beuningen Gld 6641DV	0:42
?X	Herbergier 9 Beuningen Gld 6641DT	0:46
?Y	Herbergier 10 Beuningen Gld 6641DV	0:42
?Z	Herbergier 11 Beuningen Gld 6641DT	0:46
?A	Herbergier 12 Beuningen Gld 6641DV	0:44
?B	Herbergier 13 Beuningen Gld 6641DT	0:46
?C	Herbergier 14 Beuningen Gld 6641DV	0:45
?D	Herbergier 15 Beuningen Gld 6641DT	0:46
?E	Herbergier 16 Beuningen Gld 6641DV	0:45
?F	Herbergier 17 Beuningen Gld 6641DT	0:46
?G	Herbergier 18 Beuningen Gld 6641DV	0:45
?H	Herbergier 19 Beuningen Gld 6641DT	0:47
?I	Herbergier 20 Beuningen Gld 6641DV	0:46
?J	Herbergier 21 Beuningen Gld 6641DT	0:46
?K	Herbergier 22 Beuningen Gld 6641DV	0:46
?L	Herbergier 23 Beuningen Gld 6641DT	0:47
?M	Herbergier 24 Beuningen Gld 6641DV	0:46
?N	Herbergier 25 Beuningen Gld 6641DT	0:47
?O	Herbergier 26 Beuningen Gld 6641DV	0:45

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?	PHerbergier 27	Beuningen Gld 6641DT	0:48
?	QHerbergier 29	Beuningen Gld 6641DT	0:47
?	RHerbergier 31	Beuningen Gld 6641DT	0:48
?	SHerbergier 33	Beuningen Gld 6641DT	0:48
?	THerbergier 35	Beuningen Gld 6641DT	0:49
?	UHerbergier 37	Beuningen Gld 6641DT	0:49
?	VHerbergier 39	Beuningen Gld 6641DT	0:49
?	WHerenstraat 1	Bergharen 6617AN	0:00
?	XHerenstraat 2	Bergharen 6617AN	0:00
?	YHoefsmid 1	Beuningen Gld 6641EX	1:34
?	ZHoefsmid 2	Beuningen Gld 6641EX	1:35
?	AHoefsmid 3	Beuningen Gld 6641EX	1:35
?	BHoefsmid 4	Beuningen Gld 6641EX	1:37
?	CHoefsmid 5	Beuningen Gld 6641EX	1:36
?	DHoefsmid 6	Beuningen Gld 6641EX	1:37
?	EHoefsmid 7	Beuningen Gld 6641EX	1:36
?	FHoefsmid 8	Beuningen Gld 6641EX	1:38
?	GHoefsmid 9	Beuningen Gld 6641EX	1:37
?	HHoefsmid 11	Beuningen Gld 6641EX	1:40
?	IHoefsmid 15	Beuningen Gld 6641EX	1:36
?	JHoefsmid 17	Beuningen Gld 6641EX	1:33
?	KHoekgraaf 1	Bergharen 6617AX	1:46
?	LHoekgraaf 2	Bergharen 6617AZ	4:04
?	MHoekgraaf 3	Bergharen 6617AX	1:26
?	NHoekgraaf 4	Bergharen 6617AZ	3:28
?	OHoekgraaf 5	Bergharen 6617AX	1:23
?	PHoekgraaf 6	Bergharen 6617AZ	1:34
?	QHoekgraaf 7	Bergharen 6617AX	1:18
?	RHoekgraaf 9	Bergharen 6617AX	3:49
?	SHoekgraaf 10	Bergharen 6617AZ	6:31
?	THoekgraaf 11	Bergharen 6617AX	7:14
?	UHoekgraaf 12	Bergharen 6617AZ	4:10
?	VHoekgraaf 12A	Bergharen 6617AZ	9:42
?	WHoekgraaf 13	Bergharen 6617AX	1:52
?	XHoekgraaf 14	Bergharen 6617AZ	3:33
?	YHoekgraaf 15	Bergharen 6617AX	5:59
?	ZHoekgraaf 16	Bergharen 6617AZ	2:29
?	AHoekgraaf 17	Bergharen 6617AX	6:30
?	BHoekgraaf 17A	Bergharen 6617AX	2:37
?	CHoekgraaf 19	Bergharen 6617AX	1:20
?	DHoekgraaf 20	Bergharen 6617AZ	1:30
?	EHoekgraaf 14B	Bergharen 6617AZ	2:46
?	FHoekgraaf 14A	Bergharen 6617AZ	2:50
?	GHoekgraaf 8	Bergharen 6617AZ	7:34
?	HHofstee 1	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?	IHofstee 2	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?	JHofstee 3	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?	KHofstee 4	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?	LHofstee 5	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?	MHofstee 6	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?	NHofstee 7	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?	OHofstee 8	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?	PHofstee 9	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?	QHofstee 10	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?	RHofstee 11	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?	SHofstee 12	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?	THofstee 13	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?	UHofstee 14	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?	VHofstee 15	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?	WHofstee 16	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?	XHofstee 17	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?	YHofstee 18	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?	ZHofstee 19	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?	AHofstee 20	Beuningen Gld 6641VP	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?B	Hofstee 21 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?C	Hofstee 23 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?D	Hofstee 25 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?E	Hofstee 27 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?F	Hofstee 29 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?G	Hofstee 31 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?H	Hoogewaard 1a Winssen 6645AA	0:00
?I	Hoogewaard 2 Winssen 6645AA	0:00
?J	Hoogewaard 2a Winssen 6645AA	0:00
?K	Hoogewaard 1c Winssen 6645AA	0:00
?L	Hoogstraat 1 Ewijk 6644BS	0:00
?M	Hoogstraat 1a Ewijk 6644BS	0:00
?N	Hoogstraat 2 Ewijk 6644BT	0:00
?O	Hoogstraat 2a Ewijk 6644BT	0:00
?P	Hoogstraat 3 Ewijk 6644BS	0:00
?Q	Hoogstraat 3a Ewijk 6644BS	0:00
?R	Hoogstraat 3b Ewijk 6644BS	0:00
?S	Hoogstraat 4 Ewijk 6644BT	0:00
?T	Hoogstraat 5 Ewijk 6644BS	0:00
?U	Hoogstraat 6 Ewijk 6644BT	0:00
?V	Hoogstraat 6a Ewijk 6644BT	0:00
?W	Hoogstraat 6b Ewijk 6644BT	0:00
?X	Hoogstraat 6c Ewijk 6644BT	0:00
?Y	Hoogstraat 7 Ewijk 6644BS	0:00
?Z	Hoogstraat 7b Ewijk 6644BS	0:00
?A	Hoogstraat 7d Ewijk 6644BS	0:00
?B	Hoogstraat 8 Ewijk 6644BT	0:00
?C	Hoogstraat 8a Ewijk 6644BT	0:00
?D	Hoogstraat 10 Ewijk 6644BT	0:00
?E	Hoogstraat 10a Ewijk 6644BT	0:00
?F	Hoogstraat 11 Ewijk 6644BS	0:46
?G	Hoogstraat 12 Ewijk 6644BT	0:00
?H	Hoogstraat 13 Ewijk 6644BS	0:46
?I	Hoogstraat 14 Ewijk 6644BT	0:00
?J	Hoogstraat 16 Ewijk 6644BT	0:00
?K	Hoogstraat 16a Ewijk 6644BT	0:00
?L	Hoogstraat 16b Ewijk 6644BT	0:13
?M	Hoogstraat 18 Ewijk 6644BT	1:01
?N	Hoogstraat 9a Ewijk 6644BS	0:00
?O	Hoogvonderweg 2 Wijchen 6604KH	0:00
?P	Hoogvonderweg 13 Wijchen 6604KH	0:00
?Q	Hoogvonderweg 15 Wijchen 6604KH	0:00
?R	Hoogvonderweg 17 Wijchen 6604KH	0:00
?S	Hoogvonderweg 19 Wijchen 6604KH	0:00
?T	Hoogvonderweg 23 Wijchen 6604KH	0:00
?U	Hortus 34 Ewijk 6644GH	0:00
?V	Hortus 36 Ewijk 6644GH	0:00
?W	Hortus 38 Ewijk 6644GH	0:00
?X	Houtgraveur 1 Beuningen Gld 6641DR	1:29
?Y	Houtgraveur 2 Beuningen Gld 6641DR	1:28
?Z	Houtgraveur 3 Beuningen Gld 6641DR	1:30
• A	Houtgraveur 4 Beuningen Gld 6641DR	1:31
• B	Houtgraveur 5 Beuningen Gld 6641DR	1:34
• C	Houtgraveur 6 Beuningen Gld 6641DR	1:35
• D	Houtgraveur 7 Beuningen Gld 6641DR	1:37
• E	Houtgraveur 8 Beuningen Gld 6641DR	1:37
• F	Smker 1 Beuningen Gld 6641EV	0:57
• G	Smker 2 Beuningen Gld 6641EV	1:31
• H	Smker 3 Beuningen Gld 6641EV	0:57
• I	Smker 4 Beuningen Gld 6641EV	1:32
• J	Smker 5 Beuningen Gld 6641EV	1:26
• K	Smker 6 Beuningen Gld 6641EV	1:32
• L	Smker 7 Beuningen Gld 6641EV	1:28
• M	Smker 8 Beuningen Gld 6641EV	1:34

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
• N	mker 9 Beuningen Gld 6641EV	1:29
• O	mker 10 Beuningen Gld 6641EV	1:34
• P	mker 11 Beuningen Gld 6641EV	1:30
• Q	mker 12 Beuningen Gld 6641EV	1:37
• R	mker 13 Beuningen Gld 6641EV	1:31
• S	mker 14 Beuningen Gld 6641EV	1:38
• T	mker 15 Beuningen Gld 6641EV	1:30
• U	mker 16 Beuningen Gld 6641EV	1:39
• V	mker 18 Beuningen Gld 6641EV	1:39
• W	mker 20 Beuningen Gld 6641EV	1:38
• X	mker 22 Beuningen Gld 6641EV	1:39
• Y	mker 24 Beuningen Gld 6641EV	1:39
• Z	mker 26 Beuningen Gld 6641EV	1:40
?A	Ireneplantsoen 1 Ewijk 6644BM	0:00
?B	Ireneplantsoen 3 Ewijk 6644BM	0:00
?C	Ireneplantsoen 5 Ewijk 6644BM	0:00
?D	Ireneplantsoen 7 Ewijk 6644BM	0:00
?E	Ireneplantsoen 9 Ewijk 6644BM	0:00
?F	Ireneplantsoen 11 Ewijk 6644BM	0:00
?G	Jan van Harenstraat 4 Winssen 6645BM	0:00
?H	Jan van Harenstraat 5 Winssen 6645BM	0:00
?I	Jan van Harenstraat 6 Winssen 6645BM	0:00
?J	Jan van Harenstraat 7 Winssen 6645BM	0:00
?K	Jan van Harenstraat 8 Winssen 6645BM	0:00
?L	Jan van Harenstraat 10 Winssen 6645BM	0:00
?M	Jan van Harenstraat 12 Winssen 6645BM	0:00
?N	Jan van Harenstraat 14 Winssen 6645BM	0:00
?O	Kapiteel 1 Beuningen Gld 6641PD	0:44
?P	Kapiteel 2 Beuningen Gld 6641PG	0:39
?Q	Kapiteel 2a Beuningen Gld 6641PG	0:43
?R	Kapiteel 2b Beuningen Gld 6641PG	0:43
?S	Kapiteel 2c Beuningen Gld 6641PG	0:44
?T	Kapiteel 2d Beuningen Gld 6641PG	0:44
?U	Kapiteel 3 Beuningen Gld 6641PD	0:44
?V	Kapiteel 4 Beuningen Gld 6641PG	0:39
?W	Kapiteel 5 Beuningen Gld 6641PD	0:43
?X	Kapiteel 6 Beuningen Gld 6641PG	0:38
?Y	Kapiteel 7 Beuningen Gld 6641PD	0:40
?Z	Kapiteel 8 Beuningen Gld 6641PG	0:43
?A	Kapiteel 9 Beuningen Gld 6641PD	0:40
?B	Kapiteel 10 Beuningen Gld 6641PG	0:46
?C	Kapiteel 11 Beuningen Gld 6641PD	0:40
?D	Kapiteel 12 Beuningen Gld 6641PG	0:49
?E	Kapiteel 13 Beuningen Gld 6641PD	0:37
?F	Kapiteel 14 Beuningen Gld 6641PG	0:48
?G	Kapiteel 15 Beuningen Gld 6641PD	0:36
?H	Kapiteel 16 Beuningen Gld 6641PG	0:48
?I	Kapiteel 17 Beuningen Gld 6641PD	0:35
?J	Kapiteel 18 Beuningen Gld 6641PG	0:52
?K	Kapiteel 19 Beuningen Gld 6641PD	0:34
?L	Kapiteel 20 Beuningen Gld 6641PG	0:51
?M	Kapiteel 21 Beuningen Gld 6641PD	0:33
?N	Kapiteel 22 Beuningen Gld 6641PG	0:51
?O	Kapiteel 23 Beuningen Gld 6641PD	0:32
?P	Kapiteel 24 Beuningen Gld 6641PG	0:56
?Q	Kapiteel 25 Beuningen Gld 6641PD	0:29
?R	Kapiteel 26 Beuningen Gld 6641PG	0:57
?S	Kapiteel 27 Beuningen Gld 6641PD	0:25
?T	Kapiteel 28 Beuningen Gld 6641PG	0:54
?U	Kapiteel 29 Beuningen Gld 6641PD	0:22
?V	Kapiteel 30 Beuningen Gld 6641PG	1:00
?W	Kapiteel 31 Beuningen Gld 6641PD	0:14
?X	Kapiteel 32 Beuningen Gld 6641PG	0:59
?Y	Kapiteel 33 Beuningen Gld 6641PD	0:11

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?Z	Kapiteel 34	Beuningen Gld 6641PG	0:56
A	Kapiteel 35	Beuningen Gld 6641PD	0:07
B	Kapiteel 37	Beuningen Gld 6641PD	0:03
C	Kapiteel 39	Beuningen Gld 6641PD	0:00
D	Kapiteel 41	Beuningen Gld 6641PD	0:00
E	Kapiteel 43	Beuningen Gld 6641PD	0:00
F	Kapiteel 45	Beuningen Gld 6641PD	0:00
G	Kapiteel 47	Beuningen Gld 6641PD	0:00
H	Kapiteel 49	Beuningen Gld 6641PE	0:00
I	Kapiteel 51	Beuningen Gld 6641PE	0:00
J	Kapiteel 53	Beuningen Gld 6641PE	0:00
K	Kapiteel 55	Beuningen Gld 6641PE	0:00
L	Kapiteel 57	Beuningen Gld 6641PE	0:00
M	Kapiteel 59	Beuningen Gld 6641PE	0:00
N	Kapiteel 61	Beuningen Gld 6641PE	0:00
O	Kapiteel 63	Beuningen Gld 6641PE	0:00
P	Kapiteel 65	Beuningen Gld 6641PE	0:00
Q	Kapiteel 67	Beuningen Gld 6641PE	0:00
R	Kapiteel 69	Beuningen Gld 6641PE	0:00
S	Kapiteel 71	Beuningen Gld 6641PE	0:00
T	Kapiteel 73	Beuningen Gld 6641PE	0:02
U	Kapiteel 75	Beuningen Gld 6641PE	0:10
V	Kapiteel 77	Beuningen Gld 6641PE	0:14
W	Kapiteel 79	Beuningen Gld 6641PE	0:17
X	Kapiteel 81	Beuningen Gld 6641PE	0:21
Y	Kapiteel 83	Beuningen Gld 6641PE	0:24
Z	Kapiteel 85	Beuningen Gld 6641PE	0:28
¡A	Kapiteel 87	Beuningen Gld 6641PE	0:32
¡B	Kapiteel 89	Beuningen Gld 6641PE	0:35
¡C	Karmijn 1	Winssen 6645BD	0:00
¡D	Karmijn 3	Winssen 6645BD	0:00
¡E	Karmijn 5	Winssen 6645BD	0:00
¡F	Karmijn 7	Winssen 6645BD	0:00
¡G	Karmijn 9	Winssen 6645BD	0:00
¡H	Karmijn 2	Winssen 6645BD	0:00
¡I	Karmijn 4	Winssen 6645BD	0:00
¡J	Karmijn 6	Winssen 6645BD	0:00
¡K	Karmijn 8	Winssen 6645BD	0:00
¡L	Karmijn 10	Winssen 6645BD	0:00
¡M	Karmijn 11	Winssen 6645BD	0:00
¡N	Karmijn 13	Winssen 6645BD	0:00
¡O	Karmijn 15	Winssen 6645BD	0:00
¡P	Karmijn 12	Winssen 6645BD	0:00
¡Q	Karmijn 14	Winssen 6645BD	0:00
¡R	Karmijn 16	Winssen 6645BD	0:00
¡S	Karmijn 18	Winssen 6645BD	0:00
¡T	Karmijn 20	Winssen 6645BD	0:00
¡U	Karmijn 22	Winssen 6645BD	0:00
¡V	Karmijn 24	Winssen 6645BD	0:00
¡W	Karmijn 26	Winssen 6645BD	0:00
¡X	Karmijn 28	Winssen 6645BD	0:00
¡Y	Karmijn 30	Winssen 6645BD	0:00
¡Z	Karmijn 32	Winssen 6645BD	0:00
¢A	Karmijn 34	Winssen 6645BD	0:00
¢B	Karmijn 36	Winssen 6645BD	0:00
¢C	Karmijn 38	Winssen 6645BD	0:00
¢D	Karmijn 40	Winssen 6645BD	0:00
¢E	Karmijn 42	Winssen 6645BD	0:00
¢F	Karmijn 44	Winssen 6645BD	0:00
¢G	Karmijn 46	Winssen 6645BD	0:00
¢H	Karmijn 48	Winssen 6645BD	0:00
¢I	Karmijn 50	Winssen 6645BD	0:00
¢J	Karmijn 52	Winssen 6645BD	0:00
¢K	Karmijn 54	Winssen 6645BD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¢L	Karmijn 70	Winssen 6645BD	0:00
¢M	Karmijn 72	Winssen 6645BD	0:00
¢N	Karmijn 74	Winssen 6645BD	0:00
¢O	Karmijn 76	Winssen 6645BD	0:00
¢P	Karmijn 17	Winssen 6645BD	0:00
¢Q	Karmijn 19	Winssen 6645BD	0:00
¢R	Karmijn 21	Winssen 6645BD	0:00
¢S	Karmijn 23	Winssen 6645BD	0:00
¢T	Karmijn 25	Winssen 6645BD	0:00
¢U	Karmijn 27	Winssen 6645BD	0:00
¢V	Karmijn 29	Winssen 6645BD	0:00
¢W	Karmijn 31	Winssen 6645BD	0:00
¢X	Karmijn 33	Winssen 6645BD	0:00
¢Y	Karmijn 35	Winssen 6645BD	0:00
¢Z	Karmijn 37	Winssen 6645BD	0:00
£A	Karmijn 39	Winssen 6645BD	0:00
£B	Karmijn 41	Winssen 6645BD	0:00
£C	Karmijn 43	Winssen 6645BD	0:00
£D	Karmijn 45	Winssen 6645BD	0:00
£E	Karmijn 47	Winssen 6645BD	0:29
£F	Karmijn 49	Winssen 6645BD	0:24
£G	Karmijn 51	Winssen 6645BD	0:22
£H	Karmijn 53	Winssen 6645BD	0:18
£I	Karpergracht 1	Beuningen Gld 6642EM	0:49
£J	Karpergracht 2	Beuningen Gld 6642EN	0:52
£K	Karpergracht 3	Beuningen Gld 6642EM	0:48
£L	Karpergracht 4	Beuningen Gld 6642EN	0:53
£M	Karpergracht 5	Beuningen Gld 6642EM	0:47
£N	Karpergracht 6	Beuningen Gld 6642EN	0:54
£O	Karpergracht 7	Beuningen Gld 6642EM	0:47
£P	Karpergracht 8	Beuningen Gld 6642EN	0:55
£Q	Karpergracht 9	Beuningen Gld 6642EM	0:47
£R	Karpergracht 10	Beuningen Gld 6642EN	0:55
£S	Karpergracht 11	Beuningen Gld 6642EM	0:45
£T	Karpergracht 12	Beuningen Gld 6642EN	0:56
£U	Karpergracht 13	Beuningen Gld 6642EM	0:44
£V	Karpergracht 14	Beuningen Gld 6642EN	0:56
£W	Karpergracht 15	Beuningen Gld 6642EM	0:45
£X	Karpergracht 16	Beuningen Gld 6642EN	0:57
£Y	Karpergracht 17	Beuningen Gld 6642EM	0:44
£Z	Karpergracht 18	Beuningen Gld 6642EN	0:56
¤A	Karpergracht 19	Beuningen Gld 6642EM	0:43
¤B	Karpergracht 20	Beuningen Gld 6642EN	0:58
¤C	Karpergracht 21	Beuningen Gld 6642EM	0:52
¤D	Karpergracht 22	Beuningen Gld 6642EN	1:00
¤E	Karpergracht 23	Beuningen Gld 6642EM	0:50
¤F	Karpergracht 24	Beuningen Gld 6642EN	1:01
¤G	Karpergracht 25	Beuningen Gld 6642EM	0:49
¤H	Karpergracht 26	Beuningen Gld 6642EN	1:02
¤I	Karpergracht 27	Beuningen Gld 6642EM	0:48
¤J	Karpergracht 28	Beuningen Gld 6642EN	1:05
¤K	Karpergracht 29	Beuningen Gld 6642EM	0:46
¤L	Karpergracht 30	Beuningen Gld 6642EN	1:23
¤M	Karpergracht 31	Beuningen Gld 6642EM	0:48
¤N	Karpergracht 32	Beuningen Gld 6642EN	1:05
¤O	Karpergracht 33	Beuningen Gld 6642EM	0:51
¤P	Karpergracht 34	Beuningen Gld 6642EN	1:02
¤Q	Karpergracht 35	Beuningen Gld 6642EM	0:53
¤R	Karpergracht 36	Beuningen Gld 6642EN	1:01
¤S	Karpergracht 37	Beuningen Gld 6642EM	0:54
¤T	Karpergracht 38	Beuningen Gld 6642EN	0:58
¤U	Keltenpad 2	Bergharen 6617BS	0:00
¤V	Keltenpad 3	Bergharen 6617BS	0:00
¤W	Keltenpad 4	Bergharen 6617BS	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¤X	Keltenpad 5 Bergharen 6617BS	0:00
¤Y	Keltenpad 6 Bergharen 6617BS	0:00
¤Z	Keltenpad 7 Bergharen 6617BS	0:00
¥A	Keltenpad 8 Bergharen 6617BS	0:00
¥B	Keltenpad 9 Bergharen 6617BS	0:00
¥C	Keltenpad 14 Bergharen 6617BS	0:00
¥D	Keltenpad 16 Bergharen 6617BS	0:00
¥E	Keltenpad 24 Bergharen 6617BS	0:00
¥F	Keltenpad 26 Bergharen 6617BS	0:00
¥G	Keltenpad 28 Bergharen 6617BS	0:00
¥H	Keltenpad 30 Bergharen 6617BS	0:00
¥I	Kennedysingel 1 Winssen 6645AT	0:00
¥J	Kennedysingel 2 Winssen 6645AW	0:00
¥K	Kennedysingel 3 Winssen 6645AT	0:00
¥L	Kennedysingel 4 Winssen 6645AW	0:00
¥M	Kennedysingel 5 Winssen 6645AT	0:00
¥N	Kennedysingel 6 Winssen 6645AW	0:00
¥O	Kennedysingel 7 Winssen 6645AT	0:00
¥P	Kennedysingel 9 Winssen 6645AT	0:00
¥Q	Kennedysingel 10 Winssen 6645AW	0:00
¥R	Kennedysingel 11 Winssen 6645AT	0:00
¥S	Kennedysingel 13 Winssen 6645AT	0:00
¥T	Kennedysingel 15 Winssen 6645AT	0:00
¥U	Kennedysingel 17 Winssen 6645AT	0:00
¥V	Kennedysingel 19 Winssen 6645AT	0:00
¥W	Kennedysingel 21 Winssen 6645AT	0:00
¥X	Kennedysingel 23 Winssen 6645AT	0:00
¥Y	Kennedysingel 25 Winssen 6645AT	0:00
¥Z	Kennedysingel 27 Winssen 6645AT	0:00
¦A	Kennedysingel 29 Winssen 6645AT	0:00
¦B	Kennedysingel 31 Winssen 6645AT	0:00
¦C	Kennedysingel 33 Winssen 6645AT	0:00
¦D	Kennedysingel 35 Winssen 6645AT	0:00
¦E	Kennedysingel 37 Winssen 6645AT	0:00
¦F	Kennedysingel 37a Winssen 6645AT	0:00
¦G	Kennedysingel 39 Winssen 6645AT	0:00
¦H	Kennedysingel 39a Winssen 6645AT	0:00
¦I	Kennedysingel 39b Winssen 6645AT	0:00
¦J	Kennedysingel 41 Winssen 6645AT	0:00
¦K	Kennedysingel 43 Winssen 6645AV	0:00
¦L	Kennedysingel 45 Winssen 6645AV	0:00
¦M	Kennedysingel 47 Winssen 6645AV	0:00
¦N	Kennedysingel 49 Winssen 6645AV	0:00
¦O	Kennedysingel 51 Winssen 6645AV	0:00
¦P	Kennedysingel 53 Winssen 6645AV	0:00
¦Q	Kennedysingel 54 Winssen 6645AW	0:00
¦R	Kennedysingel 55 Winssen 6645AV	0:00
¦S	Kennedysingel 56 Winssen 6645AW	0:00
¦T	Kennedysingel 57 Winssen 6645AV	0:00
¦U	Kennedysingel 58 Winssen 6645AW	0:00
¦V	Kennedysingel 60 Winssen 6645AW	0:00
¦W	Kennedysingel 62 Winssen 6645AW	0:00
¦X	Kennedysingel 64 Winssen 6645AW	0:00
¦Y	Kennedysingel 66 Winssen 6645AW	0:00
¦Z	Kennedysingel 68 Winssen 6645AW	0:00
§A	Kennedysingel 70 Winssen 6645AW	0:00
§B	Kennedysingel 72 Winssen 6645AW	0:00
§C	Kennedysingel 74 Winssen 6645AW	0:00
§D	Kennedysingel 76 Winssen 6645AW	0:00
§E	Kennedysingel 78 Winssen 6645AW	0:00
§F	Klaphekstraat 15 Ewijk 6644CL	0:00
§G	Klaphekstraat 17 Ewijk 6644CL	0:00
§H	Klaphekstraat 19 Ewijk 6644CL	0:00
§I	Klaphekstraat 19a Ewijk 6644CL	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
§J	Klaphekstraat 19b Ewijk 6644CL	0:00
§K	Klaphekstraat 19c Ewijk 6644CL	0:00
§L	Klaphekstraat 21 Ewijk 6644CL	0:00
§M	Klaphekstraat 23 Ewijk 6644CL	0:00
§N	Klaphekstraat 25 Ewijk 6644CL	0:00
§O	Klaphekstraat 27 Ewijk 6644CL	0:52
§P	Klaphekstraat 29 Ewijk 6644CL	1:09
§Q	Klaphekstraat 31 Ewijk 6644CL	1:15
§R	Klaphekstraat 32 Ewijk 6644CN	0:00
§S	Klaphekstraat 34 Ewijk 6644CN	0:00
§T	Klaphekstraat 36 Ewijk 6644CN	0:00
§U	Klaphekstraat 38 Ewijk 6644CN	0:00
§V	Klaphekstraat 40 Ewijk 6644CN	0:00
§W	Klaphekstraat 42 Ewijk 6644CN	0:00
§X	Klaphekstraat 44 Ewijk 6644CN	0:00
§Y	Klaphekstraat 46 Ewijk 6644CN	0:00
§Z	Klaphekstraat 48 Ewijk 6644CN	0:00
¨A	Klaphekstraat 48a Ewijk 6644CN	0:00
¨B	Klaphekstraat 52 Ewijk 6644CN	0:00
¨C	Klaphekstraat 54 Ewijk 6644CN	0:00
¨D	Klaphekstraat 58a Ewijk 6644CN	0:00
¨E	Klaphekstraat 27a Ewijk 6644CL	1:03
¨F	Klaphekstraat 27b Ewijk 6644CL	0:48
¨G	Klaphekstraat 25c Ewijk 6644CL	0:00
¨H	Klaphekstraat 27c Ewijk 6644CL	0:00
¨I	Klaphekstraat 25b Ewijk 6644CL	0:00
¨J	Kling 6 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨K	Kling 8 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨L	Kling 10 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨M	Kling 12 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨N	Kling 14 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨O	Kling 16 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨P	Kling 18 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨Q	Kling 20 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨R	Kling 22 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨S	Kling 24 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨T	Kling 26 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨U	Kling 29 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨V	Kling 31 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨W	Kling 33 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨X	Kling 35 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨Y	Kling 37 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨Z	Kling 39 Beuningen Gld 6641HS	0:00
©A	Klokkengieter 2 Beuningen Gld 6641GG	1:06
©B	Klokkengieter 4 Beuningen Gld 6641GG	1:14
©C	Klokkengieter 6 Beuningen Gld 6641GG	1:18
©D	Klokkengieter 8 Beuningen Gld 6641GG	1:06
©E	Klokkengieter 10 Beuningen Gld 6641GG	1:00
©F	Klokkengieter 12 Beuningen Gld 6641GG	0:53
©G	Klokkengieter 12a Beuningen Gld 6641GG	0:52
©H	Klokkengieter 14 Beuningen Gld 6641GG	0:51
©I	Klokkengieter 16 Beuningen Gld 6641GG	0:49
©J	Klokkengieter 18 Beuningen Gld 6641GG	0:50
©K	Klokkengieter 20 Beuningen Gld 6641GG	0:49
©L	Klompenmaker 12 Beuningen Gld 6641DP	1:30
©M	Klompenmaker 13 Beuningen Gld 6641DP	1:34
©N	Klompenmaker 14 Beuningen Gld 6641DP	1:31
©O	Klompenmaker 16 Beuningen Gld 6641DP	1:34
©P	Klompenmaker 18 Beuningen Gld 6641DP	1:34
©Q	Klompenmaker 1 Beuningen Gld 6641DP	1:28
©R	Klompenmaker 2 Beuningen Gld 6641DP	1:25
©S	Klompenmaker 3 Beuningen Gld 6641DP	1:29
©T	Klompenmaker 4 Beuningen Gld 6641DP	1:26
©U	Klompenmaker 5 Beuningen Gld 6641DP	1:30

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
©V	Klompenmaker 6 Beuningen Gld 6641DP	1:27
©W	Klompenmaker 7 Beuningen Gld 6641DP	1:30
©X	Klompenmaker 8 Beuningen Gld 6641DP	1:27
©Y	Klompenmaker 9 Beuningen Gld 6641DP	1:31
©Z	Klompenmaker 10 Beuningen Gld 6641DP	1:28
ªA	Klompenmaker 11 Beuningen Gld 6641DP	1:32
ªB	Knoop 1 Beuningen Gld 6641RD	0:41
ªC	Knoop 2 Beuningen Gld 6641RE	0:26
ªD	Knoop 3 Beuningen Gld 6641RD	0:40
ªE	Knoop 4 Beuningen Gld 6641RE	0:25
ªF	Knoop 5 Beuningen Gld 6641RD	0:37
ªG	Knoop 6 Beuningen Gld 6641RE	0:23
ªH	Knoop 7 Beuningen Gld 6641RD	0:36
ªI	Knoop 8 Beuningen Gld 6641RE	0:23
ªJ	Knoop 9 Beuningen Gld 6641RD	0:33
ªK	Knoop 10 Beuningen Gld 6641RE	0:20
ªL	Knoop 11 Beuningen Gld 6641RD	0:31
ªM	Knoop 12 Beuningen Gld 6641RE	0:19
ªN	Knoop 13 Beuningen Gld 6641RD	0:28
ªO	Knoop 14 Beuningen Gld 6641RE	0:18
ªP	Knoop 15 Beuningen Gld 6641RD	0:27
ªQ	Knoop 16 Beuningen Gld 6641RE	0:16
ªR	Knoop 17 Beuningen Gld 6641RD	0:23
ªS	Knoop 18 Beuningen Gld 6641RE	0:14
ªT	Knoop 20 Beuningen Gld 6641RE	0:13
ªU	Knoop 22 Beuningen Gld 6641RE	0:11
ªV	Knoop 24 Beuningen Gld 6641RE	0:10
ªW	Knoop 26 Beuningen Gld 6641RE	0:08
ªX	Knoop 28 Beuningen Gld 6641RE	0:06
ªY	Koningstraat 3a Beuningen Gld 6641KS	0:00
ªZ	Koningstraat 3b Beuningen Gld 6641KS	0:00
«A	Koningstraat 3c Beuningen Gld 6641KS	0:00
«B	Koningstraat 3d Beuningen Gld 6641KS	0:00
«C	Koningstraat 3e Beuningen Gld 6641KS	0:00
«D	Koningstraat 4 Beuningen Gld 6641KS	1:12
«E	Koningstraat 5 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«F	Koningstraat 5a Beuningen Gld 6641KS	0:00
«G	Koningstraat 5b Beuningen Gld 6641KS	0:00
«H	Koningstraat 5c Beuningen Gld 6641KS	0:00
«I	Koningstraat 5d Beuningen Gld 6641KS	0:00
«J	Koningstraat 5e Beuningen Gld 6641KS	0:00
«K	Koningstraat 5f Beuningen Gld 6641KS	0:00
«L	Koningstraat 5g Beuningen Gld 6641KS	0:00
«M	Koningstraat 5h Beuningen Gld 6641KS	0:00
«N	Koningstraat 5k Beuningen Gld 6641KS	0:43
«O	Koningstraat 6 Beuningen Gld 6641KS	1:15
«P	Koningstraat 7 Beuningen Gld 6641KS	1:57
«Q	Koningstraat 8 Beuningen Gld 6641KS	1:18
«R	Koningstraat 9 Beuningen Gld 6641KS	1:59
«S	Koningstraat 10 Beuningen Gld 6641KS	1:29
«T	Koningstraat 11 Beuningen Gld 6641KS	2:00
«U	Koningstraat 12 Beuningen Gld 6641KS	1:27
«V	Koningstraat 13 Beuningen Gld 6641KS	2:06
«W	Koningstraat 14 Beuningen Gld 6641KS	1:32
«X	Koningstraat 15 Beuningen Gld 6641KS	1:59
«Y	Koningstraat 16 Beuningen Gld 6641KS	1:30
«Z	Koningstraat 17 Beuningen Gld 6641KS	1:55
¬A	Koningstraat 17a Beuningen Gld 6641KS	1:39
¬B	Koningstraat 18 Beuningen Gld 6641KS	1:12
¬C	Koningstraat 19 Beuningen Gld 6641KS	1:35
¬D	Koningstraat 20 Beuningen Gld 6641KS	1:08
¬E	Koningstraat 21 Beuningen Gld 6641KS	1:38
¬F	Koningstraat 22 Beuningen Gld 6641KS	1:18
¬G	Koningstraat 23 Beuningen Gld 6641KS	1:34

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¬H	Koningstraat 23a Beuningen Gld 6641KS	1:19
¬I	Koningstraat 24 Beuningen Gld 6641KS	1:15
¬J	Koningstraat 25 Beuningen Gld 6641KS	1:07
¬K	Koningstraat 25a Beuningen Gld 6641KS	1:06
¬L	Koningstraat 26 Beuningen Gld 6641KS	1:17
¬M	Koningstraat 27 Beuningen Gld 6641KS	1:26
¬N	Koningstraat 27a Beuningen Gld 6641KS	1:39
¬O	Koningstraat 27b Beuningen Gld 6641KS	1:49
¬P	Koningstraat 27c Beuningen Gld 6641KS	1:56
¬Q	Koningstraat 27d Beuningen Gld 6641KS	2:00
¬R	Koningstraat 28 Beuningen Gld 6641KS	1:20
¬S	Koningstraat 29 Beuningen Gld 6641KS	2:03
¬T	Koningstraat 30 Beuningen Gld 6641KS	1:27
¬U	Koningstraat 31 Beuningen Gld 6641KS	1:09
¬V	Koningstraat 32 Beuningen Gld 6641KS	1:31
¬W	Koningstraat 34 Beuningen Gld 6641KS	1:37
¬X	Koningstraat 36 Beuningen Gld 6641KS	1:41
¬Y	Koningstraat 38 Beuningen Gld 6641KS	1:46
¬Z	Koningstraat 40 Beuningen Gld 6641KS	1:49
-A	Koningstraat 42 Beuningen Gld 6641KS	1:52
-B	Koningstraat 44 Beuningen Gld 6641KS	1:52
-C	Koningstraat 48 Beuningen Gld 6641KS	0:00
-D	Koningstraat 1 Ewijk 6644KH	1:01
-E	Koningstraat 1a Ewijk 6644KH	0:42
-F	Koningstraat 2 Ewijk 6644KK	0:41
-G	Koningstraat 3 Ewijk 6644KH	0:44
-H	Koningstraat 4 Ewijk 6644KK	0:49
-I	Koningstraat 4a Ewijk 6644KK	1:08
-J	Koningstraat 4b Ewijk 6644KK	1:20
-K	Koningstraat 5 Ewijk 6644KH	0:45
-L	Koningstraat 6 Ewijk 6644KK	1:21
-M	Koningstraat 6a Ewijk 6644KK	1:05
-N	Koningstraat 7 Ewijk 6644KH	0:58
-O	Koningstraat 7a Ewijk 6644KH	1:27
-P	Koningstraat 7b Ewijk 6644KH	1:02
-Q	Koningstraat 8 Ewijk 6644KK	1:00
-R	Koningstraat 9 Ewijk 6644KH	1:30
-S	Koningstraat 10 Ewijk 6644KK	0:54
-T	Koningstraat 11b Ewijk 6644KH	1:36
-U	Koningstraat 12 Ewijk 6644KK	0:53
-V	Koningstraat 13 Ewijk 6644KH	1:15
-W	Koningstraat 14 Ewijk 6644KK	0:24
-X	Koningstraat 15 Ewijk 6644KH	0:39
-Y	Koningstraat 16 Ewijk 6644KK	0:32
-Z	Koningstraat 16a Ewijk 6644KK	0:33
®A	Koningstraat 17 Ewijk 6644KH	0:24
®B	Koningstraat 18 Ewijk 6644KK	1:03
®C	Koningstraat 18a Ewijk 6644KK	1:03
®D	Koningstraat 19 Ewijk 6644KJ	0:33
®E	Koningstraat 20 Ewijk 6644KK	2:33
®F	Koningstraat 21 Ewijk 6644KJ	0:35
®G	Koningstraat 22 Ewijk 6644KK	2:20
®H	Koningstraat 23 Ewijk 6644KJ	1:06
®I	Koningstraat 24 Ewijk 6644KK	1:57
®J	Koningstraat 25 Ewijk 6644KJ	0:35
®K	Koningstraat 26 Ewijk 6644KK	1:43
®L	Koningstraat 27 Ewijk 6644KJ	1:06
®M	Koningstraat 28 Ewijk 6644KK	1:47
®N	Koningstraat 29 Ewijk 6644KJ	1:14
®O	Koningstraat 31 Ewijk 6644KJ	1:16
®P	Koningstraat 33 Ewijk 6644KJ	1:25
®Q	Koningstraat 35 Ewijk 6644KJ	1:55
®R	Koningstraat 37 Ewijk 6644KJ	2:14
®S	Koningstraat 37a Ewijk 6644KJ	2:35

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
®T	Koningstraat 39 Ewijk 6644KJ	3:16
®U	Koningstraat 41 Ewijk 6644KJ	1:46
®V	Koningstraat 43 Ewijk 6644KJ	2:28
®W	Koningstraat 45 Ewijk 6644KJ	2:51
®X	Koningstraat 47 Ewijk 6644KJ	3:09
®Y	Koningstraat 30 Winssen 6645KP	2:21
®Z	Koningstraat 32 Winssen 6645KP	2:34
¯A	Koningstraat 34 Winssen 6645KP	2:44
¯B	Koningstraat 34a Winssen 6645KP	4:22
¯C	Koningstraat 36 Winssen 6645KP	2:32
¯D	Koningstraat 38 Winssen 6645KP	3:00
¯E	Koningstraat 49 Winssen 6645KN	3:03
¯F	Koningstraat 53 Winssen 6645KN	4:02
¯G	Koningstraat 57 Winssen 6645KN	2:42
¯H	Koningstraat 55a Winssen 6645KN	3:22
¯I	Koningstraat 27a Ewijk 6644KJ	1:09
¯J	Koningstraat 27b Ewijk 6644KJ	1:12
¯K	Kooiker 1 Beuningen Gld 6641EL	0:36
¯L	Kooiker 2 Beuningen Gld 6641EM	0:36
¯M	Kooiker 3 Beuningen Gld 6641EL	0:34
¯N	Kooiker 4 Beuningen Gld 6641EM	0:35
¯O	Kooiker 5 Beuningen Gld 6641EL	0:34
¯P	Kooiker 6 Beuningen Gld 6641EM	0:34
¯Q	Kooiker 7 Beuningen Gld 6641EL	0:34
¯R	Kooiker 9 Beuningen Gld 6641EL	0:35
¯S	Kooiker 11 Beuningen Gld 6641EL	0:35
¯T	Kooiker 13 Beuningen Gld 6641EL	0:36
¯U	Kooiker 15 Beuningen Gld 6641EL	0:35
¯V	Kooistraat 5 Winssen 6645KT	33:40
¯W	Kooistraat 6 Winssen 6645KT	4:44
¯X	Kooistraat 7 Winssen 6645KT	28:23
¯Y	Kooistraat 3A Afferden 6654KH	0:00
¯Z	Kooistraat 4 Afferden 6654KH	0:38
°A	Kooistraat 3 Afferden 6654KH	0:00
°B	Koolzaadveld 1 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°C	Koolzaadveld 2 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°D	Koolzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°E	Koolzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°F	Koolzaadveld 7 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°G	Koolzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°H	Koolzaadveld 9 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°I	Koolzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°J	Koolzaadveld 11 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°K	Koolzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°L	Koolzaadveld 13 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°M	Koolzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°N	Koolzaadveld 15 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°O	Koolzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°P	Koolzaadveld 17 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°Q	Koolzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°R	Koolzaadveld 19 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°S	Koolzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°T	Koolzaadveld 21 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°U	Koolzaadveld 22 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°V	Koolzaadveld 23 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°W	Koolzaadveld 25 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°X	Koolzaadveld 27 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°Y	Koolzaadveld 29 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°Z	Koolzaadveld 31 Beuningen Gld 6641ST	0:00
±A	Koolzaadveld 33 Beuningen Gld 6641ST	0:00
±B	Koolzaadveld 35 Beuningen Gld 6641ST	0:00
±C	Koolzaadveld 37 Beuningen Gld 6641ST	0:00
±D	Koolzaadveld 39 Beuningen Gld 6641ST	0:00
±E	Koolzaadveld 41 Beuningen Gld 6641ST	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
±F	Koolzaadveld 43	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±G	Koolzaadveld 49	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±H	Koolzaadveld 51	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±I	Koolzaadveld 53	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±J	Koolzaadveld 55	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±K	Koolzaadveld 57	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±L	Koolzaadveld 59	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±M	Koolzaadveld 61	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±N	Koolzaadveld 63	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±O	Koolzaadveld 65	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±P	Koolzaadveld 69	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±Q	Koolzaadveld 71	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±R	Koolzaadveld 73	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±S	Koolzaadveld 75	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±T	Koolzaadveld 77	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±U	Koolzaadveld 79	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±V	Koolzaadveld 81	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±W	Koolzaadveld 83	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±X	Koolzaadveld 85	Beuningen Gld 6641SW	0:00
±Y	Koolzaadveld 87	Beuningen Gld 6641SW	0:00
±Z	Koolzaadveld 89	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²A	Koolzaadveld 91	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²B	Koolzaadveld 93	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²C	Koolzaadveld 95	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²D	Koolzaadveld 97	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²E	Koolzaadveld 99	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²F	Koolzaadveld 101	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²G	Koolzaadveld 103	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²H	Koperslager 1	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²I	Koperslager 2	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²J	Koperslager 3	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²K	Koperslager 4	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²L	Koperslager 5	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²M	Koperslager 6	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²N	Koperslager 7	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²O	Koperslager 8	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²P	Koperslager 9	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²Q	Koperslager 10	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²R	Koperslager 11	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²S	Koperslager 12	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²T	Koperslager 13	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²U	Koperslager 14	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²V	Koperslager 15	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²W	Koperslager 16	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²X	Koperslager 17	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²Y	Koperslager 18	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²Z	Koperslager 19	Beuningen Gld 6641GR	0:00
³A	Koperslager 20	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³B	Koperslager 22	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³C	Koperslager 24	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³D	Koperslager 26	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³E	Koperslager 28	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³F	Koperslager 30	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³G	Koperslager 32	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³H	Koperslager 34	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³I	Koperslager 36	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³J	Koperslager 38	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³K	Koperslager 40	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³L	Koperslager 42	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³M	Koperslager 44	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³N	Koperslager 46	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³O	Koperslager 48	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³P	Koperslager 50	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³Q	Korenstraat 1	Bergharen 6617CB	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
³R	Korenstraat 3 Bergharen 6617CB	0:00
³S	Korenstraat 5 Bergharen 6617CB	0:00
³T	Korenstraat 7 Bergharen 6617CB	0:00
³U	Korenstraat 8 Bergharen 6617CB	0:00
³V	Korenstraat 9 Bergharen 6617CB	0:00
³W	Korenstraat 10 Bergharen 6617CB	0:00
³X	Korenstraat 11 Bergharen 6617CB	0:00
³Y	Korenstraat 12 Bergharen 6617CB	0:00
³Z	Korenstraat 14 Bergharen 6617CB	0:00
´A	Korenveld 1 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´B	Korenveld 2 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´C	Korenveld 3 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´D	Korenveld 4 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´E	Korenveld 5 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´F	Korenveld 6 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´G	Korenveld 7 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´H	Korenveld 8 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´I	Korenveld 9 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´J	Korenveld 10 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´K	Korenveld 11 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´L	Korenveld 12 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´M	Korhoenlaan 6 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´N	Korhoenlaan 8 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´O	Korhoenlaan 10 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´P	Korhoenlaan 12 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´Q	Korhoenlaan 14 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´R	Korhoenlaan 15 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´S	Korhoenlaan 16 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´T	Korhoenlaan 17 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´U	Korhoenlaan 18 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´V	Korhoenlaan 19 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´W	Korhoenlaan 20 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´X	Korhoenlaan 21 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´Y	Korhoenlaan 22 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´Z	Korhoenlaan 23 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µA	Korhoenlaan 24 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µB	Korhoenlaan 25 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µC	Korhoenlaan 26 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µD	Korhoenlaan 27 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µE	Korhoenlaan 28 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µF	Korhoenlaan 29 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µG	Korhoenlaan 30 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µH	Korhoenlaan 31 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µI	Korhoenlaan 32 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µJ	Korhoenlaan 33 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µK	Korhoenlaan 34 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µL	Korhoenlaan 35 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µM	Korhoenlaan 36 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µN	Korhoenlaan 38 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µO	Korhoenlaan 39 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µP	Korhoenlaan 40 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µQ	Korhoenlaan 41 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µR	Korhoenlaan 42 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µS	Korhoenlaan 43 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µT	Korhoenlaan 44 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µU	Korhoenlaan 45 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µV	Korhoenlaan 46 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µW	Korhoenlaan 47 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µX	Korhoenlaan 48 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µY	Korhoenlaan 49 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µZ	Korhoenlaan 50 Beuningen Gld 6641XS	0:00
¶A	Korhoenlaan 51 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶B	Korhoenlaan 53 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶C	Korhoenlaan 55 Beuningen Gld 6641XR	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¶D	Korhoenlaan 57 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶E	Korhoenlaan 59 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶F	Korhoenlaan 61 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶G	Korhoenlaan 63 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶H	Korhoenlaan 65 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶I	Korhoenlaan 67 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶J	Korhoenlaan 69 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶K	Korhoenlaan 71 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶L	Korhoenlaan 73 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶M	Korhoenlaan 75 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶N	Korhoenlaan 77 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶O	Korhoenlaan 79 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶P	Korhoenlaan 81 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶Q	Korhoenlaan 83 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶R	Korhoenlaan 85 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶S	Korte Kar 1 Beuningen Gld 6641WZ	0:31
¶T	Korte Kar 2 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶U	Korte Kar 3 Beuningen Gld 6641WZ	0:32
¶V	Korte Kar 4 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶W	Korte Kar 5 Beuningen Gld 6641WZ	0:32
¶X	Korte Kar 6 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶Y	Korte Kar 7 Beuningen Gld 6641WZ	0:34
¶Z	Korte Kar 8 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·A	Korte Kar 9 Beuningen Gld 6641WZ	0:33
·B	Korte Kar 10 Beuningen Gld 6641WZ	0:31
·C	Korte Kar 11 Beuningen Gld 6641WZ	0:34
·D	Korte Kar 12 Beuningen Gld 6641WZ	0:31
·E	Korte Kar 13 Beuningen Gld 6641WZ	0:34
·F	Korte Kar 14 Beuningen Gld 6641WZ	0:32
·G	Korte Kar 16 Beuningen Gld 6641WZ	0:32
·H	Korte Kar 18 Beuningen Gld 6641WZ	0:32
·I	Kortendijk 1 Bergharen 6617AS	0:48
·J	Kortendijk 2 Bergharen 6617AS	0:49
·K	Kortendijk 4 Bergharen 6617AS	1:07
·L	Kortendijk 7 Bergharen 6617AS	0:50
·M	Kortendijk 11 Bergharen 6617AS	1:00
·N	Kortendijk 4B Bergharen 6617AS	1:09
·O	Kromme Dissel 1 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·P	Kromme Dissel 3 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·Q	Kromme Dissel 5 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·R	Kromme Dissel 7 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·S	Krommehoekstraat 1 Beuningen Gld 6641KR	1:26
·T	Krommehoekstraat 2 Beuningen Gld 6641KR	1:24
·U	Krommehoekstraat 3 Beuningen Gld 6641KR	1:31
·V	Krommehoekstraat 4 Beuningen Gld 6641KR	1:23
·W	Krommehoekstraat 5 Beuningen Gld 6641KR	1:35
·X	Krommehoekstraat 6 Beuningen Gld 6641KR	1:28
·Y	Krommehoekstraat 7 Beuningen Gld 6641KR	1:36
·Z	Krommehoekstraat 8 Beuningen Gld 6641KR	1:28
¸A	Krommehoekstraat 10 Beuningen Gld 6641KR	1:31
¸B	Krommehoekstraat 11 Beuningen Gld 6641KR	1:39
¸C	Krommehoekstraat 12 Beuningen Gld 6641KR	1:30
¸D	Krommehoekstraat 13 Beuningen Gld 6641KR	1:41
¸E	Krommehoekstraat 14 Beuningen Gld 6641KR	1:32
¸F	Krommehoekstraat 15 Beuningen Gld 6641KR	1:42
¸G	Krommehoekstraat 16 Beuningen Gld 6641KR	1:32
¸H	Krommehoekstraat 17 Beuningen Gld 6641KR	1:41
¸I	Krommehoekstraat 18 Beuningen Gld 6641KR	1:33
¸J	Krommehoekstraat 19 Beuningen Gld 6641KR	1:42
¸K	Krommehoekstraat 20 Beuningen Gld 6641KR	1:42
¸L	Krommehoekstraat 21 Beuningen Gld 6641KR	1:44
¸M	Krommehoekstraat 22 Beuningen Gld 6641KR	1:46
¸N	Krommehoekstraat 23 Beuningen Gld 6641KR	1:44
¸O	Krommehoekstraat 24 Beuningen Gld 6641KR	2:14

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¸P	Krommehoekstraat 25 Beuningen Gld 6641KR	1:45
¸Q	Krommehoekstraat 27 Beuningen Gld 6641KR	1:45
¸R	Krommehoekstraat 29 Beuningen Gld 6641KR	1:45
¸S	Krommehoekstraat 31 Beuningen Gld 6641KR	1:46
¸T	Krommehoekstraat 33 Beuningen Gld 6641KR	1:48
¸U	Krommehoekstraat 35 Beuningen Gld 6641KR	1:47
¸V	Krommehoekstraat 39 Beuningen Gld 6641KR	2:43
¸W	Krommehoekstraat 41 Beuningen Gld 6641KR	2:48
¸X	Krommehoekstraat 43 Beuningen Gld 6641KR	2:23
¸Y	Kuiper 1 Beuningen Gld 6641DN	1:24
¸Z	Kuiper 3 Beuningen Gld 6641DN	1:24
¹A	Kuiper 5 Beuningen Gld 6641DN	1:26
¹B	Kuiper 7 Beuningen Gld 6641DN	1:28
¹C	Kuiper 9 Beuningen Gld 6641DN	1:29
¹D	Laarsdijk 5 Bergharen 6617KG	0:00
¹E	Laarstraat 10 Afferden 6654KJ	0:28
¹F	Lagunesingel 2 Beuningen Gld 6642EA	1:51
¹G	Lagunesingel 4 Beuningen Gld 6642EA	1:51
¹H	Lagunesingel 6 Beuningen Gld 6642EA	1:51
¹I	Lagunesingel 8 Beuningen Gld 6642EA	1:52
¹J	Lagunesingel 10 Beuningen Gld 6642EA	1:52
¹K	Lagunesingel 12 Beuningen Gld 6642EA	1:52
¹L	Lagunesingel 14 Beuningen Gld 6642EA	1:53
¹M	Lagunesingel 16 Beuningen Gld 6642EA	1:53
¹N	Lagunesingel 18 Beuningen Gld 6642EA	1:53
¹O	Lagunesingel 20 Beuningen Gld 6642EA	1:54
¹P	Lagunesingel 22 Beuningen Gld 6642EA	1:54
¹Q	Lagunesingel 24 Beuningen Gld 6642EA	1:53
¹R	Lagunesingel 26 Beuningen Gld 6642EA	1:54
¹S	Lagunesingel 28 Beuningen Gld 6642EA	1:55
¹T	Lagunesingel 30 Beuningen Gld 6642EA	1:54
¹U	Lagunesingel 32 Beuningen Gld 6642EA	1:54
¹V	Lagunesingel 34 Beuningen Gld 6642EA	1:54
¹W	Lagunesingel 36 Beuningen Gld 6642EA	1:54
¹X	Lagunesingel 38 Beuningen Gld 6642EA	1:53
¹Y	Lagunesingel 40 Beuningen Gld 6642EA	1:53
¹Z	Lagunesingel 42 Beuningen Gld 6642EA	1:53
ºA	Lagunesingel 44 Beuningen Gld 6642EA	1:53
ºB	Lagunesingel 46 Beuningen Gld 6642EA	1:51
ºC	Lagunesingel 48 Beuningen Gld 6642EB	1:47
ºD	Lagunesingel 50 Beuningen Gld 6642EB	1:47
ºE	Lagunesingel 52 Beuningen Gld 6642EB	1:45
ºF	Lagunesingel 54 Beuningen Gld 6642EB	1:45
ºG	Lagunesingel 56 Beuningen Gld 6642EB	1:43
ºH	Lagunesingel 58 Beuningen Gld 6642EB	1:43
ºI	Lagunesingel 60 Beuningen Gld 6642EB	1:41
ºJ	Lagunesingel 62 Beuningen Gld 6642EB	1:39
ºK	Lagunesingel 64 Beuningen Gld 6642EB	1:39
ºL	Lagunesingel 66 Beuningen Gld 6642EB	1:39
ºM	Lagunesingel 68 Beuningen Gld 6642EB	1:37
ºN	Lagunesingel 70 Beuningen Gld 6642EB	1:35
ºO	Lagunesingel 72 Beuningen Gld 6642EB	1:34
ºP	Lagunesingel 74 Beuningen Gld 6642EB	1:33
ºQ	Lagunesingel 76 Beuningen Gld 6642EB	1:32
ºR	Lagunesingel 78 Beuningen Gld 6642EB	1:30
ºS	Lagunesingel 80 Beuningen Gld 6642EB	1:30
ºT	Lagunesingel 82 Beuningen Gld 6642EB	1:28
ºU	Lagunesingel 84 Beuningen Gld 6642EB	1:27
ºV	Lagunesingel 86 Beuningen Gld 6642EB	1:27
ºW	Lagunesingel 88 Beuningen Gld 6642EB	1:26
ºX	Lagunesingel 90 Beuningen Gld 6642EB	1:25
ºY	Lagunesingel 92 Beuningen Gld 6642EB	0:58
ºZ	Lagunesingel 94 Beuningen Gld 6642EB	0:57
»A	Lagunesingel 96 Beuningen Gld 6642EB	0:58

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
»B	Lagunesingel 98	Beuningen Gld 6642EB	0:58
»C	Lagunesingel 100	Beuningen Gld 6642EB	0:53
»D	Lagunesingel 102	Beuningen Gld 6642EC	0:53
»E	Lagunesingel 104	Beuningen Gld 6642EC	0:53
»F	Lagunesingel 106	Beuningen Gld 6642EC	0:53
»G	Lagunesingel 108	Beuningen Gld 6642EC	0:52
»H	Lagunesingel 110	Beuningen Gld 6642EC	0:52
»I	Lagunesingel 112	Beuningen Gld 6642EC	0:51
»J	Lagunesingel 114	Beuningen Gld 6642EC	0:50
»K	Lagunesingel 116	Beuningen Gld 6642EC	0:50
»L	Lagunesingel 118	Beuningen Gld 6642EC	0:48
»M	Lagunesingel 120	Beuningen Gld 6642EC	0:48
»N	Lagunesingel 122	Beuningen Gld 6642EC	0:48
»O	Lagunesingel 124	Beuningen Gld 6642EC	0:48
»P	Lagunesingel 126	Beuningen Gld 6642EC	0:46
»Q	Lagunesingel 128	Beuningen Gld 6642EC	0:46
»R	Lagunesingel 130	Beuningen Gld 6642EC	0:46
»S	Lagunesingel 132	Beuningen Gld 6642EC	0:46
»T	Lagunesingel 134	Beuningen Gld 6642EC	0:45
»U	Lagunesingel 136	Beuningen Gld 6642EC	0:45
»V	Lagunesingel 138	Beuningen Gld 6642EC	0:44
»W	Lagunesingel 140	Beuningen Gld 6642EC	0:43
»X	Lagunesingel 142	Beuningen Gld 6642EC	0:43
»Y	Lagunesingel 144	Beuningen Gld 6642EC	0:43
»Z	Lagunesingel 146	Beuningen Gld 6642EC	0:42
¼A	Lagunesingel 148	Beuningen Gld 6642EC	0:41
¼B	Lagunesingel 150	Beuningen Gld 6642EC	0:41
¼C	Lampeland 1	Ewijk 6644BW	0:00
¼D	Lampeland 2	Ewijk 6644BX	0:00
¼E	Lampeland 3	Ewijk 6644BW	0:00
¼F	Lampeland 4	Ewijk 6644BX	0:00
¼G	Lampeland 5	Ewijk 6644BW	0:00
¼H	Lampeland 6	Ewijk 6644BX	0:00
¼I	Lampeland 7	Ewijk 6644BW	0:00
¼J	Lampeland 8	Ewijk 6644BX	0:00
¼K	Lampeland 9	Ewijk 6644BW	0:00
¼L	Lampeland 10	Ewijk 6644BX	0:00
¼M	Lampeland 11	Ewijk 6644BW	0:00
¼N	Lampeland 12	Ewijk 6644BX	0:00
¼O	Lampeland 14	Ewijk 6644BX	0:00
¼P	Lampeland 16	Ewijk 6644BX	0:00
¼Q	Lampeland 18	Ewijk 6644BX	0:00
¼R	Lampeland 20	Ewijk 6644BX	0:00
¼S	Lampeland 22	Ewijk 6644BX	0:00
¼T	Lampeland 24	Ewijk 6644BX	0:00
¼U	Lampeland 26	Ewijk 6644BX	0:00
¼V	Lampeland 28	Ewijk 6644BX	0:00
¼W	Lampeland 30	Ewijk 6644BX	0:00
¼X	Lampeland 32	Ewijk 6644BX	0:00
¼Y	Lampeland 34	Ewijk 6644BX	0:00
¼Z	Lampeland 36	Ewijk 6644BZ	0:00
½A	Lampeland 38	Ewijk 6644BZ	0:00
½B	Lampeland 40	Ewijk 6644BZ	0:00
½C	Lampeland 42	Ewijk 6644BZ	0:00
½D	Lampeland 44	Ewijk 6644BZ	0:00
½E	Lampeland 46	Ewijk 6644BZ	0:00
½F	Lampeland 48	Ewijk 6644BZ	0:00
½G	Lampeland 50	Ewijk 6644BZ	0:00
½H	Lampeland 52	Ewijk 6644BZ	0:00
½I	Lampeland 54	Ewijk 6644BZ	0:00
½J	Lampeland 56	Ewijk 6644BZ	0:00
½K	Lampeland 58	Ewijk 6644BZ	0:00
½L	Lampeland 60	Ewijk 6644BZ	0:00
½M	Lampeland 62	Ewijk 6644BZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
½N	Lampeland 64	Ewijk 6644BZ	0:00
½O	Lampeland 66	Ewijk 6644BZ	0:00
½P	Lampeland 68	Ewijk 6644BZ	0:00
½Q	Lange Dreef 1	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½R	Lange Dreef 2	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½S	Lange Dreef 3	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½T	Lange Dreef 4	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½U	Lange Dreef 5	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½V	Lange Dreef 6	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½W	Lange Dreef 7	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½X	Lange Dreef 8	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½Y	Lange Dreef 9	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½Z	Lange Dreef 10	Beuningen Gld 6641WL	0:29
¾A	Lange Dreef 11	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾B	Lange Dreef 12	Beuningen Gld 6641WL	0:29
¾C	Lange Dreef 13	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾D	Lange Dreef 14	Beuningen Gld 6641WL	0:29
¾E	Lange Dreef 15	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾F	Lange Dreef 16	Beuningen Gld 6641WL	0:29
¾G	Lange Dreef 17	Beuningen Gld 6641WJ	0:29
¾H	Lange Dreef 18	Beuningen Gld 6641WL	0:30
¾I	Lange Dreef 19	Beuningen Gld 6641WJ	0:29
¾J	Lange Dreef 20	Beuningen Gld 6641WL	0:30
¾K	Lange Dreef 21	Beuningen Gld 6641WJ	0:29
¾L	Lange Dreef 22	Beuningen Gld 6641WL	0:30
¾M	Lange Dreef 23	Beuningen Gld 6641WJ	0:29
¾N	Lange Dreef 24	Beuningen Gld 6641WL	0:30
¾O	Lange Dreef 25	Beuningen Gld 6641WJ	0:30
¾P	Lange Dreef 26	Beuningen Gld 6641WL	0:31
¾Q	Lange Dreef 27	Beuningen Gld 6641WJ	0:30
¾R	Lange Dreef 28	Beuningen Gld 6641WL	0:31
¾S	Lange Dreef 29	Beuningen Gld 6641WJ	0:30
¾T	Lange Dreef 30	Beuningen Gld 6641WL	0:31
¾U	Lange Dreef 31	Beuningen Gld 6641WJ	0:30
¾V	Lange Dreef 32	Beuningen Gld 6641WL	0:32
¾W	Lange Dreef 33	Beuningen Gld 6641WH	0:29
¾X	Lange Dreef 34	Beuningen Gld 6641WL	0:31
¾Y	Lange Dreef 35	Beuningen Gld 6641WH	0:29
¾Z	Lange Dreef 36	Beuningen Gld 6641WL	0:32
¿A	Lange Dreef 37	Beuningen Gld 6641WH	0:28
¿B	Lange Dreef 38	Beuningen Gld 6641WK	0:32
¿C	Lange Dreef 39	Beuningen Gld 6641WH	0:28
¿D	Lange Dreef 40	Beuningen Gld 6641WK	0:33
¿E	Lange Dreef 41	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿F	Lange Dreef 42	Beuningen Gld 6641WK	0:32
¿G	Lange Dreef 43	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿H	Lange Dreef 44	Beuningen Gld 6641WK	0:31
¿I	Lange Dreef 45	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿J	Lange Dreef 46	Beuningen Gld 6641WK	0:30
¿K	Lange Dreef 47	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿L	Lange Dreef 48	Beuningen Gld 6641WK	0:29
¿M	Lange Dreef 49	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿N	Lange Dreef 50	Beuningen Gld 6641WK	0:29
¿O	Lange Dreef 51	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿P	Lange Dreef 52	Beuningen Gld 6641WK	0:29
¿Q	Lange Dreef 54	Beuningen Gld 6641WK	0:29
¿R	Lange Dreef 56	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿S	Lange Dreef 58	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿T	Lange Dreef 60	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿U	Lange Dreef 62	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿V	Lange Dreef 64	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿W	Lange Dreef 66	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿X	Lange Dreef 68	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿Y	Lange Dreef 70	Beuningen Gld 6641WK	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¿Z	Leegstraat 6 Winssen 6645BC	0:00
ÀA	Leegstraat 7d Winssen 6645BA	0:00
ÀB	Leegstraat 7e Winssen 6645BA	0:00
ÀC	Leegstraat 7f Winssen 6645BA	0:00
ÀD	Leegstraat 7g Winssen 6645BA	0:00
ÀE	Leegstraat 7h Winssen 6645BA	0:00
ÀF	Leegstraat 7j Winssen 6645BA	0:00
ÀG	Leegstraat 8 Winssen 6645BC	0:00
ÀH	Leegstraat 9 Winssen 6645BA	0:00
ÀI	Leegstraat 11 Winssen 6645BA	0:00
ÀJ	Leegstraat 12 Winssen 6645BC	0:00
ÀK	Leegstraat 14 Winssen 6645BC	0:00
ÀL	Leegstraat 14a Winssen 6645BC	0:00
ÀM	Leegstraat 16a Winssen 6645BC	1:09
ÀN	Leegstraat 16b Winssen 6645BC	0:54
ÀO	Leegstraat 17 Winssen 6645BA	0:00
ÀP	Leegstraat 18 Winssen 6645BC	1:47
ÀQ	Leegstraat 19 Winssen 6645BA	0:00
ÀR	Leegstraat 20 Winssen 6645BC	2:53
ÀS	Leegstraat 21 Winssen 6645BA	0:00
ÀT	Leegstraat 22 Winssen 6645BC	3:26
ÀU	Leegstraat 23 Winssen 6645BA	0:00
ÀV	Leegstraat 23a Winssen 6645BA	0:00
ÀW	Leegstraat 25 Winssen 6645BB	0:36
ÀX	Leegstraat 27 Winssen 6645BB	0:38
ÀY	Leegstraat 29 Winssen 6645BB	0:49
ÀZ	Leegstraat 31 Winssen 6645BB	0:58
ÁA	Leegstraat 33 Winssen 6645BB	1:12
ÁB	Leegstraat 33a Winssen 6645BB	1:16
ÁC	Leegstraat 35 Winssen 6645BB	1:59
ÁD	Leegstraat 37 Winssen 6645BB	2:08
ÁE	Leegstraat 39 Winssen 6645BB	2:52
ÁF	Leegstraat 41 Winssen 6645BB	3:40
ÁG	Leegstraat 43 Winssen 6645BB	3:18
ÁH	Leegstraat 14b Winssen 6645BC	0:45
ÁI	Leegstraat 11a Winssen 6645BA	0:00
ÁJ	Leegstraat 15 Winssen 6645BA	0:00
ÁK	Leegstraat 10 Winssen 6645BC	0:00
ÁL	Leerlooier 1 Beuningen Gld 6641DJ	0:45
ÁM	Leerlooier 2 Beuningen Gld 6641DK	0:45
ÁN	Leerlooier 3 Beuningen Gld 6641DJ	0:46
ÁO	Leerlooier 4 Beuningen Gld 6641DK	0:46
ÁP	Leerlooier 5 Beuningen Gld 6641DJ	0:46
ÁQ	Leerlooier 6 Beuningen Gld 6641DK	0:47
ÁR	Leerlooier 7 Beuningen Gld 6641DJ	0:46
ÁS	Leerlooier 8 Beuningen Gld 6641DK	0:47
ÁT	Leerlooier 9 Beuningen Gld 6641DJ	0:47
ÁU	Leerlooier 10 Beuningen Gld 6641DK	0:48
ÁV	Leerlooier 11 Beuningen Gld 6641DJ	0:48
ÁW	Leerlooier 12 Beuningen Gld 6641DK	0:48
ÁX	Leerlooier 13 Beuningen Gld 6641DJ	0:48
ÁY	Leerlooier 14 Beuningen Gld 6641DK	0:49
ÁZ	Leerlooier 15 Beuningen Gld 6641DJ	0:48
ÂA	Leerlooier 16 Beuningen Gld 6641DK	0:49
ÂB	Leerlooier 17 Beuningen Gld 6641DJ	0:50
ÂC	Leerlooier 18 Beuningen Gld 6641DK	0:50
ÂD	Leerlooier 19 Beuningen Gld 6641DJ	0:50
ÂE	Leerlooier 20 Beuningen Gld 6641DK	0:51
ÂF	Leerlooier 21 Beuningen Gld 6641DJ	0:51
ÂG	Leerlooier 22 Beuningen Gld 6641DK	0:51
ÂH	Leerlooier 23 Beuningen Gld 6641DJ	0:52
ÂI	Leerlooier 24 Beuningen Gld 6641DK	0:52
ÂJ	Leerlooier 25 Beuningen Gld 6641DJ	0:53
ÂK	Leerlooier 26 Beuningen Gld 6641DK	0:52

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÂL	Leerlooier 27 Beuningen Gld 6641DJ	0:53
ÂM	Leerlooier 28 Beuningen Gld 6641DK	0:54
ÂN	Leerlooier 29 Beuningen Gld 6641DJ	0:54
ÂO	Leerlooier 30 Beuningen Gld 6641DK	0:54
ÂP	Leerlooier 31 Beuningen Gld 6641DJ	1:24
ÂQ	Leerlooier 32 Beuningen Gld 6641DK	1:21
ÂR	Leerlooier 33 Beuningen Gld 6641DJ	1:24
ÂS	Leerlooier 35 Beuningen Gld 6641DJ	1:25
ÂT	Leerlooier 36 Beuningen Gld 6641DL	0:48
ÂU	Leerlooier 37 Beuningen Gld 6641DJ	1:26
ÂV	Leerlooier 38 Beuningen Gld 6641DL	0:49
ÂW	Leerlooier 39 Beuningen Gld 6641DJ	1:25
ÂX	Leerlooier 40 Beuningen Gld 6641DL	0:49
ÂY	Leerlooier 41 Beuningen Gld 6641DJ	1:27
ÂZ	Leerlooier 42 Beuningen Gld 6641DL	0:49
ÃA	Leerlooier 43 Beuningen Gld 6641DJ	1:27
ÃB	Leerlooier 44 Beuningen Gld 6641DL	0:49
ÃC	Leerlooier 45 Beuningen Gld 6641DJ	1:26
ÃD	Leerlooier 46 Beuningen Gld 6641DL	0:50
ÃE	Leerlooier 47 Beuningen Gld 6641DJ	1:27
ÃF	Leerlooier 48 Beuningen Gld 6641DL	0:50
ÃG	Leerlooier 49 Beuningen Gld 6641DJ	1:26
ÃH	Leerlooier 50 Beuningen Gld 6641DL	0:50
ÃI	Leerlooier 51 Beuningen Gld 6641DJ	1:27
ÃJ	Leerlooier 52 Beuningen Gld 6641DL	0:50
ÃK	Leerlooier 54 Beuningen Gld 6641DL	1:20
ÃL	Leerlooier 56 Beuningen Gld 6641DL	1:21
ÃM	Leerlooier 58 Beuningen Gld 6641DL	1:22
ÃN	Leerlooier 60 Beuningen Gld 6641DL	1:23
ÃO	Leerlooier 62 Beuningen Gld 6641DL	1:23
ÃP	Leigraaf 4 Beuningen Gld 6641DH	0:00
ÃQ	Lier 2 Ewijk 6644DX	0:00
ÃR	Lier 4 Ewijk 6644DX	0:00
ÃS	Lier 6 Ewijk 6644DX	0:00
ÃT	Lier 8 Ewijk 6644DX	0:00
ÃU	Lier 10 Ewijk 6644DX	0:00
ÃV	Lier 12 Ewijk 6644DX	0:00
ÃW	Lier 14 Ewijk 6644DX	0:00
ÃX	Lier 16 Ewijk 6644DX	0:00
ÃY	Lijnzaadveld 1 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÃZ	Lijnzaadveld 3 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄA	Lijnzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄB	Lijnzaadveld 5 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄC	Lijnzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄD	Lijnzaadveld 7 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄE	Lijnzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄF	Lijnzaadveld 9 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄG	Lijnzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄH	Lijnzaadveld 11 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄI	Lijnzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄJ	Lijnzaadveld 13 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄK	Lijnzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄL	Lijnzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄM	Lijnzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄN	Lijnzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄO	Luit 1 Ewijk 6644DS	0:00
ÄP	Luit 2 Ewijk 6644DS	0:00
ÄQ	Luit 3 Ewijk 6644DS	0:00
ÄR	Luit 4 Ewijk 6644DS	0:00
ÄS	Luit 5 Ewijk 6644DS	0:00
ÄT	Luit 6 Ewijk 6644DS	0:00
ÄU	Luit 7 Ewijk 6644DS	0:00
ÄV	Luit 8 Ewijk 6644DS	0:00
ÄW	Luit 8a Ewijk 6644DS	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÄX	Luit 9 Ewijk 6644DS	0:00
ÄY	Luit 10 Ewijk 6644DS	0:00
ÄZ	Luit 11 Ewijk 6644DS	0:00
ÅA	Luit 12 Ewijk 6644DS	0:00
ÅB	Luit 13 Ewijk 6644DS	0:00
ÅC	Luit 14 Ewijk 6644DS	0:00
ÅD	Luit 15 Ewijk 6644DS	0:31
ÅE	Luit 16 Ewijk 6644DS	0:00
ÅF	Luit 17 Ewijk 6644DS	0:30
ÅG	Luit 18 Ewijk 6644DS	0:00
ÅH	Luit 19 Ewijk 6644DS	1:30
ÅI	Luit 20 Ewijk 6644DS	0:00
ÅJ	Luit 21 Ewijk 6644DS	1:35
ÅK	Luit 22 Ewijk 6644DS	0:30
ÅL	Luit 23 Ewijk 6644DS	1:40
ÅM	Luit 24 Ewijk 6644DS	0:31
ÅN	Luit 25 Ewijk 6644DS	1:47
ÅO	Luit 26 Ewijk 6644DS	0:32
ÅP	Luit 28 Ewijk 6644DS	0:34
ÅQ	Macrinushof 1 Beuningen Gld 6642BC	4:18
ÅR	Macrinushof 2 Beuningen Gld 6642BC	4:35
ÅS	Macrinushof 3 Beuningen Gld 6642BC	4:21
ÅT	Macrinushof 4 Beuningen Gld 6642BC	4:41
ÅU	Macrinushof 5 Beuningen Gld 6642BC	4:26
ÅV	Macrinushof 6 Beuningen Gld 6642BC	4:51
ÅW	Macrinushof 7 Beuningen Gld 6642BC	4:30
ÅX	Macrinushof 8 Beuningen Gld 6642BC	4:55
ÅY	Macrinushof 9 Beuningen Gld 6642BC	4:40
ÅZ	Macrinushof 11 Beuningen Gld 6642BC	4:45
ÆA	Macrinushof 13 Beuningen Gld 6642BC	4:54
ÆB	Macrinushof 15 Beuningen Gld 6642BC	5:02
ÆC	Maisveld 1 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆD	Maisveld 2 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆE	Maisveld 3 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆF	Maisveld 4 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆG	Maisveld 5 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆH	Maisveld 6 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆI	Maisveld 7 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆJ	Maisveld 8 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆK	Maisveld 9 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆL	Maisveld 10 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆM	Maisveld 11 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆN	Maisveld 12 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆO	Maisveld 13 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆP	Maisveld 14 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆQ	Maisveld 15 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆR	Maisveld 16 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆS	Maisveld 17 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆT	Maisveld 18 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆU	Maisveld 19 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆV	Maisveld 20 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆW	Maisveld 21 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆX	Maisveld 22 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆY	Maisveld 23 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆZ	Maisveld 24 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÇA	Maisveld 25 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇB	Maisveld 26 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÇC	Maisveld 27 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇD	Maisveld 28 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÇE	Maisveld 29 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇF	Maisveld 31 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇG	Mandenvlechter 1 Beuningen Gld 6641GD	1:00
ÇH	Mandenvlechter 2 Beuningen Gld 6641GE	0:56
ÇI	Mandenvlechter 3 Beuningen Gld 6641GD	0:58

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÇJ	Mandenvlechter 4	Beuningen Gld 6641GE	0:55
ÇK	Mandenvlechter 5	Beuningen Gld 6641GD	0:59
ÇL	Mandenvlechter 6	Beuningen Gld 6641GE	0:55
ÇM	Mandenvlechter 7	Beuningen Gld 6641GD	0:59
ÇN	Mandenvlechter 8	Beuningen Gld 6641GE	0:55
ÇO	Mandenvlechter 9	Beuningen Gld 6641GD	0:59
ÇP	Mandenvlechter 10	Beuningen Gld 6641GE	0:54
ÇQ	Mandenvlechter 11	Beuningen Gld 6641GD	0:59
ÇR	Mandenvlechter 12	Beuningen Gld 6641GE	0:52
ÇS	Mandenvlechter 13	Beuningen Gld 6641GD	0:58
ÇT	Mandenvlechter 14	Beuningen Gld 6641GE	0:51
ÇU	Mandenvlechter 15	Beuningen Gld 6641GD	0:58
ÇV	Mandenvlechter 16	Beuningen Gld 6641GE	0:50
ÇW	Mandenvlechter 17	Beuningen Gld 6641GD	0:58
ÇX	Mandenvlechter 18	Beuningen Gld 6641GE	0:50
ÇY	Mandenvlechter 19	Beuningen Gld 6641GD	0:56
ÇZ	Mandenvlechter 20	Beuningen Gld 6641GE	0:49
ÈA	Mandenvlechter 21	Beuningen Gld 6641GD	1:04
ÈB	Mandenvlechter 22	Beuningen Gld 6641GE	0:48
ÈC	Mandenvlechter 23	Beuningen Gld 6641GD	1:13
ÈD	Mandenvlechter 24	Beuningen Gld 6641GE	0:48
ÈE	Mandenvlechter 27	Beuningen Gld 6641GD	0:55
ÈF	Mandenvlechter 29	Beuningen Gld 6641GD	0:54
ÈG	Mandenvlechter 31	Beuningen Gld 6641GD	0:54
ÈH	Mandenvlechter 33	Beuningen Gld 6641GD	0:52
ÈI	Mandenvlechter 35	Beuningen Gld 6641GD	0:50
ÈJ	Mandenvlechter 37	Beuningen Gld 6641GD	0:50
ÈK	Mandenvlechter 39	Beuningen Gld 6641GD	0:48
ÈL	Mandenvlechter 41	Beuningen Gld 6641GD	0:47
ÈM	Manegeweg 1	Bergharen 6617BM	0:00
ÈN	Manegeweg 2	Bergharen 6617BM	0:00
ÈO	Manegeweg 3	Bergharen 6617BM	0:00
ÈP	Manegeweg 4	Bergharen 6617BM	0:00
ÈQ	Manegeweg 5	Bergharen 6617BM	0:00
ÈR	Manegeweg 6	Bergharen 6617BM	0:00
ÈS	Marskramer 8	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈT	Marskramer 9	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÈU	Marskramer 10	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈV	Marskramer 11	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÈW	Marskramer 12	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈX	Marskramer 13	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÈY	Marskramer 14	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈZ	Marskramer 15	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÉA	Marskramer 16	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÉB	Marskramer 17	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÉC	Marskramer 18	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÉD	Marskramer 19	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÉE	Marskramer 20	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÉF	Mathaak 1	Beuningen Gld 6641XC	0:45
ÉG	Mathaak 2	Beuningen Gld 6641XB	0:48
ÉH	Mathaak 3	Beuningen Gld 6641XC	0:44
ÉI	Mathaak 4	Beuningen Gld 6641XB	0:48
ÉJ	Mathaak 5	Beuningen Gld 6641XC	0:43
ÉK	Mathaak 6	Beuningen Gld 6641XB	0:49
ÉL	Mathaak 7	Beuningen Gld 6641XC	0:43
ÉM	Mathaak 8	Beuningen Gld 6641XB	0:50
ÉN	Mathaak 9	Beuningen Gld 6641XC	0:43
ÉO	Mathaak 10	Beuningen Gld 6641XB	0:47
ÉP	Mathaak 11	Beuningen Gld 6641XC	0:42
ÉQ	Mathaak 12	Beuningen Gld 6641XB	0:47
ÉR	Mathaak 14	Beuningen Gld 6641XB	0:46
ÉS	Mathaak 16	Beuningen Gld 6641XB	0:45
ÉT	Mathaak 18	Beuningen Gld 6641XB	0:44
ÉU	Mathaak 20	Beuningen Gld 6641XB	0:44

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÉV	Mathaak 22	Beuningen Gld 6641XB	0:42
ÉW	Mathaak 24	Beuningen Gld 6641XB	0:42
ÉX	Mathaak 26	Beuningen Gld 6641XB	0:41
ÉY	Mathaak 28	Beuningen Gld 6641XB	0:41
ÉZ	Mathaak 30	Beuningen Gld 6641XB	0:41
ÊA	Mathaak 32	Beuningen Gld 6641XB	0:40
ÊB	Meerkoetlaan 9	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊC	Meerkoetlaan 11	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊD	Meerkoetlaan 13	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊE	Meerkoetlaan 15	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊF	Meerkoetlaan 17	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊG	Meerkoetlaan 19	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊH	Meerkoetlaan 21	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊI	Meerkoetlaan 23	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊJ	Meerkoetlaan 25	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊK	Meerkoetlaan 26	Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊL	Meerkoetlaan 27	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊM	Meerkoetlaan 28	Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊN	Meerkoetlaan 29	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊO	Meerkoetlaan 30	Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊP	Meerkoetlaan 31	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊQ	Meerkoetlaan 32	Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊR	Meerkoetlaan 33	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊS	Meerkoetlaan 34	Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊT	Meerkoetlaan 35	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊU	Meerkoetlaan 36	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÊV	Meerkoetlaan 37	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊW	Meerkoetlaan 38	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÊX	Meerkoetlaan 39	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊY	Meerkoetlaan 40	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÊZ	Meerkoetlaan 41	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ËA	Meerkoetlaan 42	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËB	Meerkoetlaan 43	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ËC	Meerkoetlaan 44	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËD	Meerkoetlaan 45	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ËE	Meerkoetlaan 46	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËF	Meerkoetlaan 47	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËG	Meerkoetlaan 48	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËH	Meerkoetlaan 49	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËI	Meerkoetlaan 50	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËJ	Meerkoetlaan 51	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËK	Meerkoetlaan 52	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËL	Meerkoetlaan 53	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËM	Meerkoetlaan 54	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËN	Meerkoetlaan 55	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËO	Meerkoetlaan 56	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËP	Meerkoetlaan 57	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËQ	Meerkoetlaan 58	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËR	Meerkoetlaan 59	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËS	Meerkoetlaan 60	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËT	Meerkoetlaan 61	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËU	Meerkoetlaan 62	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËV	Meerkoetlaan 63	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËW	Meerkoetlaan 64	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËX	Meerkoetlaan 65	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËY	Meerkoetlaan 66	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËZ	Meerkoetlaan 67	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌA	Meerkoetlaan 68	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌB	Meerkoetlaan 69	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌC	Meerkoetlaan 70	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌD	Meerkoetlaan 71	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌE	Meerkoetlaan 72	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌF	Meerkoetlaan 73	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌG	Meerkoetlaan 74	Beuningen Gld 6641ZD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÌH	Meerkoetlaan 75	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌI	Meerkoetlaan 76	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌJ	Meerkoetlaan 77	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌK	Meerkoetlaan 79	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌL	Meerkoetlaan 81	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌM	Meerkoetlaan 83	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌN	Meerkoetlaan 85	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌO	Meerkoetlaan 87	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌP	Meerkoetlaan 89	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌQ	Meerkoetlaan 91	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌR	Meerkoetlaan 93	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌS	Meerkoetlaan 95	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌT	Meerkoetlaan 97	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌU	Meerkoetlaan 99	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌV	Meerkoetlaan 101	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌW	Meerkoetlaan 103	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌX	Meerkoetlaan 105	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌY	Meerkoetlaan 107	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌZ	Meerkoetlaan 109	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍA	Meerkoetlaan 111	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍB	Meerkoetlaan 113	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍC	Meerkoetlaan 115	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍD	Meerkoetlaan 117	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍE	Meerkoetlaan 119	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍF	Meerkoetlaan 121	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍG	Meerkoetlaan 123	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍH	Meerkoetlaan 125	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍI	Meerkoetlaan 127	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍJ	Middenschip 1	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍK	Middenschip 2	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍL	Middenschip 3	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍM	Middenschip 4	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍN	Middenschip 5	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍO	Middenschip 6	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍP	Middenschip 7	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍQ	Middenschip 8	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍR	Middenschip 9	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍS	Middenschip 10	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍT	Middenschip 11	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍU	Middenschip 12	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍV	Middenschip 13	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍW	Middenschip 14	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍX	Middenschip 15	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍY	Middenschip 16	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍZ	Middenschip 17	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎA	Middenschip 18	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎB	Middenschip 19	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎC	Middenschip 20	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎD	Middenschip 21	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎE	Middenschip 22	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎF	Middenschip 23	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎG	Middenschip 24	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎH	Middenschip 25	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎI	Middenschip 26	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎJ	Middenschip 27	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎK	Middenschip 28	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎL	Middenschip 29	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎM	Middenschip 30	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎN	Middenschip 31	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎO	Middenschip 32	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎP	Middenschip 33	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎQ	Middenschip 35	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎR	Middenschip 37	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎS	Middenschip 39	Beuningen Gld 6641MX	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÎT	Middenschip 41	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎU	Middenschip 43	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎV	Middenschip 45	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎW	Middenschip 47	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎX	Middenschip 49	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎY	Middenschip 51	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎZ	Middenschip 53	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏA	Middenschip 55	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏB	Middenschip 34	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÏC	Middenschip 36	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÏD	Middenschip 38	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÏE	Middenschip 57	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏF	Middenschip 59	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏG	Middenschip 61	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏH	Mijl 1	Beuningen Gld 6641RG	1:31
ÏI	Mijl 2	Beuningen Gld 6641RH	0:53
ÏJ	Mijl 3	Beuningen Gld 6641RG	1:33
ÏK	Mijl 4	Beuningen Gld 6641RH	0:53
ÏL	Mijl 5	Beuningen Gld 6641RG	1:37
ÏM	Mijl 6	Beuningen Gld 6641RH	0:52
ÏN	Mijl 7	Beuningen Gld 6641RG	1:39
ÏO	Mijl 8	Beuningen Gld 6641RH	0:52
ÏP	Mijl 9	Beuningen Gld 6641RG	1:42
ÏQ	Mijl 10	Beuningen Gld 6641RH	0:51
ÏR	Mijl 11	Beuningen Gld 6641RG	1:44
ÏS	Mijl 12	Beuningen Gld 6641RH	0:50
ÏT	Mijl 13	Beuningen Gld 6641RG	1:46
ÏU	Mijl 14	Beuningen Gld 6641RH	0:50
ÏV	Mijl 15	Beuningen Gld 6641RG	1:47
ÏW	Mijl 16	Beuningen Gld 6641RH	0:49
ÏX	Mijl 17	Beuningen Gld 6641RG	1:49
ÏY	Mijl 18	Beuningen Gld 6641RH	0:49
ÏZ	Mijl 19	Beuningen Gld 6641RG	1:49
ÐA	Mijl 20	Beuningen Gld 6641RH	0:47
ÐB	Mijl 21	Beuningen Gld 6641RG	1:50
ÐC	Mijl 22	Beuningen Gld 6641RH	1:01
ÐD	Mijl 24	Beuningen Gld 6641RH	1:05
ÐE	Mijl 26	Beuningen Gld 6641RH	1:10
ÐF	Mijl 28	Beuningen Gld 6641RH	1:15
ÐG	Mijl 30	Beuningen Gld 6641RH	1:19
ÐH	Mijl 32	Beuningen Gld 6641RH	1:24
ÐI	Mijl 34	Beuningen Gld 6641RH	1:29
ÐJ	Mijl 36	Beuningen Gld 6641RH	1:37
ÐK	Mijl 38	Beuningen Gld 6641RH	1:38
ÐL	Mijl 40	Beuningen Gld 6641RH	1:37
ÐM	Mijl 42	Beuningen Gld 6641RH	1:37
ÐN	Mijl 44	Beuningen Gld 6641RH	1:38
ÐO	Mijl 46	Beuningen Gld 6641RH	1:38
ÐP	Mijl 48	Beuningen Gld 6641RH	1:42
ÐQ	Mijl 50	Beuningen Gld 6641RH	1:43
ÐR	Mijl 52	Beuningen Gld 6641RH	1:43
ÐS	Mijl 54	Beuningen Gld 6641RH	1:44
ÐT	Mijl 56	Beuningen Gld 6641RH	1:44
ÐU	Mijl 58	Beuningen Gld 6641RH	1:43
ÐV	Molenstraat 14	Winssen 6645BT	0:00
ÐW	Molenstraat 16	Winssen 6645BT	0:00
ÐX	Molenstraat 16a	Winssen 6645BT	0:00
ÐY	Molenstraat 18	Winssen 6645BT	0:00
ÐZ	Molenstraat 20	Winssen 6645BT	0:00
ÑA	Molenstraat 22	Winssen 6645BV	0:00
ÑB	Molenstraat 22a	Winssen 6645BV	0:00
ÑC	Molenstraat 24	Winssen 6645BV	0:00
ÑD	Molenstraat 25	Winssen 6645BR	0:00
ÑE	Molenstraat 26	Winssen 6645BV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÑF	Molenstraat 27	Winssen 6645BR	0:00
ÑG	Molenstraat 28	Winssen 6645BV	0:00
ÑH	Molenstraat 29	Winssen 6645BR	0:00
ÑI	Molenstraat 30	Winssen 6645BV	0:00
ÑJ	Molenstraat 31	Winssen 6645BR	0:00
ÑK	Molenstraat 32	Winssen 6645BV	0:00
ÑL	Molenstraat 33	Winssen 6645BS	0:00
ÑM	Molenstraat 34	Winssen 6645BV	0:00
ÑN	Molenstraat 35	Winssen 6645BS	0:00
ÑO	Molenstraat 36	Winssen 6645BV	0:00
ÑP	Molenstraat 37	Winssen 6645BS	0:00
ÑQ	Molenstraat 37a	Winssen 6645BS	0:00
ÑR	Molenstraat 38	Winssen 6645BV	0:00
ÑS	Molenstraat 39	Winssen 6645BS	0:00
ÑT	Molenstraat 39a	Winssen 6645BS	0:00
ÑU	Molenstraat 41	Winssen 6645BS	0:00
ÑV	Molenstraat 42	Winssen 6645BV	0:00
ÑW	Molenstraat 44	Winssen 6645BV	0:00
ÑX	Molenstraat 44a	Winssen 6645BV	0:00
ÑY	Molenstraat 45	Winssen 6645BS	0:00
ÑZ	Molenstraat 46	Winssen 6645BV	0:00
ÒA	Molenstraat 47	Winssen 6645BS	0:00
ÒB	Molenstraat 48	Winssen 6645BV	0:00
ÒC	Molenstraat 49	Winssen 6645BS	0:00
ÒD	Molenstraat 50	Winssen 6645BV	0:00
ÒE	Molenstraat 51	Winssen 6645BS	0:00
ÒF	Molenstraat 52	Winssen 6645BV	0:00
ÒG	Molenstraat 53	Winssen 6645BS	0:00
ÒH	Molenstraat 54	Winssen 6645BV	0:00
ÒI	Molenstraat 55	Winssen 6645BS	0:00
ÒJ	Molenstraat 56	Winssen 6645BV	0:00
ÒK	Molenstraat 58	Winssen 6645BV	0:00
ÒL	Molenstraat 59	Winssen 6645BS	0:00
ÒM	Molenstraat 61	Winssen 6645BS	0:00
ÒN	Molenstraat 43a	Winssen 6645BS	0:00
ÒO	Molenweg 1	Bergharen 6617BB	0:00
ÒP	Molenweg 2	Bergharen 6617BD	0:00
ÒQ	Molenweg 3	Bergharen 6617BB	0:00
ÒR	Molenweg 4	Bergharen 6617BD	0:00
ÒS	Molenweg 5	Bergharen 6617BB	0:00
ÒT	Molenweg 6	Bergharen 6617BD	0:00
ÒU	Molenweg 8	Bergharen 6617BD	0:00
ÒV	Molenweg 9	Bergharen 6617BB	0:00
ÒW	Molenweg 10	Bergharen 6617BD	0:00
ÒX	Molenweg 11	Bergharen 6617BB	0:00
ÒY	Molenweg 12	Bergharen 6617BD	0:00
ÒZ	Molenweg 13	Bergharen 6617BB	0:00
ÓA	Molenweg 14	Bergharen 6617BD	0:00
ÓB	Molenweg 15	Bergharen 6617BB	0:00
ÓC	Molenweg 16	Bergharen 6617BD	0:00
ÓD	Molenweg 17	Bergharen 6617BB	0:00
ÓE	Molenweg 18	Bergharen 6617BD	0:00
ÓF	Molenweg 19	Bergharen 6617BB	0:00
ÓG	Molenweg 20	Bergharen 6617BD	0:00
ÓH	Molenweg 21	Bergharen 6617BB	0:00
ÓI	Molenweg 22	Bergharen 6617BD	0:00
ÓJ	Molenweg 23	Bergharen 6617BB	0:00
ÓK	Molenweg 24	Bergharen 6617BD	0:00
ÓL	Molenweg 25	Bergharen 6617BB	0:00
ÓM	Molenweg 26	Bergharen 6617BD	0:00
ÓN	Molenweg 27	Bergharen 6617BB	0:00
ÓO	Molenweg 27A	Bergharen 6617BB	0:00
ÓP	Molenweg 28	Bergharen 6617BD	0:00
ÓQ	Molenweg 29	Bergharen 6617BC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÓR	Molenweg 29A Bergharen 6617BC	0:00
ÓS	Molenweg 29B Bergharen 6617BC	0:00
ÓT	Molenweg 29C Bergharen 6617BC	0:00
ÓU	Molenweg 29D Bergharen 6617BC	0:00
ÓV	Molenweg 30 Bergharen 6617BE	0:00
ÓW	Molenweg 31 Bergharen 6617BC	0:00
ÓX	Molenweg 32 Bergharen 6617BE	0:00
ÓY	Molenweg 32A Bergharen 6617BE	0:00
ÓZ	Molenweg 34 Bergharen 6617BE	0:00
ÔA	Molenweg 35 Bergharen 6617BC	0:00
ÔB	Molenweg 37 Bergharen 6617BC	0:00
ÔC	Molenweg 38 Bergharen 6617BE	0:00
ÔD	Molenweg 39 Bergharen 6617BC	0:00
ÔE	Molenweg 41A Bergharen 6617BC	0:00
ÔF	Molenweg 42 Bergharen 6617BE	0:00
ÔG	Molenweg 43 Bergharen 6617BC	0:00
ÔH	Molenweg 44 Bergharen 6617BE	0:00
ÔI	Molenweg 45 Bergharen 6617BC	1:13
ÔJ	Molenweg 46 Bergharen 6617BE	0:00
ÔK	Molenweg 47 Bergharen 6617BC	1:16
ÔL	Molenweg 49 Bergharen 6617BC	1:18
ÔM	Molenweg 50 Bergharen 6617BE	0:00
ÔN	Molenweg 52 Bergharen 6617BE	0:00
ÔO	Molenweg 53 Bergharen 6617BC	1:31
ÔP	Molenweg 54 Bergharen 6617BE	1:22
ÔQ	Molenweg 56 Bergharen 6617BE	1:33
ÔR	Molenweg 58 Bergharen 6617BE	1:44
ÔS	Molenweg 62 Bergharen 6617BE	1:53
ÔT	Molenweg 64 Bergharen 6617BE	1:48
ÔU	Molenweg 72 Bergharen 6617BE	3:14
ÔV	Molenweg 33 Bergharen 6617BC	0:00
ÔW	Molenweg 33A Bergharen 6617BC	0:00
ÔX	Molenweg 36 Bergharen 6617BE	0:00
ÔY	Molenweg 57 Bergharen 6617BC	2:30
ÔZ	Molenweg 40 Bergharen 6617BE	0:00
ÕA	Morgenster 1 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕB	Morgenster 2 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕC	Morgenster 3 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕD	Morgenster 4 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕE	Morgenster 5 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕF	Morgenster 6 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕG	Morgenster 7 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕH	Morgenster 8 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕI	Morgenster 10 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕJ	Morgenster 11 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕK	Morgenster 12 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕL	Morgenster 13 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕM	Morgenster 14 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕN	Morgenster 15 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕO	Morgenster 16 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕP	Morgenster 17 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕQ	Morgenster 18 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕR	Morgenster 19 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕS	Morgenster 20 Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕT	Morgenster 21 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕU	Morgenster 23 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕV	Morgenster 25 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕW	Morgenster 27 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕX	Morgenster 29 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕY	Morgenster 31 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕZ	Morgenster 33 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖA	Morgenster 35 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖB	Morgenster 37 Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖC	Morgenster 39 Beuningen Gld 6641HV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÖD	Morgenster 41	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖE	Morgenster 43	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖF	Morgenster 45	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖG	Morgenster 47	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖH	Mulder 12	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖI	Mulder 13	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖJ	Mulder 14	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖK	Mulder 15	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖL	Mulder 16	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖM	Mulder 17	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖN	Mulder 18	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖO	Mulder 19	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖP	Mulder 20	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖQ	Mulder 21	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖR	Mulder 22	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖS	Mulder 23	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖT	Mulder 24	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖU	Mulder 25	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖV	Mulder 26	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖW	Mulder 27	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖX	Mulder 28	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖY	Mulder 29	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖZ	Mulder 30	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×A	Mulder 31	Beuningen Gld 6641GM	0:00
×B	Mulder 32	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×C	Mulder 33	Beuningen Gld 6641GM	0:00
×D	Mulder 34	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×E	Mulder 35	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×F	Mulder 36	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×G	Mulder 37	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×H	Mulder 38	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×I	Mulder 39	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×J	Mulder 40	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×K	Mulder 41	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×L	Mulder 42	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×M	Mulder 43	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×N	Mulder 44	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×O	Mulder 45	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×P	Mulder 46	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×Q	Mulder 47	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×R	Mulder 48	Beuningen Gld 6641GP	0:36
×S	Mulder 49	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×T	Mulder 50	Beuningen Gld 6641GP	0:37
×U	Mulder 51	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×V	Mulder 53	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×W	Mulder 55	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×X	Mulder 57	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×Y	Mulder 59	Beuningen Gld 6641GN	0:32
×Z	Mulder 61	Beuningen Gld 6641GN	0:00
ØA	Mulder 1	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØB	Mulder 2	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØC	Mulder 3	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØD	Mulder 4	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØE	Mulder 5	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØF	Mulder 6	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØG	Mulder 7	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØH	Mulder 8	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØI	Mulder 9	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØJ	Mulder 10	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØK	Mulder 11	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØL	Nervalaan 1	Beuningen Gld 6642AK	3:39
ØM	Nervalaan 2	Beuningen Gld 6642AL	3:24
ØN	Nervalaan 3	Beuningen Gld 6642AK	3:43
ØO	Nervalaan 4	Beuningen Gld 6642AL	3:24

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ØP	Nervalaan 5 Beuningen Gld 6642AK	3:50
ØQ	Nervalaan 6 Beuningen Gld 6642AL	3:27
ØR	Nervalaan 7 Beuningen Gld 6642AK	3:50
ØS	Nervalaan 8 Beuningen Gld 6642AL	3:30
ØT	Nervalaan 9 Beuningen Gld 6642AK	3:57
ØU	Nervalaan 10 Beuningen Gld 6642AL	3:32
ØV	Nervalaan 11 Beuningen Gld 6642AK	3:59
ØW	Nervalaan 12 Beuningen Gld 6642AL	3:33
ØX	Nervalaan 13 Beuningen Gld 6642AK	4:05
ØY	Nervalaan 14 Beuningen Gld 6642AL	4:10
ØZ	Nervalaan 15 Beuningen Gld 6642AK	4:07
ÙA	Nervalaan 16 Beuningen Gld 6642AL	4:12
ÙB	Nervalaan 17 Beuningen Gld 6642AK	4:12
ÙC	Nervalaan 18 Beuningen Gld 6642AL	4:11
ÙD	Nervalaan 19 Beuningen Gld 6642AK	4:12
ÙE	Nervalaan 20 Beuningen Gld 6642AL	4:13
ÙF	Nervalaan 21 Beuningen Gld 6642AK	4:16
ÙG	Nervalaan 23 Beuningen Gld 6642AK	4:17
ÙH	Nervalaan 25 Beuningen Gld 6642AK	4:19
ÙI	Nervalaan 27 Beuningen Gld 6642AK	4:21
ÙJ	Nervalaan 29 Beuningen Gld 6642AK	4:23
ÙK	Nervalaan 31 Beuningen Gld 6642AK	4:25
ÙL	Nervalaan 33 Beuningen Gld 6642AK	4:28
ÙM	Nervalaan 35 Beuningen Gld 6642AK	4:30
ÙN	Nervalaan 37 Beuningen Gld 6642AK	4:34
ÙO	Nervalaan 39 Beuningen Gld 6642AK	4:36
ÙP	Nervalaan 41 Beuningen Gld 6642AK	4:42
ÙQ	Nervalaan 43 Beuningen Gld 6642AK	4:47
ÙR	Nervalaan 45 Beuningen Gld 6642AK	4:54
ÙS	Nervalaan 47 Beuningen Gld 6642AK	4:58
ÙT	Nervalaan 49 Beuningen Gld 6642AK	5:20
ÙU	Nervalaan 51 Beuningen Gld 6642AK	5:28
ÙV	Nervalaan 53 Beuningen Gld 6642AK	5:31
ÙW	Nervalaan 55 Beuningen Gld 6642AK	5:30
ÙX	Nervalaan 57 Beuningen Gld 6642AK	5:08
ÙY	Nervalaan 59 Beuningen Gld 6642AK	5:03
ÙZ	Nervalaan 61 Beuningen Gld 6642AK	4:55
ÚA	Nervalaan 63 Beuningen Gld 6642AK	4:48
ÚB	Nervalaan 65 Beuningen Gld 6642AK	4:40
ÚC	Nervalaan 67 Beuningen Gld 6642AK	4:31
ÚD	Nervalaan 69 Beuningen Gld 6642AK	4:22
ÚE	Nervalaan 71 Beuningen Gld 6642AK	4:14
ÚF	Nervalaan 73 Beuningen Gld 6642AK	4:05
ÚG	Nervalaan 75 Beuningen Gld 6642AK	3:58
ÚH	Nervalaan 77 Beuningen Gld 6642AK	3:49
ÚI	Nervalaan 79 Beuningen Gld 6642AK	3:43
ÚJ	Nervalaan 81 Beuningen Gld 6642AK	3:40
ÚK	Nervalaan 83 Beuningen Gld 6642AK	3:39
ÚL	Nervalaan 85 Beuningen Gld 6642AK	3:42
ÚM	Nervalaan 87 Beuningen Gld 6642AK	3:45
ÚN	Nervalaan 89 Beuningen Gld 6642AK	3:47
ÚO	Nervalaan 91 Beuningen Gld 6642AK	3:52
ÚP	Nervalaan 93 Beuningen Gld 6642AK	3:53
ÚQ	Nervalaan 95 Beuningen Gld 6642AK	3:58
ÚR	Nervalaan 97 Beuningen Gld 6642AK	3:58
ÚS	Nervalaan 99 Beuningen Gld 6642AK	3:57
ÚT	Nervalaan 101 Beuningen Gld 6642AK	3:57
ÚU	Nettenknoper 1 Beuningen Gld 6641EJ	0:41
ÚV	Nettenknoper 2 Beuningen Gld 6641EH	0:40
ÚW	Nettenknoper 3 Beuningen Gld 6641EJ	0:41
ÚX	Nettenknoper 4 Beuningen Gld 6641EH	0:39
ÚY	Nettenknoper 5 Beuningen Gld 6641EJ	0:40
ÚZ	Nettenknoper 6 Beuningen Gld 6641EH	0:39
ÛA	Nettenknoper 7 Beuningen Gld 6641EJ	0:39

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÛB	Nettenknoper 8 Beuningen Gld 6641EH	0:39
ÛC	Nettenknoper 9 Beuningen Gld 6641EJ	0:39
ÛD	Nettenknoper 10 Beuningen Gld 6641EH	0:38
ÛE	Nettenknoper 11 Beuningen Gld 6641EJ	0:39
ÛF	Nettenknoper 12 Beuningen Gld 6641EH	0:38
ÛG	Nettenknoper 13 Beuningen Gld 6641EJ	0:39
ÛH	Nettenknoper 15 Beuningen Gld 6641EJ	0:39
ÛI	Nettenknoper 17 Beuningen Gld 6641EJ	0:38
ÛJ	Nettenknoper 19 Beuningen Gld 6641EJ	0:38
ÛK	Nettenknoper 21 Beuningen Gld 6641EJ	0:39
ÛL	Nettenknoper 23 Beuningen Gld 6641EJ	0:39
ÛM	Nettenknoper 25 Beuningen Gld 6641EK	0:40
ÛN	Nettenknoper 27 Beuningen Gld 6641EK	0:41
ÛO	Nettenknoper 29 Beuningen Gld 6641EK	0:41
ÛP	Nettenknoper 31 Beuningen Gld 6641EK	0:42
ÛQ	Nettenknoper 33 Beuningen Gld 6641EK	0:43
ÛR	Nettenknoper 35 Beuningen Gld 6641EK	0:41
ÛS	Nettenknoper 37 Beuningen Gld 6641EK	0:43
ÛT	Nettenknoper 39 Beuningen Gld 6641EK	0:43
ÛU	Nettenknoper 41 Beuningen Gld 6641EK	0:44
ÛV	Nettenknoper 43 Beuningen Gld 6641EK	0:44
ÛW	Nettenknoper 45 Beuningen Gld 6641EK	0:44
ÛX	Nettenknoper 47 Beuningen Gld 6641EK	0:44
ÛY	Nettenknoper 49 Beuningen Gld 6641EK	0:46
ÛZ	Notaris Stephanus Roesstraat 2 Winssen 6645AH	0:00
ÜA	Notaris Stephanus Roesstraat 2a Winssen 6645AH	0:00
ÜB	Notaris Stephanus Roesstraat 2b Winssen 6645AH	0:00
ÜC	Notaris Stephanus Roesstraat 4 Winssen 6645AH	0:00
ÜD	Notaris Stephanus Roesstraat 4a Winssen 6645AH	0:00
ÜE	Notaris Stephanus Roesstraat 4b Winssen 6645AH	0:00
ÜF	Notaris Stephanus Roesstraat 5 Winssen 6645AD	0:00
ÜG	Notaris Stephanus Roesstraat 6 Winssen 6645AH	0:00
ÜH	Notaris Stephanus Roesstraat 7 Winssen 6645AD	0:00
ÜI	Notaris Stephanus Roesstraat 9 Winssen 6645AD	0:00
ÜJ	Notaris Stephanus Roesstraat 10 Winssen 6645AH	0:00
ÜK	Notaris Stephanus Roesstraat 12 Winssen 6645AH	0:00
ÜL	Notaris Stephanus Roesstraat 13 Winssen 6645AD	0:00
ÜM	Notaris Stephanus Roesstraat 15 Winssen 6645AD	0:00
ÜN	Notaris Stephanus Roesstraat 17 Winssen 6645AD	0:00
ÜO	Notaris Stephanus Roesstraat 17a Winssen 6645AD	0:00
ÜP	Notaris Stephanus Roesstraat 17c Winssen 6645AD	0:00
ÜQ	Notaris Stephanus Roesstraat 17d Winssen 6645AD	0:00
ÜR	Notaris Stephanus Roesstraat 19 Winssen 6645AE	0:00
ÜS	Notaris Stephanus Roesstraat 21 Winssen 6645AE	0:00
ÜT	Notaris Stephanus Roesstraat 23 Winssen 6645AE	0:00
ÜU	Notaris Stephanus Roesstraat 25 Winssen 6645AE	0:00
ÜV	Notaris Stephanus Roesstraat 8a Winssen 6645AH	0:00
ÜW	Notaris Stephanus Roesstraat 15a Winssen 6645AD	0:00
ÜX	Notenboomgaard 2 Winssen 6645AD	0:00
ÜY	Notenboomgaard 4 Winssen 6645AD	0:00
ÜZ	Notenboomgaard 6 Winssen 6645AD	0:00
ÝA	Notenboomgaard 7 Winssen 6645AH	0:00
ÝB	Notenboomgaard 9 Winssen 6645AH	0:00
ÝC	Notenboomgaard 11 Winssen 6645AH	0:00
ÝD	Notenboomgaard 13 Winssen 6645AH	0:00
ÝE	Notenboomgaard 15 Winssen 6645AH	0:00
ÝF	Notenboomgaard 17 Winssen 6645AH	0:00
ÝG	Notenboomgaard 19 Winssen 6645AH	0:00
ÝH	Notenboomgaard 21 Winssen 6645AH	0:00
ÝI	Obelisk 1c Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝJ	Obelisk 2c Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝK	Obelisk 3 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝL	Obelisk 4 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝM	Obelisk 5 Beuningen Gld 6641NN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÝN	Obelisk 6 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝO	Obelisk 7 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝP	Obelisk 8 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝQ	Obelisk 9 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝR	Obelisk 10 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝS	Obelisk 11 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝT	Obelisk 12 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝU	Obelisk 13 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝV	Obelisk 2a Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝW	Obelisk 2b Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝX	Obelisk 1a Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝY	Obelisk 1b Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝZ	Obelisk 1 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÞA	Obelisk 2 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÞB	Ooigraaf 7 Ewijk 6644KW	0:00
ÞC	Ornament 1 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞD	Ornament 2 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞE	Ornament 3 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞF	Ornament 4 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞG	Ornament 5 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞH	Ornament 6 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞI	Ornament 7 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞJ	Ornament 8 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞK	Ornament 9 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞL	Ornament 10 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞM	Ornament 11 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞN	Ornament 12 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞO	Ornament 13 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞP	Ornament 14 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞQ	Ornament 15 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞR	Ornament 16 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞS	Ornament 17 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞT	Ornament 18 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞU	Ornament 19 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞV	Ornament 20 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞW	Ornament 21 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞX	Ornament 22 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞY	Ornament 23 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞZ	Ornament 24 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßA	Ornament 25 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ßB	Ornament 26 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßC	Ornament 27 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ßD	Ornament 28 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßE	Ornament 30 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßF	Ornament 32 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßG	Ornament 34 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßH	Oude Reekstraat 16 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßI	Oude Reekstraat 18 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßJ	Oude Reekstraat 20 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßK	Oude Reekstraat 22 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßL	Oude Reekstraat 24 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßM	Oude Reekstraat 26 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßN	Oude Reekstraat 19 Beuningen Gld 6642KK	0:00
ßO	Oude Reekstraat 21 Beuningen Gld 6642KK	0:00
ßP	Palinggracht 44 Beuningen Gld 6642EG	2:08
ßQ	Palinggracht 45 Beuningen Gld 6642EE	1:05
ßR	Palinggracht 46 Beuningen Gld 6642EG	2:08
ßS	Palinggracht 47 Beuningen Gld 6642EE	1:03
ßT	Palinggracht 48 Beuningen Gld 6642EG	2:04
ßU	Palinggracht 49 Beuningen Gld 6642EE	1:02
ßV	Palinggracht 50 Beuningen Gld 6642EG	2:01
ßW	Palinggracht 51 Beuningen Gld 6642EE	0:58
ßX	Palinggracht 52 Beuningen Gld 6642EG	2:00
ßY	Palinggracht 53 Beuningen Gld 6642EE	0:57

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ßZ	Palinggracht 54 Beuningen Gld 6642EG	1:57
àA	Palinggracht 55 Beuningen Gld 6642EE	0:56
àB	Palinggracht 56 Beuningen Gld 6642EG	1:55
àC	Palinggracht 57 Beuningen Gld 6642EE	0:55
àD	Palinggracht 58 Beuningen Gld 6642EG	1:54
àE	Palinggracht 59 Beuningen Gld 6642EE	0:40
àF	Palinggracht 60 Beuningen Gld 6642EG	1:52
àG	Palinggracht 62 Beuningen Gld 6642EG	1:51
àH	Palinggracht 64 Beuningen Gld 6642EG	1:49
àI	Palinggracht 66 Beuningen Gld 6642EG	1:48
àJ	Palinggracht 68 Beuningen Gld 6642EG	1:45
àK	Palinggracht 70 Beuningen Gld 6642EG	1:44
àL	Palinggracht 72 Beuningen Gld 6642EG	1:43
àM	Palinggracht 74 Beuningen Gld 6642EG	1:40
àN	Palinggracht 76 Beuningen Gld 6642EH	1:39
àO	Palinggracht 78 Beuningen Gld 6642EH	1:38
àP	Palinggracht 80 Beuningen Gld 6642EH	1:35
àQ	Palinggracht 82 Beuningen Gld 6642EH	1:35
àR	Palinggracht 84 Beuningen Gld 6642EH	1:33
àS	Palinggracht 86 Beuningen Gld 6642EH	1:22
àT	Palinggracht 88 Beuningen Gld 6642EH	1:10
àU	Palinggracht 90 Beuningen Gld 6642EH	1:10
àV	Palinggracht 92 Beuningen Gld 6642EH	1:10
àW	Palinggracht 94 Beuningen Gld 6642EH	1:08
àX	Palinggracht 96 Beuningen Gld 6642EH	1:07
àY	Palinggracht 98 Beuningen Gld 6642EH	1:06
àZ	Palinggracht 100 Beuningen Gld 6642EH	1:06
áA	Palinggracht 102 Beuningen Gld 6642EH	1:05
áB	Palinggracht 104 Beuningen Gld 6642EH	1:04
áC	Palinggracht 106 Beuningen Gld 6642EH	1:03
áD	Palinggracht 108 Beuningen Gld 6642EH	1:02
áE	Palinggracht 110 Beuningen Gld 6642EH	1:02
áF	Palinggracht 112 Beuningen Gld 6642EH	1:00
áG	Palinggracht 114 Beuningen Gld 6642EH	0:59
áH	Palinggracht 116 Beuningen Gld 6642EH	0:59
áI	Palinggracht 118 Beuningen Gld 6642EH	0:58
áJ	Palinggracht 120 Beuningen Gld 6642EH	0:58
áK	Palinggracht 122 Beuningen Gld 6642EH	0:57
áL	Palinggracht 124 Beuningen Gld 6642EH	0:51
áM	Palinggracht 126 Beuningen Gld 6642EH	0:50
áN	Palinggracht 128 Beuningen Gld 6642EH	0:50
áO	Palinggracht 130 Beuningen Gld 6642EH	0:50
áP	Palinggracht 132 Beuningen Gld 6642EH	0:48
áQ	Palinggracht 134 Beuningen Gld 6642EH	0:48
áR	Palinggracht 136 Beuningen Gld 6642EH	0:46
áS	Palinggracht 138 Beuningen Gld 6642EH	0:46
áT	Palinggracht 140 Beuningen Gld 6642EH	0:46
áU	Palinggracht 142 Beuningen Gld 6642EH	0:45
áV	Palinggracht 144 Beuningen Gld 6642EH	0:44
áW	Palinggracht 146 Beuningen Gld 6642EH	0:44
áX	Palinggracht 148 Beuningen Gld 6642EH	0:44
áY	Palinggracht 1 Beuningen Gld 6642EE	2:59
áZ	Palinggracht 2 Beuningen Gld 6642EG	3:10
âA	Palinggracht 3 Beuningen Gld 6642EE	2:54
âB	Palinggracht 4 Beuningen Gld 6642EG	3:07
âC	Palinggracht 5 Beuningen Gld 6642EE	2:51
âD	Palinggracht 6 Beuningen Gld 6642EG	3:05
âE	Palinggracht 7 Beuningen Gld 6642EE	2:47
âF	Palinggracht 8 Beuningen Gld 6642EG	3:02
âG	Palinggracht 9 Beuningen Gld 6642EE	2:41
âH	Palinggracht 10 Beuningen Gld 6642EG	2:58
âI	Palinggracht 11 Beuningen Gld 6642EE	2:39
âJ	Palinggracht 12 Beuningen Gld 6642EG	2:56
âK	Palinggracht 13 Beuningen Gld 6642EE	2:33

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
âL	Palinggracht 14 Beuningen Gld 6642EG	2:55
âM	Palinggracht 15 Beuningen Gld 6642EE	2:16
âN	Palinggracht 16 Beuningen Gld 6642EG	2:53
âO	Palinggracht 17 Beuningen Gld 6642EE	2:12
âP	Palinggracht 18 Beuningen Gld 6642EG	2:51
âQ	Palinggracht 19 Beuningen Gld 6642EE	2:09
âR	Palinggracht 20 Beuningen Gld 6642EG	2:49
âS	Palinggracht 21 Beuningen Gld 6642EE	2:05
âT	Palinggracht 22 Beuningen Gld 6642EG	2:46
âU	Palinggracht 23 Beuningen Gld 6642EE	2:01
âV	Palinggracht 24 Beuningen Gld 6642EG	2:43
âW	Palinggracht 25 Beuningen Gld 6642EE	1:57
âX	Palinggracht 26 Beuningen Gld 6642EG	2:41
âY	Palinggracht 27 Beuningen Gld 6642EE	1:51
âZ	Palinggracht 28 Beuningen Gld 6642EG	2:40
ãA	Palinggracht 29 Beuningen Gld 6642EE	1:48
ãB	Palinggracht 30 Beuningen Gld 6642EG	2:23
ãC	Palinggracht 31 Beuningen Gld 6642EE	1:44
ãD	Palinggracht 32 Beuningen Gld 6642EG	2:20
ãE	Palinggracht 33 Beuningen Gld 6642EE	1:40
ãF	Palinggracht 34 Beuningen Gld 6642EG	2:17
ãG	Palinggracht 35 Beuningen Gld 6642EE	1:38
ãH	Palinggracht 36 Beuningen Gld 6642EG	2:16
ãI	Palinggracht 37 Beuningen Gld 6642EE	1:36
ãJ	Palinggracht 38 Beuningen Gld 6642EG	2:12
ãK	Palinggracht 39 Beuningen Gld 6642EE	1:32
ãL	Palinggracht 40 Beuningen Gld 6642EG	2:13
ãM	Palinggracht 41 Beuningen Gld 6642EE	1:09
ãN	Palinggracht 42 Beuningen Gld 6642EG	2:10
ãO	Palinggracht 43 Beuningen Gld 6642EE	1:07
ãP	Parelhoenhof 1 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãQ	Parelhoenhof 3 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãR	Parelhoenhof 5 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãS	Parelhoenhof 7 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãT	Parelhoenhof 9 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãU	Parelhoenhof 11 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãV	Parelhoenhof 13 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãW	Pater van Boxtelweg 2 Ewijk 6644CB	0:00
ãX	Pater van Boxtelweg 4 Ewijk 6644CB	0:00
ãY	Pater van Boxtelweg 6 Ewijk 6644CB	0:00
ãZ	Pater van Boxtelweg 10 Ewijk 6644CB	0:00
äA	Pater van Boxtelweg 12 Ewijk 6644CB	0:00
äB	Pater van Boxtelweg 14 Ewijk 6644CB	0:00
äC	Pater van Boxtelweg 16 Ewijk 6644CB	0:00
äD	Pater van Boxtelweg 20 Ewijk 6644CB	0:00
äE	Pater van Boxtelweg 22 Ewijk 6644CB	0:00
äF	Pater van Boxtelweg 24 Ewijk 6644CB	0:00
äG	Pater van Boxtelweg 25 Ewijk 6644CA	0:00
äH	Pater van Boxtelweg 26 Ewijk 6644CB	0:00
äI	Pater van Boxtelweg 27 Ewijk 6644CA	0:00
äJ	Pater van Boxtelweg 28 Ewijk 6644CB	0:00
äK	Pater van Boxtelweg 29 Ewijk 6644CA	0:00
äL	Pater van Boxtelweg 31 Ewijk 6644CA	0:00
äM	Pater van Boxtelweg 33 Ewijk 6644CA	0:00
äN	Pater van Boxtelweg 35 Ewijk 6644CA	0:00
äO	Pater van Boxtelweg 18a Ewijk 6644CB	0:00
äP	Patrijslaan 116 Beuningen Gld 6641ZK	0:00
äQ	Piccolo 1 Ewijk 6644BD	0:00
äR	Piccolo 2 Ewijk 6644BD	0:00
äS	Piccolo 3 Ewijk 6644BD	0:00
äT	Piccolo 4 Ewijk 6644BD	0:00
äU	Piccolo 5 Ewijk 6644BD	0:00
äV	Piccolo 6 Ewijk 6644BD	0:00
äW	Piccolo 7 Ewijk 6644BD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
äX	Piccolo 8 Ewijk 6644BD	0:00
äY	Piccolo 9 Ewijk 6644BD	0:00
äZ	Piekenbroek 1 Hernen 6616BN	0:00
åA	Piekenbroek 3 Hernen 6616BN	0:00
åB	Piet Jansenstraat 15 Ewijk 6644BL	0:00
åC	Piet Jansenstraat 16 Ewijk 6644BM	0:00
åD	Piet Jansenstraat 17 Ewijk 6644BL	0:00
åE	Piet Jansenstraat 18 Ewijk 6644BM	0:00
åF	Piet Jansenstraat 19 Ewijk 6644BL	0:00
åG	Piet Jansenstraat 20 Ewijk 6644BM	0:00
åH	Piet Jansenstraat 21 Ewijk 6644BL	0:00
åI	Piet Jansenstraat 22 Ewijk 6644BM	0:00
åJ	Piet Jansenstraat 23 Ewijk 6644BL	0:00
åK	Piet Jansenstraat 24 Ewijk 6644BM	0:00
åL	Piet Jansenstraat 26 Ewijk 6644BM	0:00
åM	Piet Jansenstraat 28 Ewijk 6644BM	0:00
åN	Piet Jansenstraat 30 Ewijk 6644BM	0:00
åO	Piet Jansenstraat 1 Ewijk 6644BL	0:00
åP	Piet Jansenstraat 2 Ewijk 6644BM	0:00
åQ	Piet Jansenstraat 3 Ewijk 6644BL	0:00
åR	Piet Jansenstraat 4 Ewijk 6644BM	0:00
åS	Piet Jansenstraat 5 Ewijk 6644BL	0:00
åT	Piet Jansenstraat 6 Ewijk 6644BM	0:00
åU	Piet Jansenstraat 7 Ewijk 6644BL	0:00
åV	Piet Jansenstraat 8 Ewijk 6644BM	0:00
åW	Piet Jansenstraat 9 Ewijk 6644BL	0:00
åX	Piet Jansenstraat 10 Ewijk 6644BM	0:00
åY	Piet Jansenstraat 11 Ewijk 6644BL	0:00
åZ	Piet Jansenstraat 12 Ewijk 6644BM	0:00
æA	Piet Jansenstraat 13 Ewijk 6644BL	0:00
æB	Piet Jansenstraat 14 Ewijk 6644BM	0:00
æC	Plakstraat 1 Winssen 6645KL	0:00
æD	Plakstraat 2 Winssen 6645KL	0:00
æE	Plakstraat 5 Winssen 6645KL	0:00
æF	Plakstraat 6 Winssen 6645KL	0:00
æG	Plakstraat 7 Winssen 6645KL	0:00
æH	Plakstraat 8 Winssen 6645KL	0:35
æI	Plakstraat 8a Winssen 6645KL	0:39
æJ	Plakstraat 9 Winssen 6645KL	0:35
æK	Plakstraat 10 Winssen 6645KL	0:35
æL	Plakstraat 12 Winssen 6645KL	0:43
æM	Plakstraat 14 Winssen 6645KL	1:55
æN	Plakstraat 17 Winssen 6645KL	0:49
æO	Plakstraat 19 Winssen 6645KL	0:54
æP	Plakstraat 21 Winssen 6645KL	1:13
æQ	Plakstraat 23 Winssen 6645KL	2:02
æR	Plakstraat 25 Winssen 6645KL	2:02
æS	Plakstraat 5a Winssen 6645KL	0:00
æT	Plakstraat 10a Winssen 6645KL	0:34
æU	Plakstraat 2a Winssen 6645KL	0:00
æV	Ploegstraat 34 Bergharen 6617CE	0:00
æW	Ploegstraat 36 Bergharen 6617CE	0:00
æX	Ploegstraat 38 Bergharen 6617CE	0:00
æY	Ploegstraat 40 Bergharen 6617CE	0:00
æZ	Ploegstraat 42 Bergharen 6617CE	0:00
çA	Ploegstraat 44 Bergharen 6617CE	0:00
çB	Ploegstraat 51 Bergharen 6617CE	0:00
çC	Ploegstraat 53 Bergharen 6617CE	0:00
çD	Ploegstraat 55 Bergharen 6617CE	0:00
çE	Ploegstraat 57 Bergharen 6617CE	0:00
çF	Ploegstraat 59 Bergharen 6617CE	0:00
çG	Ploegstraat 61 Bergharen 6617CE	0:00
çH	Ploegstraat 2 Bergharen 6617CE	0:00
çI	Ploegstraat 4 Bergharen 6617CE	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
çJ	Ploegstraat 6 Bergharen 6617CE	0:00
çK	Ploegstraat 8 Bergharen 6617CE	0:00
çL	Ploegstraat 10 Bergharen 6617CE	0:00
çM	Ploegstraat 12A Bergharen 6617CE	0:00
çN	Ploegstraat 12 Bergharen 6617CE	0:00
çO	Ploegstraat 13 Bergharen 6617CE	0:00
çP	Ploegstraat 14 Bergharen 6617CE	0:00
çQ	Ploegstraat 15 Bergharen 6617CE	0:00
çR	Ploegstraat 16 Bergharen 6617CE	0:00
çS	Ploegstraat 17 Bergharen 6617CE	0:00
çT	Ploegstraat 18 Bergharen 6617CE	0:00
çU	Ploegstraat 19 Bergharen 6617CE	0:00
çV	Ploegstraat 20 Bergharen 6617CE	0:00
çW	Ploegstraat 22 Bergharen 6617CE	0:00
çX	Ploegstraat 24 Bergharen 6617CE	0:00
çY	Ploegstraat 25 Bergharen 6617CE	0:00
çZ	Ploegstraat 26 Bergharen 6617CE	0:00
èA	Ploegstraat 27 Bergharen 6617CE	0:00
èB	Ploegstraat 28 Bergharen 6617CE	0:00
èC	Ploegstraat 29 Bergharen 6617CE	0:00
èD	Ploegstraat 30 Bergharen 6617CE	0:00
èE	Ploegstraat 31 Bergharen 6617CE	0:00
èF	Ploegstraat 32 Bergharen 6617CE	0:00
èG	Ploegstraat 33 Bergharen 6617CE	0:00
èH	Ploegstraat 35 Bergharen 6617CE	0:00
èI	Ploegstraat 37 Bergharen 6617CE	0:00
èJ	Ploegstraat 39 Bergharen 6617CE	0:00
èK	Ploegstraat 41 Bergharen 6617CE	0:00
èL	Ploegstraat 43 Bergharen 6617CE	0:00
èM	Ploegstraat 45 Bergharen 6617CE	0:00
èN	Ploegstraat 47 Bergharen 6617CE	0:00
èO	Poelsestraat 1 Winssen 6645KK	0:00
èP	Poelsestraat 2 Winssen 6645KK	0:00
èQ	Poelsestraat 3 Winssen 6645KK	1:07
èR	Poelsestraat 4 Winssen 6645KK	0:00
èS	Poelsestraat 5 Winssen 6645KK	1:05
èT	Poelsestraat 6 Winssen 6645KK	0:00
èU	Poelsestraat 7 Winssen 6645KK	0:46
èV	Poelsestraat 8 Winssen 6645KK	1:08
èW	Poelsestraat 9 Winssen 6645KK	0:46
èX	Poelsestraat 10 Winssen 6645KK	0:42
èY	Poelsestraat 1c Winssen 6645KK	0:00
èZ	Poelsestraat 2a Winssen 6645KK	0:00
éA	Poldervaart 32 Beuningen Gld 6642CX	0:32
éB	Poldervaart 33 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éC	Poldervaart 34 Beuningen Gld 6642CX	0:32
éD	Poldervaart 35 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éE	Poldervaart 36 Beuningen Gld 6642CX	0:29
éF	Poldervaart 37 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éG	Poldervaart 38 Beuningen Gld 6642CX	0:30
éH	Poldervaart 39 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éI	Poldervaart 40 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éJ	Poldervaart 41 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éK	Poldervaart 42 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éL	Poldervaart 43 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éM	Poldervaart 44 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éN	Poldervaart 45 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éO	Poldervaart 46 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éP	Poldervaart 47 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éQ	Poldervaart 48 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éR	Poldervaart 49 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éS	Poldervaart 51 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éT	Poldervaart 53 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éU	Poldervaart 55 Beuningen Gld 6642CW	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
éV	Poldervaart 57 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éW	Poldervaart 1 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éX	Poldervaart 2 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éY	Poldervaart 3 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éZ	Poldervaart 4 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êA	Poldervaart 5 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êB	Poldervaart 6 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êC	Poldervaart 7 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êD	Poldervaart 8 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êE	Poldervaart 9 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êF	Poldervaart 10 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êG	Poldervaart 11 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êH	Poldervaart 12 Beuningen Gld 6642CX	0:29
êI	Poldervaart 13 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êJ	Poldervaart 14 Beuningen Gld 6642CX	0:29
êK	Poldervaart 15 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êL	Poldervaart 16 Beuningen Gld 6642CX	0:29
êM	Poldervaart 17 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êN	Poldervaart 18 Beuningen Gld 6642CX	0:30
êO	Poldervaart 19 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êP	Poldervaart 20 Beuningen Gld 6642CX	0:29
êQ	Poldervaart 21 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êR	Poldervaart 22 Beuningen Gld 6642CX	0:32
êS	Poldervaart 23 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êT	Poldervaart 24 Beuningen Gld 6642CX	0:33
êU	Poldervaart 25 Beuningen Gld 6642CW	0:29
êV	Poldervaart 26 Beuningen Gld 6642CX	0:34
êW	Poldervaart 27 Beuningen Gld 6642CW	0:29
êX	Poldervaart 28 Beuningen Gld 6642CX	0:34
êY	Poldervaart 29 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êZ	Poldervaart 30 Beuningen Gld 6642CX	0:34
ëA	Poldervaart 31 Beuningen Gld 6642CW	0:00
ëB	Pompenmaker 1 Beuningen Gld 6641GH	0:53
ëC	Pompenmaker 3 Beuningen Gld 6641GH	0:51
ëD	Pompenmaker 5 Beuningen Gld 6641GH	0:51
ëE	Pompenmaker 7 Beuningen Gld 6641GH	0:49
ëF	Pompenmaker 9 Beuningen Gld 6641GH	0:49
ëG	Pompenmaker 11 Beuningen Gld 6641GH	0:47
ëH	Pompenmaker 13 Beuningen Gld 6641GH	0:48
ëI	Pompenmaker 15 Beuningen Gld 6641GH	0:46
ëJ	Pompenmaker 17 Beuningen Gld 6641GH	0:44
ëK	Pompenmaker 19 Beuningen Gld 6641GH	0:45
ëL	Pompenmaker 21 Beuningen Gld 6641GH	0:44
ëM	Pompenmaker 23 Beuningen Gld 6641GH	0:43
ëN	Pompenmaker 25 Beuningen Gld 6641GH	0:45
ëO	Pompenmaker 27 Beuningen Gld 6641GH	0:45
ëP	Pompenmaker 29 Beuningen Gld 6641GH	0:46
ëQ	Pompenmaker 31 Beuningen Gld 6641GH	0:45
ëR	Porta 64 Ewijk 6644GD	0:00
ëS	Porta 66 Ewijk 6644GD	0:00
ëT	Porta 68 Ewijk 6644GD	0:00
ëU	Pottenbakker 2 Beuningen Gld 6641GC	0:54
ëV	Pottenbakker 4 Beuningen Gld 6641GC	0:54
ëW	Pottenbakker 6 Beuningen Gld 6641GC	0:53
ëX	Pottenbakker 8 Beuningen Gld 6641GC	0:52
ëY	Pottenbakker 10 Beuningen Gld 6641GC	0:51
ëZ	Pottenbakker 12 Beuningen Gld 6641GC	0:51
ìA	Pottenbakker 14 Beuningen Gld 6641GC	0:49
ìB	Pottenbakker 16 Beuningen Gld 6641GC	0:49
ìC	Pottenbakker 18 Beuningen Gld 6641GC	0:48
ìD	Pottenbakker 20 Beuningen Gld 6641GC	0:47
ìE	Pottenbakker 22 Beuningen Gld 6641GC	0:47
ìF	Pottenbakker 24 Beuningen Gld 6641GC	0:47
ìG	Pottenbakker 26 Beuningen Gld 6641GC	0:44

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ìH	Pottenbakker 28 Beuningen Gld 6641GC	0:44
ìI	Pottenbakker 30 Beuningen Gld 6641GC	0:44
ìJ	Pottenbakker 32 Beuningen Gld 6641GC	0:43
ìK	Pottenbakker 34 Beuningen Gld 6641GC	0:43
ìL	Pyloon 1 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìM	Pyloon 2 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìN	Pyloon 3 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìO	Pyloon 4 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìP	Pyloon 5 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìQ	Pyloon 6 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìR	Pyloon 7 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìS	Pyloon 8 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìT	Pyloon 9 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìU	Pyloon 10 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìV	Pyloon 11 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìW	Pyloon 12 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìX	Pyloon 13 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìY	Pyloon 14 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìZ	Pyloon 16 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íA	Pyloon 18 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íB	Pyloon 20 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íC	Pyloon 22 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íD	Pyloon 24 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íE	Pyloon 26 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íF	Pyloon 28 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íG	Ratelwacht 1 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íH	Ratelwacht 2 Beuningen Gld 6641ER	0:30
íI	Ratelwacht 3 Beuningen Gld 6641EN	0:30
íJ	Ratelwacht 4 Beuningen Gld 6641ER	0:31
íK	Ratelwacht 5 Beuningen Gld 6641EN	0:30
íL	Ratelwacht 6 Beuningen Gld 6641ER	0:31
íM	Ratelwacht 7 Beuningen Gld 6641EN	0:31
íN	Ratelwacht 8 Beuningen Gld 6641ER	0:31
íO	Ratelwacht 9 Beuningen Gld 6641EN	0:30
íP	Ratelwacht 10 Beuningen Gld 6641ER	0:31
íQ	Ratelwacht 11 Beuningen Gld 6641EN	0:30
íR	Ratelwacht 12 Beuningen Gld 6641ER	0:32
íS	Ratelwacht 13 Beuningen Gld 6641EN	0:31
íT	Ratelwacht 14 Beuningen Gld 6641ER	0:32
íU	Ratelwacht 15 Beuningen Gld 6641EN	0:31
íV	Ratelwacht 16 Beuningen Gld 6641ER	0:33
íW	Ratelwacht 17 Beuningen Gld 6641EN	0:30
íX	Ratelwacht 18 Beuningen Gld 6641ER	0:32
íY	Ratelwacht 19 Beuningen Gld 6641EN	0:30
íZ	Ratelwacht 20 Beuningen Gld 6641ER	0:33
îA	Ratelwacht 21 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îB	Ratelwacht 22 Beuningen Gld 6641ER	0:34
îC	Ratelwacht 23 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îD	Ratelwacht 24 Beuningen Gld 6641ER	0:34
îE	Ratelwacht 25 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îF	Ratelwacht 26 Beuningen Gld 6641ER	0:34
îG	Ratelwacht 27 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îH	Ratelwacht 28 Beuningen Gld 6641ER	0:34
îI	Ratelwacht 29 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îJ	Ratelwacht 30 Beuningen Gld 6641ER	0:34
îK	Ratelwacht 31 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îL	Ratelwacht 32 Beuningen Gld 6641ER	0:36
îM	Ratelwacht 33 Beuningen Gld 6641EP	0:00
îN	Ratelwacht 34 Beuningen Gld 6641ES	0:36
îO	Ratelwacht 35 Beuningen Gld 6641EP	0:00
îP	Ratelwacht 35a Beuningen Gld 6641EP	0:00
îQ	Ratelwacht 36 Beuningen Gld 6641ES	0:35
îR	Ratelwacht 37 Beuningen Gld 6641EP	0:00
îS	Ratelwacht 38 Beuningen Gld 6641ES	0:35

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
îT	Ratelwacht 39	Beuningen Gld 6641EP	0:31
îU	Ratelwacht 40	Beuningen Gld 6641ES	0:35
îV	Ratelwacht 41	Beuningen Gld 6641EP	0:31
îW	Ratelwacht 42	Beuningen Gld 6641ES	0:35
îX	Ratelwacht 43	Beuningen Gld 6641EP	0:31
îY	Ratelwacht 44	Beuningen Gld 6641ES	0:35
îZ	Ratelwacht 45	Beuningen Gld 6641EP	0:31
ïA	Ratelwacht 47	Beuningen Gld 6641EP	0:31
ïB	Ratelwacht 48	Beuningen Gld 6641ET	0:32
ïC	Ratelwacht 49	Beuningen Gld 6641EP	0:32
ïD	Ratelwacht 50	Beuningen Gld 6641ET	0:33
ïE	Ratelwacht 51	Beuningen Gld 6641EP	0:32
ïF	Ratelwacht 52	Beuningen Gld 6641ET	0:32
ïG	Ratelwacht 53	Beuningen Gld 6641EP	0:32
ïH	Ratelwacht 54	Beuningen Gld 6641ET	0:31
ïI	Ratelwacht 55	Beuningen Gld 6641EP	0:33
ïJ	Ratelwacht 56	Beuningen Gld 6641ET	0:32
ïK	Ratelwacht 57	Beuningen Gld 6641EP	0:33
ïL	Ratelwacht 58	Beuningen Gld 6641ET	0:32
ïM	Ratelwacht 60	Beuningen Gld 6641ET	0:32
ïN	Ratelwacht 62	Beuningen Gld 6641ET	0:32
ïO	Ratelwacht 64	Beuningen Gld 6641ET	0:32
ïP	Ratelwacht 66	Beuningen Gld 6641ET	0:33
ïQ	Ratelwacht 68	Beuningen Gld 6641ET	0:33
ïR	Ratelwacht 70	Beuningen Gld 6641ET	0:33
ïS	Ratelwacht 72	Beuningen Gld 6641ET	0:33
ïT	Ratelwacht 74	Beuningen Gld 6641ET	0:34
ïU	Rietdekker 1	Beuningen Gld 6641GT	1:42
ïV	Rietdekker 2	Beuningen Gld 6641GV	1:37
ïW	Rietdekker 3	Beuningen Gld 6641GT	1:46
ïX	Rietdekker 4	Beuningen Gld 6641GV	1:38
ïY	Rietdekker 5	Beuningen Gld 6641GT	1:48
ïZ	Rietdekker 6	Beuningen Gld 6641GV	1:40
ðA	Rietdekker 7	Beuningen Gld 6641GT	1:51
ðB	Rietdekker 8	Beuningen Gld 6641GV	1:40
ðC	Rietdekker 9	Beuningen Gld 6641GT	1:56
ðD	Rietdekker 10	Beuningen Gld 6641GV	1:43
ðE	Rietdekker 11	Beuningen Gld 6641GT	2:00
ðF	Rietdekker 12	Beuningen Gld 6641GV	1:45
ðG	Rietdekker 13	Beuningen Gld 6641GT	2:03
ðH	Rietdekker 14	Beuningen Gld 6641GV	1:49
ðI	Rietdekker 15	Beuningen Gld 6641GT	2:13
ðJ	Rietdekker 16	Beuningen Gld 6641GV	1:51
ðK	Rietdekker 17	Beuningen Gld 6641GT	2:15
ðL	Rietdekker 18	Beuningen Gld 6641GV	1:55
ðM	Rietdekker 19	Beuningen Gld 6641GT	2:19
ðN	Rietdekker 20	Beuningen Gld 6641GV	1:58
ðO	Rietdekker 21	Beuningen Gld 6641GT	2:20
ðP	Rietdekker 22	Beuningen Gld 6641GV	1:38
ðQ	Rietdekker 23	Beuningen Gld 6641GT	2:26
ðR	Rietdekker 24	Beuningen Gld 6641GV	1:42
ðS	Rietdekker 25	Beuningen Gld 6641GT	2:27
ðT	Rietdekker 26	Beuningen Gld 6641GV	1:45
ðU	Rietdekker 27	Beuningen Gld 6641GT	2:29
ðV	Rietdekker 28	Beuningen Gld 6641GV	1:52
ðW	Rietdekker 30	Beuningen Gld 6641GV	1:55
ðX	Rietdekker 32	Beuningen Gld 6641GV	1:58
ðY	Rietdekker 34	Beuningen Gld 6641GV	1:59
ðZ	Rietdekker 36	Beuningen Gld 6641GV	2:04
ñA	Rietdekker 38	Beuningen Gld 6641GV	2:04
ñB	Rietdekker 40	Beuningen Gld 6641GV	2:08
ñC	Rietdekker 42	Beuningen Gld 6641GV	2:09
ñD	Rietdekker 44	Beuningen Gld 6641GV	2:11
ñE	Rietdekker 46	Beuningen Gld 6641GV	2:14

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ñF	Rietdekker 48 Beuningen Gld 6641GV	2:15
ñG	Rietdekker 50 Beuningen Gld 6641GV	2:18
ñH	Rietdekker 52 Beuningen Gld 6641GV	2:19
ñI	Rietdekker 54 Beuningen Gld 6641GV	2:21
ñJ	Rietdekker 56 Beuningen Gld 6641GV	2:19
ñK	Rietdekker 58 Beuningen Gld 6641GV	2:13
ñL	Rijstveld 3 Beuningen Gld 6641SK	0:00
ñM	Rijstveld 4 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
ñN	Ringvaart 56 Beuningen Gld 6642CS	0:00
ñO	Ringvaart 58 Beuningen Gld 6642CS	0:00
ñP	Roede 1 Beuningen Gld 6641PN	0:42
ñQ	Roede 2 Beuningen Gld 6641PN	0:33
ñR	Roede 3 Beuningen Gld 6641PN	0:45
ñS	Roede 4 Beuningen Gld 6641PN	0:37
ñT	Roede 5 Beuningen Gld 6641PN	0:49
ñU	Roede 6 Beuningen Gld 6641PN	0:41
ñV	Roede 7 Beuningen Gld 6641PN	0:53
ñW	Roede 8 Beuningen Gld 6641PN	0:45
ñX	Roede 10 Beuningen Gld 6641PN	0:49
ñY	Roede 12 Beuningen Gld 6641PN	0:53
ñZ	Roede 14 Beuningen Gld 6641PN	0:49
òA	Roede 16 Beuningen Gld 6641PN	0:48
òB	Roggeveld 1 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òC	Roggeveld 2 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òD	Roggeveld 3 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òE	Roggeveld 4 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òF	Roggeveld 5 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òG	Roggeveld 6 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òH	Roggeveld 7 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òI	Roggeveld 8 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òJ	Roggeveld 9 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òK	Roggeveld 10 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òL	Roggeveld 11 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òM	Roggeveld 12 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òN	Roggeveld 13 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òO	Roggeveld 14 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òP	Roggeveld 15 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òQ	Roggeveld 16 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òR	Roggeveld 17 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òS	Roggeveld 18 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òT	Roggeveld 19 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òU	Roggeveld 20 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òV	Roggeveld 21 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òW	Roggeveld 22 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òX	Roggeveld 23 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òY	Roggeveld 24 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òZ	Roggeveld 25 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óA	Roggeveld 26 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óB	Roggeveld 27 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óC	Roggeveld 28 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óD	Roggeveld 29 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óE	Roggeveld 30 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óF	Roggeveld 31 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óG	Roggeveld 32 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óH	Roggeveld 33 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óI	Roggeveld 34 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óJ	Roggeveld 35 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óK	Roggeveld 36 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óL	Roggeveld 37 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óM	Roggeveld 38 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óN	Roggeveld 39 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óO	Roggeveld 40 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óP	Roggeveld 41 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óQ	Roggeveld 42 Beuningen Gld 6641SM	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
óR	Roggeveld 44 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óS	Roggeveld 46 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óT	Roggeveld 48 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óU	Rogstraat 1 Bergharen 6617BK	0:00
óV	Rogstraat 2 Bergharen 6617BK	0:00
óW	Rogstraat 3 Bergharen 6617BK	0:00
óX	Rogstraat 4 Bergharen 6617BK	0:00
óY	Rogstraat 5 Bergharen 6617BK	0:00
óZ	Rogstraat 6 Bergharen 6617BK	0:00
ôA	Rogstraat 8 Bergharen 6617BK	0:00
ôB	Rogstraat 10 Bergharen 6617BK	0:00
ôC	Roskam 1 Beuningen Gld 6641XG	0:37
ôD	Roskam 2 Beuningen Gld 6641XE	0:36
ôE	Roskam 3 Beuningen Gld 6641XG	0:37
ôF	Roskam 4 Beuningen Gld 6641XE	0:36
ôG	Roskam 5 Beuningen Gld 6641XG	0:37
ôH	Roskam 6 Beuningen Gld 6641XE	0:36
ôI	Roskam 7 Beuningen Gld 6641XG	0:35
ôJ	Roskam 8 Beuningen Gld 6641XE	0:36
ôK	Roskam 9 Beuningen Gld 6641XG	0:35
ôL	Roskam 10 Beuningen Gld 6641XE	0:36
ôM	Roskam 11 Beuningen Gld 6641XG	0:36
ôN	Roskam 12 Beuningen Gld 6641XE	0:35
ôO	Roskam 14 Beuningen Gld 6641XE	0:35
ôP	Roskam 16 Beuningen Gld 6641XE	0:35
ôQ	Roskam 18 Beuningen Gld 6641XE	0:34
ôR	Roskam 20 Beuningen Gld 6641XE	0:34
ôS	Roskam 22 Beuningen Gld 6641XE	0:34
ôT	Roskam 24 Beuningen Gld 6641XE	0:34
ôU	Roskam 26 Beuningen Gld 6641XE	0:34
ôV	Roskam 28 Beuningen Gld 6641XE	0:33
ôW	Roskam 30 Beuningen Gld 6641XE	0:33
ôX	Schaarweide 2 Beuningen Gld 6641XH	0:33
ôY	Schaarweide 4 Beuningen Gld 6641XH	0:33
ôZ	Schaarweide 6 Beuningen Gld 6641XH	0:33
õA	Schaarweide 8 Beuningen Gld 6641XH	0:33
õB	Schaarweide 10 Beuningen Gld 6641XH	0:34
õC	Schaarweide 12 Beuningen Gld 6641XH	0:34
õD	Schaarweide 14 Beuningen Gld 6641XH	0:35
õE	Schaarweide 16 Beuningen Gld 6641XH	0:36
õF	Schaarweide 18 Beuningen Gld 6641XH	0:36
õG	Schaarweide 20 Beuningen Gld 6641XH	0:36
õH	Schaarweide 22 Beuningen Gld 6641XH	0:35
õI	Schacht 1 Beuningen Gld 6641PV	1:04
õJ	Schacht 2 Beuningen Gld 6641PW	0:49
õK	Schacht 3 Beuningen Gld 6641PV	1:02
õL	Schacht 4 Beuningen Gld 6641PW	0:46
õM	Schacht 5 Beuningen Gld 6641PV	1:00
õN	Schacht 6 Beuningen Gld 6641PW	0:46
õO	Schacht 7 Beuningen Gld 6641PV	0:57
õP	Schacht 8 Beuningen Gld 6641PW	0:44
õQ	Schacht 9 Beuningen Gld 6641PV	0:53
õR	Schacht 10 Beuningen Gld 6641PW	0:43
õS	Schacht 11 Beuningen Gld 6641PV	0:53
õT	Schacht 12 Beuningen Gld 6641PW	0:42
õU	Schacht 13 Beuningen Gld 6641PV	0:52
õV	Schacht 14 Beuningen Gld 6641PW	0:52
õW	Schacht 15 Beuningen Gld 6641PV	0:51
õX	Schacht 16 Beuningen Gld 6641PW	0:53
õY	Schacht 17 Beuningen Gld 6641PV	0:47
õZ	Schacht 18 Beuningen Gld 6641PW	0:54
öA	Schacht 19 Beuningen Gld 6641PV	0:47
öB	Schacht 20 Beuningen Gld 6641PW	0:54
öC	Schacht 21 Beuningen Gld 6641PV	0:48

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
öD	Schacht 22	Beuningen Gld 6641PW	0:54
öE	Schacht 23	Beuningen Gld 6641PV	0:49
öF	Schacht 24	Beuningen Gld 6641PW	0:54
öG	Schacht 25	Beuningen Gld 6641PV	0:50
öH	Schacht 26	Beuningen Gld 6641PW	0:54
öI	Schacht 27	Beuningen Gld 6641PV	0:51
öJ	Schacht 28	Beuningen Gld 6641PW	0:55
öK	Schacht 29	Beuningen Gld 6641PV	0:51
öL	Schacht 30	Beuningen Gld 6641PW	0:56
öM	Schacht 31	Beuningen Gld 6641PV	0:53
öN	Schacht 32	Beuningen Gld 6641PW	0:56
öO	Schacht 33	Beuningen Gld 6641PV	0:52
öP	Schacht 34	Beuningen Gld 6641PW	0:58
öQ	Schacht 35	Beuningen Gld 6641PV	0:53
öR	Schacht 36	Beuningen Gld 6641PW	0:58
öS	Schacht 37	Beuningen Gld 6641PV	0:52
öT	Schacht 38	Beuningen Gld 6641PW	0:58
öU	Schacht 39	Beuningen Gld 6641PV	0:53
öV	Schacht 40	Beuningen Gld 6641PW	0:58
öW	Schacht 41	Beuningen Gld 6641PV	0:54
öX	Schacht 42	Beuningen Gld 6641PW	0:59
öY	Schacht 43	Beuningen Gld 6641PV	0:56
öZ	Schacht 44	Beuningen Gld 6641PW	1:00
÷A	Schacht 45	Beuningen Gld 6641PV	1:04
÷B	Schacht 47	Beuningen Gld 6641PV	1:10
÷C	Schepel 11	Beuningen Gld 6641PS	1:10
÷D	Schepel 12	Beuningen Gld 6641PT	0:47
÷E	Schepel 13	Beuningen Gld 6641PS	1:11
÷F	Schepel 14	Beuningen Gld 6641PT	0:47
÷G	Schepel 15	Beuningen Gld 6641PS	1:11
÷H	Schepel 16	Beuningen Gld 6641PT	0:49
÷I	Schepel 17	Beuningen Gld 6641PS	1:13
÷J	Schepel 18	Beuningen Gld 6641PT	0:50
÷K	Schepel 20	Beuningen Gld 6641PT	0:51
÷L	Schepel 22	Beuningen Gld 6641PT	0:52
÷M	Schepel 24	Beuningen Gld 6641PT	0:54
÷N	Schepel 26	Beuningen Gld 6641PT	0:55
÷O	Schepel 28	Beuningen Gld 6641PT	0:58
÷P	Schepel 30	Beuningen Gld 6641PT	0:59
÷Q	Schepel 32	Beuningen Gld 6641PT	1:03
÷R	Schepel 34	Beuningen Gld 6641PT	1:05
÷S	Schepel 36	Beuningen Gld 6641PT	1:05
÷T	Schepel 38	Beuningen Gld 6641PT	1:07
÷U	Schepel 40	Beuningen Gld 6641PT	1:07
÷V	Schepel 1	Beuningen Gld 6641PS	0:59
÷W	Schepel 2	Beuningen Gld 6641PT	0:43
÷X	Schepel 3	Beuningen Gld 6641PS	1:01
÷Y	Schepel 4	Beuningen Gld 6641PT	0:44
÷Z	Schepel 5	Beuningen Gld 6641PS	1:03
øA	Schepel 6	Beuningen Gld 6641PT	0:45
øB	Schepel 7	Beuningen Gld 6641PS	1:06
øC	Schepel 8	Beuningen Gld 6641PT	0:45
øD	Schepel 9	Beuningen Gld 6641PS	1:07
øE	Schepel 10	Beuningen Gld 6641PT	0:46
øF	Schevencamp 2	Ewijk 6644GS	0:00
øG	Schevencamp 4	Ewijk 6644GS	0:00
øH	Schevencamp 6	Ewijk 6644GS	0:00
øI	Schevencamp 8	Ewijk 6644GS	0:00
øJ	Schevencamp 10	Ewijk 6644GS	0:00
øK	Schevencamp 12	Ewijk 6644GS	0:00
øL	Schevencamp 14	Ewijk 6644GS	0:00
øM	Schevencamp 16	Ewijk 6644GS	0:00
øN	Schevencamp 18	Ewijk 6644GS	0:00
øO	Schevencamp 20	Ewijk 6644GS	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
øP	Schevencamp 22 Ewijk 6644GS	0:00
øQ	Schevencamp 24 Ewijk 6644GS	0:00
øR	Schevencamp 26 Ewijk 6644GS	0:00
øS	Schevencamp 28 Ewijk 6644GS	0:00
øT	Schevencamp 30 Ewijk 6644GS	0:00
øU	Severushof 1 Beuningen Gld 6642BB	3:53
øV	Severushof 2 Beuningen Gld 6642BB	4:06
øW	Severushof 3 Beuningen Gld 6642BB	3:58
øX	Severushof 4 Beuningen Gld 6642BB	4:08
øY	Severushof 5 Beuningen Gld 6642BB	3:59
øZ	Severushof 6 Beuningen Gld 6642BB	4:12
ùA	Severushof 7 Beuningen Gld 6642BB	4:03
ùB	Severushof 8 Beuningen Gld 6642BB	4:14
ùC	Severushof 9 Beuningen Gld 6642BB	4:06
ùD	Severushof 10 Beuningen Gld 6642BB	4:21
ùE	Severushof 11 Beuningen Gld 6642BB	4:09
ùF	Severushof 12 Beuningen Gld 6642BB	4:24
ùG	Severushof 13 Beuningen Gld 6642BB	4:10
ùH	Severushof 14 Beuningen Gld 6642BB	4:26
ùI	Severushof 15 Beuningen Gld 6642BB	4:12
ùJ	Severushof 16 Beuningen Gld 6642BB	4:30
ùK	Sikkelstraat 12 Bergharen 6617CL	0:00
ùL	Sikkelstraat 13 Bergharen 6617CL	0:00
ùM	Sikkelstraat 14 Bergharen 6617CL	0:00
ùN	Sikkelstraat 15 Bergharen 6617CL	0:00
ùO	Sikkelstraat 16 Bergharen 6617CL	0:00
ùP	Sikkelstraat 17 Bergharen 6617CL	0:00
ùQ	Sikkelstraat 18 Bergharen 6617CL	0:00
ùR	Sikkelstraat 19 Bergharen 6617CL	0:00
ùS	Sikkelstraat 20 Bergharen 6617CL	0:00
ùT	Sikkelstraat 21 Bergharen 6617CL	0:00
ùU	Sikkelstraat 22 Bergharen 6617CL	0:00
ùV	Sikkelstraat 23 Bergharen 6617CL	0:00
ùW	Sikkelstraat 25 Bergharen 6617CL	0:00
ùX	Sikkelstraat 27 Bergharen 6617CL	0:00
ùY	Sikkelstraat 11 Bergharen 6617CL	0:00
ùZ	Sikkelstraat 1 Bergharen 6617CL	0:00
úA	Sikkelstraat 2 Bergharen 6617CL	0:00
úB	Sikkelstraat 3 Bergharen 6617CL	0:00
úC	Sikkelstraat 4 Bergharen 6617CL	0:00
úD	Sikkelstraat 5 Bergharen 6617CL	0:00
úE	Sikkelstraat 6 Bergharen 6617CL	0:00
úF	Sikkelstraat 7 Bergharen 6617CL	0:00
úG	Sikkelstraat 8 Bergharen 6617CL	0:00
úH	Sikkelstraat 9 Bergharen 6617CL	0:00
úI	Sima 1 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úJ	Sima 3 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úK	Sima 5 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úL	Sima 7 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úM	Sima 9 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úN	Sima 11 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úO	Sima 13 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úP	Sima 15 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úQ	Sima 17 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úR	Sima 19 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úS	Sima 21 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úT	Sima 23 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úU	Sima 25 Beuningen Gld 6641NK	0:00
úV	Sima 27 Beuningen Gld 6641NK	0:00
úW	Sima 29 Beuningen Gld 6641NK	0:00
úX	Sima 31 Beuningen Gld 6641NK	0:00
úY	Sima 33 Beuningen Gld 6641NK	0:00
úZ	Sima 35 Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûA	Sima 36 Beuningen Gld 6641NM	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ûB	Sima 37	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûC	Sima 38	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûD	Sima 39	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûE	Sima 40	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûF	Sima 41	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûG	Sima 42	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûH	Sima 43	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûI	Sima 44	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûJ	Sima 45	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûK	Sima 46	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûL	Sima 48	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûM	Sima 50	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûN	Sima 52	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûO	Sima 54	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûP	Sima 56	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûQ	Sima 58	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûR	Sima 60	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûS	Sima 62	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûT	Sima 64	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûU	Sima 66	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûV	Sima 68	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûW	Sima 70	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûX	Sima 72	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûY	Sima 74	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûZ	Sima 76	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üA	Sima 78	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üB	Sima 80	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üC	Sima 64a	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üD	Slinger 57	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üE	Slinger 59	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üF	Slinger 61	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üG	Slinger 63	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üH	Slinger 65	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üI	Slinger 67	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üJ	Slinger 69	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üK	Slinger 71	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üL	Slinger 73	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üM	Slinger 75	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üN	Slinger 77	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üO	Slinger 79	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üP	Slinger 81	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üQ	Slinger 83	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üR	Slinger 85	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üS	Slottuin 1	Beuningen Gld 6642DC	0:39
üT	Slottuin 2	Beuningen Gld 6642DD	0:38
üU	Slottuin 3	Beuningen Gld 6642DC	0:39
üV	Slottuin 4	Beuningen Gld 6642DD	0:38
üW	Slottuin 5	Beuningen Gld 6642DC	0:39
üX	Slottuin 6	Beuningen Gld 6642DD	0:39
üY	Slottuin 7	Beuningen Gld 6642DC	0:39
üZ	Slottuin 8	Beuningen Gld 6642DD	0:40
ýA	Slottuin 9	Beuningen Gld 6642DC	0:40
ýB	Slottuin 10	Beuningen Gld 6642DD	0:40
ýC	Slottuin 11	Beuningen Gld 6642DC	0:41
ýD	Slottuin 12	Beuningen Gld 6642DD	0:39
ýE	Slottuin 13	Beuningen Gld 6642DC	0:43
ýF	Slottuin 14	Beuningen Gld 6642DD	0:40
ýG	Slottuin 15	Beuningen Gld 6642DC	0:43
ýH	Slottuin 16	Beuningen Gld 6642DD	0:41
ýI	Slottuin 17	Beuningen Gld 6642DC	0:44
ýJ	Slottuin 18	Beuningen Gld 6642DD	0:41
ýK	Slottuin 19	Beuningen Gld 6642DC	0:44
ýL	Slottuin 20	Beuningen Gld 6642DD	0:43
ýM	Slottuin 21	Beuningen Gld 6642DC	0:44

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ýN	Slottuin 22	Beuningen Gld 6642DD	0:43
ýO	Slottuin 23	Beuningen Gld 6642DC	0:45
ýP	Slottuin 24	Beuningen Gld 6642DD	0:45
ýQ	Slottuin 25	Beuningen Gld 6642DC	0:45
ýR	Slottuin 26	Beuningen Gld 6642DD	0:45
ýS	Slottuin 27	Beuningen Gld 6642DC	0:45
ýT	Slottuin 28	Beuningen Gld 6642DD	0:37
ýU	Slottuin 29	Beuningen Gld 6642DC	0:46
ýV	Slottuin 30	Beuningen Gld 6642DD	0:38
ýW	Slottuin 31	Beuningen Gld 6642DC	0:46
ýX	Slottuin 32	Beuningen Gld 6642DD	0:38
ýY	Slottuin 33	Beuningen Gld 6642DC	0:46
ýZ	Slottuin 34	Beuningen Gld 6642DD	0:39
A	Slottuin 35	Beuningen Gld 6642DC	0:45
B	Slottuin 36	Beuningen Gld 6642DD	0:39
C	Slottuin 38	Beuningen Gld 6642DD	0:39
D	Slottuin 40	Beuningen Gld 6642DD	0:40
E	Slottuin 42	Beuningen Gld 6642DD	0:41
F	Slottuin 44	Beuningen Gld 6642DD	0:41
G	Slottuin 46	Beuningen Gld 6642DE	0:41
H	Slottuin 48	Beuningen Gld 6642DE	0:41
I	Slottuin 50	Beuningen Gld 6642DE	0:42
J	Slottuin 52	Beuningen Gld 6642DE	0:43
K	Slottuin 54	Beuningen Gld 6642DE	0:44
L	Slottuin 56	Beuningen Gld 6642DE	0:44
M	Slottuin 58	Beuningen Gld 6642DE	0:45
N	Slottuin 60	Beuningen Gld 6642DE	0:45
O	Slottuin 62	Beuningen Gld 6642DE	0:37
P	Slottuin 64	Beuningen Gld 6642DE	0:38
Q	Slottuin 66	Beuningen Gld 6642DE	0:38
R	Slottuin 68	Beuningen Gld 6642DE	0:39
S	Slottuin 70	Beuningen Gld 6642DE	0:39
T	Slottuin 72	Beuningen Gld 6642DE	0:39
U	Slottuin 74	Beuningen Gld 6642DE	0:40
V	Slottuin 76	Beuningen Gld 6642DE	0:40
W	Slottuin 78	Beuningen Gld 6642DE	0:41
X	Slottuin 80	Beuningen Gld 6642DE	0:42
Y	Slottuin 82	Beuningen Gld 6642DE	0:41
Z	Slottuin 84	Beuningen Gld 6642DE	0:42
ÿA	Slottuin 86	Beuningen Gld 6642DE	0:43
ÿB	Slottuin 88	Beuningen Gld 6642DE	0:44
ÿC	Slottuin 90	Beuningen Gld 6642DE	0:45
ÿD	Slottuin 92	Beuningen Gld 6642DE	0:46
ÿE	Slottuin 94	Beuningen Gld 6642DG	0:38
ÿF	Slottuin 96	Beuningen Gld 6642DG	0:37
ÿG	Slottuin 98	Beuningen Gld 6642DG	0:37
ÿH	Slottuin 100	Beuningen Gld 6642DG	0:39
ÿI	Slottuin 102	Beuningen Gld 6642DG	0:38
ÿJ	Slottuin 104	Beuningen Gld 6642DG	0:39
ÿK	Slottuin 106	Beuningen Gld 6642DG	0:39
ÿL	Slottuin 108	Beuningen Gld 6642DG	0:40
ÿM	Slottuin 110	Beuningen Gld 6642DG	0:40
ÿN	Slottuin 112	Beuningen Gld 6642DG	0:41
ÿO	Slottuin 114	Beuningen Gld 6642DG	0:40
ÿP	Slottuin 116	Beuningen Gld 6642DG	0:41
ÿQ	Slottuin 118	Beuningen Gld 6642DG	0:42
ÿR	Slottuin 120	Beuningen Gld 6642DG	0:42
ÿS	Slottuin 122	Beuningen Gld 6642DG	0:42
ÿT	Slottuin 124	Beuningen Gld 6642DG	0:43
ÿU	Slottuin 126	Beuningen Gld 6642DG	0:44
ÿV	Slottuin 128	Beuningen Gld 6642DG	0:44
ÿW	Slottuin 130	Beuningen Gld 6642DG	0:44
ÿX	Slottuin 132	Beuningen Gld 6642DG	0:45
ÿY	Slottuin 134	Beuningen Gld 6642DG	0:45

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÿZ	Slottuin 136 Beuningen Gld 6642DG	0:45
AA	Slottuin 138 Beuningen Gld 6642DH	0:47
AB	Slottuin 140 Beuningen Gld 6642DH	0:47
AC	Slottuin 142 Beuningen Gld 6642DH	0:47
AD	Slottuin 144 Beuningen Gld 6642DH	0:47
AE	Slottuin 146 Beuningen Gld 6642DH	0:47
AF	Slottuin 148 Beuningen Gld 6642DH	0:48
AG	Slottuin 150 Beuningen Gld 6642DH	0:49
AH	Slottuin 152 Beuningen Gld 6642DH	0:49
AI	Slottuin 154 Beuningen Gld 6642DH	0:49
AJ	Slottuin 156 Beuningen Gld 6642DH	0:49
AK	Slottuin 158 Beuningen Gld 6642DH	0:49
AL	Slottuin 160 Beuningen Gld 6642DH	0:50
AM	Slottuin 162 Beuningen Gld 6642DH	0:50
AN	Slottuin 164 Beuningen Gld 6642DH	0:51
AO	Slottuin 166 Beuningen Gld 6642DH	0:51
AP	Slottuin 168 Beuningen Gld 6642DH	0:51
AQ	Slottuin 170 Beuningen Gld 6642DH	0:51
AR	Slottuin 172 Beuningen Gld 6642DH	0:51
AS	Slottuin 174 Beuningen Gld 6642DH	0:51
AT	Smallencamp 1 Ewijk 6644GZ	0:00
AU	Smallencamp 3 Ewijk 6644GZ	0:00
AV	Smallencamp 5 Ewijk 6644GZ	0:00
AW	Smallencamp 7 Ewijk 6644GZ	0:00
AX	Smallencamp 9 Ewijk 6644GZ	0:00
AY	Smallencamp 11 Ewijk 6644GZ	0:00
AZ	Smallencamp 13 Ewijk 6644GZ	0:00
aA	Smallencamp 15 Ewijk 6644GZ	0:00
aB	Smallencamp 17 Ewijk 6644GZ	0:00
aC	Smallencamp 19 Ewijk 6644GZ	0:00
aD	Smallencamp 21 Ewijk 6644GZ	0:00
aE	Smallencamp 23 Ewijk 6644GZ	0:00
aF	Smallencamp 25 Ewijk 6644GZ	0:00
aG	Smallencamp 27 Ewijk 6644GZ	0:00
aH	Snees 1 Beuningen Gld 6641RK	1:24
aI	Snees 2 Beuningen Gld 6641RL	1:18
aJ	Snees 3 Beuningen Gld 6641RK	1:25
aK	Snees 4 Beuningen Gld 6641RL	1:19
aL	Snees 5 Beuningen Gld 6641RK	1:24
aM	Snees 6 Beuningen Gld 6641RL	1:19
aN	Snees 7 Beuningen Gld 6641RK	1:23
aO	Snees 8 Beuningen Gld 6641RL	1:19
aP	Snees 9 Beuningen Gld 6641RK	1:20
aQ	Snees 10 Beuningen Gld 6641RL	1:20
aR	Snees 11 Beuningen Gld 6641RK	1:19
aS	Snees 12 Beuningen Gld 6641RL	1:20
aT	Snees 13 Beuningen Gld 6641RK	1:17
aU	Snees 14 Beuningen Gld 6641RL	1:20
aV	Snees 15 Beuningen Gld 6641RK	1:14
aW	Snees 16 Beuningen Gld 6641RL	1:24
aX	Snees 17 Beuningen Gld 6641RK	1:07
aY	Snees 18 Beuningen Gld 6641RL	1:26
aZ	Snees 19 Beuningen Gld 6641RK	1:03
AA	Snees 20 Beuningen Gld 6641RL	1:27
AB	Snees 22 Beuningen Gld 6641RL	1:28
AC	Snees 24 Beuningen Gld 6641RL	1:28
AD	Snees 26 Beuningen Gld 6641RL	1:28
AE	Snees 28 Beuningen Gld 6641RL	1:27
AF	Snees 30 Beuningen Gld 6641RL	1:26
AG	Snees 32 Beuningen Gld 6641RL	1:24
AH	Snees 34 Beuningen Gld 6641RL	1:22
AI	Snees 36 Beuningen Gld 6641RL	1:19
AJ	Snees 38 Beuningen Gld 6641RL	1:17
AK	Snees 40 Beuningen Gld 6641RL	1:12

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AL	Snees 42 Beuningen Gld 6641RL	1:09
AM	Snees 44 Beuningen Gld 6641RL	1:06
AN	Snees 46 Beuningen Gld 6641RL	1:03
AO	Snees 48 Beuningen Gld 6641RL	1:02
AP	Snees 50 Beuningen Gld 6641RL	0:59
AQ	Snoekgracht 1 Beuningen Gld 6642EK	1:37
AR	Snoekgracht 2 Beuningen Gld 6642EL	1:42
AS	Snoekgracht 3 Beuningen Gld 6642EK	1:37
AT	Snoekgracht 4 Beuningen Gld 6642EL	1:43
AU	Snoekgracht 5 Beuningen Gld 6642EK	1:35
AV	Snoekgracht 6 Beuningen Gld 6642EL	1:46
AW	Snoekgracht 7 Beuningen Gld 6642EK	1:33
AX	Snoekgracht 8 Beuningen Gld 6642EL	1:45
AY	Snoekgracht 9 Beuningen Gld 6642EK	1:30
AZ	Snoekgracht 10 Beuningen Gld 6642EL	1:48
aA	Snoekgracht 11 Beuningen Gld 6642EK	1:32
aB	Snoekgracht 12 Beuningen Gld 6642EL	1:50
aC	Snoekgracht 13 Beuningen Gld 6642EK	1:30
aD	Snoekgracht 14 Beuningen Gld 6642EL	1:51
aE	Snoekgracht 15 Beuningen Gld 6642EK	1:27
aF	Snoekgracht 16 Beuningen Gld 6642EL	1:51
aG	Snoekgracht 17 Beuningen Gld 6642EK	1:26
aH	Snoekgracht 18 Beuningen Gld 6642EL	1:53
aI	Snoekgracht 19 Beuningen Gld 6642EK	1:24
aJ	Snoekgracht 20 Beuningen Gld 6642EL	1:55
aK	Snoekgracht 21 Beuningen Gld 6642EK	1:44
aL	Snoekgracht 22 Beuningen Gld 6642EL	1:50
aM	Snoekgracht 23 Beuningen Gld 6642EK	1:40
aN	Snoekgracht 24 Beuningen Gld 6642EL	1:56
aO	Snoekgracht 25 Beuningen Gld 6642EK	1:38
aP	Snoekgracht 26 Beuningen Gld 6642EL	1:58
aQ	Snoekgracht 27 Beuningen Gld 6642EK	1:35
aR	Snoekgracht 28 Beuningen Gld 6642EL	2:03
aS	Snoekgracht 29 Beuningen Gld 6642EK	1:30
aT	Snoekgracht 30 Beuningen Gld 6642EL	2:07
aU	Snoekgracht 31 Beuningen Gld 6642EK	1:28
aV	Snoekgracht 32 Beuningen Gld 6642EL	2:10
aW	Snoekgracht 33 Beuningen Gld 6642EK	1:24
aX	Snoekgracht 34 Beuningen Gld 6642EL	2:14
aY	Snoekgracht 35 Beuningen Gld 6642EK	1:28
aZ	Snoekgracht 36 Beuningen Gld 6642EL	2:19
AA	Snoekgracht 37 Beuningen Gld 6642EK	1:31
AB	Snoekgracht 38 Beuningen Gld 6642EL	2:16
AC	Snoekgracht 39 Beuningen Gld 6642EK	1:35
AD	Snoekgracht 40 Beuningen Gld 6642EL	2:08
AE	Snoekgracht 41 Beuningen Gld 6642EK	1:37
AF	Snoekgracht 42 Beuningen Gld 6642EL	2:06
AG	Snoekgracht 43 Beuningen Gld 6642EK	1:41
AH	Snoekgracht 44 Beuningen Gld 6642EL	2:00
AI	Snoekgracht 45 Beuningen Gld 6642EK	1:45
AJ	Snoekgracht 46 Beuningen Gld 6642EL	1:56
AK	Snoekgracht 47 Beuningen Gld 6642EK	1:48
AL	Steeg 1 Ewijk 6644KN	2:27
AM	Steeg 1a Ewijk 6644KN	2:38
AN	Steeg 2 Ewijk 6644KN	1:20
AO	Steeg 3 Ewijk 6644KN	3:04
AP	Steeg 4a Ewijk 6644KN	3:09
AQ	Steeg 6 Ewijk 6644KN	4:06
AR	Steeg 8 Ewijk 6644KN	4:39
AS	Steeg 10 Ewijk 6644KN	5:12
AT	Steeg 12 Ewijk 6644KN	7:17
AU	Steeg 4b Ewijk 6644KN	2:17
AV	Steeg 4 Ewijk 6644KN	2:26
AW	Steeg 7 Ewijk 6644KN	11:04

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AX	Steeg 5 Ewijk 6644KN	9:44
AY	Steeg 3b Ewijk 6644KN	8:22
AZ	Steeg 15 Ewijk 6644KN	14:08
aA	Steeg 13 Ewijk 6644KN	13:31
aB	Steeg 11 Ewijk 6644KN	12:55
aC	Steeg 9 Ewijk 6644KN	12:00
aD	Steenbakker 1 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aE	Steenbakker 2 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aF	Steenbakker 3 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aG	Steenbakker 4 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aH	Steenbakker 5 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aI	Steenbakker 6 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aJ	Steenbakker 7 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aK	Steenbakker 8 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aL	Steenbakker 9 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aM	Steenbakker 10 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aN	Steenbakker 11 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aO	Steenbakker 12 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aP	Steenbakker 13 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aQ	Steenbakker 14 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aR	Steenbakker 15 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aS	Steenbakker 16 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aT	Steenbakker 17 Beuningen Gld 6641GK	0:32
aU	Steenbakker 18 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aV	Steenbakker 19 Beuningen Gld 6641GK	0:32
aW	Steenbakker 20 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aX	Steenbakker 21 Beuningen Gld 6641GK	0:32
aY	Steenbakker 22 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aZ	Steenbakker 23 Beuningen Gld 6641GK	0:33
CA	Steenbakker 24 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CB	Steenbakker 26 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CC	Steenbakker 28 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CD	Steenbakker 30 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CE	Steenbakker 32 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CF	Steenbakker 34 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CG	Steenbakker 36 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CH	Steenbakker 38 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CI	Steenbakker 40 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CJ	Steenbakker 42 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CK	Steenbakker 44 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CL	Steenbakker 46 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CM	Steenhouwer 2 Beuningen Gld 6641GB	1:24
CN	Steenhouwer 4 Beuningen Gld 6641GB	1:24
CO	Steenhouwer 6 Beuningen Gld 6641GB	1:23
CP	Steenhouwer 8 Beuningen Gld 6641GB	1:23
CQ	Steenhouwer 9 Beuningen Gld 6641GA	1:33
CR	Steenhouwer 10 Beuningen Gld 6641GB	1:22
CS	Steenhouwer 11 Beuningen Gld 6641GA	1:30
CT	Steenhouwer 12 Beuningen Gld 6641GB	1:21
CU	Steenhouwer 13 Beuningen Gld 6641GA	1:29
CV	Steenhouwer 15 Beuningen Gld 6641GA	1:29
CW	Steenhouwer 17 Beuningen Gld 6641GA	1:28
CX	Steenhouwer 19 Beuningen Gld 6641GA	1:27
CY	Steenhouwer 21 Beuningen Gld 6641GA	1:22
CZ	Steenhouwer 23 Beuningen Gld 6641GA	1:22
cA	Steenhouwer 25 Beuningen Gld 6641GA	0:49
cB	Steenhouwer 27 Beuningen Gld 6641GA	0:49
cC	Steenhouwer 29 Beuningen Gld 6641GA	0:48
cD	Steenhouwer 31 Beuningen Gld 6641GA	0:49
cE	Steenhouwer 33 Beuningen Gld 6641GA	0:47
cF	Steenhouwer 35 Beuningen Gld 6641GA	0:47
cG	Steenhouwer 37 Beuningen Gld 6641GA	0:44
cH	Steenhouwer 39 Beuningen Gld 6641GA	0:44
cI	Steenhouwer 41 Beuningen Gld 6641GA	0:44

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
cJ	Steenhouwer 43 Beuningen Gld 6641GA	0:43
cK	Strekel 1 Beuningen Gld 6641XK	0:33
cL	Strekel 2 Beuningen Gld 6641XK	0:33
cM	Strekel 3 Beuningen Gld 6641XK	0:32
cN	Strekel 4 Beuningen Gld 6641XK	0:33
cO	Strekel 5 Beuningen Gld 6641XK	0:33
cP	Strekel 6 Beuningen Gld 6641XK	0:32
cQ	Strekel 7 Beuningen Gld 6641XK	0:32
cR	Strekel 9 Beuningen Gld 6641XK	0:31
cS	Strekel 11 Beuningen Gld 6641XK	0:31
cT	Strekel 13 Beuningen Gld 6641XK	0:31
cU	Strekel 15 Beuningen Gld 6641XK	0:31
cV	Strekel 17 Beuningen Gld 6641XK	0:31
cW	Strekel 19 Beuningen Gld 6641XK	0:30
cX	Strengstraat 3 Bergharen 6617AT	0:00
cY	Strijdbijl 13 Beuningen Gld 6641HP	0:00
cZ	Strijdbijl 15 Beuningen Gld 6641HP	0:00
CA	Stuifstraat 1 Bergharen 6617BR	0:00
CB	Stuifstraat 2 Bergharen 6617BR	0:00
CC	Stuifstraat 3 Bergharen 6617BR	0:00
CD	Stuifstraat 4 Bergharen 6617BR	0:00
CE	Stuifstraat 5 Bergharen 6617BR	0:00
CF	Stuifstraat 6 Bergharen 6617BR	0:00
CG	Stuifstraat 8 Bergharen 6617BR	0:00
CH	Stuifstraat 10 Bergharen 6617BR	0:00
CI	Stuifstraat 12 Bergharen 6617BR	0:00
CJ	Tabakscamp 16 Ewijk 6644GW	0:00
CK	Tabakscamp 14 Ewijk 6644GW	0:00
CL	Tabakscamp 12 Ewijk 6644GW	0:00
CM	Tabakscamp 10 Ewijk 6644GW	0:00
CN	Tabakscamp 8 Ewijk 6644GW	0:00
CO	Tabakscamp 6 Ewijk 6644GW	0:00
CP	Tabakscamp 4 Ewijk 6644GW	0:00
CQ	Tabakscamp 2 Ewijk 6644GW	0:00
CR	Tabakscamp 1 Ewijk 6644GW	0:00
CS	Tabakscamp 3 Ewijk 6644GW	0:00
CT	Tabakscamp 5 Ewijk 6644GW	0:00
CU	Tabakscamp 7 Ewijk 6644GW	0:00
CV	Tabakscamp 9 Ewijk 6644GW	0:00
CW	Tabakscamp 11 Ewijk 6644GW	0:00
CX	Tabakscamp 13 Ewijk 6644GW	0:00
CY	Tabakscamp 15 Ewijk 6644GW	0:00
CZ	Tabakscamp 17 Ewijk 6644GW	0:00
cA	Tarweveld 1 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cB	Tarweveld 2 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cC	Tarweveld 3 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cD	Tarweveld 4 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cE	Tarweveld 5 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cF	Tarweveld 6 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cG	Tarweveld 7 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cH	Tarweveld 8 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cI	Tarweveld 9 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cJ	Tarweveld 10 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cK	Tarweveld 11 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cL	Tarweveld 12 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cM	Tarweveld 13 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cN	Tarweveld 14 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cO	Tarweveld 15 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cP	Tarweveld 16 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cQ	Tarweveld 17 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cR	Tarweveld 18 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cS	Tarweveld 19 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cT	Tarweveld 20 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cU	Tarweveld 21 Beuningen Gld 6641SJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
cV	Tarweveld 23 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cW	Tarweveld 25 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cX	Tarweveld 27 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cY	Tarweveld 29 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cZ	Tarweveld 31 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
CA	Tarweveld 1 Bergharen 6617CD	0:00
CB	Tarweveld 2 Bergharen 6617CD	0:00
CC	Tarweveld 3 Bergharen 6617CD	0:00
CD	Tarweveld 4 Bergharen 6617CD	0:00
CE	Tarweveld 5 Bergharen 6617CD	0:00
CF	Tarweveld 6 Bergharen 6617CD	0:00
CG	Tempelstraat 6 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CH	Tempelstraat 10 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CI	Tempelstraat 12 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CJ	Tempelstraat 12a Beuningen Gld 6641KV	0:00
CK	Tempelstraat 14 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CL	Tempelstraat 16 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CM	Tempelstraat 16a Beuningen Gld 6641KV	0:00
CN	Tempelstraat 16b Beuningen Gld 6641KV	0:00
CO	Tempelstraat 18 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CP	Tempelstraat 22 Beuningen Gld 6641KV	1:04
CQ	Tempelstraat 24 Beuningen Gld 6641KV	1:05
CR	Tempelstraat 26 Beuningen Gld 6641KV	1:05
CS	Tempelstraat 28 Beuningen Gld 6641KV	1:05
CT	Tempelstraat 30 Beuningen Gld 6641KV	1:05
CU	Tempelstraat 32 Beuningen Gld 6641KV	1:05
CV	Tempelstraat 34 Beuningen Gld 6641KV	1:04
CW	Tempelstraat 36 Beuningen Gld 6641KV	1:03
CX	Tempelstraat 38 Beuningen Gld 6641KV	1:03
CY	Tempelstraat 40 Beuningen Gld 6641KV	1:03
CZ	Tempelstraat 57 Beuningen Gld 6641KV	0:00
cA	Tempelstraat 59 Beuningen Gld 6641KV	0:00
cB	Thujapark 1 Beuningen Gld 6642CB	1:36
cC	Thujapark 2 Beuningen Gld 6642CB	1:32
cD	Thujapark 3 Beuningen Gld 6642CB	1:38
cE	Thujapark 4 Beuningen Gld 6642CB	1:31
cF	Thujapark 5 Beuningen Gld 6642CB	1:37
cG	Thujapark 6 Beuningen Gld 6642CB	1:33
cH	Thujapark 7 Beuningen Gld 6642CB	1:37
cI	Thujapark 8 Beuningen Gld 6642CB	1:31
cJ	Thujapark 9 Beuningen Gld 6642CB	1:36
cK	Thujapark 10 Beuningen Gld 6642CB	1:33
cL	Thujapark 11 Beuningen Gld 6642CB	1:38
cM	Thujapark 12 Beuningen Gld 6642CB	1:32
cN	Thujapark 14 Beuningen Gld 6642CB	1:34
cO	Thujapark 15 Beuningen Gld 6642CB	1:39
cP	Thujapark 16 Beuningen Gld 6642CB	1:33
cQ	Thujapark 17 Beuningen Gld 6642CB	1:38
cR	Thujapark 18 Beuningen Gld 6642CB	1:31
cS	Thujapark 19 Beuningen Gld 6642CB	1:38
cT	Thujapark 20 Beuningen Gld 6642CB	1:32
cU	Thujapark 21 Beuningen Gld 6642CB	1:35
cV	Thujapark 22 Beuningen Gld 6642CB	1:31
cW	Thujapark 24 Beuningen Gld 6642CB	1:32
cX	Thujapark 26 Beuningen Gld 6642CB	1:32
cY	Thujapark 28 Beuningen Gld 6642CB	1:33
cZ	Thujapark 30 Beuningen Gld 6642CB	1:32
CA	Thujapark 32 Beuningen Gld 6642CB	1:33
CB	Tiberiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AM	2:23
CC	Tiberiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AN	2:38
CD	Tiberiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AM	2:24
CE	Tiberiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AN	2:40
CF	Tiberiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AM	2:27
CG	Tiberiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AN	2:42

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CH	Tiberiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AM	2:28
CI	Tiberiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AN	2:43
CJ	Tiberiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AM	2:45
CK	Tiberiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AN	2:48
CL	Tiberiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AM	2:47
CM	Tiberiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AN	2:50
CN	Tiberiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AM	2:50
CO	Tiberiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AN	2:50
CP	Tiberiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AM	2:52
CQ	Tiberiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AN	2:53
CR	Tiberiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AM	3:22
CS	Tiberiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AN	2:58
CT	Tiberiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AM	3:24
CU	Tiberiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AN	3:00
CV	Tiberiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AM	3:26
CW	Tiberiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AN	3:01
CX	Tiberiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AM	3:28
CY	Tiberiuslaan 24 Beuningen Gld 6642AN	3:04
CZ	Tiberiuslaan 26 Beuningen Gld 6642AN	3:06
cA	Tiberiuslaan 28 Beuningen Gld 6642AN	3:08
cB	Tiberiuslaan 30 Beuningen Gld 6642AN	3:10
cC	Tiberiuslaan 32 Beuningen Gld 6642AN	3:12
cD	Tiberiuslaan 34 Beuningen Gld 6642AN	3:18
cE	Tiberiuslaan 36 Beuningen Gld 6642AN	3:19
cF	Tiberiuslaan 38 Beuningen Gld 6642AN	3:22
cG	Tiberiuslaan 40 Beuningen Gld 6642AN	3:25
cH	Tiberiuslaan 42 Beuningen Gld 6642AN	3:24
cI	Tichelaar 1 Beuningen Gld 6641EA	0:43
cJ	Tichelaar 2 Beuningen Gld 6641ED	0:39
cK	Tichelaar 3 Beuningen Gld 6641EA	0:43
cL	Tichelaar 4 Beuningen Gld 6641ED	0:40
cM	Tichelaar 5 Beuningen Gld 6641EA	0:44
cN	Tichelaar 6 Beuningen Gld 6641ED	0:39
cO	Tichelaar 7 Beuningen Gld 6641EA	0:43
cP	Tichelaar 8 Beuningen Gld 6641ED	0:39
cQ	Tichelaar 9 Beuningen Gld 6641EA	0:43
cR	Tichelaar 10 Beuningen Gld 6641ED	0:40
cS	Tichelaar 11 Beuningen Gld 6641EB	0:39
cT	Tichelaar 12 Beuningen Gld 6641ED	0:40
cU	Tichelaar 13 Beuningen Gld 6641EB	0:40
cV	Tichelaar 14 Beuningen Gld 6641ED	0:40
cW	Tichelaar 15 Beuningen Gld 6641EB	0:42
cX	Tichelaar 16 Beuningen Gld 6641ED	0:40
cY	Tichelaar 17 Beuningen Gld 6641EB	0:42
cZ	Tichelaar 18 Beuningen Gld 6641EE	0:41
DA	Tichelaar 19 Beuningen Gld 6641EB	0:42
DB	Tichelaar 20 Beuningen Gld 6641EE	0:41
DC	Tichelaar 21 Beuningen Gld 6641EB	0:42
DD	Tichelaar 22 Beuningen Gld 6641EE	0:41
DE	Tichelaar 23 Beuningen Gld 6641EB	0:43
DF	Tichelaar 24 Beuningen Gld 6641EE	0:42
DG	Tichelaar 25 Beuningen Gld 6641EB	0:43
DH	Tichelaar 26 Beuningen Gld 6641EE	0:43
DI	Tichelaar 27 Beuningen Gld 6641EB	0:43
DJ	Tichelaar 28 Beuningen Gld 6641EE	0:42
DK	Tichelaar 29 Beuningen Gld 6641EB	0:43
DL	Tichelaar 30 Beuningen Gld 6641EE	0:43
DM	Tichelaar 31 Beuningen Gld 6641EB	0:44
DN	Tichelaar 32 Beuningen Gld 6641EE	0:44
DO	Tichelaar 33 Beuningen Gld 6641EB	0:44
DP	Tichelaar 34 Beuningen Gld 6641EE	0:44
DQ	Tichelaar 35 Beuningen Gld 6641EB	0:44
DR	Tichelaar 36 Beuningen Gld 6641EE	0:44
DS	Tichelaar 37 Beuningen Gld 6641EB	0:45

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DT	Tichelaar 38	Beuningen Gld 6641EG	0:45
DU	Tichelaar 39	Beuningen Gld 6641EB	0:46
DV	Tichelaar 40	Beuningen Gld 6641EG	0:45
DW	Tichelaar 41	Beuningen Gld 6641EB	0:46
DX	Tichelaar 42	Beuningen Gld 6641EG	0:46
DY	Tichelaar 43	Beuningen Gld 6641EC	0:47
DZ	Tichelaar 44	Beuningen Gld 6641EG	0:46
dA	Tichelaar 45	Beuningen Gld 6641EC	0:48
dB	Tichelaar 46	Beuningen Gld 6641EG	0:46
dC	Tichelaar 47	Beuningen Gld 6641EC	1:24
dD	Tichelaar 48	Beuningen Gld 6641EG	0:47
dE	Tichelaar 49	Beuningen Gld 6641EC	1:24
dF	Tichelaar 50	Beuningen Gld 6641EG	0:48
dG	Tichelaar 51	Beuningen Gld 6641EC	1:26
dH	Tichelaar 52	Beuningen Gld 6641EG	0:48
dI	Tichelaar 53	Beuningen Gld 6641EC	1:26
dJ	Tichelaar 54	Beuningen Gld 6641EG	0:49
dK	Tichelaar 55	Beuningen Gld 6641EC	1:26
dL	Tichelaar 56	Beuningen Gld 6641EG	0:49
dM	Tichelaar 57	Beuningen Gld 6641EC	1:26
dN	Tichelaar 58	Beuningen Gld 6641EG	1:22
dO	Tichelaar 60	Beuningen Gld 6641EG	1:22
dP	Tichelaar 62	Beuningen Gld 6641EG	1:22
dQ	Tichelaar 64	Beuningen Gld 6641EG	1:23
dR	Tichelaar 66	Beuningen Gld 6641EG	1:24
dS	Tituslaan 4	Beuningen Gld 6642AR	3:10
dT	Tituslaan 5	Beuningen Gld 6642AP	3:28
dU	Tituslaan 6	Beuningen Gld 6642AR	3:12
dV	Tituslaan 7	Beuningen Gld 6642AP	3:35
dW	Tituslaan 8	Beuningen Gld 6642AR	3:13
dX	Tituslaan 9	Beuningen Gld 6642AP	3:41
dY	Tituslaan 10	Beuningen Gld 6642AR	3:15
dZ	Tituslaan 11	Beuningen Gld 6642AP	3:48
ÐA	Tituslaan 12	Beuningen Gld 6642AR	3:17
ÐB	Tituslaan 13	Beuningen Gld 6642AP	3:52
ÐC	Tituslaan 14	Beuningen Gld 6642AR	3:23
ÐD	Tituslaan 15	Beuningen Gld 6642AP	3:55
ÐE	Tituslaan 16	Beuningen Gld 6642AR	3:27
ÐF	Tituslaan 17	Beuningen Gld 6642AP	3:58
ÐG	Tituslaan 18	Beuningen Gld 6642AR	3:28
ÐH	Tituslaan 19	Beuningen Gld 6642AP	4:00
ÐI	Tituslaan 20	Beuningen Gld 6642AR	3:28
ÐJ	Tituslaan 21	Beuningen Gld 6642AP	4:00
ÐK	Tituslaan 22	Beuningen Gld 6642AR	3:32
ÐL	Tituslaan 23	Beuningen Gld 6642AP	3:57
ÐM	Tituslaan 24	Beuningen Gld 6642AR	3:33
ÐN	Tituslaan 25	Beuningen Gld 6642AP	3:57
ÐO	Tituslaan 26	Beuningen Gld 6642AR	3:38
ÐP	Tituslaan 27	Beuningen Gld 6642AP	3:53
ÐQ	Tituslaan 28	Beuningen Gld 6642AR	3:40
ÐR	Tituslaan 29	Beuningen Gld 6642AP	3:54
ÐS	Tituslaan 30	Beuningen Gld 6642AR	3:40
ÐT	Tituslaan 31	Beuningen Gld 6642AP	3:53
ÐU	Tituslaan 32	Beuningen Gld 6642AR	3:42
ÐV	Tituslaan 33	Beuningen Gld 6642AP	3:51
ÐW	Tituslaan 34	Beuningen Gld 6642AR	3:43
ÐX	Tituslaan 35	Beuningen Gld 6642AP	3:49
ÐY	Tituslaan 36	Beuningen Gld 6642AR	3:43
ÐZ	Tituslaan 37	Beuningen Gld 6642AP	3:49
dA	Tituslaan 38	Beuningen Gld 6642AR	3:42
dB	Tituslaan 39	Beuningen Gld 6642AP	3:47
dC	Tituslaan 40	Beuningen Gld 6642AR	3:43
dD	Tituslaan 41	Beuningen Gld 6642AP	3:47
dE	Tituslaan 42	Beuningen Gld 6642AR	3:40

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dF	Tituslaan 44 Beuningen Gld 6642AR	3:39
dG	Tituslaan 46 Beuningen Gld 6642AR	3:39
dH	Tituslaan 48 Beuningen Gld 6642AR	3:39
dI	Tituslaan 50 Beuningen Gld 6642AR	3:35
dJ	Tituslaan 52 Beuningen Gld 6642AR	3:35
dK	Tituslaan 1 Beuningen Gld 6642AP	3:17
dL	Tituslaan 2 Beuningen Gld 6642AR	3:08
dM	Tituslaan 3 Beuningen Gld 6642AP	3:23
dN	Trajanussingel 1 Beuningen Gld 6642AS	2:14
dO	Trajanussingel 2 Beuningen Gld 6642BP	3:31
dP	Trajanussingel 3 Beuningen Gld 6642AS	2:16
dQ	Trajanussingel 4 Beuningen Gld 6642BP	3:27
dR	Trajanussingel 5 Beuningen Gld 6642AS	2:18
dS	Trajanussingel 6 Beuningen Gld 6642BP	3:22
dT	Trajanussingel 7 Beuningen Gld 6642AS	2:19
dU	Trajanussingel 8 Beuningen Gld 6642BP	3:18
dV	Trajanussingel 9 Beuningen Gld 6642AS	2:29
dW	Trajanussingel 10 Beuningen Gld 6642BP	3:04
dX	Trajanussingel 11 Beuningen Gld 6642AS	2:32
dY	Trajanussingel 12 Beuningen Gld 6642BP	2:59
dZ	Trajanussingel 13 Beuningen Gld 6642AS	2:37
EA	Trajanussingel 14 Beuningen Gld 6642BP	2:53
EB	Trajanussingel 16 Beuningen Gld 6642BP	2:49
EC	Trajanussingel 17 Beuningen Gld 6642AS	2:41
ED	Trajanussingel 18 Beuningen Gld 6642BP	2:43
EE	Trajanussingel 19 Beuningen Gld 6642AS	2:41
EF	Trajanussingel 20 Beuningen Gld 6642BP	2:39
EG	Trajanussingel 21 Beuningen Gld 6642AS	2:40
EH	Trajanussingel 22 Beuningen Gld 6642BP	2:40
EI	Trajanussingel 23 Beuningen Gld 6642AS	2:40
EJ	Trajanussingel 24 Beuningen Gld 6642BP	2:38
EK	Trajanussingel 25 Beuningen Gld 6642AS	2:39
EL	Trajanussingel 26 Beuningen Gld 6642BP	2:39
EM	Trajanussingel 27 Beuningen Gld 6642AS	2:39
EN	Trajanussingel 28 Beuningen Gld 6642BP	2:42
EO	Trajanussingel 29 Beuningen Gld 6642AS	2:39
EP	Trajanussingel 30 Beuningen Gld 6642BP	2:45
EQ	Trajanussingel 31 Beuningen Gld 6642AS	2:43
ER	Trajanussingel 32 Beuningen Gld 6642BP	2:47
ES	Trajanussingel 33 Beuningen Gld 6642AS	2:45
ET	Trajanussingel 34 Beuningen Gld 6642BP	2:56
EU	Trajanussingel 35 Beuningen Gld 6642AS	2:46
EV	Trajanussingel 36 Beuningen Gld 6642BP	3:00
EW	Trajanussingel 37 Beuningen Gld 6642AS	2:53
EX	Trajanussingel 38 Beuningen Gld 6642BP	3:11
EY	Trajanussingel 39 Beuningen Gld 6642AS	2:55
EZ	Trajanussingel 40 Beuningen Gld 6642BP	3:17
eA	Trajanussingel 41 Beuningen Gld 6642AS	2:58
eB	Trajanussingel 43 Beuningen Gld 6642AS	3:01
eC	Trajanussingel 45 Beuningen Gld 6642AS	3:03
eD	Trajanussingel 47 Beuningen Gld 6642AS	3:06
eE	Trajanussingel 49 Beuningen Gld 6642AT	3:18
eF	Trajanussingel 51 Beuningen Gld 6642AT	3:21
eG	Trajanussingel 53 Beuningen Gld 6642AT	3:26
eH	Trajanussingel 55 Beuningen Gld 6642AT	3:29
eI	Trajanussingel 57 Beuningen Gld 6642AT	3:37
eJ	Trajanussingel 59 Beuningen Gld 6642AT	3:38
eK	Trajanussingel 61 Beuningen Gld 6642AT	3:41
eL	Trajanussingel 63 Beuningen Gld 6642AT	3:45
eM	Trajanussingel 65 Beuningen Gld 6642AT	3:46
eN	Trajanussingel 67 Beuningen Gld 6642AT	3:47
eO	Trajanussingel 69 Beuningen Gld 6642AT	3:55
eP	Trajanussingel 71 Beuningen Gld 6642AT	3:54
eQ	Trajanussingel 73 Beuningen Gld 6642AT	3:57

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eR	Trajanussingel 75 Beuningen Gld 6642AT	3:58
eS	Trajanussingel 77 Beuningen Gld 6642AT	4:02
eT	Trajanussingel 79 Beuningen Gld 6642AT	4:01
eU	Trajanussingel 81 Beuningen Gld 6642AT	4:05
eV	Trajanussingel 83 Beuningen Gld 6642AT	4:07
eW	Trajanussingel 85 Beuningen Gld 6642AT	4:10
eX	Trajanussingel 87 Beuningen Gld 6642AT	4:14
eY	Trajanussingel 89 Beuningen Gld 6642AT	4:18
eZ	Trajanussingel 91 Beuningen Gld 6642AT	4:19
EA	Trajanussingel 93 Beuningen Gld 6642AT	4:15
EB	Trajanussingel 95 Beuningen Gld 6642AT	4:16
EC	Trajanussingel 97 Beuningen Gld 6642AT	4:13
ED	Trajanussingel 99 Beuningen Gld 6642AT	4:10
EE	Trajanussingel 101 Beuningen Gld 6642AT	4:08
EF	Trajanussingel 103 Beuningen Gld 6642AT	4:07
EG	Triangel 1 Ewijk 6644BA	0:00
EH	Triangel 2 Ewijk 6644BB	0:00
EI	Triangel 3 Ewijk 6644BA	0:00
EJ	Triangel 4 Ewijk 6644BB	0:00
EK	Triangel 5 Ewijk 6644BA	0:00
EL	Triangel 6 Ewijk 6644BB	0:00
EM	Triangel 7 Ewijk 6644BA	0:00
EN	Triangel 8 Ewijk 6644BB	0:00
EO	Triangel 9 Ewijk 6644BA	0:00
EP	Triangel 10 Ewijk 6644BB	0:00
EQ	Triangel 11 Ewijk 6644BA	0:00
ER	Triangel 12 Ewijk 6644BB	0:00
ES	Triangel 13 Ewijk 6644BA	0:00
ET	Triangel 14 Ewijk 6644BB	0:00
EU	Triangel 15 Ewijk 6644BA	0:00
EV	Triangel 16 Ewijk 6644BB	0:00
EW	Triangel 17 Ewijk 6644BA	0:00
EX	Triangel 18 Ewijk 6644BB	0:00
EY	Triangel 19 Ewijk 6644BA	0:00
EZ	Triangel 20 Ewijk 6644BB	0:00
eA	Triangel 21 Ewijk 6644BA	0:00
eB	Triangel 22 Ewijk 6644BB	0:00
eC	Triangel 23 Ewijk 6644BA	0:00
eD	Triangel 24 Ewijk 6644BB	0:00
eE	Triangel 25 Ewijk 6644BA	0:00
eF	Triangel 26 Ewijk 6644BB	0:00
eG	Triangel 27 Ewijk 6644BA	0:00
eH	Triangel 28 Ewijk 6644BB	0:00
eI	Triangel 29 Ewijk 6644BA	0:00
eJ	Triangel 30 Ewijk 6644BB	0:00
eK	Triangel 31 Ewijk 6644BA	0:00
eL	Triangel 32 Ewijk 6644BB	0:00
eM	Triangel 34 Ewijk 6644BB	0:00
eN	Triangel 36 Ewijk 6644BB	0:00
eO	Triangel 37 Ewijk 6644BA	0:00
eP	Triangel 38 Ewijk 6644BB	0:00
eQ	Triangel 39 Ewijk 6644BA	0:00
eR	Triangel 40 Ewijk 6644BB	0:00
eS	Triangel 41 Ewijk 6644BA	0:00
eT	Triangel 42 Ewijk 6644BB	0:00
eU	Triangel 44 Ewijk 6644BB	0:00
eV	Triangel 46 Ewijk 6644BB	0:00
eW	Triangel 48 Ewijk 6644BC	0:00
eX	Vadem 1 Beuningen Gld 6641PH	0:00
eY	Vadem 3 Beuningen Gld 6641PH	0:00
eZ	Vadem 5 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EA	Vadem 7 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EB	Vadem 9 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EC	Vadem 11 Beuningen Gld 6641PH	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ED	Vadem 13 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EE	Vadem 15 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EF	Vadem 17 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EG	Vadem 19 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EH	Vadem 21 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EI	Vadem 23 Beuningen Gld 6641PH	0:00
EJ	Valerianuslaan 1 Beuningen Gld 6642BV	4:12
EK	Valerianuslaan 2 Beuningen Gld 6642BW	4:15
EL	Valerianuslaan 3 Beuningen Gld 6642BV	4:23
EM	Valerianuslaan 4 Beuningen Gld 6642BW	4:12
EN	Valerianuslaan 5 Beuningen Gld 6642BV	4:30
EO	Valerianuslaan 6 Beuningen Gld 6642BW	4:06
EP	Valerianuslaan 7 Beuningen Gld 6642BV	4:32
EQ	Valerianuslaan 8 Beuningen Gld 6642BW	4:03
ER	Valerianuslaan 9 Beuningen Gld 6642BV	4:22
ES	Valerianuslaan 10 Beuningen Gld 6642BW	3:56
ET	Valerianuslaan 11 Beuningen Gld 6642BV	4:17
EU	Valerianuslaan 12 Beuningen Gld 6642BW	3:54
EV	Valerianuslaan 13 Beuningen Gld 6642BV	4:13
EW	Valerianuslaan 14 Beuningen Gld 6642BW	4:21
EX	Valerianuslaan 15 Beuningen Gld 6642BV	4:06
EY	Valerianuslaan 16 Beuningen Gld 6642BW	4:23
EZ	Valerianuslaan 17 Beuningen Gld 6642BV	4:55
eA	Valerianuslaan 18 Beuningen Gld 6642BW	4:33
eB	Valerianuslaan 19 Beuningen Gld 6642BV	5:07
eC	Valerianuslaan 20 Beuningen Gld 6642BW	4:37
eD	Valerianuslaan 21 Beuningen Gld 6642BV	5:20
eE	Valerianuslaan 22 Beuningen Gld 6642BW	4:46
eF	Valerianuslaan 23 Beuningen Gld 6642BV	5:35
eG	Valerianuslaan 24 Beuningen Gld 6642BW	4:47
eH	Valerianuslaan 25 Beuningen Gld 6642BV	5:42
eI	Valerianuslaan 26 Beuningen Gld 6642BW	4:53
eJ	Valerianuslaan 27 Beuningen Gld 6642BV	5:57
eK	Valerianuslaan 28 Beuningen Gld 6642BW	4:54
eL	Valerianuslaan 29 Beuningen Gld 6642BV	5:31
eM	Valerianuslaan 30 Beuningen Gld 6642BW	5:16
eN	Valerianuslaan 31 Beuningen Gld 6642BV	5:23
eO	Valerianuslaan 32 Beuningen Gld 6642BW	5:14
eP	Valerianuslaan 33 Beuningen Gld 6642BV	5:18
eQ	Valerianuslaan 34 Beuningen Gld 6642BW	5:09
eR	Valerianuslaan 35 Beuningen Gld 6642BV	5:11
eS	Valerianuslaan 36 Beuningen Gld 6642BW	5:07
eT	Valerianuslaan 37 Beuningen Gld 6642BV	4:59
eU	Valerianuslaan 38 Beuningen Gld 6642BW	4:55
eV	Valerianuslaan 39 Beuningen Gld 6642BV	4:46
eW	Valerianuslaan 40 Beuningen Gld 6642BW	4:53
eX	Valerianuslaan 41 Beuningen Gld 6642BV	4:32
eY	Valerianuslaan 42 Beuningen Gld 6642BW	4:42
eZ	Valerianuslaan 44 Beuningen Gld 6642BW	4:39
EA	Valerianuslaan 46 Beuningen Gld 6642BW	4:27
EB	Valerianuslaan 48 Beuningen Gld 6642BW	4:25
EC	van Heemstraweg 37 Winssen 6645KE	0:00
ED	van Heemstraweg 37a Winssen 6645KE	0:00
EE	van Heemstraweg 39 Winssen 6645KE	0:00
EF	van Heemstraweg 41 Winssen 6645KE	0:00
EG	van Heemstraweg 43 Winssen 6645KE	0:00
EH	van Heemstraweg 45 Winssen 6645KE	0:00
EI	van Heemstraweg 45a Winssen 6645KE	0:00
EJ	van Heemstraweg 46 Winssen 6645KH	0:00
EK	van Heemstraweg 46a Winssen 6645KH	0:00
EL	van Heemstraweg 47 Winssen 6645KE	0:00
EM	van Heemstraweg 48 Winssen 6645KH	0:00
EN	van Heemstraweg 49 Winssen 6645KE	0:00
EO	van Heemstraweg 50 Winssen 6645KH	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EP	van Heemstraweg 51 Winssen 6645KE	0:55
EQ	van Heemstraweg 53 Winssen 6645KE	0:17
ER	van Heemstraweg 54 Winssen 6645KH	0:00
ES	van Heemstraweg 55 Winssen 6645KE	0:00
ET	van Heemstraweg 56 Winssen 6645KH	0:00
EU	van Heemstraweg 57 Winssen 6645KE	0:00
EV	van Heemstraweg 59 Winssen 6645KE	0:00
EW	van Heemstraweg 60 Winssen 6645KH	0:00
EX	van Heemstraweg 62 Winssen 6645KH	0:00
EY	van Heemstraweg 63 Winssen 6645KE	0:00
EZ	van Heemstraweg 65 Winssen 6645KE	0:00
eA	van Heemstraweg 66 Winssen 6645KH	0:00
eB	van Heemstraweg 67 Winssen 6645KE	0:00
eC	van Heemstraweg 68 Winssen 6645KJ	0:00
eD	van Heemstraweg 69 Winssen 6645KG	0:00
eE	van Heemstraweg 70 Winssen 6645KJ	0:00
eF	van Heemstraweg 70a Winssen 6645KJ	0:00
eG	van Heemstraweg 71 Winssen 6645KG	0:31
eH	van Heemstraweg 72 Winssen 6645KJ	0:00
eI	van Heemstraweg 73 Winssen 6645KG	0:55
eJ	van Heemstraweg 75 Winssen 6645KG	1:36
eK	van Heemstraweg 76 Winssen 6645KJ	0:00
eL	van Heemstraweg 77 Winssen 6645KG	0:00
eM	van Heemstraweg 78 Winssen 6645KJ	0:59
eN	van Heemstraweg 79 Winssen 6645KG	0:00
eO	van Heemstraweg 80 Winssen 6645KJ	0:00
eP	van Heemstraweg 81 Winssen 6645KG	0:00
eQ	van Heemstraweg 82 Winssen 6645KJ	0:00
eR	van Heemstraweg 35 Ewijk 6644KE	0:00
eS	van Heemstraweg 58 Winssen 6645KH	0:00
eT	van Heemstraweg 74a Winssen 6645KJ	0:00
eU	van Heemstraweg 37b Winssen 6645KE	0:00
eV	van Heemstraweg 37c Winssen 6645KE	0:00
eW	van Heemstraweg 37d Winssen 6645KE	0:00
eX	van Heemstraweg 37e Winssen 6645KE	0:00
eY	van Heemstraweg 37f Winssen 6645KE	0:00
eZ	van Heemstraweg 37g Winssen 6645KE	0:00
EA	Van Heemstraweg 2 Deest 6653KB	0:00
EB	Van Heemstraweg 16 Deest 6653KB	0:00
EC	Van Heemstraweg 1A Deest 6653KA	0:00
ED	Van Heemstraweg 2A Deest 6653KB	0:00
EE	Van Heemstraweg 3 Deest 6653KA	0:00
EF	Van Heemstraweg 5 Deest 6653KA	0:00
EG	Van Heemstraweg 8 Deest 6653KB	0:00
EH	Van Heemstraweg 10 Deest 6653KB	0:00
EI	Van Heemstraweg 12 Deest 6653KB	0:00
EJ	Van Heemstraweg 14 Deest 6653KB	0:00
EK	Van Heemstraweg 15 Deest 6653KA	0:00
EL	Van Heemstraweg 2 1 Deest 6653KB	0:00
EM	Van Heemstraweg 2B Deest 6653KB	0:00
EN	Van Heemstraweg 4A Deest 6653KB	0:00
EO	Van Heemstraweg 4 Deest 6653KB	0:00
EP	Van Heemstraweg 12A Deest 6653KB	0:00
EQ	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	0:00
ER	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	0:00
ES	Van Heemstraweg 9A Deest 6653KA	0:00
ET	Van Heemstraweg 6 Deest 6653KB	0:00
EU	van Heemstraweg 44 Winssen 6645KH	0:00
EV	van Heemstraweg 75c Winssen 6645KG	1:29
EW	van Heemstraweg 64 Winssen 6645KH	0:00
EX	Veerman 1 Beuningen Gld 6641GJ	0:33
EY	Veerman 2 Beuningen Gld 6641GJ	0:37
EZ	Veerman 3 Beuningen Gld 6641GJ	0:34
eA	Veerman 4 Beuningen Gld 6641GJ	0:36

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eB	Veerman 5 Beuningen Gld 6641GJ	0:34
eC	Veerman 6 Beuningen Gld 6641GJ	0:36
eD	Veerman 8 Beuningen Gld 6641GJ	0:36
eE	Veerman 10 Beuningen Gld 6641GJ	0:35
eF	Veerman 12 Beuningen Gld 6641GJ	0:36
eG	Veerman 14 Beuningen Gld 6641GJ	0:36
eH	Veerman 16 Beuningen Gld 6641GJ	0:37
eI	Veerman 18 Beuningen Gld 6641GJ	0:39
eJ	Veerman 20 Beuningen Gld 6641GJ	0:39
eK	Veerman 22 Beuningen Gld 6641GJ	0:39
eL	Veerman 24 Beuningen Gld 6641GJ	0:39
eM	Veerman 26 Beuningen Gld 6641GJ	0:40
eN	Veerman 28 Beuningen Gld 6641GJ	0:40
eO	Veerman 30 Beuningen Gld 6641GJ	0:41
eP	Veerman 32 Beuningen Gld 6641GJ	0:41
eQ	Veerman 34 Beuningen Gld 6641GJ	0:41
eR	Veerman 36 Beuningen Gld 6641GJ	0:41
eS	Veerman 38 Beuningen Gld 6641GJ	0:40
eT	Veerman 40 Beuningen Gld 6641GJ	0:40
eU	Veerman 42 Beuningen Gld 6641GJ	0:39
eV	Veerman 44 Beuningen Gld 6641GJ	0:39
eW	Veerman 46 Beuningen Gld 6641GJ	0:38
eX	Veerman 48 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eY	Veerman 50 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eZ	Veerman 52 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
GA	Veldkant 1 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GB	Veldkant 2 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GC	Veldkant 3 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GD	Veldkant 4 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GE	Veldkant 5 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GF	Veldkant 6 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GG	Veldkant 7 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GH	Veldkant 8 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GI	Veldkant 9 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GJ	Veldkant 10 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GK	Veldkant 11 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GL	Veldkant 12 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GM	Veldkant 13 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GN	Veldkant 14 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GO	Veldkant 15 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GP	Veldkant 16 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GQ	Veldkant 17 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GR	Verlengde Molenstraat 1 Winssen 6645KD	0:00
GS	Verlengde Molenstraat 2 Winssen 6645KD	0:00
GT	Verlengde Molenstraat 3 Winssen 6645KD	0:00
GU	Verlengde Molenstraat 4 Winssen 6645KD	0:00
GV	Verlengde Molenstraat 5 Winssen 6645KD	0:00
GW	Verlengde Molenstraat 6 Winssen 6645KD	0:00
GX	Verlengde Molenstraat 10 Winssen 6645KD	0:00
GY	Verlengde Molenstraat 12 Winssen 6645KD	0:00
GZ	Verlengde Molenstraat 12a Winssen 6645KD	0:00
gA	Verlengde Molenstraat 6a Winssen 6645KD	0:00
gB	Verlengde Reekstraat 2 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gC	Verlengde Reekstraat 4 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gD	Verlengde Reekstraat 6 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gE	Verlengde Reekstraat 7 Beuningen Gld 6642KM	0:00
gF	Verlengde Reekstraat 8 Beuningen Gld 6642KN	0:35
gG	Verlengde Reekstraat 9 Beuningen Gld 6642KM	0:00
gH	Verlengde Reekstraat 10 Beuningen Gld 6642KN	0:37
gI	Verlengde Reekstraat 12 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gJ	Verlengde Reekstraat 14 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gK	Viermorgen 1 Beuningen Gld 6641PX	1:01
gL	Viermorgen 2 Beuningen Gld 6641PZ	0:59
gM	Viermorgen 3 Beuningen Gld 6641PX	1:04

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
gN	Viermorgen 4 Beuningen Gld 6641PZ	1:02
gO	Viermorgen 5 Beuningen Gld 6641PX	1:08
gP	Viermorgen 6 Beuningen Gld 6641PZ	1:05
gQ	Viermorgen 7 Beuningen Gld 6641PX	1:11
gR	Viermorgen 8 Beuningen Gld 6641PZ	1:07
gS	Viermorgen 9 Beuningen Gld 6641PX	1:16
gT	Viermorgen 10 Beuningen Gld 6641PZ	1:09
gU	Viermorgen 11 Beuningen Gld 6641PX	1:16
gV	Viermorgen 12 Beuningen Gld 6641PZ	1:11
gW	Viermorgen 13 Beuningen Gld 6641PX	1:19
gX	Viermorgen 14 Beuningen Gld 6641PZ	1:13
gY	Viermorgen 15 Beuningen Gld 6641PX	1:19
gZ	Viermorgen 16 Beuningen Gld 6641PZ	1:14
GA	Viermorgen 17 Beuningen Gld 6641PX	1:20
GB	Viermorgen 18 Beuningen Gld 6641PZ	1:14
GC	Viermorgen 19 Beuningen Gld 6641PX	1:20
GD	Viermorgen 20 Beuningen Gld 6641PZ	1:16
GE	Viermorgen 21 Beuningen Gld 6641PX	0:53
GF	Viermorgen 22 Beuningen Gld 6641PZ	1:16
GG	Viermorgen 23 Beuningen Gld 6641PX	0:49
GH	Viermorgen 24 Beuningen Gld 6641PZ	1:17
GI	Viermorgen 25 Beuningen Gld 6641PX	0:34
GJ	Viermorgen 26 Beuningen Gld 6641PZ	0:43
GK	Viermorgen 27 Beuningen Gld 6641PX	0:29
GL	Viermorgen 28 Beuningen Gld 6641PZ	0:39
GM	Viermorgen 29 Beuningen Gld 6641PX	0:25
GN	Viermorgen 30 Beuningen Gld 6641PZ	0:34
GO	Viermorgen 31 Beuningen Gld 6641PX	0:21
GP	Viermorgen 32 Beuningen Gld 6641PZ	0:29
GQ	Viermorgen 33 Beuningen Gld 6641PX	0:17
GR	Viermorgen 34 Beuningen Gld 6641PZ	0:04
GS	Viermorgen 35 Beuningen Gld 6641PX	0:04
GT	Viermorgen 36 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GU	Viermorgen 37 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GV	Viermorgen 38 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GW	Viermorgen 39 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GX	Viermorgen 40 Beuningen Gld 6641PZ	0:00
GY	Viermorgen 41 Beuningen Gld 6641PX	0:00
GZ	Viermorgen 43 Beuningen Gld 6641PX	0:00
gA	Viermorgen 45 Beuningen Gld 6641PX	0:00
gB	Viool 1 Ewijk 6644DR	0:00
gC	Viool 2 Ewijk 6644DT	0:00
gD	Viool 3 Ewijk 6644DR	0:00
gE	Viool 4 Ewijk 6644DT	0:00
gF	Viool 5 Ewijk 6644DR	0:00
gG	Viool 6 Ewijk 6644DT	0:00
gH	Viool 7 Ewijk 6644DR	0:00
gI	Viool 8 Ewijk 6644DT	0:00
gJ	Viool 9 Ewijk 6644DR	0:00
gK	Viool 10 Ewijk 6644DT	0:00
gL	Viool 11 Ewijk 6644DR	0:00
gM	Viool 12 Ewijk 6644DT	0:00
gN	Viool 13 Ewijk 6644DR	0:00
gO	Viool 14 Ewijk 6644DT	0:00
gP	Viool 15 Ewijk 6644DR	0:00
gQ	Viool 16 Ewijk 6644DT	0:00
gR	Viool 17 Ewijk 6644DR	0:00
gS	Viool 18 Ewijk 6644DT	0:00
gT	Viool 19 Ewijk 6644DR	0:00
gU	Viool 20 Ewijk 6644DT	0:00
gV	Viool 21 Ewijk 6644DR	0:00
gW	Viool 22 Ewijk 6644DT	0:00
gX	Viool 23 Ewijk 6644DR	0:00
gY	Viool 24 Ewijk 6644DT	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
gZ	Viool 25 Ewijk 6644DR	0:00
GA	Viool 26 Ewijk 6644DT	0:00
GB	Viool 27 Ewijk 6644DR	0:00
GC	Viool 28 Ewijk 6644DT	0:00
GD	Viool 29 Ewijk 6644DR	0:00
GE	Viool 30 Ewijk 6644DT	0:00
GF	Viool 31 Ewijk 6644DR	0:00
GG	Viool 32 Ewijk 6644DT	0:00
GH	Viool 33 Ewijk 6644DR	0:00
GI	Vitelliuslaan 1 Beuningen Gld 6642AV	2:59
GJ	Vitelliuslaan 2 Beuningen Gld 6642AW	2:54
GK	Vitelliuslaan 3 Beuningen Gld 6642AV	3:01
GL	Vitelliuslaan 4 Beuningen Gld 6642AW	2:55
GM	Vitelliuslaan 5 Beuningen Gld 6642AV	3:00
GN	Vitelliuslaan 6 Beuningen Gld 6642AW	2:57
GO	Vitelliuslaan 7 Beuningen Gld 6642AV	3:01
GP	Vitelliuslaan 8 Beuningen Gld 6642AW	2:58
GQ	Vitelliuslaan 9 Beuningen Gld 6642AV	3:04
GR	Vitelliuslaan 10 Beuningen Gld 6642AW	2:59
GS	Vitelliuslaan 11 Beuningen Gld 6642AV	3:05
GT	Vitelliuslaan 12 Beuningen Gld 6642AW	2:56
GU	Vitelliuslaan 13 Beuningen Gld 6642AV	3:08
GV	Vitelliuslaan 14 Beuningen Gld 6642AW	2:54
GW	Vitelliuslaan 15 Beuningen Gld 6642AV	3:10
GX	Vitelliuslaan 16 Beuningen Gld 6642AW	2:54
GY	Vitelliuslaan 17 Beuningen Gld 6642AV	3:12
GZ	Vitelliuslaan 18 Beuningen Gld 6642AW	2:54
gA	Vitelliuslaan 19 Beuningen Gld 6642AV	3:15
gB	Vitelliuslaan 20 Beuningen Gld 6642AW	2:52
gC	Vitelliuslaan 21 Beuningen Gld 6642AV	3:16
gD	Vitelliuslaan 22 Beuningen Gld 6642AW	2:51
gE	Vitelliuslaan 23 Beuningen Gld 6642AV	3:20
gF	Vitelliuslaan 24 Beuningen Gld 6642AW	2:52
gG	Vitelliuslaan 25 Beuningen Gld 6642AV	3:23
gH	Vitelliuslaan 26 Beuningen Gld 6642AW	2:51
gI	Vitelliuslaan 27 Beuningen Gld 6642AV	3:22
gJ	Vitelliuslaan 28 Beuningen Gld 6642AW	2:51
gK	Vitelliuslaan 29 Beuningen Gld 6642AV	3:24
gL	Vitelliuslaan 30 Beuningen Gld 6642AW	3:13
gM	Vitelliuslaan 31 Beuningen Gld 6642AV	3:25
gN	Vitelliuslaan 32 Beuningen Gld 6642AW	3:13
gO	Vitelliuslaan 34 Beuningen Gld 6642AW	3:11
gP	Vitelliuslaan 36 Beuningen Gld 6642AW	3:12
gQ	Vitelliuslaan 38 Beuningen Gld 6642AW	3:12
gR	Vitelliuslaan 40 Beuningen Gld 6642AW	3:12
gS	Vitelliuslaan 42 Beuningen Gld 6642AW	3:14
gT	Vitelliuslaan 44 Beuningen Gld 6642AW	3:14
gU	Vitelliuslaan 46 Beuningen Gld 6642AW	3:23
gV	Vitelliuslaan 48 Beuningen Gld 6642AW	3:26
gW	Vitelliuslaan 50 Beuningen Gld 6642AW	3:28
gX	Vitelliuslaan 52 Beuningen Gld 6642AW	3:29
gY	Vitelliuslaan 54 Beuningen Gld 6642AW	3:32
gZ	Vitelliuslaan 56 Beuningen Gld 6642AW	3:34
GA	Vlasakker 1 Beuningen Gld 6641VH	0:00
GB	Vlasakker 2 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GC	Vlasakker 3 Beuningen Gld 6641VH	0:00
GD	Vlasakker 4 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GE	Vlasakker 6 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GF	Vlasakker 8 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GG	Vlasakker 12 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GH	Vlasakker 14 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GI	Vlasakker 16 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GJ	Vlasakker 18 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GK	Vlasakker 20 Beuningen Gld 6641VJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
GL	Vlasakker 22 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GM	Voet 1 Beuningen Gld 6641RM	0:54
GN	Voet 2 Beuningen Gld 6641RN	0:38
GO	Voet 3 Beuningen Gld 6641RM	0:58
GP	Voet 4 Beuningen Gld 6641RN	0:36
GQ	Voet 5 Beuningen Gld 6641RM	1:04
GR	Voet 6 Beuningen Gld 6641RN	0:33
GS	Voet 7 Beuningen Gld 6641RM	1:08
GT	Voet 8 Beuningen Gld 6641RN	0:31
GU	Voet 9 Beuningen Gld 6641RM	1:14
GV	Voet 10 Beuningen Gld 6641RN	1:00
GW	Voet 11 Beuningen Gld 6641RM	1:19
GX	Voet 12 Beuningen Gld 6641RN	1:10
GY	Voet 13 Beuningen Gld 6641RM	1:22
GZ	Voet 14 Beuningen Gld 6641RN	1:15
gA	Voet 15 Beuningen Gld 6641RM	1:27
gB	Voet 16 Beuningen Gld 6641RN	1:22
gC	Voet 17 Beuningen Gld 6641RM	1:32
gD	Voet 18 Beuningen Gld 6641RN	1:26
gE	Voet 20 Beuningen Gld 6641RN	1:34
gF	Voet 22 Beuningen Gld 6641RN	1:34
gG	Voet 24 Beuningen Gld 6641RN	1:42
gH	Voet 26 Beuningen Gld 6641RN	1:47
gI	Voet 28 Beuningen Gld 6641RN	1:53
gJ	Voet 30 Beuningen Gld 6641RN	1:54
gK	Voorhof 1 Beuningen Gld 6641MK	0:39
gL	Voorhof 2 Beuningen Gld 6641ML	0:39
gM	Voorhof 3 Beuningen Gld 6641MK	0:35
gN	Voorhof 4 Beuningen Gld 6641ML	0:39
gO	Voorhof 5 Beuningen Gld 6641MK	0:31
gP	Voorhof 6 Beuningen Gld 6641ML	0:40
gQ	Voorhof 7 Beuningen Gld 6641MK	0:31
gR	Voorhof 8 Beuningen Gld 6641ML	0:40
gS	Voorhof 9 Beuningen Gld 6641MK	0:31
gT	Voorhof 10 Beuningen Gld 6641ML	0:41
gU	Voorhof 11 Beuningen Gld 6641MK	0:28
gV	Voorhof 12 Beuningen Gld 6641ML	0:40
gW	Voorhof 13 Beuningen Gld 6641MK	0:28
gX	Voorhof 14 Beuningen Gld 6641ML	0:38
gY	Voorhof 15 Beuningen Gld 6641MK	0:28
gZ	Voorhof 16 Beuningen Gld 6641ML	0:34
HA	Voorhof 17 Beuningen Gld 6641MK	0:20
HB	Voorhof 18 Beuningen Gld 6641ML	0:28
HC	Voorhof 19 Beuningen Gld 6641MK	0:20
HD	Voorhof 20 Beuningen Gld 6641ML	0:24
HE	Voorhof 21 Beuningen Gld 6641MK	0:19
HF	Voorhof 22 Beuningen Gld 6641ML	0:21
HG	Voorhof 23 Beuningen Gld 6641MK	0:17
HH	Voorhof 24 Beuningen Gld 6641ML	0:16
HI	Voorhof 25 Beuningen Gld 6641MK	0:17
HJ	Voorhof 26 Beuningen Gld 6641ML	0:15
HK	Voorhof 27 Beuningen Gld 6641MK	0:16
HL	Voorhof 28 Beuningen Gld 6641ML	0:14
HM	Voorhof 29 Beuningen Gld 6641MK	0:13
HN	Voorhof 30 Beuningen Gld 6641ML	0:15
HO	Voorhof 31 Beuningen Gld 6641MK	0:09
HP	Voorhof 32 Beuningen Gld 6641ML	0:13
HQ	Voorhof 33 Beuningen Gld 6641MK	0:06
HR	Voorhof 37 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HS	Voorhof 45 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HT	Voorhof 53 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HU	Voorhof 61 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HV	Voorhof 39 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HW	Voorhof 47 Beuningen Gld 6641MK	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HX	Voorhof 55 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HY	Voorhof 63 Beuningen Gld 6641MK	0:00
HZ	Voorhof 65 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hA	Voorhof 57 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hB	Voorhof 49 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hC	Voorhof 41 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hD	Voorhof 67 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hE	Voorhof 59 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hF	Voorhof 51 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hG	Voorhof 43 Beuningen Gld 6641MK	0:00
hH	Vordingstraat 41 Ewijk 6644BG	0:00
hI	Vordingstraat 43 Ewijk 6644BG	0:00
hJ	Vordingstraat 45 Ewijk 6644BG	1:18
hK	Vordingstraat 45a Ewijk 6644BG	1:18
hL	Vordingstraat 1 Ewijk 6644BE	0:00
hM	Vordingstraat 2 Ewijk 6644BH	0:00
hN	Vordingstraat 3 Ewijk 6644BE	0:00
hO	Vordingstraat 4 Ewijk 6644BH	0:00
hP	Vordingstraat 5 Ewijk 6644BE	0:00
hQ	Vordingstraat 6 Ewijk 6644BH	0:00
hR	Vordingstraat 7 Ewijk 6644BE	0:00
hS	Vordingstraat 8 Ewijk 6644BH	0:00
hT	Vordingstraat 9 Ewijk 6644BE	0:00
hU	Vordingstraat 10 Ewijk 6644BH	0:00
hV	Vordingstraat 11 Ewijk 6644BE	0:00
hW	Vordingstraat 12 Ewijk 6644BH	0:00
hX	Vordingstraat 13 Ewijk 6644BE	0:00
hY	Vordingstraat 14 Ewijk 6644BH	0:00
hZ	Vordingstraat 15 Ewijk 6644BE	0:00
HA	Vordingstraat 16 Ewijk 6644BH	0:00
HB	Vordingstraat 17 Ewijk 6644BE	0:00
HC	Vordingstraat 18 Ewijk 6644BH	0:00
HD	Vordingstraat 19 Ewijk 6644BE	0:00
HE	Vordingstraat 20 Ewijk 6644BH	0:00
HF	Vordingstraat 21 Ewijk 6644BE	0:00
HG	Vordingstraat 22 Ewijk 6644BH	0:00
HH	Vordingstraat 23 Ewijk 6644BE	0:00
HI	Vordingstraat 23a Ewijk 6644BE	0:00
HJ	Vordingstraat 24 Ewijk 6644BH	0:00
HK	Vordingstraat 24a Ewijk 6644BH	0:00
HL	Vordingstraat 25a Ewijk 6644BG	0:00
HM	Vordingstraat 26 Ewijk 6644BH	0:00
HN	Vordingstraat 27 Ewijk 6644BG	0:00
HO	Vordingstraat 28 Ewijk 6644BH	0:00
HP	Vordingstraat 29 Ewijk 6644BG	0:00
HQ	Vordingstraat 31 Ewijk 6644BG	0:00
HR	Vordingstraat 32 Ewijk 6644BH	0:00
HS	Vordingstraat 33 Ewijk 6644BG	0:00
HT	Vordingstraat 34 Ewijk 6644BH	0:00
HU	Vordingstraat 34a Ewijk 6644BH	0:00
HV	Vordingstraat 35 Ewijk 6644BG	0:00
HW	Vordingstraat 36 Ewijk 6644BH	1:06
HX	Vordingstraat 37 Ewijk 6644BG	0:00
HY	Vordingstraat 39 Ewijk 6644BG	0:00
HZ	Vordingstraat 2a Ewijk 6644BH	0:00
hA	Vordingstraat 39a Ewijk 6644BG	0:00
hB	Vordingstraat 29b Ewijk 6644BG	0:00
hC	Vordingstraat 38 Ewijk 6644BH	1:11
hD	Vriezeweg 42 Deest 6653AJ	0:00
hE	Vriezeweg 44 Deest 6653AJ	0:00
hF	Vriezeweg 46 Deest 6653AJ	0:00
hG	Vriezeweg 50 Deest 6653AJ	0:00
hH	Vriezeweg 48 Deest 6653AJ	0:00
hI	Vriezeweg 115 Deest 6653AH	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
hJ	Vulckestraat 1	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hK	Vulckestraat 2	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hL	Vulckestraat 4	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hM	Vulckestraat 6	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hN	Vulckestraat 8	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hO	Vulckestraat 10	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hP	Vulckestraat 12	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hQ	Vulckestraat 14	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hR	Wagenmaker 1	Beuningen Gld 6641EW	1:49
hS	Wagenmaker 2	Beuningen Gld 6641EW	1:48
hT	Wagenmaker 3	Beuningen Gld 6641EW	1:48
hU	Wagenmaker 4	Beuningen Gld 6641EW	1:43
hV	Wagenmaker 5	Beuningen Gld 6641EW	1:48
hW	Wagenmaker 6	Beuningen Gld 6641EW	1:40
hX	Wagenmaker 7	Beuningen Gld 6641EW	1:45
hY	Wagenmaker 8	Beuningen Gld 6641EW	1:38
hZ	Wagenmaker 9	Beuningen Gld 6641EW	1:32
IA	Wagenmaker 10	Beuningen Gld 6641EW	1:38
IB	Wagenmaker 11	Beuningen Gld 6641EW	1:30
IC	Wagenmaker 12	Beuningen Gld 6641EW	1:37
ID	Wagenmaker 13	Beuningen Gld 6641EW	1:29
IE	Wagenmaker 14	Beuningen Gld 6641EW	1:36
IF	Wagenmaker 15	Beuningen Gld 6641EW	1:31
IG	Wagenmaker 16	Beuningen Gld 6641EW	1:32
IH	Wagenmaker 17	Beuningen Gld 6641EW	1:30
II	Wagenmaker 18	Beuningen Gld 6641EW	1:32
IJ	Wagenmaker 19	Beuningen Gld 6641EW	1:29
IK	Wagenmaker 20	Beuningen Gld 6641EW	1:31
IL	Wagenmaker 21	Beuningen Gld 6641EW	1:28
IM	Wagenmaker 22	Beuningen Gld 6641EW	1:30
IN	Wagenmaker 23	Beuningen Gld 6641EW	1:28
IO	Wagenmaker 24	Beuningen Gld 6641EW	1:29
IP	Wagenmaker 25	Beuningen Gld 6641EW	1:28
IQ	Wagenmaker 26	Beuningen Gld 6641EW	1:31
IR	Wagenmaker 27	Beuningen Gld 6641EW	1:27
IS	Wagenmaker 28	Beuningen Gld 6641EW	1:29
IT	Wagenmaker 29	Beuningen Gld 6641EW	1:26
IU	Wanmolen 1	Beuningen Gld 6641XL	0:34
IV	Wanmolen 2	Beuningen Gld 6641XL	0:39
IW	Wanmolen 3	Beuningen Gld 6641XL	0:34
IX	Wanmolen 4	Beuningen Gld 6641XL	0:40
IY	Wanmolen 5	Beuningen Gld 6641XL	0:35
IZ	Wanmolen 6	Beuningen Gld 6641XL	0:40
iA	Wanmolen 7	Beuningen Gld 6641XL	0:35
iB	Wanmolen 8	Beuningen Gld 6641XL	0:40
iC	Wanmolen 9	Beuningen Gld 6641XL	0:35
iD	Wanmolen 10	Beuningen Gld 6641XL	0:41
iE	Wanmolen 11	Beuningen Gld 6641XL	0:35
iF	Wanmolen 12	Beuningen Gld 6641XL	0:41
iG	Wanmolen 13	Beuningen Gld 6641XL	0:36
iH	Wanmolen 14	Beuningen Gld 6641XL	0:41
iI	Wanmolen 15	Beuningen Gld 6641XL	0:36
iJ	Wanmolen 17	Beuningen Gld 6641XL	0:37
iK	Wanmolen 19	Beuningen Gld 6641XL	0:37
iL	Wanmolen 21	Beuningen Gld 6641XL	0:37
iM	Wanmolen 23	Beuningen Gld 6641XL	0:37
iN	Wanmolen 25	Beuningen Gld 6641XL	0:38
iO	Wanmolen 27	Beuningen Gld 6641XL	0:39
iP	Wanmolen 29	Beuningen Gld 6641XL	0:38
iQ	Wanmolen 31	Beuningen Gld 6641XL	0:38
iR	Waterdorp 2	Beuningen Gld 6642DB	1:21
iS	Waterdorp 4	Beuningen Gld 6642DB	1:22
iT	Waterdorp 6	Beuningen Gld 6642DB	1:22
iU	Waterdorp 8	Beuningen Gld 6642DB	1:21

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iV	Waterdorp 10	Beuningen Gld 6642DB	1:23
iW	Waterdorp 12	Beuningen Gld 6642DB	1:22
iX	Waterdorp 14	Beuningen Gld 6642DB	1:23
iY	Waterdorp 16	Beuningen Gld 6642DB	1:24
iZ	Waterdorp 18	Beuningen Gld 6642DB	1:22
IA	Waterdorp 20	Beuningen Gld 6642DB	1:24
IB	Waterdorp 24	Beuningen Gld 6642DB	1:25
IC	Waterdorp 26	Beuningen Gld 6642DB	1:26
ID	Waterdorp 28	Beuningen Gld 6642DB	1:25
IE	Waterdorp 30	Beuningen Gld 6642DB	1:25
IF	Waterdorp 32	Beuningen Gld 6642DB	1:27
IG	Waterdorp 34	Beuningen Gld 6642DB	1:25
IH	Waterdorp 36	Beuningen Gld 6642DB	1:26
II	Waterdorp 38	Beuningen Gld 6642DB	1:27
IJ	Waterdorp 40	Beuningen Gld 6642DB	1:26
IK	Waterdorp 42	Beuningen Gld 6642DB	1:26
IL	Waterdorp 46	Beuningen Gld 6642DB	1:27
IM	Waterdorp 48	Beuningen Gld 6642DB	1:29
IN	Waterdorp 50	Beuningen Gld 6642DB	1:28
IO	Waterdorp 52	Beuningen Gld 6642DB	1:28
IP	Waterdorp 54	Beuningen Gld 6642DB	1:29
IQ	Waterdorp 56	Beuningen Gld 6642DB	1:29
IR	Waterdorp 58	Beuningen Gld 6642DB	1:29
IS	Waterdorp 60	Beuningen Gld 6642DB	1:30
IT	Waterdorp 64	Beuningen Gld 6642DB	1:34
IU	Waterdorp 66	Beuningen Gld 6642DB	1:36
IV	Waterdorp 68	Beuningen Gld 6642DB	1:35
IW	Waterdorp 70	Beuningen Gld 6642DB	1:36
IX	Waterdorp 72	Beuningen Gld 6642DB	1:38
IY	Waterdorp 74	Beuningen Gld 6642DB	1:35
IZ	Waterdorp 76	Beuningen Gld 6642DB	1:37
iA	Waterdorp 78	Beuningen Gld 6642DB	1:38
iB	Waterdorp 80	Beuningen Gld 6642DB	1:35
iC	Waterdorp 82	Beuningen Gld 6642DB	1:38
iD	Waterdorp 84	Beuningen Gld 6642DB	1:39
iE	Waterdorp 1	Beuningen Gld 6642DB	1:26
iF	Waterdorp 3	Beuningen Gld 6642DB	1:26
iG	Waterdorp 5	Beuningen Gld 6642DB	1:29
iH	Waterdorp 7	Beuningen Gld 6642DB	1:29
iI	Waterdorp 9	Beuningen Gld 6642DB	1:29
iJ	Waterdorp 11	Beuningen Gld 6642DB	1:30
iK	Waterdorp 13	Beuningen Gld 6642DB	1:32
iL	Waterdorp 15	Beuningen Gld 6642DB	1:32
iM	Waterdorp 96	Beuningen Gld 6642DB	1:37
iN	Waterdorp 94	Beuningen Gld 6642DB	1:36
iO	Waterdorp 92	Beuningen Gld 6642DB	1:36
iP	Waterdorp 90	Beuningen Gld 6642DB	1:35
iQ	Waterdorp 88	Beuningen Gld 6642DB	1:33
iR	Waterdorp 41	Beuningen Gld 6642DB	1:28
iS	Waterdorp 43	Beuningen Gld 6642DB	1:28
iT	Waterdorp 45	Beuningen Gld 6642DB	1:27
iU	Waterdorp 47	Beuningen Gld 6642DB	1:26
iV	Waterdorp 49	Beuningen Gld 6642DB	1:26
iW	Waterdorp 51	Beuningen Gld 6642DB	1:26
iX	Waterdorp 53	Beuningen Gld 6642DB	1:25
iY	Waterdorp 55	Beuningen Gld 6642DB	0:55
iZ	Waterdorp 57	Beuningen Gld 6642DB	0:52
IA	Waterdorp 59	Beuningen Gld 6642DB	0:52
IB	Waterdorp 61	Beuningen Gld 6642DB	0:53
IC	Waterdorp 63	Beuningen Gld 6642DB	0:53
ID	Waterdorp 65	Beuningen Gld 6642DB	0:54
IE	Waterdorp 67	Beuningen Gld 6642DB	1:24
IF	Waterdorp 118	Beuningen Gld 6642DB	0:54
IG	Waterdorp 120	Beuningen Gld 6642DB	0:53

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IH	Waterdorp 122 Beuningen Gld 6642DB	0:52
II	Waterdorp 124 Beuningen Gld 6642DB	0:51
IJ	Waterdorp 110 Beuningen Gld 6642DB	1:26
IK	Waterdorp 112 Beuningen Gld 6642DB	1:26
IL	Waterdorp 114 Beuningen Gld 6642DB	0:55
IM	Waterdorp 116 Beuningen Gld 6642DB	0:56
IN	Waterdorp 126 Beuningen Gld 6642DB	0:51
IO	Waterdorp 128 Beuningen Gld 6642DB	0:50
IP	Waterdorp 17 Beuningen Gld 6642DB	1:34
IQ	Waterdorp 19 Beuningen Gld 6642DB	1:35
IR	Waterdorp 21 Beuningen Gld 6642DB	1:37
IS	Waterdorp 21a Beuningen Gld 6642DB	1:38
IT	Waterdorp 23 Beuningen Gld 6642DB	1:37
IU	Waterdorp 25 Beuningen Gld 6642DB	1:36
IV	Waterdorp 27 Beuningen Gld 6642DB	1:36
IW	Waterdorp 27a Beuningen Gld 6642DB	1:36
IX	Waterdorp 29 Beuningen Gld 6642DB	1:34
IY	Waterdorp 31 Beuningen Gld 6642DB	1:33
IZ	Waterdorp 102 Beuningen Gld 6642DB	1:25
iA	Waterdorp 104 Beuningen Gld 6642DB	1:26
iB	Waterdorp 106 Beuningen Gld 6642DB	1:26
iC	Waterdorp 108 Beuningen Gld 6642DB	1:27
iD	Waterdorp 35 Beuningen Gld 6642DB	1:30
iE	Waterdorp 35a Beuningen Gld 6642DB	1:29
iF	Waterdorp 37 Beuningen Gld 6642DB	1:30
iG	Waterdorp 37a Beuningen Gld 6642DB	1:30
iH	Waterdorp 39 Beuningen Gld 6642DB	1:29
iI	Waterdorp 33 Beuningen Gld 6642DB	1:33
iJ	Waterdorp 100 Beuningen Gld 6642DB	0:57
iK	Waterdorp 98 Beuningen Gld 6642DB	1:38
iL	Wethouder Loeffenstraat 1 Ewijk 6644BJ	0:00
iM	Wethouder Loeffenstraat 2 Ewijk 6644BK	0:00
iN	Wethouder Loeffenstraat 3 Ewijk 6644BJ	0:00
iO	Wethouder Loeffenstraat 4 Ewijk 6644BK	0:00
iP	Wethouder Loeffenstraat 5 Ewijk 6644BJ	0:00
iQ	Wethouder Loeffenstraat 6 Ewijk 6644BK	0:00
iR	Wethouder Loeffenstraat 7 Ewijk 6644BJ	0:00
iS	Wethouder Loeffenstraat 8 Ewijk 6644BK	0:00
iT	Wethouder Loeffenstraat 9 Ewijk 6644BJ	0:00
iU	Wethouder Loeffenstraat 10 Ewijk 6644BK	0:00
iV	Wethouder Loeffenstraat 11 Ewijk 6644BJ	0:00
iW	Wethouder Loeffenstraat 12 Ewijk 6644BK	0:00
iX	Wethouder Loeffenstraat 13 Ewijk 6644BJ	0:00
iY	Wethouder Loeffenstraat 14 Ewijk 6644BK	0:00
iZ	Wethouder Loeffenstraat 15 Ewijk 6644BJ	0:00
IA	Wethouder Loeffenstraat 16 Ewijk 6644BK	0:00
IB	Wethouder Loeffenstraat 17 Ewijk 6644BJ	0:00
IC	Wethouder Loeffenstraat 18 Ewijk 6644BK	0:00
ID	Wethouder Loeffenstraat 19 Ewijk 6644BJ	0:00
IE	Wethouder Loeffenstraat 21 Ewijk 6644BJ	0:00
IF	Wethouder Loeffenstraat 23 Ewijk 6644BJ	0:00
IG	Wethouder Loeffenstraat 25 Ewijk 6644BJ	0:00
IH	Wethouder Loeffenstraat 27 Ewijk 6644BJ	0:00
II	Wethouder Loeffenstraat 29 Ewijk 6644BJ	0:00
IJ	Wethouder van Beuningenstraat 1 Winssen 6645BK	0:00
IK	Wethouder van Beuningenstraat 3 Winssen 6645BK	0:00
IL	Wethouder van Beuningenstraat 5 Winssen 6645BK	0:00
IM	Wethouder van Beuningenstraat 7 Winssen 6645BK	0:00
IN	Wethouder van Beuningenstraat 8 Winssen 6645BL	0:00
IO	Wethouder van Beuningenstraat 9 Winssen 6645BK	0:00
IP	Wethouder van Beuningenstraat 10 Winssen 6645BL	0:00
IQ	Wethouder van Beuningenstraat 11 Winssen 6645BK	0:00
IR	Wethouder van Beuningenstraat 12 Winssen 6645BL	0:00
IS	Wethouder van Beuningenstraat 13 Winssen 6645BK	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IT	Wethouder van Beuningenstraat 15 Winssen 6645BK	0:00
IU	Wethouder van Beuningenstraat 18e Winssen 6645BL	0:00
IV	Wethouder van Beuningenstraat 18f Winssen 6645BL	0:00
IW	Wethouder van Beuningenstraat 18g Winssen 6645BL	0:00
IX	Wethouder van Beuningenstraat 19 Winssen 6645BK	0:00
IY	Wethouder van Beuningenstraat 20 Winssen 6645BL	0:00
IZ	Wethouder van Beuningenstraat 21 Winssen 6645BK	0:00
iA	Wethouder van Beuningenstraat 22 Winssen 6645BL	0:00
iB	Wethouder van Beuningenstraat 23 Winssen 6645BK	0:00
iC	Wethouder van Beuningenstraat 24 Winssen 6645BL	0:00
iD	Wethouder van Beuningenstraat 25 Winssen 6645BK	0:00
iE	Wethouder van Beuningenstraat 26 Winssen 6645BL	0:00
iF	Wethouder van Beuningenstraat 27 Winssen 6645BK	0:00
iG	Wethouder van Beuningenstraat 29 Winssen 6645BK	0:00
iH	Wezelsedijk 29 Wijchen 6604KG	0:00
iI	Wezelsedijk 31 Wijchen 6604KG	0:00
iJ	Wezelsedijk 36 Wijchen 6604KG	0:00
iK	Wezelsedijk 51 Wijchen 6604KG	0:00
iL	Wezelsedijk 52 Wijchen 6604KG	0:00
iM	Wezelsedijk 53 Wijchen 6604KG	0:00
iN	Wezelsedijk 55 Wijchen 6604KG	0:00
iO	Wezelsedijk 58 Wijchen 6604KG	0:00
iP	Wezelseveldweg 50 Wijchen 6604KN	0:00
iQ	Wijksestraat 1 Bergharen 6617BX	0:00
iR	Wijksestraat 3 Bergharen 6617BX	0:00
iS	Wijksestraat 5 Bergharen 6617BX	0:00
iT	Wijksestraat 7 Bergharen 6617BX	0:00
iU	Wijksestraat 7A Bergharen 6617BX	0:00
iV	Wijksestraat 7B Bergharen 6617BX	0:00
iW	Wijksestraat 9 Bergharen 6617BX	0:00
iX	Wijksestraat 9A Bergharen 6617BX	0:00
iY	Wijksestraat 9B Bergharen 6617BX	0:00
iZ	Wijksestraat 11 Bergharen 6617BX	0:00
IA	Wijksestraat 13 Bergharen 6617BX	0:00
IB	Wijksestraat 15 Bergharen 6617BX	0:00
IC	Wijksestraat 17 Bergharen 6617BX	0:00
ID	Wijksestraat 19 Bergharen 6617BX	0:00
IE	Wijksestraat 21 Bergharen 6617BX	0:00
IF	Wijksestraat 21A Bergharen 6617BX	0:00
IG	Wijksestraat 23 Bergharen 6617BX	0:00
IH	Wijksestraat 23A Bergharen 6617BX	0:00
II	Wijksestraat 25 Bergharen 6617BX	0:00
IJ	Wijksestraat 27 Bergharen 6617BX	0:00
IK	Wijksestraat 27A Bergharen 6617BX	0:00
IL	Wijksestraat 29 Bergharen 6617BX	0:36
IM	Wijksestraat 31 Bergharen 6617BX	0:00
IN	Wijksestraat 31A Bergharen 6617BX	0:00
IO	Wijksestraat 33 Bergharen 6617BX	0:00
IP	Wijksestraat 35 Bergharen 6617BZ	2:23
IQ	Wijksestraat 37 Bergharen 6617BZ	1:30
IR	Wijksestraat 41 Bergharen 6617BZ	1:59
IS	Wijksestraat 41A Bergharen 6617BZ	3:03
IT	Wijksestraat 45 Bergharen 6617BZ	4:37
IU	Wijksestraat 39 Bergharen 6617BZ	0:23
IV	Wijksestraat 33A Bergharen 6617BX	0:00
IW	Wijngaardscamp 1 Ewijk 6644GR	0:00
IX	Wijngaardscamp 3 Ewijk 6644GR	0:00
IY	Wijngaardscamp 5 Ewijk 6644GR	0:00
IZ	Wijngaardscamp 7 Ewijk 6644GR	0:00
iA	Wijngaardscamp 9 Ewijk 6644GR	0:00
iB	Wijngaardscamp 11 Ewijk 6644GR	0:00
iC	Wijngaardscamp 13 Ewijk 6644GR	0:00
iD	Wijngaardscamp 15 Ewijk 6644GR	0:00
iE	Wijngaardscamp 2 Ewijk 6644GR	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iF	Wijngaardscamp 4 Ewijk 6644GR	0:00
iG	Wijngaardscamp 6 Ewijk 6644GR	0:00
iH	Wijngaardscamp 8 Ewijk 6644GR	0:00
iI	Wijngaardscamp 10 Ewijk 6644GR	0:00
iJ	Wilgenkamp 1 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iK	Wilgenkamp 2 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iL	Wilgenkamp 3 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iM	Wilgenkamp 4 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iN	Wilgenkamp 5 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iO	Wilgenkamp 6 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iP	Wilgenkamp 7 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iQ	Wilgenkamp 8 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iR	Wilgenkamp 9 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iS	Wilgenkamp 10 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iT	Wilgenkamp 11 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iU	Wilgenkamp 12 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iV	Wilgenkamp 13 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iW	Wilgenkamp 14 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iX	Wilgenkamp 15 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iY	Wilgenkamp 16 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iZ	Wilgenkamp 17 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?A	Wilgenkamp 18 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?B	Wilgenkamp 19 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?C	Wilgenkamp 20 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?D	Wilgenkamp 21 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?E	Wilgenkamp 22 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?F	Wilgenkamp 23 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?G	Wilgenkamp 25 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?H	Wilhelminalaan 79 Beuningen Gld 6641DE	0:47
?I	Wilhelminalaan 81 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?J	Wilhelminalaan 83 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?K	Wilhelminalaan 85 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?L	Wilhelminalaan 102 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?M	Wilhelminalaan 106 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?N	Wilhelminalaan 108 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?O	Wilhelminalaan 112 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?P	Wilhelminalaan 114 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?Q	Wilhelminalaan 116 Beuningen Gld 6641KN	0:36
?R	Wilhelminalaan 118 Beuningen Gld 6641KN	0:37
?S	Wilhelminalaan 120 Beuningen Gld 6641KN	0:38
?T	Wilhelminalaan 122 Beuningen Gld 6641KN	0:38
?U	Wilhelminalaan 124 Beuningen Gld 6641KN	0:41
?V	Wilhelminalaan 126 Beuningen Gld 6641KN	0:44
?W	Wilhelminalaan 128 Beuningen Gld 6641KN	0:44
?X	Wilhelminalaan 130 Beuningen Gld 6641KN	0:45
?Y	Wilhelminalaan 132 Beuningen Gld 6641KN	0:46
?Z	Wilhelminalaan 134 Beuningen Gld 6641KN	0:46
?A	Wilhelminalaan 136 Beuningen Gld 6641KN	0:48
?B	Wilhelminalaan 138 Beuningen Gld 6641KN	0:48
?C	Wilhelminalaan 140 Beuningen Gld 6641KN	0:50
?D	Wilhelminalaan 142 Beuningen Gld 6642AZ	1:28
?E	Wilhelminalaan 144 Beuningen Gld 6642AZ	1:28
?F	Wilhelminalaan 146 Beuningen Gld 6642AZ	1:30
?G	Wilhelminalaan 148 Beuningen Gld 6642AZ	1:32
?H	Wilhelminalaan 150 Beuningen Gld 6642AZ	1:33
?I	Wilhelminalaan 152 Beuningen Gld 6642AZ	1:34
?J	Wilhelminalaan 154 Beuningen Gld 6642AZ	1:33
?K	Wilhelminalaan 156 Beuningen Gld 6642AZ	1:35
?L	Wilhelminalaan 158 Beuningen Gld 6642AZ	1:36
?M	Wilhelminalaan 160 Beuningen Gld 6642AZ	1:37
?N	Wilhelminalaan 162 Beuningen Gld 6642AZ	1:39
?O	Wilhelminalaan 164 Beuningen Gld 6642AZ	1:42
?P	Wilhelminalaan 166 Beuningen Gld 6642AZ	1:42
?Q	Wilhelminalaan 168 Beuningen Gld 6642AZ	1:43

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?R	Wilhelminalaan 170	Beuningen Gld 6642AZ	2:09
?S	Wilhelminalaan 172	Beuningen Gld 6642AZ	2:07
?T	Wilhelminalaan 176	Beuningen Gld 6642AZ	2:29
?U	Wilhelminalaan 178	Beuningen Gld 6642AZ	2:39
?V	Wilhelminalaan 180	Beuningen Gld 6642AZ	2:51
?W	Wilhelminalaan 182	Beuningen Gld 6642AZ	3:11
?X	Wilhelminalaan 184	Beuningen Gld 6642AZ	3:13
?Y	Wilhelminalaan 186	Beuningen Gld 6642AZ	3:18
?Z	Wilhelminalaan 188	Beuningen Gld 6642AZ	3:40
JA	Wilhelminalaan 190	Beuningen Gld 6642AZ	3:46
JB	Wilhelminalaan 192	Beuningen Gld 6642AZ	3:48
JC	Wilhelminalaan 194	Beuningen Gld 6642AZ	4:02
JD	Wilhelminalaan 196	Beuningen Gld 6641KN	0:00
JE	Wilhelminalaan 198	Beuningen Gld 6641KN	0:00
JF	Wilhelminalaan 106b	Beuningen Gld 6641KN	0:00
JG	Wilhelminalaan 174	Beuningen Gld 6642AZ	2:18
JH	Wilhelminalaan 60	Wijchen 6604KK	0:00
JI	Wolfsbossingel 1	Beuningen Gld 6642CL	1:23
JJ	Wolfsbossingel 2	Beuningen Gld 6642CN	1:28
JK	Wolfsbossingel 3	Beuningen Gld 6642CL	1:23
JL	Wolfsbossingel 4	Beuningen Gld 6642CN	1:28
JM	Wolfsbossingel 5	Beuningen Gld 6642CL	1:22
JN	Wolfsbossingel 6	Beuningen Gld 6642CN	1:26
JO	Wolfsbossingel 7	Beuningen Gld 6642CL	1:20
JP	Wolfsbossingel 8	Beuningen Gld 6642CN	1:29
JQ	Wolfsbossingel 9	Beuningen Gld 6642CL	1:20
JR	Wolfsbossingel 10	Beuningen Gld 6642CN	1:29
JS	Wolfsbossingel 11	Beuningen Gld 6642CL	0:52
JT	Wolfsbossingel 12	Beuningen Gld 6642CN	1:27
JU	Wolfsbossingel 13	Beuningen Gld 6642CL	0:50
JV	Wolfsbossingel 14	Beuningen Gld 6642CN	1:30
JW	Wolfsbossingel 15	Beuningen Gld 6642CL	0:49
JX	Wolfsbossingel 16	Beuningen Gld 6642CN	1:28
JY	Wolfsbossingel 17	Beuningen Gld 6642CL	0:48
JZ	Wolfsbossingel 18	Beuningen Gld 6642CN	1:27
jA	Wolfsbossingel 19	Beuningen Gld 6642CL	0:49
jB	Wolfsbossingel 20	Beuningen Gld 6642CN	1:24
jC	Wolfsbossingel 21	Beuningen Gld 6642CL	0:47
jD	Wolfsbossingel 22	Beuningen Gld 6642CN	1:25
jE	Wolfsbossingel 23	Beuningen Gld 6642CL	0:47
jF	Wolfsbossingel 24	Beuningen Gld 6642CN	1:24
jG	Wolfsbossingel 25	Beuningen Gld 6642CL	0:46
jH	Wolfsbossingel 26	Beuningen Gld 6642CN	1:26
jI	Wolfsbossingel 27	Beuningen Gld 6642CL	0:45
jJ	Wolfsbossingel 28	Beuningen Gld 6642CN	1:25
jK	Wolfsbossingel 29	Beuningen Gld 6642CL	0:45
jL	Wolfsbossingel 30	Beuningen Gld 6642CN	1:24
jM	Wolfsbossingel 31	Beuningen Gld 6642CL	0:45
jN	Wolfsbossingel 32	Beuningen Gld 6642CN	1:27
jO	Wolfsbossingel 33	Beuningen Gld 6642CL	0:45
jP	Wolfsbossingel 34	Beuningen Gld 6642CN	1:26
jQ	Wolfsbossingel 35	Beuningen Gld 6642CL	0:44
jR	Wolfsbossingel 36	Beuningen Gld 6642CN	1:24
jS	Wolfsbossingel 37	Beuningen Gld 6642CL	0:43
jT	Wolfsbossingel 39	Beuningen Gld 6642CL	0:43
jU	Wolfsbossingel 41	Beuningen Gld 6642CL	0:42
jV	Wolfsbossingel 43	Beuningen Gld 6642CL	0:42
jW	Wolfsbossingel 44	Beuningen Gld 6642CP	0:34
jX	Wolfsbossingel 45	Beuningen Gld 6642CL	0:40
jY	Wolfsbossingel 46	Beuningen Gld 6642CP	0:33
jZ	Wolfsbossingel 47	Beuningen Gld 6642CL	0:40
KA	Wolfsbossingel 48	Beuningen Gld 6642CP	0:33
KB	Wolfsbossingel 49	Beuningen Gld 6642CM	0:38
KC	Wolfsbossingel 50	Beuningen Gld 6642CP	0:33

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KD	Wolfsbossingel 51	Beuningen Gld 6642CM	0:37
KE	Wolfsbossingel 52	Beuningen Gld 6642CP	0:32
KF	Wolfsbossingel 53	Beuningen Gld 6642CM	0:37
KG	Wolfsbossingel 54	Beuningen Gld 6642CP	0:32
KH	Wolfsbossingel 55	Beuningen Gld 6642CM	0:37
KI	Wolfsbossingel 56	Beuningen Gld 6642CP	0:31
KJ	Wolfsbossingel 57	Beuningen Gld 6642CM	0:36
KK	Wolfsbossingel 58	Beuningen Gld 6642CP	0:30
KL	Wolfsbossingel 59	Beuningen Gld 6642CM	0:35
KM	Wolfsbossingel 60	Beuningen Gld 6642CP	0:30
KN	Wolfsbossingel 61	Beuningen Gld 6642CM	0:35
KO	Wolfsbossingel 62	Beuningen Gld 6642CP	0:29
KP	Wolfsbossingel 63	Beuningen Gld 6642CM	0:34
KQ	Wolfsbossingel 64	Beuningen Gld 6642CP	0:28
KR	Wolfsbossingel 65	Beuningen Gld 6642CM	0:34
KS	Wolfsbossingel 66	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KT	Wolfsbossingel 67	Beuningen Gld 6642CM	0:34
KU	Wolfsbossingel 68	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KV	Wolfsbossingel 69	Beuningen Gld 6642CM	0:34
KW	Wolfsbossingel 70	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KX	Wolfsbossingel 71	Beuningen Gld 6642CM	0:33
KY	Wolfsbossingel 72	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KZ	Wolfsbossingel 73	Beuningen Gld 6642CM	0:33
kA	Wolfsbossingel 74	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kB	Wolfsbossingel 75	Beuningen Gld 6642CM	0:33
kC	Wolfsbossingel 76	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kD	Wolfsbossingel 77	Beuningen Gld 6642CM	0:31
kE	Wolfsbossingel 78	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kF	Wolfsbossingel 79	Beuningen Gld 6642CM	0:31
kG	Wolfsbossingel 80	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kH	Wolfsbossingel 81	Beuningen Gld 6642CM	0:30
kI	Wolfsbossingel 82	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kJ	Wolfsbossingel 83	Beuningen Gld 6642CM	0:30
kK	Wolfsbossingel 84	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kL	Wolfsbossingel 85	Beuningen Gld 6642CM	0:29
kM	Wolfsbossingel 86	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kN	Wolfsbossingel 87	Beuningen Gld 6642CM	0:28
kO	Wolfsbossingel 88	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kP	Wolfsbossingel 89	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kQ	Wolfsbossingel 90	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kR	Wolfsbossingel 91	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kS	Wolfsbossingel 92	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kT	Wolfsbossingel 93	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kU	Wolfsbossingel 94	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kV	Wolfsbossingel 95	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kW	Wolfsbossingel 96	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kX	Wolfsbossingel 97	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kY	Wolfsbossingel 99	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kZ	Wolfsbossingel 101	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?A	Wolfsbossingel 103	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?B	Wolfsbossingel 105	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?C	Wolfsbossingel 107	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?D	Wolfsbossingel 109	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?E	Wolfsbossingel 111	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?F	Wolfsbossingel 113	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?G	Wolfsbossingel 115	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?H	Wolfsbossingel 117	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?I	Wolfsbossingel 119	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?J	Wolfsbossingel 121	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?K	Zadelmaker 1	Beuningen Gld 6641EZ	1:29
?L	Zadelmaker 3	Beuningen Gld 6641EZ	1:30
?M	Zadelmaker 5	Beuningen Gld 6641EZ	1:31
?N	Zadelmaker 7	Beuningen Gld 6641EZ	1:29
?O	Zadelmaker 9	Beuningen Gld 6641EZ	1:31

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?P	Zadelmaker 11 Beuningen Gld 6641EZ	1:31
?Q	Zadelmaker 13 Beuningen Gld 6641EZ	1:30
?R	Zadelmaker 15 Beuningen Gld 6641EZ	1:32
?S	Zalmgracht 1 Beuningen Gld 6642EJ	2:05
?T	Zalmgracht 2 Beuningen Gld 6642EJ	2:06
?U	Zalmgracht 3 Beuningen Gld 6642EJ	2:06
?V	Zalmgracht 4 Beuningen Gld 6642EJ	2:05
?W	Zalmgracht 5 Beuningen Gld 6642EJ	2:05
?X	Zalmgracht 6 Beuningen Gld 6642EJ	2:06
?Y	Zalmgracht 7 Beuningen Gld 6642EJ	2:04
?Z	Zalmgracht 8 Beuningen Gld 6642EJ	2:06
LA	Zalmgracht 9 Beuningen Gld 6642EJ	2:03
LB	Zalmgracht 10 Beuningen Gld 6642EJ	2:05
LC	Zalmgracht 11 Beuningen Gld 6642EJ	2:04
LD	Zalmgracht 12 Beuningen Gld 6642EJ	2:05
LE	Zalmgracht 13 Beuningen Gld 6642EJ	2:01
LF	Zalmgracht 14 Beuningen Gld 6642EJ	2:05
LG	Zalmgracht 15 Beuningen Gld 6642EJ	2:02
LH	Zalmgracht 16 Beuningen Gld 6642EJ	2:03
LI	Zalmgracht 18 Beuningen Gld 6642EJ	2:03
LJ	Zalmgracht 20 Beuningen Gld 6642EJ	2:02
LK	Zandstraat 1 Bergharen 6617BL	0:00
LL	Zandstraat 2 Bergharen 6617BL	0:00
LM	Zandstraat 3 Bergharen 6617BL	0:00
LN	Zandstraat 4 Bergharen 6617BL	0:00
LO	Zandstraat 5 Bergharen 6617BL	0:00
LP	Zandstraat 6 Bergharen 6617BL	0:00
LQ	Zandstraat 7 Bergharen 6617BL	0:00
LR	Zellerstraat 2 Winssen 6645KV	17:26
LS	Zellerstraat 4 Winssen 6645KV	17:48
LT	Zonnebloemveld 1 Beuningen Gld 6641TA	0:00
LU	Zonnebloemveld 2 Beuningen Gld 6641TA	0:00
LV	Zonnebloemveld 3 Beuningen Gld 6641TA	0:00
LW	Zonnebloemveld 8 Beuningen Gld 6641TA	0:00
LX	Zuil 1 Beuningen Gld 6641MA	0:49
LY	Zuil 2 Beuningen Gld 6641MG	1:13
LZ	Zuil 2a Beuningen Gld 6641MG	1:16
IA	Zuil 2b Beuningen Gld 6641MG	1:16
IB	Zuil 3 Beuningen Gld 6641MA	0:50
IC	Zuil 4 Beuningen Gld 6641MG	1:12
ID	Zuil 5 Beuningen Gld 6641MA	0:51
IE	Zuil 6 Beuningen Gld 6641MG	1:13
IF	Zuil 7 Beuningen Gld 6641MA	0:53
IG	Zuil 8 Beuningen Gld 6641MG	1:12
IH	Zuil 9 Beuningen Gld 6641MA	0:56
II	Zuil 10 Beuningen Gld 6641MG	1:13
IJ	Zuil 11 Beuningen Gld 6641MA	0:57
IK	Zuil 12 Beuningen Gld 6641MG	1:12
IL	Zuil 13 Beuningen Gld 6641MA	0:54
IM	Zuil 14 Beuningen Gld 6641MG	1:10
IN	Zuil 15 Beuningen Gld 6641MA	0:54
IO	Zuil 16 Beuningen Gld 6641MG	1:09
IP	Zuil 17 Beuningen Gld 6641MA	0:52
IQ	Zuil 18 Beuningen Gld 6641MG	1:10
IR	Zuil 19 Beuningen Gld 6641MA	0:53
IS	Zuil 20 Beuningen Gld 6641MG	1:09
IT	Zuil 21 Beuningen Gld 6641MA	0:56
IU	Zuil 22 Beuningen Gld 6641MG	1:11
IV	Zuil 23 Beuningen Gld 6641MA	0:56
IW	Zuil 24 Beuningen Gld 6641MG	1:08
IX	Zuil 25 Beuningen Gld 6641MA	0:54
IY	Zuil 26 Beuningen Gld 6641MG	1:06
IZ	Zuil 27 Beuningen Gld 6641MA	0:55
LA	Zuil 28 Beuningen Gld 6641MG	1:03

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LB	Zuil 29 Beuningen Gld 6641MA	0:53
LC	Zuil 30 Beuningen Gld 6641MG	1:06
LD	Zuil 31 Beuningen Gld 6641MA	0:53
LE	Zuil 32 Beuningen Gld 6641MG	1:04
LF	Zuil 33 Beuningen Gld 6641MA	0:55
LG	Zuil 34 Beuningen Gld 6641MG	1:07
LH	Zuil 35 Beuningen Gld 6641MA	0:56
LI	Zuil 36 Beuningen Gld 6641MG	1:04
LJ	Zuil 37 Beuningen Gld 6641MA	0:55
LK	Zuil 38 Beuningen Gld 6641MG	1:05
LL	Zuil 39 Beuningen Gld 6641MA	0:53
LM	Zuil 40 Beuningen Gld 6641MG	1:06
LN	Zuil 41 Beuningen Gld 6641MA	0:52
LO	Zuil 42 Beuningen Gld 6641MG	1:06
LP	Zuil 43 Beuningen Gld 6641MA	0:50
LQ	Zuil 44 Beuningen Gld 6641MG	1:06
LR	Zuil 45 Beuningen Gld 6641MA	0:48
LS	Zuil 46 Beuningen Gld 6641MH	1:06
LT	Zuil 48 Beuningen Gld 6641MH	1:05
LU	Zuil 49 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LV	Zuil 50 Beuningen Gld 6641MH	1:05
LW	Zuil 51 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LX	Zuil 52 Beuningen Gld 6641MH	1:05
LY	Zuil 53 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LZ	Zuil 54 Beuningen Gld 6641MH	1:04
IA	Zuil 55 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IB	Zuil 56 Beuningen Gld 6641MH	1:03
IC	Zuil 57 Beuningen Gld 6641MB	0:00
ID	Zuil 58 Beuningen Gld 6641MH	1:01
IE	Zuil 59 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IF	Zuil 60 Beuningen Gld 6641MH	0:59
IG	Zuil 61 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IH	Zuil 62 Beuningen Gld 6641MH	0:00
II	Zuil 63 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IJ	Zuil 64 Beuningen Gld 6641MH	0:00
IK	Zuil 65 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IL	Zuil 66 Beuningen Gld 6641MH	0:00
IM	Zuil 67 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IN	Zuil 68 Beuningen Gld 6641MH	0:00
IO	Zuil 69 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IP	Zuil 70 Beuningen Gld 6641MH	0:00
IQ	Zuil 71 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IR	Zuil 72 Beuningen Gld 6641MH	0:00
IS	Zuil 73 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IT	Zuil 74 Beuningen Gld 6641MH	0:00
IU	Zuil 75 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IV	Zuil 76 Beuningen Gld 6641MH	0:00
IW	Zuil 77 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IX	Zuil 79 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IY	Zuil 81 Beuningen Gld 6641MB	0:00
IZ	Zuil 83 Beuningen Gld 6641MB	0:01
LA	Zuil 85 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LB	Zuil 87 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LC	Zuil 89 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LD	Zuil 91 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LE	Zuil 93 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LF	Zuil 94 Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LG	Zuil 95 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LH	Zuil 96 Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LI	Zuil 97 Beuningen Gld 6641MB	0:00
LJ	Zuil 98 Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LK	Zuil 100 Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LL	Zuil 102 Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LM	Zuil 104 Beuningen Gld 6641MJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LN	Zuil 106	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LO	Zuil 108	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LP	Zuil 110	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LQ	Zuil 112	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LR	Zuil 114	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LS	Zuil 116	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LT	Zuil 118	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LU	Zuil 120	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LV	Zuil 122	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LW	Zuil 124	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LX	Zuil 126	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LY	Zuil 128	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LZ	Zuil 130	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
IA	Zuil 153	Beuningen Gld 6641MC	0:00
IB	Zuil 153a	Beuningen Gld 6641MC	0:00
IC	Zuil 155	Beuningen Gld 6641MC	0:00
ID	Zuil 155a	Beuningen Gld 6641MC	0:00
IE	Zuil 157	Beuningen Gld 6641MC	0:00
IF	Zuil 157a	Beuningen Gld 6641MC	0:00
IG	Zuil 159	Beuningen Gld 6641MC	0:00
IH	Zuil 159a	Beuningen Gld 6641MC	0:00
II	Zuil 161	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IJ	Zuil 161a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IK	Zuil 163	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IL	Zuil 163a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IM	Zuil 165	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IN	Zuil 165a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IO	Zuil 167	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IP	Zuil 169	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IQ	Zuil 171	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IR	Zuil 173	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IS	Zuil 175	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IT	Zuil 177	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IU	Zuil 179	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IV	Zuil 181	Beuningen Gld 6641MD	0:00
IW	Zuil 209	Beuningen Gld 6641ME	0:00
IX	Zuil 211	Beuningen Gld 6641ME	0:00
IY	Zuil 213	Beuningen Gld 6641ME	0:00
IZ	Zuil 215	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?A	Zuil 217	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?B	Zuil 219	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?C	Zuil 221	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?D	Zuil 223	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?E	Zuil 225	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?F	Zuil 227	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?G	Zuil 229	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?H	Zuil 231	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?I	Zuil 185a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?J	Zuil 185	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?K	Zuil 187	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?L	Zuil 187c	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?M	Zuil 187a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?N	Zuil 187b	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?O	Zuil 189	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?P	Zuil 189c	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?Q	Zuil 189a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?R	Zuil 189b	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?S	Zuil 191	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?T	Zuil 191c	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?U	Zuil 191a	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?V	Zuil 191b	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?W	Zuil 191d	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?X	Zuil 191g	Beuningen Gld 6641MD	0:00
?Y	Zuil 191e	Beuningen Gld 6641MD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:05/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3 201125

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?Z	Zuil 191f Beuningen Gld 6641MD	0:00
?A	Zuil 199a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?B	Zuil 199 Beuningen Gld 6641ME	0:00
?C	Zuil 201c Beuningen Gld 6641ME	0:00
?D	Zuil 201a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?E	Zuil 201b Beuningen Gld 6641ME	0:00
?F	Zuil 203 Beuningen Gld 6641ME	0:00
?G	Zuil 203c Beuningen Gld 6641ME	0:00
?H	Zuil 203a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?I	Zuil 203b Beuningen Gld 6641ME	0:00
?J	Zuil 205 Beuningen Gld 6641ME	0:00
?K	Zuil 205c Beuningen Gld 6641ME	0:00
?L	Zuil 205a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?M	Zuil 205b Beuningen Gld 6641ME	0:00
?N	Zuil 205d Beuningen Gld 6641ME	0:00
?O	Zuil 205g Beuningen Gld 6641ME	0:00
?P	Zuil 205e Beuningen Gld 6641ME	0:00
?Q	Zuil 205f Beuningen Gld 6641ME	0:00
?R	Zuil 201 Beuningen Gld 6641ME	0:00
?S	Zuster Dielsstraat 12 Winssen 6645AS	0:00
?T	Zuster Dielsstraat 14 Winssen 6645AS	0:00
?U	Zuster Dielsstraat 16 Winssen 6645AS	0:00
?V	Zellerstraat 6 6645KV Winssen	40:19

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	Siemens Gamesa SWT-2.625-120 2625 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (11)	395:24	80:03
2	Siemens Gamesa SWT-2.625-120 2625 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (12)	471:25	88:18
3	Siemens Gamesa SWT-2.625-120 2625 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (13)	353:56	70:31
4	Siemens Gamesa SWT-2.625-120 2625 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (14)	258:56	47:54
5	Siemens Gamesa SWT-2.625-120 2625 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (15)	152:02	25:32
6	Siemens Gamesa SWT-2.625-120 2625 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (16)	214:23	37:27
7	Siemens Gamesa SWT-2.625-120 2625 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (17)	296:42	52:32
8	Siemens Gamesa SWT-2.625-120 2625 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (18)	353:13	58:05

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

Project:
19065LE

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence	2.160	m
Minimum sun height over horizon for influence	3	°
Day step for calculation	1	days
Time step for calculation	1	minutes

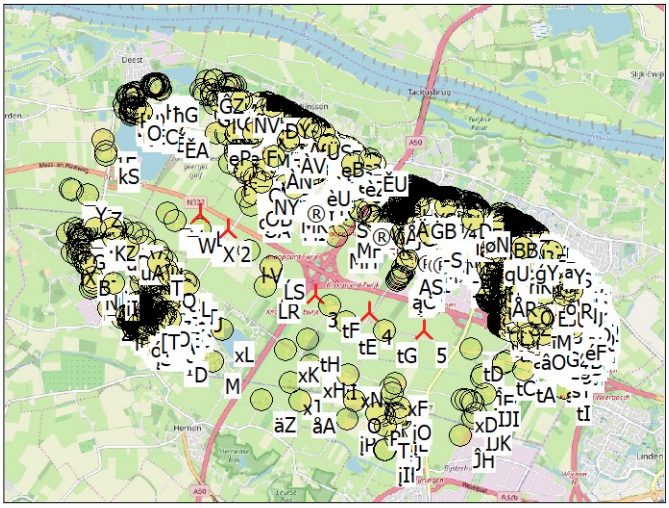
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,48	2,65	3,60	5,24	6,59	6,28	6,20	6,12	4,48	3,32	1,87	1,32

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
385	684	574	504	436	731	797	1.164	1.146	770	577	539	8.307

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2008



Scale 1:125.000

New WTG Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	RPM [RPM]
1	175.324	430.942	0,0	VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O! hub: 140,0 m (TO...	Yes	VESTAS	V150-4.2-4.200	4.200	150,0	140,0	10,4
2	175.797	430.681	0,0	VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O! hub: 140,0 m (TO...	Yes	VESTAS	V150-4.2-4.200	4.200	150,0	140,0	10,4
3	177.247	429.618	0,0	VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O! hub: 140,0 m (TO...	Yes	VESTAS	V150-4.2-4.200	4.200	150,0	140,0	10,4
4	178.146	429.318	0,0	VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O! hub: 140,0 m (TO...	Yes	VESTAS	V150-4.2-4.200	4.200	150,0	140,0	10,4
5	179.060	429.016	0,0	VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O! hub: 140,0 m (TO...	Yes	VESTAS	V150-4.2-4.200	4.200	150,0	140,0	10,4

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z [m]	Width [m]	Height [m]	Elevation a.g.l. [m]	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l. [m]
A	Aalsterveld 1 Beuningen Gld 6641SB	180.528	430.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Aalsterveld 27 Beuningen Gld 6641SB	180.444	430.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Claudiuslaan 57 Beuningen Gld 6642AE	180.565	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Aalsterveld 28 Beuningen Gld 6641SE	180.483	430.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Claudiuslaan 58 Beuningen Gld 6642AG	180.505	429.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Aalsterveld 29 Beuningen Gld 6641SB	180.419	430.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Claudiuslaan 59 Beuningen Gld 6642AE	180.551	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Aalsterveld 30 Beuningen Gld 6641SE	180.478	430.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Claudiuslaan 61 Beuningen Gld 6642AE	180.548	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Claudiuslaan 63 Beuningen Gld 6642AE	180.539	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Aalsterveld 31 Beuningen Gld 6641SB	180.413	430.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Claudiuslaan 65 Beuningen Gld 6642AE	180.536	429.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Aalsterveld 32 Beuningen Gld 6641SE	180.473	430.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Claudiuslaan 67 Beuningen Gld 6642AE	180.527	429.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Aalsterveld 33 Beuningen Gld 6641SB	180.408	430.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Aalsterveld 34 Beuningen Gld 6641SE	180.467	430.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Claudiuslaan 69 Beuningen Gld 6642AE	180.523	429.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Claudiuslaan 71 Beuningen Gld 6642AE	180.514	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Aalsterveld 35 Beuningen Gld 6641SB	180.400	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Claudiuslaan 73 Beuningen Gld 6642AE	180.508	429.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Aalsterveld 36 Beuningen Gld 6641SE	180.462	430.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Claudiuslaan 75 Beuningen Gld 6642AE	180.498	429.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Aalsterveld 37 Beuningen Gld 6641SB	180.392	430.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Claudiuslaan 77 Beuningen Gld 6642AE	180.480	429.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Aalsterveld 38 Beuningen Gld 6641SE	180.456	430.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Aalsterveld 39 Beuningen Gld 6641SB	180.385	430.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Claudiuslaan 79 Beuningen Gld 6642AE	180.471	429.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Claudiuslaan 81 Beuningen Gld 6642AE	180.458	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Aalsterveld 40 Beuningen Gld 6641SE	180.435	430.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Claudiuslaan 83 Beuningen Gld 6642AE	180.446	429.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Aalsterveld 41 Beuningen Gld 6641SB	180.380	430.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aP	Claudiuslaan 85 Beuningen Gld 6642AE	180.436	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Aalsterveld 42 Beuningen Gld 6641SE	180.429	430.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Aalsterveld 43 Beuningen Gld 6641SB	180.375	430.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Claudiuslaan 87 Beuningen Gld 6642AE	180.427	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Claudiuslaan 89 Beuningen Gld 6642AE	180.417	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Aalsterveld 44 Beuningen Gld 6641SE	180.424	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Aalsterveld 45 Beuningen Gld 6641SB	180.365	430.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Claudiuslaan 91 Beuningen Gld 6642AE	180.408	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Claudiuslaan 93 Beuningen Gld 6642AE	180.398	429.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Aalsterveld 46 Beuningen Gld 6641SE	180.419	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Aalsterveld 47 Beuningen Gld 6641SB	180.358	430.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Claudiuslaan 95 Beuningen Gld 6642AE	180.391	429.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Claudiuslaan 97 Beuningen Gld 6642AE	180.379	429.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Aalsterveld 48 Beuningen Gld 6641SE	180.413	430.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Aalsterveld 49 Beuningen Gld 6641SB	180.350	430.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Claudiuslaan 99 Beuningen Gld 6642AE	180.372	429.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Aalsterveld 50 Beuningen Gld 6641SE	180.408	430.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Claudiuslaan 101 Beuningen Gld 6642AE	180.360	429.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Claudiuslaan 103 Beuningen Gld 6642AE	180.349	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Aalsterveld 51 Beuningen Gld 6641SB	180.341	430.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Aalsterveld 52 Beuningen Gld 6641SE	180.402	430.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Claudiuslaan 105 Beuningen Gld 6642AE	180.339	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Aalsterveld 2 Beuningen Gld 6641SE	180.576	430.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BA	Aalsterveld 53 Beuningen Gld 6641SB	180.335	430.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bA	Claudiuslaan 107 Beuningen Gld 6642AE	180.329	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BB	Aalsterveld 55 Beuningen Gld 6641SC	180.329	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bB	Claudiuslaan 109 Beuningen Gld 6642AE	180.318	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BC	Aalsterveld 57 Beuningen Gld 6641SC	180.326	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bC	Claudiuslaan 111 Beuningen Gld 6642AE	180.308	429.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bD	Claudiuslaan 113 Beuningen Gld 6642AE	180.297	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BD	Aalsterveld 59 Beuningen Gld 6641SC	180.320	430.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bE	Console 1 Beuningen Gld 6641MP	180.838	430.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BE	Aalsterveld 61 Beuningen Gld 6641SC	180.317	430.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BF	Aalsterveld 63 Beuningen Gld 6641SC	180.309	430.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bF	Console 2 Beuningen Gld 6641MP	180.885	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BG	Aalsterveld 65 Beuningen Gld 6641SC	180.307	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bG	Console 3 Beuningen Gld 6641MP	180.836	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BH	Aalsterveld 67 Beuningen Gld 6641SC	180.304	430.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bH	Console 4 Beuningen Gld 6641MP	180.877	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BI	Aalsterveld 69 Beuningen Gld 6641SC	180.303	430.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bI	Console 5 Beuningen Gld 6641MP	180.833	430.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJ	Aalsterveld 70 Beuningen Gld 6641SE	180.333	430.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bJ	Console 6 Beuningen Gld 6641MP	180.867	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bK	Console 7 Beuningen Gld 6641MP	180.829	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BK	Aalsterveld 71 Beuningen Gld 6641SC	180.300	430.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bL	Console 8 Beuningen Gld 6641MP	180.859	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BL	Aalsterveld 73 Beuningen Gld 6641SC	180.300	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bM	Console 9 Beuningen Gld 6641MP	180.827	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BM	Aalsterveld 74 Beuningen Gld 6641SE	180.298	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BN	Aalsterveld 75 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bN	Console 11 Beuningen Gld 6641MP	180.825	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BO	Aalsterveld 76 Beuningen Gld 6641SE	180.288	430.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bO	Console 14 Beuningen Gld 6641MP	180.844	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BP	Aalsterveld 77 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bP	Console 16 Beuningen Gld 6641MP	180.838	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQ	Aalsterveld 79 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bQ	Console 18 Beuningen Gld 6641MP	180.832	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BR	Aalsterveld 80 Beuningen Gld 6641SE	180.260	430.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bR	Console 20 Beuningen Gld 6641MP	180.827	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bS	Console 22 Beuningen Gld 6641MP	180.822	430.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BS	Aalsterveld 81 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bT	Constantiuslaan 1 Beuningen Gld 6642BR	180.243	429.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BT	Aalsterveld 83 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bU	Constantiuslaan 2 Beuningen Gld 6642BS	180.282	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BU	Aalsterveld 85 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bV	Constantiuslaan 3 Beuningen Gld 6642BR	180.257	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BV	Aalsterveld 78a Beuningen Gld 6641SE	180.262	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bW	Constantiuslaan 4 Beuningen Gld 6642BS	180.238	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BW	Aker 1 Beuningen Gld 6641XN	181.100	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BX	Aker 3 Beuningen Gld 6641XN	181.104	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
bX	Constantiuslaan 5 Beuningen Gld 6642BR	180.273	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BY	Aker 5 Beuningen Gld 6641XN	181.108	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bY	Constantiuslaan 6 Beuningen Gld 6642BS	180.230	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZ	Aker 7 Beuningen Gld 6641XN	181.113	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bZ	Constantiuslaan 7 Beuningen Gld 6642BR	180.288	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Aalsterveld 3 Beuningen Gld 6641SB	180.523	430.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Aker 9 Beuningen Gld 6641XN	181.120	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Constantiuslaan 8 Beuningen Gld 6642BS	180.220	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Aker 11 Beuningen Gld 6641XN	181.124	429.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Constantiuslaan 9 Beuningen Gld 6642BR	180.304	429.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Aker 13 Beuningen Gld 6641XN	181.128	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Constantiuslaan 10 Beuningen Gld 6642BS	180.216	429.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Aker 15 Beuningen Gld 6641XN	181.133	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Constantiuslaan 11 Beuningen Gld 6642BR	180.311	429.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Aker 17 Beuningen Gld 6641XN	181.137	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Constantiuslaan 12 Beuningen Gld 6642BS	180.204	429.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Aker 19 Beuningen Gld 6641XN	181.142	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Constantiuslaan 13 Beuningen Gld 6642BR	180.262	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Constantiuslaan 14 Beuningen Gld 6642BS	180.197	429.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Aker 21 Beuningen Gld 6641XN	181.146	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Constantiuslaan 15 Beuningen Gld 6642BR	180.244	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Akkersleep 1 Beuningen Gld 6641WR	181.249	429.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Akkersleep 2 Beuningen Gld 6641WR	181.227	429.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Constantiuslaan 16 Beuningen Gld 6642BS	180.185	429.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Akkersleep 3 Beuningen Gld 6641WR	181.274	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Constantiuslaan 17 Beuningen Gld 6642BR	180.231	429.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Constantiuslaan 18 Beuningen Gld 6642BS	180.180	429.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Akkersleep 4 Beuningen Gld 6641WR	181.232	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Constantiuslaan 19 Beuningen Gld 6642BR	180.214	429.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Akkersleep 6 Beuningen Gld 6641WR	181.237	429.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Constantiuslaan 20 Beuningen Gld 6642BS	180.151	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Akkersleep 8 Beuningen Gld 6641WR	181.241	429.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Constantiuslaan 21 Beuningen Gld 6642BR	180.199	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Akkersleep 10 Beuningen Gld 6641WR	181.246	429.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Akkersleep 12 Beuningen Gld 6641WR	181.251	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Constantiuslaan 22 Beuningen Gld 6642BS	180.158	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Akkersleep 14 Beuningen Gld 6641WR	181.257	429.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Constantiuslaan 23 Beuningen Gld 6642BR	180.181	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Constantiuslaan 24 Beuningen Gld 6642BS	180.161	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Akkersleep 16 Beuningen Gld 6641WR	181.262	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Constantiuslaan 25 Beuningen Gld 6642BR	180.156	429.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Akkersleep 18 Beuningen Gld 6641WR	181.267	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Akkersleep 20 Beuningen Gld 6641WR	181.272	429.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Constantiuslaan 26 Beuningen Gld 6642BS	180.169	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Akkerstraat 2 Bergharen 6617BA	174.378	429.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Constantiuslaan 27 Beuningen Gld 6642BR	180.138	429.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Constantiuslaan 28 Beuningen Gld 6642BS	180.180	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Akkerstraat 4 Bergharen 6617BA	174.385	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Constantiuslaan 29 Beuningen Gld 6642BR	180.122	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Akkerstraat 6 Bergharen 6617BA	174.392	429.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Akkerstraat 8 Bergharen 6617BA	174.397	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Constantiuslaan 30 Beuningen Gld 6642BS	180.190	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Alex Willemsstraat 16 Winssen 6645BJ	176.837	432.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Constantiuslaan 31 Beuningen Gld 6642BR	180.110	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Alex Willemsstraat 18 Winssen 6645BJ	176.835	432.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Constantiuslaan 32 Beuningen Gld 6642BS	180.202	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Alex Willemsstraat 20 Winssen 6645BJ	176.833	432.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Constantiuslaan 33 Beuningen Gld 6642BR	180.111	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Aalsterveld 4 Beuningen Gld 6641SE	180.572	430.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Alex Willemsstraat 22 Winssen 6645BJ	176.830	432.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Constantiuslaan 34 Beuningen Gld 6642BS	180.212	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Alex Willemsstraat 23 Winssen 6645BH	176.905	432.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Constantiuslaan 35 Beuningen Gld 6642BR	180.116	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Alex Willemsstraat 24 Winssen 6645BJ	176.826	432.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Constantiuslaan 37 Beuningen Gld 6642BR	180.125	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Alex Willemsstraat 25 Winssen 6645BH	176.882	432.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Constantiuslaan 39 Beuningen Gld 6642BR	180.132	429.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Constantiuslaan 41 Beuningen Gld 6642BR	180.148	429.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Alex Willemsstraat 26 Winssen 6645BJ	176.824	432.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Alex Willemsstraat 27 Winssen 6645BH	176.869	432.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
dF	Constantiuslaan 43 Beuningen Gld 6642BR	180.169	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Constantiuslaan 45 Beuningen Gld 6642BR	180.189	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Alex Willemsstraat 28 Winssen 6645BJ	176.822	432.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Alex Willemsstraat 29 Winssen 6645BH	176.859	432.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Dam 1 Ewijk 6644BV	179.084	430.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Dam 1a Ewijk 6644BV	179.072	430.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Alex Willemsstraat 30 Winssen 6645BJ	176.819	432.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Dam 2 Ewijk 6644BV	179.227	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Alex Willemsstraat 31 Winssen 6645BH	176.852	432.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Dam 2a Ewijk 6644BV	179.157	430.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Alex Willemsstraat 33 Winssen 6645BH	176.849	432.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Dam 4 Ewijk 6644BV	179.137	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Alex Willemsstraat 35 Winssen 6645BH	176.845	432.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Alst 1 Ewijk 6644KL	179.568	430.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Dam 6 Ewijk 6644BV	179.100	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Alst 2 Ewijk 6644KL	179.520	430.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Dam 8 Ewijk 6644BV	178.970	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Dam 2b Ewijk 6644BV	179.199	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Alst 3 Ewijk 6644KL	179.575	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Alst 4 Ewijk 6644KL	179.529	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	de Balmerd 2 Beuningen Gld 6641LD	180.261	430.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	de Balmerd 3 Beuningen Gld 6641LC	180.230	430.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Alst 6 Ewijk 6644KL	179.537	430.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	de Balmerd 6 Beuningen Gld 6641LD	180.235	430.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Antoniuslaan 1 Beuningen Gld 6642BE	180.325	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Antoniuslaan 2 Beuningen Gld 6642BH	180.352	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	de Balmerd 12 Beuningen Gld 6641LD	180.292	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	de Balmerd 12a Beuningen Gld 6641LD	180.313	430.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Antoniuslaan 3 Beuningen Gld 6642BE	180.317	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Antoniuslaan 4 Beuningen Gld 6642BH	180.359	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	de Balmerd 14 Beuningen Gld 6641LD	180.407	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Antoniuslaan 5 Beuningen Gld 6642BE	180.312	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	de Balmerd 1a Beuningen Gld 6641LC	180.252	430.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Antoniuslaan 6 Beuningen Gld 6642BH	180.368	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	de Balmerd 10a Beuningen Gld 6641LD	180.259	430.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	de Bas 1 Ewijk 6644AV	179.196	431.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Antoniuslaan 7 Beuningen Gld 6642BE	180.306	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Antoniuslaan 8 Beuningen Gld 6642BH	180.375	430.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	de Bas 3 Ewijk 6644AV	179.182	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	de Bas 5 Ewijk 6644AV	179.172	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Antoniuslaan 9 Beuningen Gld 6642BE	180.300	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Aalsterveld 5 Beuningen Gld 6641SB	180.519	430.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	de Bas 7 Ewijk 6644AV	179.165	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Antoniuslaan 10 Beuningen Gld 6642BH	180.385	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	de Bas 8 Ewijk 6644AV	179.164	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Antoniuslaan 11 Beuningen Gld 6642BE	180.291	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Antoniuslaan 12 Beuningen Gld 6642BH	180.379	430.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	de Bas 9 Ewijk 6644AV	179.152	431.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Antoniuslaan 13 Beuningen Gld 6642BE	180.285	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	de Bas 10 Ewijk 6644AV	179.146	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	de Bas 11 Ewijk 6644AV	179.146	431.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Antoniuslaan 14 Beuningen Gld 6642BH	180.369	430.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	de Bas 12 Ewijk 6644AV	179.139	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Antoniuslaan 15 Beuningen Gld 6642BE	180.280	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	de Bas 13 Ewijk 6644AV	179.133	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Antoniuslaan 16 Beuningen Gld 6642BH	180.362	430.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	de Bas 14 Ewijk 6644AV	179.126	431.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Antoniuslaan 17 Beuningen Gld 6642BE	180.274	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	de Bas 15 Ewijk 6644AV	179.126	431.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Antoniuslaan 18 Beuningen Gld 6642BH	180.350	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Antoniuslaan 19 Beuningen Gld 6642BE	180.269	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	de Bas 16 Ewijk 6644AV	179.120	431.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	de Bas 17 Ewijk 6644AV	179.101	431.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Antoniuslaan 20 Beuningen Gld 6642BH	180.342	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	de Bas 18 Ewijk 6644AV	179.107	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Antoniuslaan 21 Beuningen Gld 6642BE	180.255	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Antoniuslaan 22 Beuningen Gld 6642BH	180.327	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	de Bas 19 Ewijk 6644AV	179.101	431.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Antoniuslaan 23 Beuningen Gld 6642BE	180.247	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	de Bas 20 Ewijk 6644AV	179.100	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EO	Antoniuslaan 24 Beuningen Gld 6642BH	180.320	430.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	de Bas 21 Ewijk 6644AV	179.099	431.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	de Bas 22 Ewijk 6644AV	179.078	431.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Antoniuslaan 25 Beuningen Gld 6642BE	180.242	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	de Bas 23 Ewijk 6644AV	179.099	431.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Antoniuslaan 26 Beuningen Gld 6642BH	180.315	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	de Bongerd 1 Winssen 6645AX	177.077	432.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Antoniuslaan 27 Beuningen Gld 6642BE	180.236	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	de Bongerd 2 Winssen 6645AZ	177.045	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Antoniuslaan 28 Beuningen Gld 6642BH	180.308	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Antoniuslaan 29 Beuningen Gld 6642BE	180.225	430.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	de Bongerd 3 Winssen 6645AX	177.071	432.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Antoniuslaan 30 Beuningen Gld 6642BH	180.293	430.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	de Bongerd 4 Winssen 6645AZ	177.038	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Antoniuslaan 31 Beuningen Gld 6642BE	180.215	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	de Bongerd 5 Winssen 6645AX	177.070	432.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	de Bongerd 6 Winssen 6645AZ	177.044	432.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Antoniuslaan 32 Beuningen Gld 6642BH	180.287	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	de Bongerd 7 Winssen 6645AX	177.091	432.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Antoniuslaan 33 Beuningen Gld 6642BE	180.205	430.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Antoniuslaan 34 Beuningen Gld 6642BH	180.282	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	de Bongerd 8 Winssen 6645AZ	177.038	432.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Antoniuslaan 35 Beuningen Gld 6642BE	180.198	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	de Bongerd 9 Winssen 6645AX	177.096	432.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Aalsterveld 6 Beuningen Gld 6641SE	180.568	430.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fA	de Bongerd 10 Winssen 6645AZ	177.042	432.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FA	Antoniuslaan 36 Beuningen Gld 6642BH	180.275	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fB	de Bongerd 11 Winssen 6645AX	177.101	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FB	Antoniuslaan 37 Beuningen Gld 6642BE	180.189	429.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fC	de Bongerd 12 Winssen 6645AZ	177.035	432.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FC	Antoniuslaan 38 Beuningen Gld 6642BH	180.260	430.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fD	de Bongerd 13 Winssen 6645AX	177.107	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FD	Antoniuslaan 39 Beuningen Gld 6642BE	180.186	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FE	Antoniuslaan 40 Beuningen Gld 6642BH	180.253	430.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fE	de Bongerd 14 Winssen 6645AZ	177.041	432.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fF	de Bongerd 15 Winssen 6645AX	177.117	432.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FF	Antoniuslaan 41 Beuningen Gld 6642BE	180.179	429.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fG	de Bongerd 16 Winssen 6645AZ	177.034	432.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FG	Antoniuslaan 42 Beuningen Gld 6642BH	180.249	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fH	de Bongerd 17 Winssen 6645AX	177.122	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FH	Antoniuslaan 43 Beuningen Gld 6642BE	180.179	429.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FI	Antoniuslaan 44 Beuningen Gld 6642BH	180.244	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fI	de Bongerd 18 Winssen 6645AZ	177.037	432.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fJ	de Bongerd 19 Winssen 6645AX	177.127	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJ	Antoniuslaan 45 Beuningen Gld 6642BE	180.171	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fK	de Bongerd 20 Winssen 6645AZ	177.036	432.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FK	Antoniuslaan 47 Beuningen Gld 6642BE	180.171	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fL	de Bongerd 21 Winssen 6645AX	177.133	432.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FL	Antoniuslaan 49 Beuningen Gld 6642BE	180.170	429.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FM	Antoniuslaan 51 Beuningen Gld 6642BE	180.169	429.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fM	de Bongerd 22 Winssen 6645AZ	177.033	432.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fN	de Bongerd 23 Winssen 6645AX	177.163	432.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FN	Antoniuslaan 54 Beuningen Gld 6642BJ	180.219	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fO	de Bongerd 23a Winssen 6645AX	177.170	432.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FO	Antoniuslaan 56 Beuningen Gld 6642BJ	180.208	430.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FP	Antoniuslaan 58 Beuningen Gld 6642BJ	180.198	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fP	de Bongerd 24 Winssen 6645AZ	177.012	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fQ	de Bongerd 25 Winssen 6645AX	177.185	432.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQ	Antoniuslaan 60 Beuningen Gld 6642BJ	180.185	430.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FR	Antoniuslaan 62 Beuningen Gld 6642BJ	180.171	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fR	de Bongerd 25a Winssen 6645AX	177.192	432.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FS	Antoniuslaan 64 Beuningen Gld 6642BJ	180.155	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fS	de Bongerd 26 Winssen 6645AZ	177.007	432.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fT	de Bongerd 28 Winssen 6645AZ	177.002	432.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FT	Antoniuslaan 66 Beuningen Gld 6642BJ	180.140	430.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fU	de Bongerd 29 Winssen 6645AX	177.135	432.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FU	Antoniuslaan 68 Beuningen Gld 6642BJ	180.133	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FV	Antoniuslaan 70 Beuningen Gld 6642BJ	180.126	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fV	de Bongerd 30 Winssen 6645AZ	176.996	432.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FW	Antoniuslaan 72 Beuningen Gld 6642BJ	180.124	430.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
fW	de Bongerd 31 Winssen 6645AX	177.135	432.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fX	de Bongerd 32 Winssen 6645AZ	176.977	432.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FX	Antoniuslaan 74 Beuningen Gld 6642BJ	180.124	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fY	de Bongerd 33 Winssen 6645AX	177.135	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FY	Antoniuslaan 76 Beuningen Gld 6642BJ	180.123	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZ	Antoniuslaan 78 Beuningen Gld 6642BJ	180.127	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fZ	de Bongerd 34 Winssen 6645AZ	176.979	432.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Aalsterveld 7 Beuningen Gld 6641SB	180.514	430.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	de Bongerd 35 Winssen 6645AX	177.135	432.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Antoniuslaan 80 Beuningen Gld 6642BJ	180.134	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	de Bongerd 36 Winssen 6645AZ	176.980	432.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Antoniuslaan 82 Beuningen Gld 6642BJ	180.161	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	de Bongerd 37 Winssen 6645AX	177.134	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Antoniuslaan 84 Beuningen Gld 6642BJ	180.156	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	de Bongerd 38 Winssen 6645AZ	176.981	432.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Antoniuslaan 86 Beuningen Gld 6642BJ	180.143	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Antoniuslaan 88 Beuningen Gld 6642BJ	180.140	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	de Bongerd 39 Winssen 6645AX	177.132	432.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Antoniuslaan 90 Beuningen Gld 6642BJ	180.140	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	de Bongerd 40 Winssen 6645AZ	176.952	432.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	de Bongerd 41 Winssen 6645AX	177.155	432.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Antoniuslaan 92 Beuningen Gld 6642BJ	180.141	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	de Bongerd 41a Winssen 6645AX	177.164	432.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Antoniuslaan 94 Beuningen Gld 6642BJ	180.137	429.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Antoniuslaan 96 Beuningen Gld 6642BJ	180.136	429.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	de Bongerd 42 Winssen 6645AZ	176.948	432.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	de Bongerd 43 Winssen 6645AX	177.153	432.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Are 1 Beuningen Gld 6641PP	180.544	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	de Bongerd 44 Winssen 6645AZ	176.945	432.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Are 2 Beuningen Gld 6641PR	180.510	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	de Bongerd 45 Winssen 6645AX	177.150	432.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Are 3 Beuningen Gld 6641PP	180.539	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	de Bongerd 46 Winssen 6645AZ	176.942	432.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Are 4 Beuningen Gld 6641PR	180.506	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	de Bongerd 47 Winssen 6645AX	177.137	432.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Are 5 Beuningen Gld 6641PP	180.533	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	de Bongerd 48 Winssen 6645AZ	176.938	432.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Are 6 Beuningen Gld 6641PR	180.501	430.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	de Bongerd 49 Winssen 6645AX	177.127	432.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Are 7 Beuningen Gld 6641PP	180.528	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Are 8 Beuningen Gld 6641PR	180.497	430.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	de Bongerd 50 Winssen 6645AZ	176.935	432.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Are 9 Beuningen Gld 6641PP	180.523	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	de Bongerd 50a Winssen 6645AZ	176.927	432.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	de Bongerd 50b Winssen 6645AZ	176.960	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Are 10 Beuningen Gld 6641PR	180.492	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Are 11 Beuningen Gld 6641PP	180.517	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	de Bongerd 50c Winssen 6645AZ	176.961	432.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Are 12 Beuningen Gld 6641PR	180.484	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	de Bongerd 51 Winssen 6645AX	177.119	432.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	de Bongerd 52 Winssen 6645AZ	176.964	432.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Are 13 Beuningen Gld 6641PP	180.512	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	de Bongerd 53 Winssen 6645AX	177.120	432.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Are 14 Beuningen Gld 6641PR	180.482	430.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	de Bongerd 54 Winssen 6645AZ	176.969	432.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Are 15 Beuningen Gld 6641PP	180.501	430.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	de Bongerd 55 Winssen 6645AX	177.099	432.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Are 16 Beuningen Gld 6641PR	180.479	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	de Bongerd 56 Winssen 6645AZ	176.974	432.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Are 17 Beuningen Gld 6641PP	180.496	430.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Aalsterveld 8 Beuningen Gld 6641SE	180.564	430.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Are 18 Beuningen Gld 6641PR	180.477	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	de Bongerd 57 Winssen 6645AX	177.093	432.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	de Bongerd 58 Winssen 6645AZ	176.979	432.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Are 19 Beuningen Gld 6641PP	180.493	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Are 20 Beuningen Gld 6641PR	180.474	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	de Bongerd 59 Winssen 6645AX	177.074	432.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Are 21 Beuningen Gld 6641PP	180.487	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	de Bongerd 60 Winssen 6645AZ	177.000	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Are 22 Beuningen Gld 6641PR	180.472	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
hE	de Bongerd 61 Winssen 6645AX	177.067	432.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	de Bongerd 62 Winssen 6645AZ	176.998	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Are 23 Beuningen Gld 6641PP	180.484	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Are 24 Beuningen Gld 6641PR	180.469	430.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	de Bongerd 63 Winssen 6645AX	177.048	432.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Are 25 Beuningen Gld 6641PP	180.479	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	de Bongerd 63a Winssen 6645AX	177.040	432.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Are 26 Beuningen Gld 6641PR	180.467	430.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	de Bongerd 64 Winssen 6645AZ	176.995	432.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	de Bongerd 65 Winssen 6645AX	177.061	432.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Are 27 Beuningen Gld 6641PP	180.475	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Are 28 Beuningen Gld 6641PR	180.442	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	de Bongerd 65a Winssen 6645AX	177.056	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	de Bongerd 66 Winssen 6645AZ	176.995	432.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Are 29 Beuningen Gld 6641PP	180.470	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	de Bongerd 67 Winssen 6645AX	177.080	432.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Are 30 Beuningen Gld 6641PR	180.437	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Are 31 Beuningen Gld 6641PP	180.463	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	de Bongerd 68 Winssen 6645AZ	176.985	432.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Are 32 Beuningen Gld 6641PR	180.427	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	de Bongerd 69 Winssen 6645AX	177.086	432.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Are 33 Beuningen Gld 6641PP	180.461	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	de Bongerd 71 Winssen 6645AX	177.107	432.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Are 34 Beuningen Gld 6641PR	180.422	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	de Bongerd 73 Winssen 6645AX	177.109	432.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Are 35 Beuningen Gld 6641PP	180.458	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	de Bongerd 74 Winssen 6645AZ	177.020	432.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Are 36 Beuningen Gld 6641PR	180.412	430.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	de Bongerd 75 Winssen 6645AX	177.103	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	de Bongerd 76 Winssen 6645AZ	177.027	432.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Are 37 Beuningen Gld 6641PP	180.456	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	de Bongerd 77 Winssen 6645AX	177.096	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Are 38 Beuningen Gld 6641PR	180.407	430.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Are 40 Beuningen Gld 6641PR	180.395	430.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	de Bongerd 78 Winssen 6645AZ	177.032	432.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Are 42 Beuningen Gld 6641PR	180.390	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	de Bongerd 79 Winssen 6645AX	177.091	432.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	de Bongerd 80 Winssen 6645AZ	177.038	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Are 44 Beuningen Gld 6641PR	180.381	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	de Bongerd 81 Winssen 6645AX	177.085	432.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Are 46 Beuningen Gld 6641PR	180.375	430.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	de Bongerd 83 Winssen 6645AX	177.074	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Are 48 Beuningen Gld 6641PR	180.366	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Aalsterveld 9 Beuningen Gld 6641SB	180.509	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	de Bongerd 85 Winssen 6645AX	177.068	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Are 50 Beuningen Gld 6641PR	180.360	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Augustuslaan 1 Beuningen Gld 6642AA	180.775	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	de Bongerd 87 Winssen 6645AX	177.063	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Augustuslaan 2 Beuningen Gld 6642AB	180.747	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	de Bongerd 89 Winssen 6645AX	177.057	432.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	de Cornet 7 Ewijk 6644AT	179.118	431.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Augustuslaan 3 Beuningen Gld 6642AA	180.771	429.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	de Cornet 9 Ewijk 6644AT	179.106	431.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Augustuslaan 4 Beuningen Gld 6642AB	180.743	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	de Cornet 11 Ewijk 6644AT	179.099	431.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Augustuslaan 5 Beuningen Gld 6642AA	180.769	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	de Horst 3 Bergharen 6617AM	173.642	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Augustuslaan 6 Beuningen Gld 6642AB	180.733	429.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	de Horst 4 Bergharen 6617AM	173.568	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Augustuslaan 7 Beuningen Gld 6642AA	180.766	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	de Horst 2 Bergharen 6617AM	173.899	429.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Augustuslaan 8 Beuningen Gld 6642AB	180.726	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Augustuslaan 9 Beuningen Gld 6642AA	180.762	429.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	de Uilenburg 1 Ewijk 6644BT	178.746	430.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Augustuslaan 10 Beuningen Gld 6642AB	180.716	429.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	de Uilenburg 3 Ewijk 6644BT	178.769	430.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Augustuslaan 11 Beuningen Gld 6642AA	180.758	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	de Uilenburg 4 Ewijk 6644BS	178.801	431.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Augustuslaan 12 Beuningen Gld 6642AB	180.709	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	de Uilenburg 5 Ewijk 6644BT	178.764	431.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iN	de Uilenburg 6 Ewijk 6644BS	178.791	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Augustuslaan 13 Beuningen Gld 6642AA	180.756	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	de Uilenburg 7 Ewijk 6644BT	178.752	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Augustuslaan 14 Beuningen Gld 6642AB	180.700	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Augustuslaan 15 Beuningen Gld 6642AA	180.753	429.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	de Uilenburg 8 Ewijk 6644BS	178.780	431.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	de Uilenburg 9 Ewijk 6644BT	178.728	431.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Augustuslaan 16 Beuningen Gld 6642AB	180.693	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	de Uilenburg 10 Ewijk 6644BS	178.768	431.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Augustuslaan 17 Beuningen Gld 6642AA	180.748	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Augustuslaan 18 Beuningen Gld 6642AB	180.683	429.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	de Uilenburg 11 Ewijk 6644BT	178.712	431.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Augustuslaan 19 Beuningen Gld 6642AA	180.744	429.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	de Uilenburg 12 Ewijk 6644BS	178.737	431.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	de Uilenburg 13 Ewijk 6644BT	178.701	430.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Augustuslaan 20 Beuningen Gld 6642AB	180.676	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	de Uilenburg 14 Ewijk 6644BS	178.725	431.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Augustuslaan 21 Beuningen Gld 6642AA	180.742	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Augustuslaan 22 Beuningen Gld 6642AB	180.668	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	de Uilenburg 15 Ewijk 6644BT	178.687	430.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Augustuslaan 23 Beuningen Gld 6642AA	180.738	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	de Uilenburg 16 Ewijk 6644BS	178.711	431.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	de Uilenburg 17 Ewijk 6644BT	178.680	430.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Augustuslaan 24 Beuningen Gld 6642AB	180.626	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Augustuslaan 25 Beuningen Gld 6642AA	180.736	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	de Uilenburg 18 Ewijk 6644BS	178.695	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Aalsterveld 10 Beuningen Gld 6641SE	180.560	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jA	de Uilenburg 19 Ewijk 6644BT	178.690	430.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Augustuslaan 26 Beuningen Gld 6642AB	180.639	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jB	de Uilenburg 20 Ewijk 6644BS	178.681	431.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Augustuslaan 27 Beuningen Gld 6642AA	180.722	429.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jC	de Uilenburg 21 Ewijk 6644BT	178.712	430.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Augustuslaan 28 Beuningen Gld 6642AB	180.650	429.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jD	de Uilenburg 22 Ewijk 6644BS	178.665	431.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Augustuslaan 29 Beuningen Gld 6642AA	180.719	429.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Augustuslaan 30 Beuningen Gld 6642AB	180.657	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jE	de Uilenburg 23 Ewijk 6644BT	178.729	430.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jF	de Uilenburg 24 Ewijk 6644BS	178.654	430.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Augustuslaan 31 Beuningen Gld 6642AA	180.715	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Augustuslaan 32 Beuningen Gld 6642AB	180.660	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jG	de Uilenburg 26 Ewijk 6644BS	178.640	430.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Augustuslaan 33 Beuningen Gld 6642AA	180.712	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jH	de Uilenburg 28 Ewijk 6644BS	178.652	430.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jI	de Uilenburg 30 Ewijk 6644BS	178.667	430.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Augustuslaan 34 Beuningen Gld 6642AB	180.663	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Augustuslaan 35 Beuningen Gld 6642AA	180.707	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jJ	de Uilenburg 32 Ewijk 6644BS	178.693	430.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jK	de Uilenburg 34 Ewijk 6644BS	178.704	430.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Augustuslaan 36 Beuningen Gld 6642AB	180.667	429.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Augustuslaan 37 Beuningen Gld 6642AA	180.701	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jL	de Uilenburg 36 Ewijk 6644BS	178.713	430.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Augustuslaan 38 Beuningen Gld 6642AB	180.672	429.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jM	de Uilenburg 38 Ewijk 6644BS	178.722	430.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Augustuslaan 39 Beuningen Gld 6642AA	180.702	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jN	de Uilenburg 40 Ewijk 6644BS	178.732	430.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Augustuslaan 40 Beuningen Gld 6642AB	180.677	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jO	de Uilenburg 42 Ewijk 6644BS	178.744	430.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Augustuslaan 41 Beuningen Gld 6642AA	180.699	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jP	de Weem 2 Bergharen 6617BH	174.267	429.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Augustuslaan 42 Beuningen Gld 6642AB	180.689	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jQ	de Weem 4 Bergharen 6617BH	174.273	429.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jR	de Weem 5 Bergharen 6617BG	174.290	429.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Augustuslaan 43 Beuningen Gld 6642AA	180.700	429.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jS	de Weem 6 Bergharen 6617BH	174.279	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Augustuslaan 44 Beuningen Gld 6642AB	180.703	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jT	de Weem 7 Bergharen 6617BG	174.305	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Augustuslaan 45 Beuningen Gld 6642AA	180.702	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Augustuslaan 46 Beuningen Gld 6642AB	180.716	429.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jU	de Weem 8 Bergharen 6617BH	174.305	429.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Augustuslaan 47 Beuningen Gld 6642AA	180.705	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
jV	de Weem 9 Bergharen 6617BG	174.317	429.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Augustuslaan 48 Beuningen Gld 6642AB	180.728	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jW	de Weem 10 Bergharen 6617BH	174.318	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Augustuslaan 49 Beuningen Gld 6642AA	180.716	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jX	de Weem 11 Bergharen 6617BG	174.331	429.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jY	de Weem 12 Bergharen 6617BH	174.333	429.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Augustuslaan 50 Beuningen Gld 6642AB	180.751	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jZ	de Weem 13 Bergharen 6617BG	174.345	429.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Augustuslaan 51 Beuningen Gld 6642AA	180.721	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Aalsterveld 11 Beuningen Gld 6641SB	180.505	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kA	de Weem 14 Bergharen 6617BH	174.357	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA	Augustuslaan 52 Beuningen Gld 6642AB	180.768	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB	Augustuslaan 53 Beuningen Gld 6642AA	180.731	429.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kB	de Weem 15 Bergharen 6617BG	174.392	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC	Augustuslaan 54 Beuningen Gld 6642AB	180.784	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kC	de Weem 16 Bergharen 6617BH	174.387	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kD	de Weem 18 Bergharen 6617BH	174.402	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD	Augustuslaan 55 Beuningen Gld 6642AA	180.736	429.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kE	de Weem 19 Bergharen 6617BG	174.432	429.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE	Augustuslaan 56 Beuningen Gld 6642AB	180.800	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kF	de Weem 20 Bergharen 6617BH	174.417	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KF	Augustuslaan 57 Beuningen Gld 6642AA	180.744	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kG	de Weem 21 Bergharen 6617BG	174.449	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG	Augustuslaan 59 Beuningen Gld 6642AA	180.750	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KH	Augustuslaan 61 Beuningen Gld 6642AA	180.760	429.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kH	de Weem 22 Bergharen 6617BH	174.447	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kI	de Weem 24 Bergharen 6617BH	174.467	429.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI	Augustuslaan 63 Beuningen Gld 6642AA	180.768	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ	Augustuslaan 65 Beuningen Gld 6642AA	180.778	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kJ	de Weem 17 Bergharen 6617BG	174.415	429.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kK	de Werf 1 Bergharen 6617CR	174.622	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Augustuslaan 67 Beuningen Gld 6642AA	180.789	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Aureliushof 1 Beuningen Gld 6642BA	180.414	429.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kL	de Werf 2 Bergharen 6617CR	174.630	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Aureliushof 2 Beuningen Gld 6642BA	180.377	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kM	de Werf 3 Bergharen 6617CR	174.647	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kN	de Werf 4 Bergharen 6617CR	174.642	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN	Aureliushof 3 Beuningen Gld 6642BA	180.414	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kO	de Werf 5 Bergharen 6617CR	174.638	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO	Aureliushof 4 Beuningen Gld 6642BA	180.375	429.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kP	Deciushof 1 Beuningen Gld 6642BT	180.345	429.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP	Aureliushof 5 Beuningen Gld 6642BA	180.412	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kQ	Deciushof 3 Beuningen Gld 6642BT	180.325	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ	Aureliushof 6 Beuningen Gld 6642BA	180.370	429.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR	Aureliushof 7 Beuningen Gld 6642BA	180.412	429.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kR	Deciushof 5 Beuningen Gld 6642BT	180.308	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS	Aureliushof 8 Beuningen Gld 6642BA	180.368	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kS	Deestersteeg 5 Deest 6653KC	173.771	431.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Aureliushof 9 Beuningen Gld 6642BA	180.407	429.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kT	Deestersteeg 7 Deest 6653KC	173.777	431.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kU	Deijnschestraat 2 Winssen 6645KC	175.729	432.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Aureliushof 10 Beuningen Gld 6642BA	180.364	429.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV	Aureliushof 11 Beuningen Gld 6642BA	180.405	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kV	Deijnschestraat 2a Winssen 6645KC	175.652	432.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kW	Deijnschestraat 2b Winssen 6645KC	175.727	432.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Aureliushof 12 Beuningen Gld 6642BA	180.360	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX	Aureliushof 14 Beuningen Gld 6642BA	180.359	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kX	Deijnschestraat 3 Winssen 6645KC	175.564	432.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kY	Deijnschestraat 4 Winssen 6645KC	175.795	433.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY	Aureliushof 16 Beuningen Gld 6642BA	180.356	429.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ	Banjo 1 Ewijk 6644DW	178.812	431.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kZ	Deijnschestraat 5 Winssen 6645KC	175.616	432.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Aalsterveld 12 Beuningen Gld 6641SE	180.557	430.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lA	Deijnschestraat 6 Winssen 6645KC	175.834	433.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Banjo 2 Ewijk 6644DW	178.777	431.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Banjo 3 Ewijk 6644DW	178.809	431.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lB	Deijnschestraat 8 Winssen 6645KC	175.927	433.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lC	Deijnschestraat 12 Winssen 6645KC	175.827	433.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Banjo 4 Ewijk 6644DW	178.773	431.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lD	Deijnschestraat 14 Winssen 6645KC	175.757	433.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LD	Banjo 5 Ewijk 6644DW	178.804	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Banjo 6 Ewijk 6644DW	178.767	431.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Deijnschestraat 8a Winssen 6645KC	175.865	433.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Den Elt 6 Ewijk 6644EB	179.038	430.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Banjo 7 Ewijk 6644DW	178.799	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Banjo 9 Ewijk 6644DW	178.795	431.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Den Elt 8 Ewijk 6644EB	179.029	430.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Banjo 11 Ewijk 6644DW	178.791	431.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Den Elt 17c Ewijk 6644EA	179.094	430.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Barbier 2 Beuningen Gld 6641DS	180.936	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Den Elt 17d Ewijk 6644EA	179.051	430.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Barbier 4 Beuningen Gld 6641DS	180.941	429.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Den Elt 17f Ewijk 6644EA	179.043	430.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Barbier 6 Beuningen Gld 6641DS	180.945	429.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Den Elt 17g Ewijk 6644EA	179.030	430.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Barbier 8 Beuningen Gld 6641DS	180.948	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Den Elt 12 Ewijk 6644EB	178.994	430.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Den Elt 10 Ewijk 6644EB	179.009	430.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Barbier 10 Beuningen Gld 6641DS	180.954	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Disselboom 2 Beuningen Gld 6641XD	181.119	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Barbier 12 Beuningen Gld 6641DS	180.957	429.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Barbier 14 Beuningen Gld 6641DS	180.962	429.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Disselboom 4 Beuningen Gld 6641XD	181.124	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Barbier 16 Beuningen Gld 6641DS	180.965	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Disselboom 6 Beuningen Gld 6641XD	181.128	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Disselboom 8 Beuningen Gld 6641XD	181.132	429.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Barbier 18 Beuningen Gld 6641DS	180.970	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Barbier 20 Beuningen Gld 6641DS	180.977	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Disselboom 10 Beuningen Gld 6641XD	181.137	429.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Barbier 22 Beuningen Gld 6641DS	180.980	429.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Disselboom 12 Beuningen Gld 6641XD	181.142	429.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Disselboom 14 Beuningen Gld 6641XD	181.147	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Barbier 24 Beuningen Gld 6641DS	180.984	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Disselboom 16 Beuningen Gld 6641XD	181.152	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Barbier 26 Beuningen Gld 6641DS	180.988	429.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Basement 1 Beuningen Gld 6641MN	180.767	430.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Disselboom 18 Beuningen Gld 6641XD	181.157	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Disselboom 20 Beuningen Gld 6641XD	181.161	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Basement 1a Beuningen Gld 6641MN	180.784	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Disselboom 22 Beuningen Gld 6641XD	181.165	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Basement 2 Beuningen Gld 6641MN	180.797	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Distelstraat 1 Bergharen 6617CC	174.459	429.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Basement 3 Beuningen Gld 6641MN	180.766	430.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Distelstraat 2 Bergharen 6617CC	174.493	428.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Basement 4 Beuningen Gld 6641MN	180.795	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Aalsterveld 13 Beuningen Gld 6641SB	180.481	430.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MA	Basement 5 Beuningen Gld 6641MN	180.764	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mA	Distelstraat 3 Bergharen 6617CC	174.465	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MB	Basement 6 Beuningen Gld 6641MN	180.794	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mB	Distelstraat 4 Bergharen 6617CC	174.501	428.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MC	Basement 7 Beuningen Gld 6641MN	180.763	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mC	Distelstraat 6 Bergharen 6617CC	174.515	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MD	Basement 8 Beuningen Gld 6641MN	180.793	430.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mD	Distelstraat 8 Bergharen 6617CC	174.522	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ME	Basement 10 Beuningen Gld 6641MN	180.791	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mE	Dokter Nillesenstraat 35 Winssen 6645AP	177.104	432.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MF	Begijnenstraat 1 Ewijk 6644KM	177.732	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mF	Dorpsstraat 11 Bergharen 6617AB	174.017	429.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mG	Dorpsstraat 11A Bergharen 6617AB	174.003	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MG	Begijnenstraat 1a Ewijk 6644KM	177.854	430.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mH	Dorpsstraat 29 Bergharen 6617AB	174.061	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MH	Begijnenstraat 3 Ewijk 6644KM	177.602	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MI	Begijnenstraat 2 Winssen 6645KM	176.823	431.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mI	Dorpsstraat 31 Bergharen 6617AB	174.090	429.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MJ	Begijnenstraat 2a Winssen 6645KM	176.807	431.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mJ	Dorpsstraat 33 Bergharen 6617AB	174.095	429.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MK	Begijnenstraat 4 Winssen 6645KM	176.806	431.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mK	Dorpsstraat 35A Bergharen 6617AB	174.139	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mL	Dorpsstraat 35B Bergharen 6617AB	174.130	429.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ML	Berkenpark 1 Beuningen Gld 6642CJ	181.268	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
mM	Dorpsstraat 36 Bergharen 6617AE	174.146	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MM	Berkenpark 2 Beuningen Gld 6642CK	181.314	429.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mN	Dorpsstraat 38 Bergharen 6617AE	174.153	429.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MN	Berkenpark 3 Beuningen Gld 6642CJ	181.274	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MO	Berkenpark 4 Beuningen Gld 6642CK	181.316	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mO	Dorpsstraat 40 Bergharen 6617AE	174.161	429.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MP	Berkenpark 5 Beuningen Gld 6642CJ	181.280	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mP	Dorpsstraat 41 Bergharen 6617AC	174.187	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MQ	Berkenpark 6 Beuningen Gld 6642CK	181.318	429.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mQ	Dorpsstraat 41A Bergharen 6617AC	174.192	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mR	Dorpsstraat 41B Bergharen 6617AC	174.197	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MR	Berkenpark 7 Beuningen Gld 6642CJ	181.287	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mS	Dorpsstraat 42 Bergharen 6617AE	174.170	429.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MS	Berkenpark 8 Beuningen Gld 6642CK	181.320	429.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mT	Dorpsstraat 43 Bergharen 6617AC	174.187	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MT	Berkenpark 9 Beuningen Gld 6642CJ	181.295	429.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mU	Dorpsstraat 43A Bergharen 6617AC	174.193	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MU	Berkenpark 10 Beuningen Gld 6642CK	181.327	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MV	Berkenpark 11 Beuningen Gld 6642CJ	181.306	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mV	Dorpsstraat 43B Bergharen 6617AC	174.198	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MW	Berkenpark 12 Beuningen Gld 6642CK	181.334	429.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mW	Dorpsstraat 44 Bergharen 6617AE	174.178	429.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mX	Dorpsstraat 45 Bergharen 6617AC	174.197	429.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MX	Berkenpark 13 Beuningen Gld 6642CJ	181.436	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mY	Dorpsstraat 49 Bergharen 6617AC	174.205	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MY	Berkenpark 14 Beuningen Gld 6642CK	181.340	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mZ	Dorpsstraat 50 Bergharen 6617AE	174.221	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MZ	Berkenpark 15 Beuningen Gld 6642CJ	181.418	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Aalsterveld 14 Beuningen Gld 6641SE	180.552	430.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Berkenpark 16 Beuningen Gld 6642CK	181.347	429.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Dorpsstraat 51 Bergharen 6617AC	174.227	429.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Berkenpark 17 Beuningen Gld 6642CJ	181.404	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Dorpsstraat 52 Bergharen 6617AE	174.238	429.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Dorpsstraat 53 Bergharen 6617AC	174.237	429.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Berkenpark 18 Beuningen Gld 6642CK	181.353	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Berkenpark 19 Beuningen Gld 6642CJ	181.387	429.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Dorpsstraat 54 Bergharen 6617AE	174.251	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Berkenpark 20 Beuningen Gld 6642CK	181.357	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Dorpsstraat 55 Bergharen 6617AC	174.246	429.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Berkenpark 21 Beuningen Gld 6642CJ	181.371	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Dorpsstraat 57 Bergharen 6617AC	174.253	429.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Dorpsstraat 61 Bergharen 6617AC	174.273	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Berkenpark 22 Beuningen Gld 6642CK	181.361	429.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Dorpsstraat 63 Bergharen 6617AC	174.280	429.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Berkenpark 23 Beuningen Gld 6642CJ	181.354	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Berkenpark 24 Beuningen Gld 6642CK	181.368	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Dorpsstraat 65 Bergharen 6617AC	174.287	429.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nJ	Dorpsstraat 67 Bergharen 6617AC	174.314	429.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Berkenpark 25 Beuningen Gld 6642CJ	181.335	429.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Dorpsstraat 71 Bergharen 6617AC	174.346	428.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Berkenpark 26 Beuningen Gld 6642CK	181.373	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nL	Dorpsstraat 73 Bergharen 6617AC	174.335	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Berkenpark 27 Beuningen Gld 6642CJ	181.315	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Berkenpark 28 Beuningen Gld 6642CK	181.375	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Dorpsstraat 84 Bergharen 6617AE	174.275	428.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Dorpsstraat 59 Bergharen 6617AC	174.263	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Berkenpark 29 Beuningen Gld 6642CJ	181.298	429.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Dorpsstraat 37A Bergharen 6617AB	174.122	429.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Berkenpark 30 Beuningen Gld 6642CK	181.359	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Berkenpark 32 Beuningen Gld 6642CK	181.356	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Dorsvlegel 1 Bergharen 6617CN	174.706	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Berkenpark 34 Beuningen Gld 6642CK	181.352	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Dorsvlegel 2 Bergharen 6617CP	174.769	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Berkenpark 36 Beuningen Gld 6642CK	181.346	429.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Dorsvlegel 3 Bergharen 6617CN	174.712	429.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Dorsvlegel 4 Bergharen 6617CP	174.776	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Berkenpark 38 Beuningen Gld 6642CK	181.332	429.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Dorsvlegel 5 Bergharen 6617CN	174.718	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Berkenpark 40 Beuningen Gld 6642CK	181.328	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nU	Dorsvlegel 6 Bergharen 6617CP	174.801	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
NU	Berkenpark 42 Beuningen Gld 6642CK	181.324	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nV	Dorsvlegel 7 Bergharen 6617CN	174.724	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Berkenpark 44 Beuningen Gld 6642CK	181.312	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Dorsvlegel 8 Bergharen 6617CP	174.793	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Berkenpark 46 Beuningen Gld 6642CK	181.306	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Dorsvlegel 9 Bergharen 6617CN	174.738	429.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Berkenpark 48 Beuningen Gld 6642CK	181.302	429.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Betenlaan 1 Winssen 6645KR	176.354	431.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Dorsvlegel 10 Bergharen 6617CP	174.786	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Betenlaan 2 Winssen 6645KR	176.326	431.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Dorsvlegel 11 Bergharen 6617CN	174.743	429.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Aalsterveld 15 Beuningen Gld 6641SB	180.476	430.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Betenlaan 3 Winssen 6645KR	176.178	431.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Dorsvlegel 12 Bergharen 6617CP	174.781	429.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Betenlaan 4 Winssen 6645KR	176.216	431.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Dorsvlegel 13 Bergharen 6617CN	174.748	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Beukenpark 1 Beuningen Gld 6642CE	181.016	429.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Dorsvlegel 14 Bergharen 6617CP	174.778	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Dorsvlegel 15 Bergharen 6617CN	174.753	429.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Beukenpark 2 Beuningen Gld 6642CE	181.022	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Beukenpark 3 Beuningen Gld 6642CE	181.080	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Dorsvlegel 16 Bergharen 6617CP	174.761	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Beukenpark 4 Beuningen Gld 6642CE	181.099	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Dorsvlegel 17 Bergharen 6617CN	174.767	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Beukenpark 5 Beuningen Gld 6642CE	181.097	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Dorsvlegel 18 Bergharen 6617CP	174.748	429.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Dorsvlegel 19 Bergharen 6617CN	174.764	429.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Beukenpark 6 Beuningen Gld 6642CE	181.113	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Dorsvlegel 20 Bergharen 6617CP	174.740	429.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Beukenpark 7 Beuningen Gld 6642CE	181.114	429.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Dorsvlegel 21 Bergharen 6617CN	174.761	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Beukenpark 8 Beuningen Gld 6642CE	181.129	429.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Beukenpark 9 Beuningen Gld 6642CE	181.125	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Dorsvlegel 22 Bergharen 6617CP	174.704	429.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Beukenpark 10 Beuningen Gld 6642CE	181.144	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Dorsvlegel 23 Bergharen 6617CN	174.758	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Beukenpark 11 Beuningen Gld 6642CE	181.141	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Dorsvlegel 24 Bergharen 6617CP	174.696	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Beuningerbeemd 1 Beuningen Gld 6642DA	180.891	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Dorsvlegel 25 Bergharen 6617CN	174.755	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Beuningerbeemd 3 Beuningen Gld 6642DA	180.876	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Dorsvlegel 26 Bergharen 6617CP	174.679	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Dorsvlegel 27 Bergharen 6617CN	174.753	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Beuningerbeemd 5 Beuningen Gld 6642DA	180.889	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Beuningerbeemd 7 Beuningen Gld 6642DA	180.877	429.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Dorsvlegel 28 Bergharen 6617CP	174.690	429.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Beuningerbeemd 9 Beuningen Gld 6642DA	180.888	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Dorsvlegel 29 Bergharen 6617CN	174.725	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Dorsvlegel 30 Bergharen 6617CP	174.662	429.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Beuningerbeemd 11 Beuningen Gld 6642DA	180.877	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Dorsvlegel 31 Bergharen 6617CN	174.717	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Beuningerbeemd 13 Beuningen Gld 6642DA	180.890	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Beuningerbeemd 15 Beuningen Gld 6642DA	180.876	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Dorsvlegel 32 Bergharen 6617CP	174.658	429.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Beuningerbeemd 17 Beuningen Gld 6642DA	180.866	429.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Dorsvlegel 33 Bergharen 6617CN	174.678	429.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Dorsvlegel 34 Bergharen 6617CP	174.647	429.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Beuningerbeemd 19 Beuningen Gld 6642DA	180.851	429.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Beuningerbeemd 21 Beuningen Gld 6642DA	180.865	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Dorsvlegel 35 Bergharen 6617CN	174.670	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Beuningerbeemd 23 Beuningen Gld 6642DA	180.853	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Dorsvlegel 36 Bergharen 6617CP	174.640	429.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Beuningerbeemd 25 Beuningen Gld 6642DA	180.865	429.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Dorsvlegel 37 Bergharen 6617CN	174.655	429.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Aalsterveld 16 Beuningen Gld 6641SE	180.533	430.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pA	Dorsvlegel 39 Bergharen 6617CN	174.646	429.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PA	Beuningerbeemd 27 Beuningen Gld 6642DA	180.854	429.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pB	Dorsvlegel 41 Bergharen 6617CN	174.639	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PB	Beuningerbeemd 29 Beuningen Gld 6642DA	180.866	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PC	Beuningerbeemd 31 Beuningen Gld 6642DA	180.855	429.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
pC	Dorsvlegel 43 Bergharen 6617CN	174.629	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pD	Dorsvlegel 45 Bergharen 6617CN	174.622	429.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PD	Beuningerbeemd 33 Beuningen Gld 6642DA	180.867	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pE	Duim 1 Beuningen Gld 6641RA	180.261	430.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PE	Beuningerbeemd 35 Beuningen Gld 6642DA	180.855	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pF	Duim 2 Beuningen Gld 6641RB	180.259	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PF	Beuningerbeemd 37 Beuningen Gld 6642DA	180.843	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pG	Duim 3 Beuningen Gld 6641RA	180.255	430.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PG	Beuningerbeemd 39 Beuningen Gld 6642DA	180.832	429.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PH	Beuningerbeemd 41 Beuningen Gld 6642DA	180.843	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pH	Duim 4 Beuningen Gld 6641RB	180.252	430.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PI	Beuningerbeemd 43 Beuningen Gld 6642DA	180.835	429.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pI	Duim 5 Beuningen Gld 6641RA	180.250	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PJ	Beuningerbeemd 45 Beuningen Gld 6642DA	180.845	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pJ	Duim 6 Beuningen Gld 6641RB	180.243	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pK	Duim 7 Beuningen Gld 6641RA	180.245	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PK	Beuningerbeemd 47 Beuningen Gld 6642DA	180.837	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pL	Duim 8 Beuningen Gld 6641RB	180.235	430.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PL	Beuningerbeemd 49 Beuningen Gld 6642DA	180.848	429.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pM	Duim 9 Beuningen Gld 6641RA	180.239	430.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PM	Beuningerbeemd 51 Beuningen Gld 6642DA	180.840	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PN	Bijmansstraat 48 Deest 6653BW	174.147	432.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pN	Duim 10 Beuningen Gld 6641RB	180.227	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PO	Bijmansstraat 44 Deest 6653BW	174.110	432.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pO	Duim 11 Beuningen Gld 6641RA	180.234	430.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PP	Bijmansstraat 46 Deest 6653BW	174.129	432.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pP	Duim 12 Beuningen Gld 6641RB	180.219	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pQ	Duim 13 Beuningen Gld 6641RA	180.229	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PQ	Bijmansstraat 50 Deest 6653BW	174.168	432.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PR	Bijmansstraat 52 Deest 6653BW	174.189	432.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pR	Duim 14 Beuningen Gld 6641RB	180.210	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PS	Binnenvaart 1 Beuningen Gld 6642CT	181.594	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pS	Duim 15 Beuningen Gld 6641RA	180.224	430.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PT	Binnenvaart 2 Beuningen Gld 6642CV	181.566	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pT	Duim 16 Beuningen Gld 6641RB	180.202	430.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pU	Duim 17 Beuningen Gld 6641RA	180.218	430.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PU	Binnenvaart 3 Beuningen Gld 6642CT	181.590	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pV	Duim 18 Beuningen Gld 6641RB	180.191	430.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PV	Binnenvaart 4 Beuningen Gld 6642CV	181.562	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pW	Duim 19 Beuningen Gld 6641RA	180.213	430.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PW	Binnenvaart 5 Beuningen Gld 6642CT	181.579	429.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pX	Duim 20 Beuningen Gld 6641RB	180.183	430.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PX	Binnenvaart 6 Beuningen Gld 6642CV	181.552	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pY	Duim 21 Beuningen Gld 6641RA	180.208	430.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PY	Binnenvaart 7 Beuningen Gld 6642CT	181.575	429.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pZ	Duim 22 Beuningen Gld 6641RB	180.174	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PZ	Binnenvaart 8 Beuningen Gld 6642CV	181.548	429.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Aalsterveld 17 Beuningen Gld 6641SB	180.471	430.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qA	Duim 23 Beuningen Gld 6641RA	180.203	430.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QA	Binnenvaart 9 Beuningen Gld 6642CT	181.573	429.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QB	Binnenvaart 10 Beuningen Gld 6642CV	181.525	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qB	Duim 24 Beuningen Gld 6641RB	180.166	430.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QC	Binnenvaart 11 Beuningen Gld 6642CT	181.549	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qC	Duim 25 Beuningen Gld 6641RA	180.197	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qD	Duim 26 Beuningen Gld 6641RB	180.158	430.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QD	Binnenvaart 12 Beuningen Gld 6642CV	181.522	429.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QE	Binnenvaart 13 Beuningen Gld 6642CT	181.545	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qE	Duim 27 Beuningen Gld 6641RA	180.192	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QF	Binnenvaart 14 Beuningen Gld 6642CV	181.518	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qF	Duim 28 Beuningen Gld 6641RB	180.149	430.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QG	Binnenvaart 15 Beuningen Gld 6642CT	181.534	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qG	Duim 29 Beuningen Gld 6641RA	180.187	430.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QH	Binnenvaart 16 Beuningen Gld 6642CV	181.507	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qH	Duim 30 Beuningen Gld 6641RC	180.160	430.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QI	Binnenvaart 17 Beuningen Gld 6642CT	181.530	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qI	Duim 32 Beuningen Gld 6641RC	180.160	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qJ	Duim 34 Beuningen Gld 6641RC	180.162	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QJ	Binnenvaart 18 Beuningen Gld 6642CV	181.500	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qK	Duim 36 Beuningen Gld 6641RC	180.165	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QK	Binnenvaart 19 Beuningen Gld 6642CT	181.519	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
qL	Duim 38 Beuningen Gld 6641RC	180.167	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QL	Binnenvaart 20 Beuningen Gld 6642CV	181.493	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QM	Binnenvaart 21 Beuningen Gld 6642CT	181.515	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qM	Duim 40 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QN	Binnenvaart 22 Beuningen Gld 6642CV	181.488	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qN	Duim 42 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QO	Binnenvaart 23 Beuningen Gld 6642CT	181.513	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qO	Duim 44 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QP	Binnenvaart 24 Beuningen Gld 6642CV	181.466	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qP	Duim 46 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qQ	Duim 48 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QQ	Binnenvaart 25 Beuningen Gld 6642CT	181.489	429.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QR	Binnenvaart 26 Beuningen Gld 6642CV	181.462	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qR	Duim 50 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qS	Duim 52 Beuningen Gld 6641RC	180.169	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QS	Binnenvaart 27 Beuningen Gld 6642CT	181.485	429.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qT	Duim 54 Beuningen Gld 6641RC	180.178	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QT	Binnenvaart 28 Beuningen Gld 6642CV	181.458	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qU	Duim 56 Beuningen Gld 6641RC	180.180	430.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QU	Binnenvaart 29 Beuningen Gld 6642CT	181.473	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QV	Binnenvaart 30 Beuningen Gld 6642CV	181.450	429.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qV	Duim 58 Beuningen Gld 6641RC	180.184	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qW	Duim 60 Beuningen Gld 6641RC	180.186	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QW	Binnenvaart 18a Beuningen Gld 6642CV	181.506	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qX	Dwarssteeg 2 Winssen 6645KS	176.094	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QX	Blatenplak 6 Ewijk 6644CJ	179.651	431.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QY	Blatenplak 6a Ewijk 6644CJ	179.731	431.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qY	Egstraat 1 Bergharen 6617CJ	174.476	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QZ	Blatenplak 8 Ewijk 6644CJ	179.692	431.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qZ	Egstraat 3 Bergharen 6617CJ	174.494	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Aalsterveld 18 Beuningen Gld 6641SE	180.529	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Boekweitstraat 1 Bergharen 6617BW	174.440	428.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Egstraat 4 Bergharen 6617CK	174.509	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Boekweitstraat 2 Bergharen 6617BW	174.473	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Egstraat 5 Bergharen 6617CJ	174.509	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Egstraat 6 Bergharen 6617CK	174.524	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Boekweitstraat 3 Bergharen 6617BW	174.440	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Egstraat 7 Bergharen 6617CJ	174.523	429.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Boekweitstraat 4 Bergharen 6617BW	174.474	428.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Boekweitstraat 5 Bergharen 6617BW	174.438	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Egstraat 9 Bergharen 6617CJ	174.540	429.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rF	Egstraat 11 Bergharen 6617CJ	174.553	429.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Boekweitstraat 6 Bergharen 6617BW	174.474	428.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Egstraat 13 Bergharen 6617CJ	174.561	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Boekweitstraat 7 Bergharen 6617BW	174.434	429.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rH	Egstraat 15 Bergharen 6617CJ	174.563	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Boekweitstraat 8 Bergharen 6617BW	174.473	428.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Boekweitstraat 10 Bergharen 6617BW	174.470	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Eikenpark 1 Beuningen Gld 6642CG	181.208	429.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Eikenpark 2 Beuningen Gld 6642CH	181.224	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Boekweitstraat 12 Bergharen 6617BW	174.469	428.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Boekweitstraat 14 Bergharen 6617BW	174.453	429.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Eikenpark 3 Beuningen Gld 6642CG	181.210	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Boekweitstraat 16 Bergharen 6617BW	174.450	429.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Eikenpark 4 Beuningen Gld 6642CH	181.228	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Boekweitveld 1 Beuningen Gld 6641SG	180.589	430.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Eikenpark 5 Beuningen Gld 6642CG	181.210	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Boekweitveld 2 Beuningen Gld 6641SG	180.558	430.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Eikenpark 6 Beuningen Gld 6642CH	181.237	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Eikenpark 7 Beuningen Gld 6642CG	181.212	429.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Boekweitveld 3 Beuningen Gld 6641SG	180.592	430.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Eikenpark 8 Beuningen Gld 6642CH	181.245	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Boekweitveld 4 Beuningen Gld 6641SG	180.556	430.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Boekweitveld 5 Beuningen Gld 6641SG	180.602	430.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Eikenpark 9 Beuningen Gld 6642CG	181.214	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Boekweitveld 6 Beuningen Gld 6641SG	180.553	430.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Eikenpark 10 Beuningen Gld 6642CH	181.253	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Boekweitveld 7 Beuningen Gld 6641SG	180.605	430.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Eikenpark 11 Beuningen Gld 6642CG	181.214	429.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rT	Eikenpark 12 Beuningen Gld 6642CH	181.263	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RT	Boekweitveld 8 Beuningen Gld 6641SG	180.551	430.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Eikenpark 13 Beuningen Gld 6642CG	181.220	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Boekweitveld 9 Beuningen Gld 6641SG	180.582	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Boekweitveld 10 Beuningen Gld 6641SG	180.548	430.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Eikenpark 14 Beuningen Gld 6642CH	181.172	429.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Eikenpark 15 Beuningen Gld 6642CG	181.216	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Boekweitveld 11 Beuningen Gld 6641SG	180.579	430.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Eikenpark 16 Beuningen Gld 6642CH	181.157	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Boekweitveld 12 Beuningen Gld 6641SG	180.544	430.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Eikenpark 17 Beuningen Gld 6642CG	181.209	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Boekweitveld 13 Beuningen Gld 6641SG	180.576	430.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Eikenpark 18 Beuningen Gld 6642CH	181.141	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Boekweitveld 14 Beuningen Gld 6641SG	180.541	430.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Aalsterveld 19 Beuningen Gld 6641SB	180.465	430.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA	Eikenpark 19 Beuningen Gld 6642CG	181.203	429.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Boekweitveld 15 Beuningen Gld 6641SG	180.573	430.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB	Eikenpark 20 Beuningen Gld 6642CH	181.130	429.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Boekweitveld 17 Beuningen Gld 6641SG	180.570	430.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Boekweitveld 19 Beuningen Gld 6641SG	180.567	430.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC	Eikenpark 21 Beuningen Gld 6642CG	181.198	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Boekweitveld 21 Beuningen Gld 6641SG	180.564	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD	Eikenpark 22 Beuningen Gld 6642CH	181.126	429.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Bosweg 2 Bergharen 6617BJ	174.368	429.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE	Eikenpark 23 Beuningen Gld 6642CG	181.192	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF	Eikenpark 24 Beuningen Gld 6642CH	181.132	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Bouwlust 5 Winssen 6645KW	177.726	431.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Brasemgracht 1 Beuningen Gld 6642EP	181.381	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG	Eikenpark 25 Beuningen Gld 6642CG	181.184	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH	Eikenpark 26 Beuningen Gld 6642CH	181.142	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Brasemgracht 2 Beuningen Gld 6642EP	181.349	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Brasemgracht 3 Beuningen Gld 6642EP	181.405	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI	Eikenpark 27 Beuningen Gld 6642CG	181.179	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Brasemgracht 4 Beuningen Gld 6642EP	181.330	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ	Eikenpark 28 Beuningen Gld 6642CH	181.153	429.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Brasemgracht 5 Beuningen Gld 6642EP	181.388	428.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK	Eikenpark 29 Beuningen Gld 6642CG	181.176	429.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL	Eikenpark 30 Beuningen Gld 6642CH	181.175	429.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Brasemgracht 6 Beuningen Gld 6642EP	181.312	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Brasemgracht 7 Beuningen Gld 6642EP	181.377	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM	Eikenpark 31 Beuningen Gld 6642CG	181.174	429.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN	Eikenpark 32 Beuningen Gld 6642CH	181.194	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Brasemgracht 8 Beuningen Gld 6642EP	181.330	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Brasemgracht 9 Beuningen Gld 6642EP	181.369	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO	Eikenpark 33 Beuningen Gld 6642CG	181.168	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP	Eikenpark 35 Beuningen Gld 6642CG	181.166	429.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Brasemgracht 10 Beuningen Gld 6642EP	181.321	428.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ	Eikenpark 37 Beuningen Gld 6642CG	181.166	429.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Brasemgracht 11 Beuningen Gld 6642EP	181.354	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR	Brasemgracht 12 Beuningen Gld 6642EP	181.318	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR	Eikenpark 39 Beuningen Gld 6642CG	181.166	429.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Brasemgracht 13 Beuningen Gld 6642EP	181.324	428.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS	Eikenpark 41 Beuningen Gld 6642CG	181.167	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Brasemgracht 14 Beuningen Gld 6642EP	181.319	428.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT	Eikenpark 43 Beuningen Gld 6642CG	181.172	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Brasemgracht 16 Beuningen Gld 6642EP	181.298	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU	Eikenpark 45 Beuningen Gld 6642CG	181.179	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV	Eikenpark 47 Beuningen Gld 6642CG	181.194	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Brasemgracht 18 Beuningen Gld 6642EP	181.271	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW	Eikenpark 49 Beuningen Gld 6642CG	181.199	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Brasemgracht 20 Beuningen Gld 6642EP	181.251	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Brasemgracht 22 Beuningen Gld 6642EP	181.235	428.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sX	Eikenpark 51 Beuningen Gld 6642CG	181.205	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY	Elsenpas 2 Beuningen Gld 6641KM	181.301	428.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Brasemgracht 24 Beuningen Gld 6642EP	181.248	428.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Brasemgracht 26 Beuningen Gld 6642EP	181.264	428.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sZ	Elsenpas 2a Beuningen Gld 6641KM	181.208	428.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Aalsterveld 20 Beuningen Gld 6641SE	180.524	430.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA	Brasemgracht 28 Beuningen Gld 6642EP	181.284	428.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA	Elsenpas 3 Beuningen Gld 6641KM	180.720	428.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TB	Bredeweg 1 Bergharen 6617AR	173.328	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
tB	Elsenpas 4 Beuningen Gld 6641KM	180.440	428.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC	Bredeweg 2 Bergharen 6617AR	173.364	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tC	Elsenpas 5 Beuningen Gld 6641KM	180.385	428.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD	Elsenpas 6 Beuningen Gld 6641KM	179.843	428.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Bredeweg 4 Bergharen 6617AR	173.329	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE	Elsenpas 1 Ewijk 6644KP	177.771	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Bredeweg 6 Bergharen 6617AR	173.314	430.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF	Elsenpas 2 Ewijk 6644KP	177.480	429.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Bredeweg 10 Bergharen 6617AR	173.146	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG	Elsenpas 3 Ewijk 6644KP	178.408	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Breedencamp 1 Ewijk 6644GV	179.636	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH	Elsenpas 4 Ewijk 6644KP	177.128	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Breedencamp 3 Ewijk 6644GV	179.619	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI	Elsenpas 1 Beuningen Gld 6641KM	181.397	428.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Breedencamp 5 Ewijk 6644GV	179.601	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ	Elzendweg 5 Bergharen 6617AV	174.707	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Breedencamp 7 Ewijk 6644GV	179.610	430.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK	Elzendweg 6 Bergharen 6617AW	174.677	429.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Breedencamp 9 Ewijk 6644GV	179.622	430.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL	Elzendweg 8 Bergharen 6617AW	174.640	429.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Breedencamp 11 Ewijk 6644GV	179.599	430.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Breedencamp 13 Ewijk 6644GV	179.579	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM	Elzendweg 10 Bergharen 6617AW	174.579	429.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN	Elzendweg 11 Bergharen 6617AV	174.616	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Breedencamp 15 Ewijk 6644GV	179.566	430.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Breedencamp 17 Ewijk 6644GV	179.569	430.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO	Elzendweg 12 Bergharen 6617AW	174.538	429.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Breedencamp 19 Ewijk 6644GV	179.579	430.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP	Elzendweg 13 Bergharen 6617AV	174.580	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Breedencamp 21 Ewijk 6644GV	179.583	430.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ	Elzendweg 15 Bergharen 6617AV	174.490	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR	Elzendweg 16 Bergharen 6617AW	174.407	429.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR	Breedencamp 2 Ewijk 6644GV	179.657	430.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS	Elzendweg 17A Bergharen 6617AV	174.376	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Breedencamp 4 Ewijk 6644GV	179.666	430.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT	Breedencamp 6 Ewijk 6644GV	179.673	430.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT	Elzendweg 17B Bergharen 6617AV	174.370	429.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU	Elzendweg 17C Bergharen 6617AV	174.360	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Breedencamp 8 Ewijk 6644GV	179.658	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Breedencamp 10 Ewijk 6644GV	179.645	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV	Elzendweg 17D Bergharen 6617AV	174.352	429.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Breedencamp 12 Ewijk 6644GV	179.614	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW	Elzendweg 19 Bergharen 6617AV	174.335	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX	Elzendweg 20 Bergharen 6617AW	173.938	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Breedencamp 14 Ewijk 6644GV	179.617	430.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Breedencamp 16 Ewijk 6644GV	179.629	430.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY	Elzendweg 21 Bergharen 6617AV	174.266	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Breedencamp 18 Ewijk 6644GV	179.633	430.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tZ	Elzendweg 22 Bergharen 6617AW	173.929	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Aalsterveld 21 Beuningen Gld 6641SB	180.460	430.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Elzendweg 23 Bergharen 6617AV	174.146	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Breedencamp 20 Ewijk 6644GV	179.615	430.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Elzendweg 25 Bergharen 6617AV	174.118	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Breedencamp 22 Ewijk 6644GV	179.602	430.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Brink 1 Beuningen Gld 6641WG	181.429	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Elzendweg 27 Bergharen 6617AV	173.994	430.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Brink 2 Beuningen Gld 6641WG	181.427	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Elzendweg 29 Bergharen 6617AV	173.897	430.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Brink 3 Beuningen Gld 6641WG	181.427	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Elzendweg 31 Bergharen 6617AV	173.628	430.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Elzendweg 7 Bergharen 6617AV	174.661	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Brink 4 Beuningen Gld 6641WG	181.421	429.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Brink 5 Beuningen Gld 6641WG	181.424	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Elzendweg 13A Bergharen 6617AV	174.541	429.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Brink 6 Beuningen Gld 6641WG	181.415	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Erf 1 Beuningen Gld 6641VR	181.440	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Erf 2 Beuningen Gld 6641VS	181.439	429.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Brink 7 Beuningen Gld 6641WG	181.422	429.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Brink 8 Beuningen Gld 6641WG	181.409	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Erf 3 Beuningen Gld 6641VR	181.435	429.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uK	Erf 4 Beuningen Gld 6641VS	181.434	429.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Brink 9 Beuningen Gld 6641WG	181.419	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Erf 5 Beuningen Gld 6641VR	181.430	429.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Brink 10 Beuningen Gld 6641WG	181.403	429.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Brink 11 Beuningen Gld 6641WG	181.413	429.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Erf 6 Beuningen Gld 6641VS	181.429	429.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Brink 12 Beuningen Gld 6641WG	181.376	429.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Erf 7 Beuningen Gld 6641VR	181.425	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Brink 13 Beuningen Gld 6641WG	181.411	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Erf 8 Beuningen Gld 6641VS	181.424	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Brink 14 Beuningen Gld 6641WG	181.375	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Erf 9 Beuningen Gld 6641VR	181.419	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Erf 10 Beuningen Gld 6641VS	181.416	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Brink 15 Beuningen Gld 6641WG	181.408	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Erf 11 Beuningen Gld 6641VR	181.414	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Brink 16 Beuningen Gld 6641WG	181.374	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Erf 12 Beuningen Gld 6641VS	181.378	429.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Brink 17 Beuningen Gld 6641WG	181.406	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Brink 18 Beuningen Gld 6641WG	181.373	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Erf 13 Beuningen Gld 6641VR	181.403	429.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Brink 19 Beuningen Gld 6641WG	181.383	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Erf 14 Beuningen Gld 6641VS	181.372	429.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Erf 15 Beuningen Gld 6641VR	181.398	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Brink 21 Beuningen Gld 6641WG	181.376	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Brink 23 Beuningen Gld 6641WG	181.369	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Erf 17 Beuningen Gld 6641VR	181.394	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Brink 25 Beuningen Gld 6641WG	181.364	429.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Esdoornpark 1 Beuningen Gld 6642CC	180.933	429.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Bunder 1 Beuningen Gld 6641PJ	180.434	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Esdoornpark 2 Beuningen Gld 6642CD	180.977	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Bunder 2 Beuningen Gld 6641PK	180.321	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Esdoornpark 2a Beuningen Gld 6642CD	180.975	429.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Aalsterveld 22 Beuningen Gld 6641SE	180.519	430.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VA	Bunder 3 Beuningen Gld 6641PJ	180.431	430.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vA	Esdoornpark 3 Beuningen Gld 6642CC	180.941	429.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vB	Esdoornpark 4 Beuningen Gld 6642CD	180.973	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VB	Bunder 4 Beuningen Gld 6641PK	180.326	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vC	Esdoornpark 5 Beuningen Gld 6642CC	180.951	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VC	Bunder 5 Beuningen Gld 6641PJ	180.424	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vD	Esdoornpark 6 Beuningen Gld 6642CD	180.972	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VD	Bunder 6 Beuningen Gld 6641PK	180.332	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VE	Bunder 7 Beuningen Gld 6641PJ	180.423	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vE	Esdoornpark 7 Beuningen Gld 6642CC	180.955	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vF	Esdoornpark 8 Beuningen Gld 6642CD	180.977	429.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VF	Bunder 8 Beuningen Gld 6641PK	180.337	430.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VG	Bunder 9 Beuningen Gld 6641PJ	180.338	430.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vG	Esdoornpark 9 Beuningen Gld 6642CC	180.958	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vH	Esdoornpark 10 Beuningen Gld 6642CD	180.981	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VH	Bunder 10 Beuningen Gld 6641PK	180.342	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VI	Bunder 11 Beuningen Gld 6641PJ	180.330	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vI	Esdoornpark 11 Beuningen Gld 6642CC	180.962	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vJ	Esdoornpark 12 Beuningen Gld 6642CD	180.984	429.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VJ	Bunder 12 Beuningen Gld 6641PK	180.348	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VK	Bunder 13 Beuningen Gld 6641PJ	180.321	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vK	Esdoornpark 13 Beuningen Gld 6642CC	180.969	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vL	Esdoornpark 14 Beuningen Gld 6642CD	180.988	429.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VL	Bunder 14 Beuningen Gld 6641PK	180.358	430.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VM	Bunder 15 Beuningen Gld 6641PJ	180.312	430.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vM	Esdoornpark 15 Beuningen Gld 6642CC	180.968	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VN	Bunder 16 Beuningen Gld 6641PK	180.363	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vN	Esdoornpark 16 Beuningen Gld 6642CD	180.995	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VO	Bunder 18 Beuningen Gld 6641PK	180.369	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vO	Esdoornpark 17 Beuningen Gld 6642CC	180.968	429.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VP	Bunder 20 Beuningen Gld 6641PK	180.374	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vP	Esdoornpark 18 Beuningen Gld 6642CD	181.002	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vQ	Esdoornpark 19 Beuningen Gld 6642CC	180.966	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VQ	Bunder 22 Beuningen Gld 6641PK	180.379	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VR	Bunder 24 Beuningen Gld 6641PK	180.385	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vR	Esdoornpark 20 Beuningen Gld 6642CD	181.008	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vS	Esdoornpark 21 Beuningen Gld 6642CC	180.982	429.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
VS	Bunder 26 Beuningen Gld 6641PK	180.396	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VT	Bunder 28 Beuningen Gld 6641PK	180.401	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vT	Esdoornpark 22 Beuningen Gld 6642CD	181.014	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vU	Esdoornpark 23 Beuningen Gld 6642CC	180.988	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VU	Bunder 30 Beuningen Gld 6641PK	180.407	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VV	Bunder 32 Beuningen Gld 6641PK	180.412	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vV	Esdoornpark 24 Beuningen Gld 6642CD	181.031	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VW	Bunder 34 Beuningen Gld 6641PK	180.417	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vW	Esdoornpark 25 Beuningen Gld 6642CC	180.994	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VX	Bunder 36 Beuningen Gld 6641PK	180.423	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vX	Esdoornpark 26 Beuningen Gld 6642CD	181.046	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VY	Bunder 38 Beuningen Gld 6641PL	180.436	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vY	Esdoornpark 27 Beuningen Gld 6642CC	181.001	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VZ	Bunder 40 Beuningen Gld 6641PL	180.441	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vZ	Esdoornpark 28 Beuningen Gld 6642CD	181.049	429.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Aalsterveld 23 Beuningen Gld 6641SB	180.454	430.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wA	Esdoornpark 29 Beuningen Gld 6642CC	181.024	429.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WA	Bunder 42 Beuningen Gld 6641PL	180.446	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WB	Bunder 44 Beuningen Gld 6641PL	180.450	430.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wB	Esdoornpark 30 Beuningen Gld 6642CD	181.042	429.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wC	Esdoornpark 31 Beuningen Gld 6642CC	181.025	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WC	Bunder 46 Beuningen Gld 6641PL	180.457	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WD	Bunder 48 Beuningen Gld 6641PL	180.462	430.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wD	Esdoornpark 33 Beuningen Gld 6642CC	181.026	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wE	Esdoornpark 35 Beuningen Gld 6642CC	181.028	429.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WE	Bunder 50 Beuningen Gld 6641PL	180.467	430.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wF	Esdoornpark 37 Beuningen Gld 6642CC	181.046	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WF	Bunder 52 Beuningen Gld 6641PL	180.471	430.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WG	Bunder 54 Beuningen Gld 6641PL	180.479	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wG	Esdoornpark 39 Beuningen Gld 6642CC	181.063	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wH	Esdoornpark 41 Beuningen Gld 6642CC	181.081	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WH	Bunder 56 Beuningen Gld 6641PL	180.481	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WI	Bunder 58 Beuningen Gld 6641PL	180.484	430.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wI	Esdoornpark 43 Beuningen Gld 6642CC	181.079	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wJ	Esdoornpark 45 Beuningen Gld 6642CC	181.073	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WJ	Bunder 60 Beuningen Gld 6641PL	180.486	430.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wK	Fazantlaan 44 Beuningen Gld 6641XX	181.393	430.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WK	Bunder 62 Beuningen Gld 6641PL	180.500	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WL	Bunder 64 Beuningen Gld 6641PL	180.495	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wL	Fazantlaan 46 Beuningen Gld 6641XX	181.387	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WM	Bunder 66 Beuningen Gld 6641PL	180.490	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wM	Fazantlaan 48 Beuningen Gld 6641XZ	181.414	429.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wN	Fazantlaan 50 Beuningen Gld 6641XZ	181.406	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WN	Bunder 68 Beuningen Gld 6641PL	180.486	430.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WO	Bunder 70 Beuningen Gld 6641PL	180.481	430.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wO	Fazantlaan 52 Beuningen Gld 6641XZ	181.400	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WP	Bunder 72 Beuningen Gld 6641PL	180.476	430.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wP	Fazantlaan 54 Beuningen Gld 6641XZ	181.394	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wQ	Fazantlaan 56 Beuningen Gld 6641XZ	181.388	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WQ	Bunder 74 Beuningen Gld 6641PL	180.471	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WR	Bunder 76 Beuningen Gld 6641PL	180.466	430.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wR	Fazantlaan 58 Beuningen Gld 6641XZ	181.382	430.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wS	Fazantlaan 60 Beuningen Gld 6641XZ	181.376	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WS	Bunder 78 Beuningen Gld 6641PM	180.457	430.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WT	Bunder 80 Beuningen Gld 6641PM	180.455	430.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wT	Fazantlaan 62 Beuningen Gld 6641XZ	181.420	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WU	Bunder 82 Beuningen Gld 6641PM	180.452	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wU	Fazantlaan 64 Beuningen Gld 6641XZ	181.413	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WV	Bunder 84 Beuningen Gld 6641PM	180.450	430.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wV	Fazantlaan 66 Beuningen Gld 6641XZ	181.407	429.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wW	Fazantlaan 68 Beuningen Gld 6641XZ	181.401	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WW	Bunder 86 Beuningen Gld 6641PM	180.447	430.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WX	Bunder 88 Beuningen Gld 6641PM	180.445	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wX	Fazantlaan 70 Beuningen Gld 6641XZ	181.394	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wY	Fazantlaan 72 Beuningen Gld 6641XZ	181.388	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WY	Bunder 90 Beuningen Gld 6641PM	180.432	430.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wZ	Fazantlaan 74 Beuningen Gld 6641XZ	181.382	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WZ	Bunder 92 Beuningen Gld 6641PM	180.426	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Aalsterveld 24 Beuningen Gld 6641SE	180.515	430.807	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xA	Fazantlaan 76 Beuningen Gld 6641XZ	181.376	429.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
XA	Bunder 94 Beuningen Gld 6641PM	180.421	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XB	Bunder 96 Beuningen Gld 6641PM	180.416	430.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xB	Fazantlaan 78 Beuningen Gld 6641XZ	181.370	429.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XC	Bunder 98 Beuningen Gld 6641PM	180.410	430.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xC	Ficarystraat 2b Beuningen Gld 6641KP	179.759	427.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xD	Ficarystraat 4 Beuningen Gld 6641KP	179.699	427.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XD	Bunder 100 Beuningen Gld 6641PM	180.405	430.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xE	Ficarystraat 4a Beuningen Gld 6641KP	179.695	427.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XE	Bunder 102 Beuningen Gld 6641PM	180.399	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xF	Ficarystraat 6 Beuningen Gld 6641KP	178.579	428.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XF	Bunder 104 Beuningen Gld 6641PM	180.388	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XG	Bunder 106 Beuningen Gld 6641PM	180.383	430.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xG	Ficarystraat 11 Beuningen Gld 6641KP	178.532	427.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XH	Bunder 108 Beuningen Gld 6641PM	180.377	430.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xH	Ficarystraat 1a Ewijk 6644KR	177.185	428.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xI	Ficarystraat 2 Ewijk 6644KR	177.466	428.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XI	Bunder 110 Beuningen Gld 6641PM	180.372	430.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xJ	Ficarystraat 3 Ewijk 6644KR	176.844	428.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XJ	Bunder 112 Beuningen Gld 6641PM	180.367	430.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XK	Bunder 114 Beuningen Gld 6641PM	180.357	430.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xK	Ficarystraat 5 Ewijk 6644KR	176.768	428.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XL	Bunder 116 Beuningen Gld 6641PM	180.351	430.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xL	Ficarystraat 9 Ewijk 6644KR	175.698	429.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xM	Ficarystraat 11p Beuningen Gld 6641KP	178.507	428.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XM	Bunder 118 Beuningen Gld 6641PM	180.346	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XN	Bunder 120 Beuningen Gld 6641PM	180.340	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xN	Ficarystraat 1 Ewijk 6644KR	177.800	428.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XO	Bunder 122 Beuningen Gld 6641PM	180.335	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xO	Ficarystraat 2a Beuningen Gld 6641KP	179.837	427.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xP	Ficarystraat 2 Beuningen 6641KP	179.880	427.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XP	Bunder 124 Beuningen Gld 6641PM	180.330	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XQ	Burgemeester Blessinglaan 68 Ewijk 6644DD	179.017	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xQ	Forelgracht 1 Beuningen Gld 6642ED	180.766	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XR	Burgemeester Blessinglaan 1 Ewijk 6644DB	178.993	431.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xR	Forelgracht 3 Beuningen Gld 6642ED	180.782	429.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xS	Forelgracht 5 Beuningen Gld 6642ED	180.786	429.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XS	Burgemeester Blessinglaan 3 Ewijk 6644DB	178.989	431.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XT	Burgemeester Blessinglaan 5 Ewijk 6644DB	178.989	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xT	Forelgracht 7 Beuningen Gld 6642ED	180.757	429.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xU	Forelgracht 9 Beuningen Gld 6642ED	180.740	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XU	Burgemeester Blessinglaan 7 Ewijk 6644DB	178.988	431.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xV	Forelgracht 11 Beuningen Gld 6642ED	180.753	429.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XV	Burgemeester Blessinglaan 9 Ewijk 6644DB	178.988	431.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xW	Forelgracht 13 Beuningen Gld 6642ED	180.765	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XW	Burgemeester Blessinglaan 11 Ewijk 6644DB	178.988	431.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XX	Burgemeester Blessinglaan 30 Ewijk 6644DC	178.916	431.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xX	Forelgracht 15 Beuningen Gld 6642ED	180.782	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xY	Forelgracht 17 Beuningen Gld 6642ED	180.797	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XY	Burgemeester Blessinglaan 32 Ewijk 6644DC	178.918	431.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xZ	Forelgracht 19 Beuningen Gld 6642ED	180.804	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XZ	Burgemeester Blessinglaan 34 Ewijk 6644DD	178.955	431.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Aalsterveld 25 Beuningen Gld 6641SB	180.449	430.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yA	Forelgracht 21 Beuningen Gld 6642ED	180.792	429.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YA	Burgemeester Blessinglaan 36 Ewijk 6644DD	178.955	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YB	Burgemeester Blessinglaan 38 Ewijk 6644DD	178.955	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yB	Forelgracht 23 Beuningen Gld 6642ED	180.776	429.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yC	Forelgracht 25 Beuningen Gld 6642ED	180.763	429.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YC	Burgemeester Blessinglaan 40 Ewijk 6644DD	178.955	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yD	Forelgracht 27 Beuningen Gld 6642ED	180.751	429.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YD	Burgemeester Blessinglaan 42 Ewijk 6644DD	178.956	431.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YE	Burgemeester Blessinglaan 44 Ewijk 6644DD	178.956	431.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yE	Forelgracht 29 Beuningen Gld 6642ED	180.738	429.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YF	Burgemeester Blessinglaan 46 Ewijk 6644DD	178.984	431.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yF	Forelgracht 31 Beuningen Gld 6642ED	180.722	429.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YG	Burgemeester Blessinglaan 48 Ewijk 6644DD	178.988	431.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yG	Forelgracht 33 Beuningen Gld 6642ED	180.704	429.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YH	Burgemeester Blessinglaan 50 Ewijk 6644DD	178.991	431.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yH	Forelgracht 35 Beuningen Gld 6642ED	180.715	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yI	Forelgracht 37 Beuningen Gld 6642ED	180.726	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YI	Burgemeester Blessinglaan 52 Ewijk 6644DD	178.993	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
yJ	Forelgracht 39 Beuningen Gld 6642ED	180.738	429.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YJ	Burgemeester Blessinglaan 54 Ewijk 6644DD	178.993	431.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YK	Burgemeester Blessinglaan 56 Ewijk 6644DD	178.992	431.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yK	Forelgracht 41 Beuningen Gld 6642ED	180.749	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YL	Burgemeester Blessinglaan 58 Ewijk 6644DD	178.993	431.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yL	Forelgracht 43 Beuningen Gld 6642ED	180.764	429.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YM	Burgemeester Blessinglaan 60 Ewijk 6644DD	178.994	431.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yM	Forelgracht 45 Beuningen Gld 6642ED	180.776	429.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YN	Burgemeester Blessinglaan 62 Ewijk 6644DD	178.999	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yN	Forelgracht 47 Beuningen Gld 6642ED	180.786	429.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yO	Forelgracht 49 Beuningen Gld 6642ED	180.769	428.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YO	Burgemeester Blessinglaan 64 Ewijk 6644DD	179.004	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YP	Burgemeester Blessinglaan 66 Ewijk 6644DD	179.012	431.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yP	Forelgracht 51 Beuningen Gld 6642ED	180.756	429.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yQ	Forelgracht 53 Beuningen Gld 6642ED	180.746	429.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YQ	Burgemeester Geradtslaan 2 Beuningen Gld 6641ZX	181.272	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YR	Burgemeester Geradtslaan 2a Beuningen Gld 6641ZX	181.279	430.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yR	Forelgracht 55 Beuningen Gld 6642ED	180.731	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yS	Forelgracht 57 Beuningen Gld 6642ED	180.720	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YS	Burgemeester Geradtslaan 4 Beuningen Gld 6641ZX	181.303	430.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yT	Forelgracht 59 Beuningen Gld 6642ED	180.709	429.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YT	Burgemeester Luskestraat 1 Bergharen 6617BT	174.309	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YU	Burgemeester Luskestraat 2 Bergharen 6617BV	174.331	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yU	Forelgracht 61 Beuningen Gld 6642ED	180.698	429.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yV	Forelgracht 63 Beuningen Gld 6642ED	180.685	429.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YV	Burgemeester Luskestraat 3 Bergharen 6617BT	174.323	429.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YW	Burgemeester Luskestraat 4 Bergharen 6617BV	174.346	429.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yW	Fossa 2 Ewijk 6644GE	179.851	431.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YX	Burgemeester Luskestraat 5 Bergharen 6617BT	174.344	429.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yX	Fossa 4 Ewijk 6644GE	179.854	431.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YY	Burgemeester Luskestraat 6 Bergharen 6617BV	174.357	429.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yY	Fossa 6 Ewijk 6644GE	179.858	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yZ	Fries 2 Beuningen Gld 6641NS	180.844	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YZ	Burgemeester Luskestraat 7 Bergharen 6617BT	174.350	429.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Aalsterveld 26 Beuningen Gld 6641SE	180.510	430.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZA	Burgemeester Luskestraat 8 Bergharen 6617BV	174.405	429.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zA	Fries 4 Beuningen Gld 6641NS	180.848	430.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZB	Burgemeester Luskestraat 9 Bergharen 6617BT	174.362	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zB	Fries 6 Beuningen Gld 6641NS	180.851	430.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZC	Burgemeester Luskestraat 10 Bergharen 6617BV	174.414	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zC	Fries 8 Beuningen Gld 6641NS	180.854	430.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zD	Fries 10 Beuningen Gld 6641NS	180.858	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZD	Burgemeester Luskestraat 11 Bergharen 6617BT	174.369	429.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zE	Gaard 28 Beuningen Gld 6641WP	181.365	429.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZE	Burgemeester Luskestraat 12 Bergharen 6617BV	174.420	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZF	Burgemeester Luskestraat 13 Bergharen 6617BT	174.389	429.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zF	Gaard 29 Beuningen Gld 6641WN	181.346	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zG	Gaard 30 Beuningen Gld 6641WP	181.371	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZG	Burgemeester Luskestraat 14 Bergharen 6617BV	174.434	429.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZH	Burgemeester Luskestraat 15 Bergharen 6617BT	174.438	429.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zH	Gaard 31 Beuningen Gld 6641WN	181.352	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zI	Gaard 32 Beuningen Gld 6641WP	181.377	429.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZI	Burgemeester Luskestraat 16 Bergharen 6617BV	174.441	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZJ	Burgemeester Luskestraat 17 Bergharen 6617BT	174.487	429.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zJ	Gaard 33 Beuningen Gld 6641WN	181.366	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZK	Burgemeester Luskestraat 18 Bergharen 6617BV	174.451	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zK	Gaard 34 Beuningen Gld 6641WP	181.383	429.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZL	Burgemeester Luskestraat 19 Bergharen 6617BT	174.503	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zL	Gaard 35 Beuningen Gld 6641WN	181.375	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zM	Gaard 36 Beuningen Gld 6641WP	181.389	429.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZM	Burgemeester Luskestraat 20 Bergharen 6617BV	174.460	429.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZN	Burgemeester Luskestraat 22 Bergharen 6617BV	174.472	429.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zN	Gaard 37 Beuningen Gld 6641WN	181.387	429.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZO	Burgemeester Luskestraat 24 Bergharen 6617BV	174.479	429.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zO	Gaard 38 Beuningen Gld 6641WP	181.394	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zP	Gaard 39 Beuningen Gld 6641WN	181.404	429.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZP	Burgemeester Luskestraat 26 Bergharen 6617BV	174.491	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zQ	Gaard 1 Beuningen Gld 6641WN	181.311	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZQ	Burgemeester Luskestraat 28 Bergharen 6617BV	174.497	429.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZR	Burgemeester Luskestraat 30 Bergharen 6617BV	174.510	429.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
zR	Gaard 2 Beuningen Gld 6641WP	181.319	429.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zS	Gaard 3 Beuningen Gld 6641WN	181.304	429.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZS	Burgemeester Sprengerlaan 1 Ewijk 6644DV	178.672	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZT	Burgemeester Sprengerlaan 2 Ewijk 6644DV	178.605	431.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zT	Gaard 4 Beuningen Gld 6641WP	181.323	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZU	Burgemeester Sprengerlaan 3 Ewijk 6644DV	178.667	431.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zU	Gaard 5 Beuningen Gld 6641WN	181.297	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZV	Burgemeester Sprengerlaan 4 Ewijk 6644DV	178.617	431.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zV	Gaard 6 Beuningen Gld 6641WP	181.329	429.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZW	Burgemeester Sprengerlaan 5 Ewijk 6644DV	178.659	431.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zW	Gaard 7 Beuningen Gld 6641WN	181.289	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZX	Burgemeester Sprengerlaan 6 Ewijk 6644DV	178.623	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zX	Gaard 8 Beuningen Gld 6641WP	181.333	429.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zY	Gaard 9 Beuningen Gld 6641WN	181.280	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZY	Burgemeester Sprengerlaan 7 Ewijk 6644DV	178.653	431.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zZ	Gaard 10 Beuningen Gld 6641WP	181.338	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZZ	Burgemeester Sprengerlaan 8 Ewijk 6644DV	178.635	431.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[A	Burgemeester Sprengerlaan 10 Ewijk 6644DV	178.641	431.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[B	Burgemeester Sprengerlaan 12 Ewijk 6644DV	178.653	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[C	Burgemeester Sprengerlaan 14 Ewijk 6644DV	178.661	431.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[D	Burgemeester Sprengerlaan 16 Ewijk 6644DV	178.670	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[E	Burgemeester Sprengerlaan 18 Ewijk 6644DV	178.690	431.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[F	Burgemeester Sprengerlaan 20 Ewijk 6644DV	178.708	431.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[G	Burgemeester Sprengerlaan 22 Ewijk 6644DV	178.728	431.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[H	Burgemeester van Elkstraat 1 Bergharen 6617BN	174.457	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[I	Burgemeester van Elkstraat 2 Bergharen 6617BP	174.433	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[J	Burgemeester van Elkstraat 3 Bergharen 6617BN	174.462	429.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[K	Burgemeester van Elkstraat 4 Bergharen 6617BP	174.443	429.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[L	Burgemeester van Elkstraat 6 Bergharen 6617BP	174.456	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[M	Burgemeester van Elkstraat 7 Bergharen 6617BN	174.492	429.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[N	Burgemeester van Elkstraat 8 Bergharen 6617BP	174.463	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[O	Burgemeester van Elkstraat 9 Bergharen 6617BN	174.498	429.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[P	Burgemeester van Elkstraat 10 Bergharen 6617BP	174.475	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Q	Burgemeester van Elkstraat 11 Bergharen 6617BN	174.501	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[R	Burgemeester van Elkstraat 12 Bergharen 6617BP	174.474	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[S	Burgemeester van Elkstraat 13 Bergharen 6617BN	174.504	429.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[T	Burgemeester van Elkstraat 14 Bergharen 6617BP	174.484	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[U	Burgemeester van Elkstraat 15 Bergharen 6617BN	174.507	429.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[V	Burgemeester van Elkstraat 16 Bergharen 6617BP	174.491	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[W	Burgemeester van Elkstraat 17 Bergharen 6617BN	174.511	429.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[X	Burgemeester van Elkstraat 18 Bergharen 6617BP	174.493	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Y	Burgemeester van Elkstraat 19 Bergharen 6617BN	174.513	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Z	Burgemeester van Elkstraat 20 Bergharen 6617BP	174.495	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\A	Burgemeester van Elkstraat 21 Bergharen 6617BN	174.537	429.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\B	Burgemeester van Elkstraat 22 Bergharen 6617BP	174.499	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\C	Burgemeester van Elkstraat 23 Bergharen 6617BN	174.539	429.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\D	Burgemeester van Elkstraat 24 Bergharen 6617BP	174.526	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\E	Burgemeester van Elkstraat 25 Bergharen 6617BN	174.544	429.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\F	Burgemeester van Elkstraat 26 Bergharen 6617BP	174.530	429.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\G	Burgemeester van Elkstraat 27 Bergharen 6617BN	174.547	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\H	Burgemeester van Elkstraat 29 Bergharen 6617BN	174.548	429.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\I	Burgemeester van Elkstraat 31 Bergharen 6617BN	174.553	429.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\J	Burgemeester van Elkstraat 41 Bergharen 6617BN	174.565	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\K	Burgemeester van Elkstraat 43 Bergharen 6617BN	174.567	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\L	Burgemeester van Elkstraat 33 Bergharen 6617BN	174.555	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\M	Burgemeester van Elkstraat 35 Bergharen 6617BN	174.557	429.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\N	Burgemeester van Elkstraat 37 Bergharen 6617BN	174.562	429.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\O	Burgemeester van Elkstraat 39 Bergharen 6617BN	174.563	429.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\P	Burgemeester van Suchtelenstraat 10 Beuningen Gld 6641XN	181.424	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Q	Caesarlaan 1 Beuningen Gld 6642AC	180.562	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\R	Caesarlaan 2 Beuningen Gld 6642AD	180.532	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\S	Caesarlaan 3 Beuningen Gld 6642AC	180.562	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\T	Caesarlaan 4 Beuningen Gld 6642AD	180.532	429.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\U	Caesarlaan 5 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\V	Caesarlaan 6 Beuningen Gld 6642AD	180.533	429.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\W	Caesarlaan 7 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\X	Caesarlaan 8 Beuningen Gld 6642AD	180.533	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Y	Caesarlaan 9 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Z	Caesarlaan 10 Beuningen Gld 6642AD	180.532	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]A	Caesarlaan 11 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
]B	Caesarlaan 12 Beuningen Gld 6642AD	180.489	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]C	Caesarlaan 13 Beuningen Gld 6642AC	180.555	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]D	Caesarlaan 14 Beuningen Gld 6642AD	180.489	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]E	Caesarlaan 15 Beuningen Gld 6642AC	180.547	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]F	Caesarlaan 16 Beuningen Gld 6642AD	180.491	429.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]G	Caesarlaan 17 Beuningen Gld 6642AC	180.534	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]H	Caesarlaan 18 Beuningen Gld 6642AD	180.491	429.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]I	Caesarlaan 19 Beuningen Gld 6642AC	180.527	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]J	Caesarlaan 20 Beuningen Gld 6642AD	180.491	429.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]K	Caesarlaan 21 Beuningen Gld 6642AC	180.514	429.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]L	Caesarlaan 22 Beuningen Gld 6642AD	180.490	429.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]M	Caesarlaan 23 Beuningen Gld 6642AC	180.506	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]N	Caesarlaan 25 Beuningen Gld 6642AC	180.493	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]O	Caesarlaan 27 Beuningen Gld 6642AC	180.486	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]P	Campsebaan 1 Ewijk 6644GP	179.823	431.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]Q	Campsebaan 5 Ewijk 6644GP	179.787	430.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]R	Campsebaan 3 Ewijk 6644GP	179.794	430.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]S	Campsebaan 18 Ewijk 6644GP	179.644	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]T	Campsebaan 14 Ewijk 6644GP	179.731	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]U	Carushof 1 Beuningen Gld 6642BD	180.314	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]V	Carushof 2 Beuningen Gld 6642BD	180.322	429.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]W	Carushof 3 Beuningen Gld 6642BD	180.306	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]X	Carushof 4 Beuningen Gld 6642BD	180.314	429.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]Y	Carushof 5 Beuningen Gld 6642BD	180.296	429.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]Z	Carushof 6 Beuningen Gld 6642BD	180.304	429.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^A	Carushof 7 Beuningen Gld 6642BD	180.288	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^B	Carushof 8 Beuningen Gld 6642BD	180.296	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^C	Citer 1 Ewijk 6644DZ	178.713	431.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^D	Citer 2 Ewijk 6644DZ	178.686	431.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^E	Citer 3 Ewijk 6644DZ	178.717	431.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^F	Citer 4 Ewijk 6644DZ	178.690	431.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^G	Citer 5 Ewijk 6644DZ	178.723	431.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^H	Citer 6 Ewijk 6644DZ	178.697	431.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^I	Citer 7 Ewijk 6644DZ	178.728	431.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^J	Citer 8 Ewijk 6644DZ	178.701	431.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^K	Citer 9 Ewijk 6644DZ	178.737	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^L	Citer 10 Ewijk 6644DZ	178.706	431.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^M	Citer 11 Ewijk 6644DZ	178.735	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^N	Citer 12 Ewijk 6644DZ	178.706	431.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^O	Citer 13 Ewijk 6644DZ	178.735	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^P	Citer 14 Ewijk 6644DZ	178.708	431.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Q	Citer 15 Ewijk 6644DZ	178.735	431.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^R	Citer 16 Ewijk 6644DZ	178.707	431.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^S	Citer 17 Ewijk 6644DZ	178.734	431.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^T	Citer 18 Ewijk 6644DZ	178.707	431.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^U	Citer 19 Ewijk 6644DZ	178.734	431.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^V	Citer 20 Ewijk 6644DZ	178.707	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^W	Claudiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AE	180.684	429.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^X	Claudiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AG	180.640	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Y	Claudiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AE	180.686	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Z	Claudiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AG	180.644	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_A	Claudiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AE	180.692	429.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_B	Claudiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AG	180.644	429.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_C	Claudiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AE	180.695	429.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_D	Claudiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AG	180.647	429.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_E	Claudiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AE	180.700	429.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_F	Claudiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AG	180.647	429.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_G	Claudiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AE	180.703	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_H	Claudiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AG	180.652	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_I	Claudiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AE	180.704	429.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_J	Claudiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AG	180.652	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_K	Claudiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AE	180.704	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_L	Claudiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_M	Claudiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AE	180.703	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_N	Claudiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_O	Claudiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AE	180.699	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_P	Claudiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AG	180.659	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Q	Claudiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AE	180.693	429.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_R	Claudiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_S	Claudiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AE	180.690	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
_T	Claudiuslaan 24 Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_U	Claudiuslaan 25 Beuningen Gld 6642AE	180.682	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_V	Claudiuslaan 26 Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_W	Claudiuslaan 27 Beuningen Gld 6642AE	180.678	429.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_X	Claudiuslaan 28 Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Y	Claudiuslaan 29 Beuningen Gld 6642AE	180.671	429.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Z	Claudiuslaan 30 Beuningen Gld 6642AG	180.658	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`A	Claudiuslaan 31 Beuningen Gld 6642AE	180.664	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`B	Claudiuslaan 32 Beuningen Gld 6642AG	180.659	429.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`C	Claudiuslaan 33 Beuningen Gld 6642AE	180.654	429.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`D	Claudiuslaan 34 Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`E	Claudiuslaan 35 Beuningen Gld 6642AE	180.648	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`F	Claudiuslaan 36 Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`G	Claudiuslaan 37 Beuningen Gld 6642AE	180.638	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`H	Claudiuslaan 38 Beuningen Gld 6642AG	180.650	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`I	Claudiuslaan 39 Beuningen Gld 6642AE	180.635	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`J	Claudiuslaan 40 Beuningen Gld 6642AG	180.646	429.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`K	Claudiuslaan 41 Beuningen Gld 6642AE	180.629	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`L	Claudiuslaan 42 Beuningen Gld 6642AG	180.643	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`M	Claudiuslaan 43 Beuningen Gld 6642AE	180.624	429.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`N	Claudiuslaan 44 Beuningen Gld 6642AG	180.639	429.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`O	Claudiuslaan 45 Beuningen Gld 6642AE	180.618	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`P	Claudiuslaan 46 Beuningen Gld 6642AG	180.637	429.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Q	Claudiuslaan 47 Beuningen Gld 6642AE	180.615	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`R	Claudiuslaan 48 Beuningen Gld 6642AG	180.542	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`S	Claudiuslaan 49 Beuningen Gld 6642AE	180.609	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`T	Claudiuslaan 50 Beuningen Gld 6642AG	180.535	429.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`U	Claudiuslaan 51 Beuningen Gld 6642AE	180.606	429.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`V	Claudiuslaan 52 Beuningen Gld 6642AG	180.522	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`W	Claudiuslaan 53 Beuningen Gld 6642AE	180.581	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`X	Claudiuslaan 54 Beuningen Gld 6642AG	180.518	429.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Y	Claudiuslaan 55 Beuningen Gld 6642AE	180.572	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Z	Claudiuslaan 56 Beuningen Gld 6642AG	180.508	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{A	Gaard 11 Beuningen Gld 6641WN	181.314	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{B	Gaard 12 Beuningen Gld 6641WP	181.345	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{C	Gaard 13 Beuningen Gld 6641WN	181.324	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{D	Gaard 14 Beuningen Gld 6641WP	181.349	429.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{E	Gaard 15 Beuningen Gld 6641WN	181.332	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{F	Gaard 16 Beuningen Gld 6641WP	181.352	429.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{G	Gaard 17 Beuningen Gld 6641WN	181.334	429.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{H	Gaard 18 Beuningen Gld 6641WP	181.355	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{I	Gaard 19 Beuningen Gld 6641WN	181.333	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{J	Gaard 20 Beuningen Gld 6641WP	181.356	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{K	Gaard 21 Beuningen Gld 6641WN	181.339	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{L	Gaard 22 Beuningen Gld 6641WP	181.358	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{M	Gaard 23 Beuningen Gld 6641WN	181.338	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{N	Gaard 24 Beuningen Gld 6641WP	181.360	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{O	Gaard 25 Beuningen Gld 6641WN	181.342	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{P	Gaard 26 Beuningen Gld 6641WP	181.362	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Q	Gaard 27 Beuningen Gld 6641WN	181.341	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{R	Gaffel 1 Beuningen Gld 6641WV	181.175	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{S	Gaffel 3 Beuningen Gld 6641WV	181.178	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{T	Gaffel 5 Beuningen Gld 6641WV	181.181	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{U	Gaffel 7 Beuningen Gld 6641WV	181.184	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{V	Gaffel 9 Beuningen Gld 6641WV	181.187	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{W	Gaffel 11 Beuningen Gld 6641WV	181.189	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{X	Gaffel 13 Beuningen Gld 6641WV	181.193	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Y	Gaffel 15 Beuningen Gld 6641WV	181.196	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Z	Gaffel 17 Beuningen Gld 6641WV	181.204	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|A	Gaffel 19 Beuningen Gld 6641WV	181.206	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|B	Gaffel 21 Beuningen Gld 6641WV	181.209	429.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|C	Gaffel 23 Beuningen Gld 6641WV	181.212	429.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|D	Gaffel 25 Beuningen Gld 6641WV	181.215	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|E	Gaffel 27 Beuningen Gld 6641WV	181.218	429.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|F	Gaffelstraat 1 Bergharen 6617CM	174.690	429.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|G	Gaffelstraat 2 Bergharen 6617CM	174.702	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|H	Gaffelstraat 3 Bergharen 6617CM	174.698	429.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|I	Gaffelstraat 4 Bergharen 6617CM	174.710	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|J	Gaffelstraat 5 Bergharen 6617CM	174.706	429.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|K	Gaffelstraat 6 Bergharen 6617CM	174.717	429.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
|L	Gaffelstraat 7 Bergharen 6617CM	174.711	429.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|M	Gaffelstraat 8 Bergharen 6617CM	174.743	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|N	Gaffelstraat 9 Bergharen 6617CM	174.738	429.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|O	Gaffelstraat 10 Bergharen 6617CM	174.762	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|P	Gaffelstraat 11 Bergharen 6617CM	174.740	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|Q	Gaffelstraat 12 Bergharen 6617CM	174.776	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|R	Gaffelstraat 13 Bergharen 6617CM	174.746	429.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|S	Gaffelstraat 15 Bergharen 6617CM	174.750	429.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|T	Galbasingel 1 Beuningen Gld 6642BK	180.387	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|U	Galbasingel 3 Beuningen Gld 6642BK	180.391	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|V	Galbasingel 5 Beuningen Gld 6642BK	180.397	429.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|W	Galbasingel 6 Beuningen Gld 6642BM	180.442	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|X	Galbasingel 7 Beuningen Gld 6642BK	180.401	430.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|Y	Galbasingel 8 Beuningen Gld 6642BM	180.443	430.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|Z	Galbasingel 9 Beuningen Gld 6642BK	180.410	430.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}A	Galbasingel 10 Beuningen Gld 6642BM	180.441	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}B	Galbasingel 11 Beuningen Gld 6642BK	180.410	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}C	Galbasingel 12 Beuningen Gld 6642BM	180.434	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}D	Galbasingel 13 Beuningen Gld 6642BK	180.412	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}E	Galbasingel 14 Beuningen Gld 6642BM	180.421	430.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}F	Galbasingel 15 Beuningen Gld 6642BK	180.410	430.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}G	Galbasingel 16 Beuningen Gld 6642BM	180.418	430.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}H	Galbasingel 17 Beuningen Gld 6642BK	180.407	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}I	Galbasingel 18 Beuningen Gld 6642BM	180.407	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}J	Galbasingel 20 Beuningen Gld 6642BM	180.404	430.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}K	Galbasingel 21 Beuningen Gld 6642BK	180.398	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}L	Galbasingel 22 Beuningen Gld 6642BM	180.394	430.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}M	Galbasingel 23 Beuningen Gld 6642BK	180.391	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}N	Galbasingel 24 Beuningen Gld 6642BM	180.387	430.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}O	Galbasingel 25 Beuningen Gld 6642BK	180.383	430.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}P	Galbasingel 26 Beuningen Gld 6642BM	180.374	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Q	Galbasingel 27 Beuningen Gld 6642BK	180.377	430.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}R	Galbasingel 28 Beuningen Gld 6642BM	180.369	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}S	Galbasingel 29 Beuningen Gld 6642BK	180.365	430.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}T	Galbasingel 31 Beuningen Gld 6642BK	180.356	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}U	Galbasingel 33 Beuningen Gld 6642BK	180.348	430.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}V	Galbasingel 35 Beuningen Gld 6642BK	180.339	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}W	Galbasingel 37 Beuningen Gld 6642BK	180.327	430.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}X	Galbasingel 39 Beuningen Gld 6642BK	180.318	430.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Y	Galbasingel 41 Beuningen Gld 6642BK	180.309	430.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Z	Galbasingel 43 Beuningen Gld 6642BK	180.300	430.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~A	Galbasingel 45 Beuningen Gld 6642BK	180.286	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~B	Galbasingel 47 Beuningen Gld 6642BK	180.278	430.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~C	Galbasingel 49 Beuningen Gld 6642BK	180.270	430.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~D	Galbasingel 51 Beuningen Gld 6642BK	180.261	430.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~E	Galerij 1 Beuningen Gld 6641PA	180.677	430.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~F	Galerij 2 Beuningen Gld 6641PB	180.671	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~G	Galerij 3 Beuningen Gld 6641PA	180.671	430.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~H	Galerij 4 Beuningen Gld 6641PB	180.668	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~I	Galerij 5 Beuningen Gld 6641PA	180.666	430.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~J	Galerij 6 Beuningen Gld 6641PB	180.664	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~K	Galerij 7 Beuningen Gld 6641PA	180.660	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~L	Galerij 8 Beuningen Gld 6641PB	180.669	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~M	Galerij 9 Beuningen Gld 6641PA	180.654	430.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~N	Galerij 10 Beuningen Gld 6641PB	180.667	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~O	Galerij 11 Beuningen Gld 6641PA	180.649	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~P	Galerij 12 Beuningen Gld 6641PB	180.663	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Q	Galerij 13 Beuningen Gld 6641PA	180.622	430.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~R	Galerij 14 Beuningen Gld 6641PB	180.666	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~S	Galerij 15 Beuningen Gld 6641PA	180.624	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~T	Galerij 16 Beuningen Gld 6641PB	180.664	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~U	Galerij 17 Beuningen Gld 6641PA	180.626	430.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~V	Galerij 18 Beuningen Gld 6641PB	180.662	430.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~W	Galerij 19 Beuningen Gld 6641PA	180.627	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~X	Galerij 20 Beuningen Gld 6641PB	180.640	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Y	Galerij 21 Beuningen Gld 6641PA	180.594	430.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Z	Galerij 22 Beuningen Gld 6641PB	180.638	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•A	Galerij 23 Beuningen Gld 6641PA	180.596	430.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•B	Galerij 24 Beuningen Gld 6641PB	180.637	430.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•C	Galerij 25 Beuningen Gld 6641PA	180.597	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•D	Galerij 26 Beuningen Gld 6641PB	180.635	430.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•E	Galerij 27 Beuningen Gld 6641PA	180.567	430.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•F	Galerij 28 Beuningen Gld 6641PC	180.609	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•G	Galerij 29 Beuningen Gld 6641PA	180.568	430.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•H	Galerij 30 Beuningen Gld 6641PC	180.607	430.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•I	Galerij 31 Beuningen Gld 6641PA	180.571	430.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•J	Galerij 32 Beuningen Gld 6641PC	180.606	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•K	Galerij 33 Beuningen Gld 6641PA	180.572	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•L	Galerij 34 Beuningen Gld 6641PC	180.606	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•M	Galerij 35 Beuningen Gld 6641PA	180.573	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•N	Galerij 36 Beuningen Gld 6641PC	180.604	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•O	Galerij 38 Beuningen Gld 6641PC	180.599	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•P	Galerij 40 Beuningen Gld 6641PC	180.605	430.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Q	Galerij 42 Beuningen Gld 6641PC	180.602	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•R	Galerij 44 Beuningen Gld 6641PC	180.598	430.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•S	Galerij 46 Beuningen Gld 6641PC	180.576	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•T	Galerij 48 Beuningen Gld 6641PC	180.575	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•U	Galerij 50 Beuningen Gld 6641PC	180.574	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•V	Galerij 52 Beuningen Gld 6641PC	180.575	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•W	Ganzeneiland 1 Beuningen Gld 6642DJ	181.361	428.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•X	Ganzeneiland 3 Beuningen Gld 6642DJ	181.346	428.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Y	Ganzeneiland 5 Beuningen Gld 6642DJ	181.331	429.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Z	Ganzeneiland 7 Beuningen Gld 6642DJ	181.322	429.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Ganzeneiland 9 Beuningen Gld 6642DJ	181.324	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Ganzeneiland 11 Beuningen Gld 6642DJ	181.336	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Ganzeneiland 13 Beuningen Gld 6642DJ	181.354	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Ganzeneiland 15 Beuningen Gld 6642DJ	181.370	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Ganzeneiland 17 Beuningen Gld 6642DJ	181.385	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Ganzeneiland 19 Beuningen Gld 6642DJ	181.403	429.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Ganzeneiland 21 Beuningen Gld 6642DJ	181.414	429.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Ganzeneiland 23 Beuningen Gld 6642DJ	181.430	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Ganzeneiland 25 Beuningen Gld 6642DJ	181.443	429.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Ganzeneiland 27 Beuningen Gld 6642DJ	181.424	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Ganzeneiland 29 Beuningen Gld 6642DJ	181.404	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Ganzeneiland 31 Beuningen Gld 6642DJ	181.386	428.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Geerstraat 1 Winssen 6645CB	176.461	432.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Geerstraat 1a Winssen 6645CB	176.465	432.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Geerstraat 1b Winssen 6645CB	176.454	432.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Geerstraat 2 Winssen 6645CC	176.436	432.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Geerstraat 3 Winssen 6645CB	176.445	432.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Geerstraat 3b Winssen 6645CB	176.385	432.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Geerstraat 4 Winssen 6645CC	176.408	432.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Geerstraat 4a Winssen 6645CC	176.427	432.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Geerstraat 5 Winssen 6645CB	176.328	432.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Geerstraat 6 Winssen 6645CC	176.393	432.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Geerstraat 7 Winssen 6645CB	176.273	432.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Geerstraat 8 Winssen 6645CC	176.381	432.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Geerstraat 9 Winssen 6645CB	176.282	432.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Geerstraat 10 Winssen 6645CC	176.325	432.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•A	Geerstraat 10a Winssen 6645CC	176.250	432.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•B	Geerstraat 10b Winssen 6645CC	176.278	432.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•C	Geerstraat 11 Winssen 6645CB	176.258	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•D	Geerstraat 13 Winssen 6645CB	176.236	432.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•E	Geerstraat 14 Winssen 6645CC	176.164	432.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•F	Geerstraat 15 Winssen 6645CB	176.222	432.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•G	Geerstraat 16 Winssen 6645CC	176.142	432.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•H	Geerstraat 17 Winssen 6645CB	176.201	432.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•I	Geerstraat 18 Winssen 6645CC	176.061	432.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•J	Geerstraat 19 Winssen 6645CB	176.150	432.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•K	Geerstraat 19b Winssen 6645CB	176.133	432.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•L	Geerstraat 20 Winssen 6645CC	175.929	432.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•M	Geerstraat 21 Winssen 6645CB	176.071	432.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•N	Geerstraat 23 Winssen 6645CB	176.003	432.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•O	Geerstraat 23a Winssen 6645CB	175.990	432.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•P	Geerstraat 25 Winssen 6645CB	175.961	431.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Q	Geerstraat 27 Winssen 6645CB	175.909	431.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•R	Geerstraat 29 Winssen 6645CB	175.824	431.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•S	Geerstraat 12 Winssen 6645CC	176.198	432.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•T	Geerstraat 16b Winssen 6645CC	176.099	432.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•U	Gerstakker 1 Beuningen Gld 6641WC	181.477	429.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
• V	Gerstakker 2 Beuningen Gld 6641WB	181.501	429.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• W	Gerstakker 3 Beuningen Gld 6641WC	181.482	429.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• X	Gerstakker 4 Beuningen Gld 6641WB	181.506	429.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Y	Gerstakker 5 Beuningen Gld 6641WC	181.487	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Z	Gerstakker 6 Beuningen Gld 6641WB	181.507	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gerstakker 7 Beuningen Gld 6641WC	181.491	429.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gerstakker 8 Beuningen Gld 6641WB	181.512	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gerstakker 9 Beuningen Gld 6641WC	181.494	429.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gerstakker 10 Beuningen Gld 6641WB	181.514	429.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gerstakker 11 Beuningen Gld 6641WC	181.498	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gerstakker 12 Beuningen Gld 6641WB	181.518	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gerstakker 13 Beuningen Gld 6641WC	181.501	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gerstakker 14 Beuningen Gld 6641WB	181.524	429.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gerstakker 15 Beuningen Gld 6641WC	181.504	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gerstakker 16 Beuningen Gld 6641WB	181.533	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gerstakker 17 Beuningen Gld 6641WC	181.521	429.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gerstakker 18 Beuningen Gld 6641WB	181.541	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gerstakker 19 Beuningen Gld 6641WC	181.516	429.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gerstakker 21 Beuningen Gld 6641WC	181.511	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gerstakker 23 Beuningen Gld 6641WC	181.504	429.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gerstakker 25 Beuningen Gld 6641WC	181.499	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gerstakker 26 Beuningen Gld 6641WB	181.531	429.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gerstakker 27 Beuningen Gld 6641WC	181.493	429.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gerstakker 28 Beuningen Gld 6641WB	181.524	429.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gerstakker 29 Beuningen Gld 6641WC	181.488	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gerstakker 30 Beuningen Gld 6641WB	181.513	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gerstakker 31 Beuningen Gld 6641WC	181.483	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gerstakker 32 Beuningen Gld 6641WB	181.507	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gerstakker 33 Beuningen Gld 6641WC	181.480	429.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gerstakker 34 Beuningen Gld 6641WB	181.496	429.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gerstakker 35 Beuningen Gld 6641WC	181.475	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gerstakker 36 Beuningen Gld 6641WB	181.486	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gerstakker 37 Beuningen Gld 6641WC	181.471	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gerstakker 38 Beuningen Gld 6641WB	181.473	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gerstakker 39 Beuningen Gld 6641WC	181.467	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gerstakker 40 Beuningen Gld 6641WB	181.473	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gerstakker 41 Beuningen Gld 6641WC	181.463	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gerstakker 42 Beuningen Gld 6641WB	181.461	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gerstakker 43 Beuningen Gld 6641WC	181.460	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gerstakker 44 Beuningen Gld 6641WB	181.457	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gerstakker 45 Beuningen Gld 6641WC	181.457	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gerstakker 46 Beuningen Gld 6641WB	181.450	429.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gerstakker 47 Beuningen Gld 6641WC	181.452	429.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gerstakker 48 Beuningen Gld 6641WB	181.446	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gerstakker 50 Beuningen Gld 6641WB	181.443	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gerstakker 52 Beuningen Gld 6641WB	181.439	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gerstakker 54 Beuningen Gld 6641WB	181.436	429.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gerststraat 1 Bergharen 6617CG	174.606	429.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gerststraat 2 Bergharen 6617CH	174.614	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gerststraat 3 Bergharen 6617CG	174.620	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gerststraat 4 Bergharen 6617CH	174.620	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gerststraat 5 Bergharen 6617CG	174.627	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gerststraat 6 Bergharen 6617CH	174.624	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gerststraat 7 Bergharen 6617CG	174.639	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gerststraat 8 Bergharen 6617CH	174.628	429.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gerststraat 9 Bergharen 6617CG	174.646	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gerststraat 10 Bergharen 6617CH	174.637	429.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gerststraat 11 Bergharen 6617CG	174.657	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gerststraat 12 Bergharen 6617CH	174.641	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gerststraat 13 Bergharen 6617CG	174.663	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gerststraat 14 Bergharen 6617CH	174.645	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gerststraat 15 Bergharen 6617CG	174.667	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gerststraat 16 Bergharen 6617CH	174.649	429.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gerststraat 17 Bergharen 6617CG	174.678	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gerststraat 18 Bergharen 6617CH	174.672	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gerststraat 19 Bergharen 6617CG	174.683	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gerststraat 20 Bergharen 6617CH	174.677	429.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gerststraat 21 Bergharen 6617CG	174.692	429.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gerststraat 22 Bergharen 6617CH	174.689	429.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gerststraat 23 Bergharen 6617CG	174.697	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?N	Gerststraat 24 Bergharen 6617CH	174.696	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gerststraat 25 Bergharen 6617CG	174.707	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gerststraat 26 Bergharen 6617CH	174.709	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gerststraat 27 Bergharen 6617CG	174.714	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gerststraat 28 Bergharen 6617CH	174.714	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gerststraat 29 Bergharen 6617CG	174.722	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gerststraat 30 Bergharen 6617CH	174.726	429.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gerststraat 31 Bergharen 6617CG	174.727	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gerststraat 32 Bergharen 6617CH	174.731	429.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gerststraat 33 Bergharen 6617CG	174.732	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gerststraat 34 Bergharen 6617CH	174.735	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gerststraat 35 Bergharen 6617CG	174.737	429.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gewelf 72 Beuningen Gld 6641NG	180.815	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gewelf 74 Beuningen Gld 6641NG	180.807	430.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gewelf 76 Beuningen Gld 6641NG	180.808	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gewelf 78 Beuningen Gld 6641NG	180.808	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gewelf 80 Beuningen Gld 6641NG	180.802	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gewelf 82 Beuningen Gld 6641NG	180.797	430.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gewelf 84 Beuningen Gld 6641NG	180.791	430.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gewelf 86 Beuningen Gld 6641NG	180.785	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gewelf 88 Beuningen Gld 6641NG	180.779	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gewelf 89 Beuningen Gld 6641NC	180.677	430.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gewelf 91 Beuningen Gld 6641NC	180.671	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gewelf 93 Beuningen Gld 6641NC	180.665	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gewelf 95 Beuningen Gld 6641NC	180.660	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gewelf 97 Beuningen Gld 6641NC	180.654	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gewelf 99 Beuningen Gld 6641NC	180.649	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gewelf 101 Beuningen Gld 6641NC	180.648	430.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gewelf 103 Beuningen Gld 6641NC	180.648	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gewelf 105 Beuningen Gld 6641NC	180.643	430.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gewelf 107 Beuningen Gld 6641NC	180.642	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gewelf 109 Beuningen Gld 6641NC	180.641	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gewelf 130 Beuningen Gld 6641NH	180.684	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gewelf 132 Beuningen Gld 6641NH	180.678	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gewelf 134 Beuningen Gld 6641NH	180.672	430.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gewelf 136 Beuningen Gld 6641NH	180.667	430.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gewelf 138 Beuningen Gld 6641NH	180.661	430.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gewelf 17 Beuningen Gld 6641NA	180.970	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gewelf 19 Beuningen Gld 6641NA	180.960	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gewelf 21 Beuningen Gld 6641NA	180.954	430.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gewelf 23 Beuningen Gld 6641NA	180.949	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gewelf 25 Beuningen Gld 6641NA	180.943	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gewelf 25a Beuningen Gld 6641NA	180.923	430.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gewelf 27 Beuningen Gld 6641NB	180.845	430.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gewelf 29 Beuningen Gld 6641NB	180.840	430.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gewelf 31 Beuningen Gld 6641NB	180.834	430.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gewelf 33 Beuningen Gld 6641NB	180.828	430.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gewelf 35 Beuningen Gld 6641NB	180.822	430.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gewelf 37 Beuningen Gld 6641NB	180.800	430.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gewelf 39 Beuningen Gld 6641NB	180.794	430.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gewelf 41 Beuningen Gld 6641NB	180.788	430.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gewelf 45 Beuningen Gld 6641NB	180.777	430.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gewelf 47 Beuningen Gld 6641NB	180.771	430.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gewelf 50 Beuningen Gld 6641NE	180.878	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gewelf 52 Beuningen Gld 6641NE	180.875	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gewelf 54 Beuningen Gld 6641NE	180.872	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gewelf 56 Beuningen Gld 6641NE	180.870	430.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gewelf 58 Beuningen Gld 6641NE	180.859	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gewelf 60 Beuningen Gld 6641NE	180.853	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gewelf 62 Beuningen Gld 6641NE	180.847	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gewelf 64 Beuningen Gld 6641NE	180.842	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gewelf 66 Beuningen Gld 6641NE	180.836	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gewelf 68 Beuningen Gld 6641NG	180.813	430.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gewelf 70 Beuningen Gld 6641NG	180.814	430.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gewelf 49 Beuningen Gld 6641NB	180.761	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gewelf 51 Beuningen Gld 6641NB	180.756	430.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gewelf 53 Beuningen Gld 6641NB	180.751	430.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gewelf 55 Beuningen Gld 6641NB	180.746	430.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gewelf 57 Beuningen Gld 6641NB	180.741	430.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gewelf 59 Beuningen Gld 6641NB	180.736	430.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?F	Gewelf 61 Beuningen Gld 6641NB	180.731	430.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gewelf 77 Beuningen Gld 6641NC	180.713	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gewelf 79 Beuningen Gld 6641NC	180.708	430.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gewelf 81 Beuningen Gld 6641NC	180.704	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gewelf 83 Beuningen Gld 6641NC	180.699	430.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gewelf 85 Beuningen Gld 6641NC	180.694	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gewelf 87 Beuningen Gld 6641NC	180.688	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gewelf 90 Beuningen Gld 6641NG	180.770	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gewelf 92 Beuningen Gld 6641NG	180.765	430.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gewelf 94 Beuningen Gld 6641NG	180.760	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gewelf 96 Beuningen Gld 6641NG	180.755	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gewelf 98 Beuningen Gld 6641NG	180.750	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gewelf 100 Beuningen Gld 6641NG	180.745	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gewelf 102 Beuningen Gld 6641NG	180.740	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gewelf 118 Beuningen Gld 6641NH	180.723	430.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gewelf 120 Beuningen Gld 6641NH	180.718	430.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gewelf 122 Beuningen Gld 6641NH	180.713	430.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gewelf 124 Beuningen Gld 6641NH	180.708	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gewelf 126 Beuningen Gld 6641NH	180.703	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gewelf 128 Beuningen Gld 6641NH	180.698	430.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gildcamp 1 Ewijk 6644GM	179.835	431.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gildcamp 3 Ewijk 6644GM	179.838	431.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gildcamp 5 Ewijk 6644GM	179.840	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gildcamp 7 Ewijk 6644GM	179.843	431.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gildcamp 9 Ewijk 6644GM	179.846	431.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gildcamp 11 Ewijk 6644GM	179.848	431.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gildcamp 13 Ewijk 6644GM	179.851	431.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gildcamp 15 Ewijk 6644GM	179.854	431.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gildcamp 17 Ewijk 6644GM	179.820	431.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gildcamp 19 Ewijk 6644GM	179.817	431.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gildcamp 21 Ewijk 6644GM	179.814	431.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gildcamp 23 Ewijk 6644GM	179.812	431.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gildcamp 25 Ewijk 6644GM	179.809	431.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gildcamp 27 Ewijk 6644GM	179.806	431.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gildcamp 29 Ewijk 6644GM	179.804	431.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gildcamp 2 Ewijk 6644GN	179.868	430.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gildcamp 4 Ewijk 6644GN	179.873	430.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gildcamp 6 Ewijk 6644GN	179.883	430.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gildcamp 8 Ewijk 6644GN	179.888	430.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gildcamp 10 Ewijk 6644GN	179.893	430.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gildcamp 12 Ewijk 6644GN	179.898	430.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gildcamp 14 Ewijk 6644GN	179.903	430.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gildcamp 16 Ewijk 6644GN	179.909	430.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gildcamp 18 Ewijk 6644GN	179.917	430.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gildcamp 20 Ewijk 6644GN	179.922	430.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gildcamp 22 Ewijk 6644GN	179.927	430.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gildcamp 24 Ewijk 6644GN	179.932	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gildcamp 26 Ewijk 6644GN	179.937	430.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gildcamp 28 Ewijk 6644GN	179.944	430.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gildcamp 30 Ewijk 6644GN	179.947	430.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gildcamp 32 Ewijk 6644GN	179.950	430.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gildcamp 34 Ewijk 6644GN	179.953	430.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gildcamp 36 Ewijk 6644GN	179.970	431.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gildcamp 38 Ewijk 6644GN	179.965	431.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gildcamp 40 Ewijk 6644GN	179.956	431.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gildcamp 42 Ewijk 6644GN	179.951	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gildcamp 44 Ewijk 6644GN	179.946	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gildcamp 46 Ewijk 6644GN	179.941	431.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gildcamp 48 Ewijk 6644GN	179.905	431.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gildcamp 50 Ewijk 6644GN	179.903	431.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gildcamp 52 Ewijk 6644GN	179.901	431.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gildcamp 54 Ewijk 6644GN	179.899	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gildcamp 56 Ewijk 6644GN	179.897	431.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gildcamp 58 Ewijk 6644GN	179.896	431.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gildcamp 60 Ewijk 6644GN	179.894	431.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gildcamp 62 Ewijk 6644GN	179.892	431.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 1 Ewijk 6644DK	178.940	431.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gitaar 2 Ewijk 6644DN	178.839	431.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 3 Ewijk 6644DK	178.933	431.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gitaar 4 Ewijk 6644DN	178.838	431.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?X	Gitaar 5 Ewijk 6644DK	178.942	431.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gitaar 6 Ewijk 6644DN	178.838	431.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 7 Ewijk 6644DK	178.935	431.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 8 Ewijk 6644DN	178.837	431.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gitaar 9 Ewijk 6644DK	178.926	431.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gitaar 10 Ewijk 6644DN	178.837	431.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gitaar 11 Ewijk 6644DK	178.920	431.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gitaar 12 Ewijk 6644DN	178.837	431.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gitaar 13 Ewijk 6644DK	178.927	431.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gitaar 14 Ewijk 6644DN	178.836	431.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gitaar 15 Ewijk 6644DK	178.921	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gitaar 16 Ewijk 6644DN	178.842	431.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gitaar 17 Ewijk 6644DK	178.929	431.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gitaar 18 Ewijk 6644DN	178.844	431.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gitaar 19 Ewijk 6644DK	178.922	431.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gitaar 20 Ewijk 6644DN	178.858	431.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gitaar 21 Ewijk 6644DK	178.913	431.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gitaar 22 Ewijk 6644DN	178.853	431.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gitaar 23 Ewijk 6644DK	178.906	431.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gitaar 24 Ewijk 6644DN	178.849	431.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gitaar 25 Ewijk 6644DK	178.915	431.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gitaar 26 Ewijk 6644DN	178.845	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 27 Ewijk 6644DK	178.908	431.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gitaar 28 Ewijk 6644DN	178.841	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 29 Ewijk 6644DK	178.895	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gitaar 29a Ewijk 6644DK	178.889	431.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gitaar 30 Ewijk 6644DN	178.836	431.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gitaar 31 Ewijk 6644DK	178.885	431.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 31a Ewijk 6644DK	178.879	431.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 32 Ewijk 6644DN	178.831	431.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gitaar 33 Ewijk 6644DK	178.874	431.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gitaar 33a Ewijk 6644DK	178.870	431.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gitaar 34 Ewijk 6644DP	178.828	431.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gitaar 35 Ewijk 6644DL	178.869	431.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gitaar 36 Ewijk 6644DP	178.831	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gitaar 37 Ewijk 6644DL	178.873	431.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gitaar 38 Ewijk 6644DP	178.835	431.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gitaar 39 Ewijk 6644DL	178.874	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gitaar 40 Ewijk 6644DP	178.838	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gitaar 41 Ewijk 6644DL	178.878	431.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gitaar 42 Ewijk 6644DP	178.842	431.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gitaar 43 Ewijk 6644DL	178.876	431.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gitaar 44 Ewijk 6644DP	178.845	431.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gitaar 45 Ewijk 6644DL	178.881	431.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gitaar 46 Ewijk 6644DP	178.849	431.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gitaar 47 Ewijk 6644DL	178.879	431.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gitaar 48 Ewijk 6644DP	178.851	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gitaar 49 Ewijk 6644DL	178.884	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 50 Ewijk 6644DP	178.855	431.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gitaar 51 Ewijk 6644DL	178.883	431.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 52 Ewijk 6644DP	178.852	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gitaar 53 Ewijk 6644DL	178.886	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gitaar 54 Ewijk 6644DP	178.857	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gitaar 55 Ewijk 6644DL	178.886	431.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 56 Ewijk 6644DP	178.859	431.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 57 Ewijk 6644DL	178.890	431.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gitaar 58 Ewijk 6644DP	178.863	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gitaar 59 Ewijk 6644DL	178.890	431.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gitaar 60 Ewijk 6644DP	178.864	431.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gitaar 61 Ewijk 6644DL	178.893	431.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gitaar 62 Ewijk 6644DP	178.872	431.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gitaar 63 Ewijk 6644DL	178.888	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gitaar 64 Ewijk 6644DP	178.877	431.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gitaar 65 Ewijk 6644DL	178.892	431.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gitaar 66 Ewijk 6644DP	178.882	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gitaar 67 Ewijk 6644DL	178.894	431.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gitaar 68 Ewijk 6644DP	178.887	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gitaar 69 Ewijk 6644DL	178.898	431.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gitaar 70 Ewijk 6644DP	178.896	431.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gitaar 71 Ewijk 6644DM	178.850	431.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?P	Gitaar 72 Ewijk 6644DP	178.895	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gitaar 73 Ewijk 6644DM	178.854	431.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gitaar 74 Ewijk 6644DP	178.894	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gitaar 75 Ewijk 6644DM	178.857	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 76 Ewijk 6644DP	178.894	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gitaar 77 Ewijk 6644DM	178.861	431.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 78 Ewijk 6644DP	178.893	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gitaar 79 Ewijk 6644DM	178.864	431.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gitaar 80 Ewijk 6644DP	178.876	431.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gitaar 81 Ewijk 6644DM	178.880	431.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 82 Ewijk 6644DP	178.880	431.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• A	Gitaar 83 Ewijk 6644DM	178.885	431.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• B	Gitaar 84 Ewijk 6644DP	178.884	431.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• C	Gitaar 85 Ewijk 6644DM	178.889	431.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• D	Gitaar 86 Ewijk 6644DP	178.888	431.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• E	Gitaar 87 Ewijk 6644DM	178.894	431.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• F	Gitaar 88 Ewijk 6644DP	178.894	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• G	Gitaar 89 Ewijk 6644DM	178.898	431.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• H	Gitaar 90 Ewijk 6644DP	178.898	431.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• I	Gitaar 91 Ewijk 6644DM	178.903	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• J	Gitaar 92 Ewijk 6644DP	178.902	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• K	Gitaar 93 Ewijk 6644DM	178.921	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• L	Gitaar 94 Ewijk 6644DP	178.907	431.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• M	Gitaar 95 Ewijk 6644DM	178.923	431.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• N	Gitaar 96 Ewijk 6644DP	178.960	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• O	Gitaar 97 Ewijk 6644DM	178.924	431.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• P	Gitaar 98 Ewijk 6644DP	178.965	431.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Q	Gitaar 99 Ewijk 6644DM	178.924	431.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• R	Gitaar 100 Ewijk 6644DP	178.969	431.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• S	Gitaar 101 Ewijk 6644DM	178.925	431.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• T	Gitaar 103 Ewijk 6644DM	178.930	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• U	Gitaar 105 Ewijk 6644DM	178.934	431.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• V	Gitaar 107 Ewijk 6644DM	178.937	431.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• W	Gitaar 109 Ewijk 6644DM	178.941	431.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• X	Gitaar 111 Ewijk 6644DM	178.960	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Y	Gitaar 113 Ewijk 6644DM	178.964	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Z	Gitaar 115 Ewijk 6644DM	178.968	431.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 117 Ewijk 6644DM	178.973	431.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Glauconiet 27 Deest 6653DB	174.512	433.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Glauconiet 22 Deest 6653DC	174.551	433.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Glauconiet 24 Deest 6653DC	174.554	433.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Glauconiet 26 Deest 6653DC	174.556	433.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Glauconiet 28 Deest 6653DC	174.558	433.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Glauconiet 30 Deest 6653DC	174.560	433.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Glauconiet 32 Deest 6653DC	174.563	433.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Glauconiet 34 Deest 6653DC	174.565	433.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Glauconiet 36 Deest 6653DC	174.567	433.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Glauconiet 40 Deest 6653DC	174.571	433.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Glauconiet 38 Deest 6653DC	174.569	433.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Glazenier 2 Beuningen Gld 6641DX	181.032	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Glazenier 2a Beuningen Gld 6641DX	181.031	430.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Glazenier 3 Beuningen Gld 6641DW	181.028	429.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Glazenier 4 Beuningen Gld 6641DX	181.028	430.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Glazenier 4a Beuningen Gld 6641DX	181.023	430.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Glazenier 5 Beuningen Gld 6641DW	181.024	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Glazenier 6 Beuningen Gld 6641DX	181.021	429.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Glazenier 6a Beuningen Gld 6641DX	181.020	429.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Glazenier 7 Beuningen Gld 6641DW	181.019	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Glazenier 8 Beuningen Gld 6641DX	181.017	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Glazenier 8a Beuningen Gld 6641DX	181.012	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Glazenier 9 Beuningen Gld 6641DW	181.016	429.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Glazenier 10 Beuningen Gld 6641DX	181.010	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Glazenier 10a Beuningen Gld 6641DX	181.008	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• A	Glazenier 11 Beuningen Gld 6641DW	181.005	429.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• B	Glazenier 12 Beuningen Gld 6641DZ	180.982	429.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• C	Glazenier 13 Beuningen Gld 6641DW	181.000	429.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• D	Glazenier 14 Beuningen Gld 6641DZ	180.983	429.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• E	Glazenier 16 Beuningen Gld 6641DZ	180.980	429.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• F	Glazenier 18 Beuningen Gld 6641DZ	180.975	429.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• G	Glazenier 20 Beuningen Gld 6641DZ	180.971	429.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
	• Grind 13 Deest 6653DD	174.545	433.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grind 11 Deest 6653DD	174.540	433.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grind 9 Deest 6653DD	174.534	433.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grind 7 Deest 6653DD	174.530	433.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grind 5 Deest 6653DD	174.525	433.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Groene Heuvels 138 Ewijk 6644KZ	175.545	428.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 57 Deest 6653BK	174.222	432.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 44 Deest 6653BM	174.243	432.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 65A Deest 6653BK	174.190	432.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 36 Deest 6653BM	174.265	432.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 40 Deest 6653BM	174.211	432.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 46 Deest 6653BM	174.291	432.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 59 Deest 6653BK	174.231	432.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 61 Deest 6653BK	174.224	432.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 63 Deest 6653BK	174.216	432.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 69 Deest 6653BK	174.170	432.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 38 Deest 6653BM	174.226	432.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 36A Deest 6653BM	174.262	432.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 8 Bergharen 6617AJ	173.834	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 19 Bergharen 6617AH	173.440	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 21 Bergharen 6617AH	173.435	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 23 Bergharen 6617AH	173.392	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 25 Bergharen 6617AH	173.322	430.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 27 Bergharen 6617AH	173.300	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 29 Bergharen 6617AH	173.302	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 33 Bergharen 6617AH	173.345	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 36 Bergharen 6617AJ	173.523	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 38 Bergharen 6617AK	173.549	429.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 40 Bergharen 6617AK	173.572	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 40A Bergharen 6617AK	173.589	429.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 40B Bergharen 6617AK	173.571	429.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 42 Bergharen 6617AK	173.570	429.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 44 Bergharen 6617AK	173.548	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 46 Bergharen 6617AK	173.559	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 52 Bergharen 6617AK	173.531	430.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 54 Bergharen 6617AK	173.501	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 56 Bergharen 6617AK	173.469	430.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 58 Bergharen 6617AK	173.524	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 60 Bergharen 6617AK	173.529	430.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 62 Bergharen 6617AK	173.501	430.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 64 Bergharen 6617AK	173.438	430.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 66 Bergharen 6617AK	173.411	430.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 68 Bergharen 6617AK	173.473	430.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 70 Bergharen 6617AK	173.382	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 72 Bergharen 6617AK	173.341	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Grotestraat 74 Bergharen 6617AK	173.346	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Grotestraat 76 Bergharen 6617AK	173.353	430.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Grotestraat 78 Bergharen 6617AK	173.367	430.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hadrianussingel 1 Beuningen Gld 6642AH	180.620	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hadrianussingel 2 Beuningen Gld 6642AJ	180.378	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hadrianussingel 3 Beuningen Gld 6642AH	180.601	429.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hadrianussingel 4 Beuningen Gld 6642AJ	180.376	429.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hadrianussingel 5 Beuningen Gld 6642AH	180.585	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hadrianussingel 6 Beuningen Gld 6642AJ	180.377	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hadrianussingel 7 Beuningen Gld 6642AH	180.570	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hadrianussingel 8 Beuningen Gld 6642AJ	180.345	429.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hadrianussingel 9 Beuningen Gld 6642AH	180.551	429.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hadrianussingel 10 Beuningen Gld 6642AJ	180.323	429.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hadrianussingel 11 Beuningen Gld 6642AH	180.535	429.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hadrianussingel 12 Beuningen Gld 6642AJ	180.307	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hadrianussingel 13 Beuningen Gld 6642AH	180.518	429.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hadrianussingel 14 Beuningen Gld 6642AJ	180.292	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hadrianussingel 15 Beuningen Gld 6642AH	180.499	429.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hadrianussingel 17 Beuningen Gld 6642AH	180.483	429.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hadrianussingel 44 Beuningen Gld 6642AJ	180.150	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hagerspas 1 Beuningen Gld 6641WD	181.376	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hagerspas 2 Beuningen Gld 6641WE	181.409	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hagerspas 3 Beuningen Gld 6641WD	181.377	429.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hagerspas 4 Beuningen Gld 6641WE	181.410	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hagerspas 5 Beuningen Gld 6641WD	181.379	429.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Z	Hagerspas 6 Beuningen Gld 6641WE	181.416	429.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hagerspas 7 Beuningen Gld 6641WD	181.381	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hagerspas 8 Beuningen Gld 6641WE	181.418	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hagerspas 9 Beuningen Gld 6641WD	181.383	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hagerspas 10 Beuningen Gld 6641WE	181.419	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hagerspas 11 Beuningen Gld 6641WD	181.384	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hagerspas 12 Beuningen Gld 6641WE	181.421	429.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hagerspas 13 Beuningen Gld 6641WD	181.382	429.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hagerspas 14 Beuningen Gld 6641WE	181.427	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hagerspas 15 Beuningen Gld 6641WD	181.383	429.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hagerspas 16 Beuningen Gld 6641WE	181.429	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hagerspas 17 Beuningen Gld 6641WD	181.384	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hagerspas 18 Beuningen Gld 6641WE	181.430	429.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hagerspas 19 Beuningen Gld 6641WD	181.386	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hagerspas 20 Beuningen Gld 6641WE	181.433	429.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hagerspas 21 Beuningen Gld 6641WD	181.387	429.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hagerspas 22 Beuningen Gld 6641WE	181.442	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hagerspas 23 Beuningen Gld 6641WD	181.388	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hagerspas 24 Beuningen Gld 6641WE	181.448	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hagerspas 25 Beuningen Gld 6641WD	181.390	429.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hagerspas 27 Beuningen Gld 6641WD	181.391	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Haneman 1a Winssen 6645CA	176.443	432.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Haneman 1b Winssen 6645CA	176.438	432.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Harp 1 Ewijk 6644DE	178.860	431.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Harp 2 Ewijk 6644DH	178.889	431.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Harp 3 Ewijk 6644DE	178.856	431.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Harp 4 Ewijk 6644DH	178.885	431.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Harp 5 Ewijk 6644DE	178.853	431.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Harp 6 Ewijk 6644DH	178.881	431.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Harp 7 Ewijk 6644DE	178.849	431.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Harp 8 Ewijk 6644DH	178.878	431.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Harp 9 Ewijk 6644DE	178.846	431.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Harp 10 Ewijk 6644DH	178.872	431.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Harp 11 Ewijk 6644DE	178.834	431.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Harp 12 Ewijk 6644DH	178.869	431.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Harp 13 Ewijk 6644DE	178.830	431.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Harp 14 Ewijk 6644DH	178.865	431.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Harp 15 Ewijk 6644DE	178.825	431.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Harp 16 Ewijk 6644DH	178.861	431.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Harp 17 Ewijk 6644DE	178.819	431.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Harp 18 Ewijk 6644DH	178.856	431.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Harp 19 Ewijk 6644DE	178.815	431.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Harp 20 Ewijk 6644DH	178.853	431.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Harp 21 Ewijk 6644DE	178.811	431.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Harp 23 Ewijk 6644DE	178.806	431.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Harp 25 Ewijk 6644DE	178.801	431.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Harp 27 Ewijk 6644DE	178.797	431.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Harp 29 Ewijk 6644DE	178.793	431.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Harp 31 Ewijk 6644DE	178.789	431.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Harp 32 Ewijk 6644DH	178.821	431.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Harp 33 Ewijk 6644DG	178.801	431.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Harp 34 Ewijk 6644DH	178.815	431.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Harp 35 Ewijk 6644DG	178.800	431.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Harp 36 Ewijk 6644DH	178.812	431.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Harp 37 Ewijk 6644DG	178.800	431.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Harp 38 Ewijk 6644DH	178.808	431.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Harp 39 Ewijk 6644DG	178.801	431.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Harp 40 Ewijk 6644DJ	178.799	431.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Harp 41 Ewijk 6644DG	178.801	431.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Harp 42 Ewijk 6644DJ	178.795	431.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Harp 43 Ewijk 6644DG	178.801	431.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Harp 44 Ewijk 6644DJ	178.791	431.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Harp 45 Ewijk 6644DG	178.801	431.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Harp 46 Ewijk 6644DJ	178.788	431.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Harp 47 Ewijk 6644DG	178.802	431.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Harp 48 Ewijk 6644DJ	178.782	431.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Harp 49 Ewijk 6644DG	178.802	431.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Harp 50 Ewijk 6644DJ	178.779	431.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Harp 51 Ewijk 6644DG	178.804	431.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Harp 52 Ewijk 6644DJ	178.775	431.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?R	Harp 53 Ewijk 6644DG	178.808	431.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Harp 54 Ewijk 6644DJ	178.772	431.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Harp 55 Ewijk 6644DG	178.815	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Harp 56 Ewijk 6644DJ	178.768	431.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Harp 57 Ewijk 6644DG	178.819	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Harp 58 Ewijk 6644DJ	178.731	431.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Harp 60 Ewijk 6644DJ	178.738	431.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Harp 62 Ewijk 6644DJ	178.742	431.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Harp 64 Ewijk 6644DJ	178.748	431.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Harp 66 Ewijk 6644DJ	178.752	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Harp 68 Ewijk 6644DJ	178.756	431.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Harp 70 Ewijk 6644DJ	178.761	431.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Harp 72 Ewijk 6644DJ	178.770	431.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Harp 74 Ewijk 6644DJ	178.770	431.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Harp 76 Ewijk 6644DJ	178.770	431.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Harp 78 Ewijk 6644DJ	178.770	431.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Harp 80 Ewijk 6644DJ	178.769	431.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Harp 82 Ewijk 6644DJ	178.769	431.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Harp 84 Ewijk 6644DJ	178.768	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Harp 86 Ewijk 6644DJ	178.768	431.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Harp 88 Ewijk 6644DJ	178.768	431.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Harp 90 Ewijk 6644DJ	178.767	431.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Harp 92 Ewijk 6644DJ	178.768	431.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Harp 94 Ewijk 6644DJ	178.773	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Harp 96 Ewijk 6644DJ	178.777	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Harp 98 Ewijk 6644DJ	178.780	431.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Harp 100 Ewijk 6644DJ	178.784	431.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Harp 102 Ewijk 6644DJ	178.787	431.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Harp 104 Ewijk 6644DJ	178.790	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Harp 106 Ewijk 6644DJ	178.794	431.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Haspel 1 Beuningen Gld 6641XB	181.091	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Haspel 2 Beuningen Gld 6641XC	181.096	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Haspel 3 Beuningen Gld 6641XB	181.088	429.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Haspel 4 Beuningen Gld 6641XC	181.093	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Haspel 5 Beuningen Gld 6641XB	181.085	429.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Haspel 6 Beuningen Gld 6641XC	181.090	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Haspel 7 Beuningen Gld 6641XB	181.082	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Haspel 8 Beuningen Gld 6641XC	181.087	429.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Haspel 9 Beuningen Gld 6641XB	181.077	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Haspel 10 Beuningen Gld 6641XC	181.084	429.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Haspel 11 Beuningen Gld 6641XB	181.074	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Haspel 12 Beuningen Gld 6641XC	181.081	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Haspel 13 Beuningen Gld 6641XB	181.071	429.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Haspel 14 Beuningen Gld 6641XC	181.078	429.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Haspel 16 Beuningen Gld 6641XC	181.072	429.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Haspel 18 Beuningen Gld 6641XC	181.070	429.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Haspel 20 Beuningen Gld 6641XC	181.068	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Haspel 22 Beuningen Gld 6641XC	181.065	429.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Haspel 24 Beuningen Gld 6641XC	181.063	429.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Haspel 26 Beuningen Gld 6641XC	181.061	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Haspel 28 Beuningen Gld 6641XC	181.058	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Haspel 30 Beuningen Gld 6641XC	181.055	429.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Haspel 32 Beuningen Gld 6641XC	181.052	429.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Haspel 34 Beuningen Gld 6641XC	181.049	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Haverstraat 1 Bergharen 6617CA	174.502	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Haverstraat 2 Bergharen 6617CA	174.481	429.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Haverstraat 3 Bergharen 6617CA	174.509	429.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Haverstraat 4 Bergharen 6617CA	174.485	429.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Haverstraat 5 Bergharen 6617CA	174.510	429.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Haverstraat 7 Bergharen 6617CA	174.513	429.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Haverveld 1 Beuningen Gld 6641VD	181.553	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Haverveld 3 Beuningen Gld 6641VD	181.557	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Haverveld 5 Beuningen Gld 6641VD	181.558	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Haverveld 7 Beuningen Gld 6641VD	181.562	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Haverveld 9 Beuningen Gld 6641VD	181.567	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Haverveld 11 Beuningen Gld 6641VD	181.570	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hazelhoenhof 1 Beuningen Gld 6641XA	181.261	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hazelhoenhof 2 Beuningen Gld 6641XA	181.237	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hazelhoenhof 3 Beuningen Gld 6641XA	181.258	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hazelhoenhof 4 Beuningen Gld 6641XA	181.233	430.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?J	Hazelhoenhof 5 Beuningen Gld 6641XA	181.252	430.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hazelhoenhof 6 Beuningen Gld 6641XA	181.231	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hazelhoenhof 8 Beuningen Gld 6641XA	181.225	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hazelhoenhof 10 Beuningen Gld 6641XA	181.218	430.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hekkeslag 3 Ewijk 6644GT	179.637	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hekkeslag 1 Ewijk 6644GT	179.655	430.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Herbergier 1 Beuningen Gld 6641DT	181.010	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Herbergier 2 Beuningen Gld 6641DV	181.011	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Herbergier 3 Beuningen Gld 6641DT	181.008	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Herbergier 4 Beuningen Gld 6641DV	181.006	429.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Herbergier 5 Beuningen Gld 6641DT	181.004	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Herbergier 6 Beuningen Gld 6641DV	181.001	429.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Herbergier 7 Beuningen Gld 6641DT	180.958	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Herbergier 8 Beuningen Gld 6641DV	180.995	429.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Herbergier 9 Beuningen Gld 6641DT	180.955	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Herbergier 10 Beuningen Gld 6641DV	180.991	429.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Herbergier 11 Beuningen Gld 6641DT	180.951	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Herbergier 12 Beuningen Gld 6641DV	180.963	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Herbergier 13 Beuningen Gld 6641DT	180.946	429.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Herbergier 14 Beuningen Gld 6641DV	180.953	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Herbergier 15 Beuningen Gld 6641DT	180.941	429.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Herbergier 16 Beuningen Gld 6641DV	180.947	429.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Herbergier 17 Beuningen Gld 6641DT	180.936	429.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Herbergier 18 Beuningen Gld 6641DV	180.942	429.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Herbergier 19 Beuningen Gld 6641DT	180.931	429.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Herbergier 20 Beuningen Gld 6641DV	180.931	429.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Herbergier 21 Beuningen Gld 6641DT	180.922	429.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Herbergier 22 Beuningen Gld 6641DV	180.926	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Herbergier 23 Beuningen Gld 6641DT	180.917	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Herbergier 24 Beuningen Gld 6641DV	180.921	429.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Herbergier 25 Beuningen Gld 6641DT	180.912	429.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Herbergier 26 Beuningen Gld 6641DV	180.916	429.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Herbergier 27 Beuningen Gld 6641DT	180.907	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Herbergier 29 Beuningen Gld 6641DT	180.901	429.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Herbergier 31 Beuningen Gld 6641DT	180.892	429.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Herbergier 33 Beuningen Gld 6641DT	180.887	429.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Herbergier 35 Beuningen Gld 6641DT	180.883	429.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Herbergier 37 Beuningen Gld 6641DT	180.877	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Herbergier 39 Beuningen Gld 6641DT	180.872	429.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Herenstraat 1 Bergharen 6617AN	173.319	430.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Herenstraat 2 Bergharen 6617AN	173.225	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hoefsmid 1 Beuningen Gld 6641EX	180.747	429.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hoefsmid 2 Beuningen Gld 6641EX	180.737	429.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hoefsmid 3 Beuningen Gld 6641EX	180.744	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hoefsmid 4 Beuningen Gld 6641EX	180.731	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hoefsmid 5 Beuningen Gld 6641EX	180.740	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hoefsmid 6 Beuningen Gld 6641EX	180.727	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hoefsmid 7 Beuningen Gld 6641EX	180.737	429.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hoefsmid 8 Beuningen Gld 6641EX	180.723	429.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hoefsmid 9 Beuningen Gld 6641EX	180.733	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hoefsmid 11 Beuningen Gld 6641EX	180.727	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hoefsmid 15 Beuningen Gld 6641EX	180.761	429.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hoefsmid 17 Beuningen Gld 6641EX	180.773	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hoekgraaf 1 Bergharen 6617AX	174.926	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hoekgraaf 2 Bergharen 6617AZ	175.137	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hoekgraaf 3 Bergharen 6617AX	174.843	429.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hoekgraaf 4 Bergharen 6617AZ	175.107	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hoekgraaf 5 Bergharen 6617AX	174.839	429.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hoekgraaf 6 Bergharen 6617AZ	174.791	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hoekgraaf 7 Bergharen 6617AX	174.819	429.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hoekgraaf 9 Bergharen 6617AX	174.705	430.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hoekgraaf 10 Bergharen 6617AZ	174.702	430.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hoekgraaf 11 Bergharen 6617AX	174.655	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hoekgraaf 12 Bergharen 6617AZ	174.628	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hoekgraaf 12A Bergharen 6617AZ	174.302	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hoekgraaf 13 Bergharen 6617AX	174.409	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hoekgraaf 14 Bergharen 6617AZ	174.034	430.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hoekgraaf 15 Bergharen 6617AX	174.424	430.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hoekgraaf 16 Bergharen 6617AZ	173.869	430.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hoekgraaf 17 Bergharen 6617AX	174.205	430.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?B	Hoekgraaf 17A Bergharen 6617AX	173.883	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hoekgraaf 19 Bergharen 6617AX	173.692	430.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hoekgraaf 20 Bergharen 6617AZ	173.752	430.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hoekgraaf 14B Bergharen 6617AZ	173.922	430.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hoekgraaf 14A Bergharen 6617AZ	173.932	430.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hoekgraaf 8 Bergharen 6617AZ	174.787	430.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hofstee 1 Beuningen Gld 6641VM	181.504	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hofstee 2 Beuningen Gld 6641VP	181.478	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hofstee 3 Beuningen Gld 6641VM	181.499	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hofstee 4 Beuningen Gld 6641VP	181.474	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hofstee 5 Beuningen Gld 6641VM	181.495	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hofstee 6 Beuningen Gld 6641VP	181.471	429.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hofstee 7 Beuningen Gld 6641VM	181.487	429.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hofstee 8 Beuningen Gld 6641VP	181.467	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hofstee 9 Beuningen Gld 6641VM	181.483	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hofstee 10 Beuningen Gld 6641VP	181.463	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hofstee 11 Beuningen Gld 6641VM	181.481	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hofstee 12 Beuningen Gld 6641VP	181.461	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hofstee 13 Beuningen Gld 6641VM	181.477	429.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hofstee 14 Beuningen Gld 6641VP	181.457	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hofstee 15 Beuningen Gld 6641VM	181.475	429.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hofstee 16 Beuningen Gld 6641VP	181.424	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hofstee 17 Beuningen Gld 6641VM	181.472	429.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hofstee 18 Beuningen Gld 6641VP	181.419	429.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hofstee 19 Beuningen Gld 6641VM	181.470	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hofstee 20 Beuningen Gld 6641VP	181.415	429.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hofstee 21 Beuningen Gld 6641VM	181.466	429.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hofstee 23 Beuningen Gld 6641VM	181.464	429.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hofstee 25 Beuningen Gld 6641VM	181.456	429.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hofstee 27 Beuningen Gld 6641VM	181.451	429.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hofstee 29 Beuningen Gld 6641VM	181.443	429.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hofstee 31 Beuningen Gld 6641VM	181.438	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hoogewaard 1a Winssen 6645AA	177.790	432.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hoogewaard 2 Winssen 6645AA	177.902	431.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hoogewaard 2a Winssen 6645AA	177.895	431.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hoogewaard 1c Winssen 6645AA	177.838	431.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hoogstraat 1 Ewijk 6644BS	179.281	431.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hoogstraat 1a Ewijk 6644BS	179.282	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hoogstraat 2 Ewijk 6644BT	179.254	431.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hoogstraat 2a Ewijk 6644BT	179.256	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hoogstraat 3 Ewijk 6644BS	179.285	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hoogstraat 3a Ewijk 6644BS	179.289	431.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hoogstraat 3b Ewijk 6644BS	179.295	431.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hoogstraat 4 Ewijk 6644BT	179.259	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hoogstraat 5 Ewijk 6644BS	179.292	431.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hoogstraat 6 Ewijk 6644BT	179.259	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hoogstraat 6a Ewijk 6644BT	179.251	431.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hoogstraat 6b Ewijk 6644BT	179.254	431.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hoogstraat 6c Ewijk 6644BT	179.256	431.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hoogstraat 7 Ewijk 6644BS	179.300	431.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hoogstraat 7b Ewijk 6644BS	179.301	430.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hoogstraat 7d Ewijk 6644BS	179.298	430.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hoogstraat 8 Ewijk 6644BT	179.258	431.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hoogstraat 8a Ewijk 6644BT	179.257	430.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hoogstraat 10 Ewijk 6644BT	179.251	430.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hoogstraat 10a Ewijk 6644BT	179.205	430.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hoogstraat 11 Ewijk 6644BS	179.340	430.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hoogstraat 12 Ewijk 6644BT	179.256	430.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hoogstraat 13 Ewijk 6644BS	179.325	430.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hoogstraat 14 Ewijk 6644BT	179.258	430.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hoogstraat 16 Ewijk 6644BT	179.256	430.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hoogstraat 16a Ewijk 6644BT	179.257	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hoogstraat 16b Ewijk 6644BT	179.260	430.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hoogstraat 18 Ewijk 6644BT	179.280	430.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hoogstraat 9a Ewijk 6644BS	179.299	430.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hoogvonderweg 2 Wijchen 6604KH	177.924	427.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hoogvonderweg 13 Wijchen 6604KH	178.290	427.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hoogvonderweg 15 Wijchen 6604KH	178.303	427.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hoogvonderweg 17 Wijchen 6604KH	178.379	427.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hoogvonderweg 19 Wijchen 6604KH	178.402	427.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?T	Hoogvonderweg 23 Wijchen 6604KH	178.429	427.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hortus 34 Ewijk 6644GH	179.884	431.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hortus 36 Ewijk 6644GH	179.882	431.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hortus 38 Ewijk 6644GH	179.878	431.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Houtgraveur 1 Beuningen Gld 6641DR	180.826	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Houtgraveur 2 Beuningen Gld 6641DR	180.820	429.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Houtgraveur 3 Beuningen Gld 6641DR	180.822	429.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• A	Houtgraveur 4 Beuningen Gld 6641DR	180.805	429.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• B	Houtgraveur 5 Beuningen Gld 6641DR	180.811	429.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• C	Houtgraveur 6 Beuningen Gld 6641DR	180.794	429.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• D	Houtgraveur 7 Beuningen Gld 6641DR	180.797	429.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• E	Houtgraveur 8 Beuningen Gld 6641DR	180.780	429.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• F	Emker 1 Beuningen Gld 6641EV	180.763	430.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• G	Emker 2 Beuningen Gld 6641EV	180.742	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• H	Emker 3 Beuningen Gld 6641EV	180.761	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• I	Emker 4 Beuningen Gld 6641EV	180.739	430.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• J	Emker 5 Beuningen Gld 6641EV	180.759	430.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• K	Emker 6 Beuningen Gld 6641EV	180.736	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• L	Emker 7 Beuningen Gld 6641EV	180.758	430.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• M	Emker 8 Beuningen Gld 6641EV	180.733	430.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• N	Emker 9 Beuningen Gld 6641EV	180.755	430.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• O	Emker 10 Beuningen Gld 6641EV	180.731	430.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• P	Emker 11 Beuningen Gld 6641EV	180.752	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Q	Emker 12 Beuningen Gld 6641EV	180.714	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• R	Emker 13 Beuningen Gld 6641EV	180.749	430.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• S	Emker 14 Beuningen Gld 6641EV	180.711	430.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• T	Emker 15 Beuningen Gld 6641EV	180.746	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• U	Emker 16 Beuningen Gld 6641EV	180.709	430.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• V	Emker 18 Beuningen Gld 6641EV	180.708	430.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• W	Emker 20 Beuningen Gld 6641EV	180.707	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• X	Emker 22 Beuningen Gld 6641EV	180.705	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Y	Emker 24 Beuningen Gld 6641EV	180.703	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Z	Emker 26 Beuningen Gld 6641EV	180.702	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Ireneplantsoen 1 Ewijk 6644BM	179.164	431.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Ireneplantsoen 3 Ewijk 6644BM	179.166	431.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Ireneplantsoen 5 Ewijk 6644BM	179.168	431.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Ireneplantsoen 7 Ewijk 6644BM	179.169	431.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Ireneplantsoen 9 Ewijk 6644BM	179.171	431.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Ireneplantsoen 11 Ewijk 6644BM	179.173	431.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Jan van Harenstraat 4 Winssen 6645BM	176.663	432.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Jan van Harenstraat 5 Winssen 6645BM	176.692	432.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Jan van Harenstraat 6 Winssen 6645BM	176.657	432.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Jan van Harenstraat 7 Winssen 6645BM	176.656	432.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Jan van Harenstraat 8 Winssen 6645BM	176.653	432.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Jan van Harenstraat 10 Winssen 6645BM	176.642	432.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Jan van Harenstraat 12 Winssen 6645BM	176.632	432.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Jan van Harenstraat 14 Winssen 6645BM	176.626	432.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Kapiteel 1 Beuningen Gld 6641PD	180.652	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Kapiteel 2 Beuningen Gld 6641PG	180.560	430.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Kapiteel 2a Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Kapiteel 2b Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Kapiteel 2c Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Kapiteel 2d Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Kapiteel 3 Beuningen Gld 6641PD	180.650	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Kapiteel 4 Beuningen Gld 6641PG	180.567	430.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Kapiteel 5 Beuningen Gld 6641PD	180.646	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Kapiteel 6 Beuningen Gld 6641PG	180.569	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Kapiteel 7 Beuningen Gld 6641PD	180.650	430.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Kapiteel 8 Beuningen Gld 6641PG	180.570	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Kapiteel 9 Beuningen Gld 6641PD	180.647	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Kapiteel 10 Beuningen Gld 6641PG	180.571	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Kapiteel 11 Beuningen Gld 6641PD	180.644	430.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Kapiteel 12 Beuningen Gld 6641PG	180.574	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Kapiteel 13 Beuningen Gld 6641PD	180.648	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Kapiteel 14 Beuningen Gld 6641PG	180.571	430.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Kapiteel 15 Beuningen Gld 6641PD	180.645	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Kapiteel 16 Beuningen Gld 6641PG	180.567	430.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Kapiteel 17 Beuningen Gld 6641PD	180.641	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Kapiteel 18 Beuningen Gld 6641PG	180.575	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Kapiteel 19 Beuningen Gld 6641PD	180.646	430.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?L	Kapiteel 20 Beuningen Gld 6641PG	180.572	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Kapiteel 21 Beuningen Gld 6641PD	180.643	430.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Kapiteel 22 Beuningen Gld 6641PG	180.568	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Kapiteel 23 Beuningen Gld 6641PD	180.640	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Kapiteel 24 Beuningen Gld 6641PG	180.576	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Kapiteel 25 Beuningen Gld 6641PD	180.642	430.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Kapiteel 26 Beuningen Gld 6641PG	180.573	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Kapiteel 27 Beuningen Gld 6641PD	180.640	430.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Kapiteel 28 Beuningen Gld 6641PG	180.569	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Kapiteel 29 Beuningen Gld 6641PD	180.638	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Kapiteel 30 Beuningen Gld 6641PG	180.577	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Kapiteel 31 Beuningen Gld 6641PD	180.634	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Kapiteel 32 Beuningen Gld 6641PG	180.574	430.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Kapiteel 33 Beuningen Gld 6641PD	180.630	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Kapiteel 34 Beuningen Gld 6641PG	180.570	430.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Kapiteel 35 Beuningen Gld 6641PD	180.626	430.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Kapiteel 37 Beuningen Gld 6641PD	180.622	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Kapiteel 39 Beuningen Gld 6641PD	180.610	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Kapiteel 41 Beuningen Gld 6641PD	180.605	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Kapiteel 43 Beuningen Gld 6641PD	180.600	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Kapiteel 45 Beuningen Gld 6641PD	180.595	430.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Kapiteel 47 Beuningen Gld 6641PD	180.590	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Kapiteel 49 Beuningen Gld 6641PE	180.581	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Kapiteel 51 Beuningen Gld 6641PE	180.575	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Kapiteel 53 Beuningen Gld 6641PE	180.569	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Kapiteel 55 Beuningen Gld 6641PE	180.563	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Kapiteel 57 Beuningen Gld 6641PE	180.557	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Kapiteel 59 Beuningen Gld 6641PE	180.561	430.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Kapiteel 61 Beuningen Gld 6641PE	180.566	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Kapiteel 63 Beuningen Gld 6641PE	180.571	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Kapiteel 65 Beuningen Gld 6641PE	180.576	430.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Kapiteel 67 Beuningen Gld 6641PE	180.584	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Kapiteel 69 Beuningen Gld 6641PE	180.589	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Kapiteel 71 Beuningen Gld 6641PE	180.593	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Kapiteel 73 Beuningen Gld 6641PE	180.598	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Kapiteel 75 Beuningen Gld 6641PE	180.607	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Kapiteel 77 Beuningen Gld 6641PE	180.608	430.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Kapiteel 79 Beuningen Gld 6641PE	180.610	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Kapiteel 81 Beuningen Gld 6641PE	180.611	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Kapiteel 83 Beuningen Gld 6641PE	180.613	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Kapiteel 85 Beuningen Gld 6641PE	180.615	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡A	Kapiteel 87 Beuningen Gld 6641PE	180.616	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡B	Kapiteel 89 Beuningen Gld 6641PE	180.618	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡C	Karmijn 1 Winssen 6645BD	176.917	432.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡D	Karmijn 3 Winssen 6645BD	176.929	432.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡E	Karmijn 5 Winssen 6645BD	176.935	432.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡F	Karmijn 7 Winssen 6645BD	176.949	432.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡G	Karmijn 9 Winssen 6645BD	176.955	432.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡H	Karmijn 2 Winssen 6645BD	176.913	432.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡I	Karmijn 4 Winssen 6645BD	176.927	432.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡J	Karmijn 6 Winssen 6645BD	176.942	432.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡K	Karmijn 8 Winssen 6645BD	176.957	432.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡L	Karmijn 10 Winssen 6645BD	176.972	432.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡M	Karmijn 11 Winssen 6645BD	176.969	432.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡N	Karmijn 13 Winssen 6645BD	176.975	432.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡O	Karmijn 15 Winssen 6645BD	176.993	432.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡P	Karmijn 12 Winssen 6645BD	176.985	432.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Q	Karmijn 14 Winssen 6645BD	176.990	432.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡R	Karmijn 16 Winssen 6645BD	176.995	432.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡S	Karmijn 18 Winssen 6645BD	177.001	432.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡T	Karmijn 20 Winssen 6645BD	177.023	432.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡U	Karmijn 22 Winssen 6645BD	177.028	432.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡V	Karmijn 24 Winssen 6645BD	177.033	432.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡W	Karmijn 26 Winssen 6645BD	177.038	432.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡X	Karmijn 28 Winssen 6645BD	177.049	432.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Y	Karmijn 30 Winssen 6645BD	177.056	432.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Z	Karmijn 32 Winssen 6645BD	177.071	432.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢A	Karmijn 34 Winssen 6645BD	177.076	432.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢B	Karmijn 36 Winssen 6645BD	177.099	432.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢C	Karmijn 38 Winssen 6645BD	177.097	432.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¢D	Karmijn 40	Winssen 6645BD	177.094	432.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢E	Karmijn 42	Winssen 6645BD	177.092	432.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢F	Karmijn 44	Winssen 6645BD	177.089	432.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢G	Karmijn 46	Winssen 6645BD	177.087	432.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢H	Karmijn 48	Winssen 6645BD	177.085	432.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢I	Karmijn 50	Winssen 6645BD	177.084	432.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢J	Karmijn 52	Winssen 6645BD	177.082	432.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢K	Karmijn 54	Winssen 6645BD	177.081	432.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢L	Karmijn 70	Winssen 6645BD	177.016	432.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢M	Karmijn 72	Winssen 6645BD	177.018	432.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢N	Karmijn 74	Winssen 6645BD	177.020	432.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢O	Karmijn 76	Winssen 6645BD	177.021	432.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢P	Karmijn 17	Winssen 6645BD	177.031	432.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢Q	Karmijn 19	Winssen 6645BD	177.036	432.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢R	Karmijn 21	Winssen 6645BD	177.050	432.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢S	Karmijn 23	Winssen 6645BD	177.055	432.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢T	Karmijn 25	Winssen 6645BD	177.068	432.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢U	Karmijn 27	Winssen 6645BD	177.073	432.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢V	Karmijn 29	Winssen 6645BD	177.078	432.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢W	Karmijn 31	Winssen 6645BD	177.083	432.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢X	Karmijn 33	Winssen 6645BD	177.088	432.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢Y	Karmijn 35	Winssen 6645BD	177.093	432.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢Z	Karmijn 37	Winssen 6645BD	177.098	432.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£A	Karmijn 39	Winssen 6645BD	177.103	432.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£B	Karmijn 41	Winssen 6645BD	177.117	432.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£C	Karmijn 43	Winssen 6645BD	177.122	432.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£D	Karmijn 45	Winssen 6645BD	177.138	432.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£E	Karmijn 47	Winssen 6645BD	176.962	432.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£F	Karmijn 49	Winssen 6645BD	176.967	432.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£G	Karmijn 51	Winssen 6645BD	176.970	432.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£H	Karmijn 53	Winssen 6645BD	176.974	432.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£I	Karpergracht 1	Beuningen Gld 6642EM	181.182	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£J	Karpergracht 2	Beuningen Gld 6642EN	181.153	428.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£K	Karpergracht 3	Beuningen Gld 6642EM	181.188	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£L	Karpergracht 4	Beuningen Gld 6642EN	181.147	428.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£M	Karpergracht 5	Beuningen Gld 6642EM	181.198	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£N	Karpergracht 6	Beuningen Gld 6642EN	181.135	428.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£O	Karpergracht 7	Beuningen Gld 6642EM	181.205	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£P	Karpergracht 8	Beuningen Gld 6642EN	181.129	428.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£Q	Karpergracht 9	Beuningen Gld 6642EM	181.216	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£R	Karpergracht 10	Beuningen Gld 6642EN	181.118	428.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£S	Karpergracht 11	Beuningen Gld 6642EM	181.222	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£T	Karpergracht 12	Beuningen Gld 6642EN	181.112	428.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£U	Karpergracht 13	Beuningen Gld 6642EM	181.233	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£V	Karpergracht 14	Beuningen Gld 6642EN	181.101	428.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£W	Karpergracht 15	Beuningen Gld 6642EM	181.239	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£X	Karpergracht 16	Beuningen Gld 6642EN	181.095	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£Y	Karpergracht 17	Beuningen Gld 6642EM	181.251	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£Z	Karpergracht 18	Beuningen Gld 6642EN	181.131	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤A	Karpergracht 19	Beuningen Gld 6642EM	181.257	428.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤B	Karpergracht 20	Beuningen Gld 6642EN	181.110	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤C	Karpergracht 21	Beuningen Gld 6642EM	181.164	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤D	Karpergracht 22	Beuningen Gld 6642EN	181.096	428.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤E	Karpergracht 23	Beuningen Gld 6642EM	181.176	428.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤F	Karpergracht 24	Beuningen Gld 6642EN	181.079	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤G	Karpergracht 25	Beuningen Gld 6642EM	181.197	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤H	Karpergracht 26	Beuningen Gld 6642EN	181.066	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤I	Karpergracht 27	Beuningen Gld 6642EM	181.211	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤J	Karpergracht 28	Beuningen Gld 6642EN	181.047	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤K	Karpergracht 29	Beuningen Gld 6642EM	181.227	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤L	Karpergracht 30	Beuningen Gld 6642EN	181.036	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤M	Karpergracht 31	Beuningen Gld 6642EM	181.217	428.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤N	Karpergracht 32	Beuningen Gld 6642EN	181.053	428.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤O	Karpergracht 33	Beuningen Gld 6642EM	181.194	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤P	Karpergracht 34	Beuningen Gld 6642EN	181.073	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤Q	Karpergracht 35	Beuningen Gld 6642EM	181.171	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤R	Karpergracht 36	Beuningen Gld 6642EN	181.093	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤S	Karpergracht 37	Beuningen Gld 6642EM	181.151	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤T	Karpergracht 38	Beuningen Gld 6642EN	181.113	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤U	Keltenpad 2	Bergharen 6617BS	174.564	429.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¤V	Keltenpad 3 Bergharen 6617BS	174.596	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤W	Keltenpad 4 Bergharen 6617BS	174.570	429.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤X	Keltenpad 5 Bergharen 6617BS	174.588	429.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤Y	Keltenpad 6 Bergharen 6617BS	174.575	429.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤Z	Keltenpad 7 Bergharen 6617BS	174.582	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥A	Keltenpad 8 Bergharen 6617BS	174.581	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥B	Keltenpad 9 Bergharen 6617BS	174.575	429.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥C	Keltenpad 14 Bergharen 6617BS	174.591	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥D	Keltenpad 16 Bergharen 6617BS	174.609	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥E	Keltenpad 24 Bergharen 6617BS	174.617	429.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥F	Keltenpad 26 Bergharen 6617BS	174.608	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥G	Keltenpad 28 Bergharen 6617BS	174.602	429.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥H	Keltenpad 30 Bergharen 6617BS	174.594	429.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥I	Kennedysingel 1 Winssen 6645AT	176.584	432.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥J	Kennedysingel 2 Winssen 6645AW	176.545	432.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥K	Kennedysingel 3 Winssen 6645AT	176.613	432.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥L	Kennedysingel 4 Winssen 6645AW	176.556	432.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥M	Kennedysingel 5 Winssen 6645AT	176.648	432.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥N	Kennedysingel 6 Winssen 6645AW	176.564	432.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥O	Kennedysingel 7 Winssen 6645AT	176.667	432.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥P	Kennedysingel 9 Winssen 6645AT	176.679	432.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Q	Kennedysingel 10 Winssen 6645AW	176.892	432.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥R	Kennedysingel 11 Winssen 6645AT	176.685	432.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥S	Kennedysingel 13 Winssen 6645AT	176.690	432.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥T	Kennedysingel 15 Winssen 6645AT	176.696	432.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥U	Kennedysingel 17 Winssen 6645AT	176.708	432.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥V	Kennedysingel 19 Winssen 6645AT	176.714	432.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥W	Kennedysingel 21 Winssen 6645AT	176.719	432.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥X	Kennedysingel 23 Winssen 6645AT	176.725	432.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Y	Kennedysingel 25 Winssen 6645AT	176.736	432.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Z	Kennedysingel 27 Winssen 6645AT	176.741	432.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦A	Kennedysingel 29 Winssen 6645AT	176.746	432.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦B	Kennedysingel 31 Winssen 6645AT	176.752	432.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦C	Kennedysingel 33 Winssen 6645AT	176.765	432.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦D	Kennedysingel 35 Winssen 6645AT	176.776	432.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦E	Kennedysingel 37 Winssen 6645AT	176.790	432.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦F	Kennedysingel 37a Winssen 6645AT	176.800	432.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦G	Kennedysingel 39 Winssen 6645AT	176.867	432.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦H	Kennedysingel 39a Winssen 6645AT	176.883	432.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦I	Kennedysingel 39b Winssen 6645AT	176.897	432.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦J	Kennedysingel 41 Winssen 6645AT	176.912	432.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦K	Kennedysingel 43 Winssen 6645AV	176.975	432.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦L	Kennedysingel 45 Winssen 6645AV	176.990	432.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦M	Kennedysingel 47 Winssen 6645AV	177.033	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦N	Kennedysingel 49 Winssen 6645AV	177.039	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦O	Kennedysingel 51 Winssen 6645AV	177.051	432.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦P	Kennedysingel 53 Winssen 6645AV	177.057	432.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦Q	Kennedysingel 54 Winssen 6645AW	176.965	432.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦R	Kennedysingel 55 Winssen 6645AV	177.070	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦S	Kennedysingel 56 Winssen 6645AW	176.974	432.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦T	Kennedysingel 57 Winssen 6645AV	177.077	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦U	Kennedysingel 58 Winssen 6645AW	176.991	432.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦V	Kennedysingel 60 Winssen 6645AW	177.001	432.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦W	Kennedysingel 62 Winssen 6645AW	177.010	432.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦X	Kennedysingel 64 Winssen 6645AW	177.019	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦Y	Kennedysingel 66 Winssen 6645AW	177.091	432.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦Z	Kennedysingel 68 Winssen 6645AW	177.102	432.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§A	Kennedysingel 70 Winssen 6645AW	177.113	432.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§B	Kennedysingel 72 Winssen 6645AW	177.121	432.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§C	Kennedysingel 74 Winssen 6645AW	177.137	432.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§D	Kennedysingel 76 Winssen 6645AW	177.160	432.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§E	Kennedysingel 78 Winssen 6645AW	177.166	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§F	Klaphekstraat 15 Ewijk 6644CL	179.561	431.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§G	Klaphekstraat 17 Ewijk 6644CL	179.545	431.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§H	Klaphekstraat 19 Ewijk 6644CL	179.496	431.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§I	Klaphekstraat 19a Ewijk 6644CL	179.493	431.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§J	Klaphekstraat 19b Ewijk 6644CL	179.500	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§K	Klaphekstraat 19c Ewijk 6644CL	179.497	431.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§L	Klaphekstraat 21 Ewijk 6644CL	179.484	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§M	Klaphekstraat 23 Ewijk 6644CL	179.466	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
§N	Klaphekstraat 25 Ewijk 6644CL	179.444	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§O	Klaphekstraat 27 Ewijk 6644CL	179.400	430.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§P	Klaphekstraat 29 Ewijk 6644CL	179.391	430.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§Q	Klaphekstraat 31 Ewijk 6644CL	179.370	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§R	Klaphekstraat 32 Ewijk 6644CN	179.495	431.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§S	Klaphekstraat 34 Ewijk 6644CN	179.476	431.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§T	Klaphekstraat 36 Ewijk 6644CN	179.461	431.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§U	Klaphekstraat 38 Ewijk 6644CN	179.464	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§V	Klaphekstraat 40 Ewijk 6644CN	179.453	431.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§W	Klaphekstraat 42 Ewijk 6644CN	179.449	431.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§X	Klaphekstraat 44 Ewijk 6644CN	179.443	431.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§Y	Klaphekstraat 46 Ewijk 6644CN	179.427	431.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§Z	Klaphekstraat 48 Ewijk 6644CN	179.424	431.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨A	Klaphekstraat 48a Ewijk 6644CN	179.417	431.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨B	Klaphekstraat 52 Ewijk 6644CN	179.405	430.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨C	Klaphekstraat 54 Ewijk 6644CN	179.384	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨D	Klaphekstraat 58a Ewijk 6644CN	179.397	430.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨E	Klaphekstraat 27a Ewijk 6644CL	179.437	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨F	Klaphekstraat 27b Ewijk 6644CL	179.420	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨G	Klaphekstraat 25c Ewijk 6644CL	179.435	430.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨H	Klaphekstraat 27c Ewijk 6644CL	179.445	430.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨I	Klaphekstraat 25b Ewijk 6644CL	179.438	430.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨J	Kling 6 Beuningen Gld 6641HT	181.088	430.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨K	Kling 8 Beuningen Gld 6641HT	181.089	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨L	Kling 10 Beuningen Gld 6641HT	181.090	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨M	Kling 12 Beuningen Gld 6641HT	181.091	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨N	Kling 14 Beuningen Gld 6641HT	181.094	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨O	Kling 16 Beuningen Gld 6641HT	181.091	430.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨P	Kling 18 Beuningen Gld 6641HT	181.090	430.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨Q	Kling 20 Beuningen Gld 6641HT	181.089	430.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨R	Kling 22 Beuningen Gld 6641HT	181.087	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨S	Kling 24 Beuningen Gld 6641HT	181.086	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨T	Kling 26 Beuningen Gld 6641HT	181.085	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨U	Kling 29 Beuningen Gld 6641HS	181.115	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨V	Kling 31 Beuningen Gld 6641HS	181.115	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨W	Kling 33 Beuningen Gld 6641HS	181.113	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨X	Kling 35 Beuningen Gld 6641HS	181.113	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨Y	Kling 37 Beuningen Gld 6641HS	181.141	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨Z	Kling 39 Beuningen Gld 6641HS	181.132	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©A	Klokkengieter 2 Beuningen Gld 6641GG	180.750	430.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©B	Klokkengieter 4 Beuningen Gld 6641GG	180.736	430.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©C	Klokkengieter 6 Beuningen Gld 6641GG	180.729	430.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©D	Klokkengieter 8 Beuningen Gld 6641GG	180.784	430.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©E	Klokkengieter 10 Beuningen Gld 6641GG	180.800	430.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©F	Klokkengieter 12 Beuningen Gld 6641GG	180.827	430.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©G	Klokkengieter 12a Beuningen Gld 6641GG	180.837	430.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©H	Klokkengieter 14 Beuningen Gld 6641GG	180.839	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©I	Klokkengieter 16 Beuningen Gld 6641GG	180.840	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©J	Klokkengieter 18 Beuningen Gld 6641GG	180.842	430.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©K	Klokkengieter 20 Beuningen Gld 6641GG	180.843	430.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©L	Klompenmaker 12 Beuningen Gld 6641DP	180.841	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©M	Klompenmaker 13 Beuningen Gld 6641DP	180.841	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©N	Klompenmaker 14 Beuningen Gld 6641DP	180.836	429.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©O	Klompenmaker 16 Beuningen Gld 6641DP	180.828	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©P	Klompenmaker 18 Beuningen Gld 6641DP	180.821	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Q	Klompenmaker 1 Beuningen Gld 6641DP	180.866	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©R	Klompenmaker 2 Beuningen Gld 6641DP	180.861	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©S	Klompenmaker 3 Beuningen Gld 6641DP	180.863	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©T	Klompenmaker 4 Beuningen Gld 6641DP	180.858	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©U	Klompenmaker 5 Beuningen Gld 6641DP	180.858	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©V	Klompenmaker 6 Beuningen Gld 6641DP	180.854	429.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©W	Klompenmaker 7 Beuningen Gld 6641DP	180.853	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©X	Klompenmaker 8 Beuningen Gld 6641DP	180.853	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Y	Klompenmaker 9 Beuningen Gld 6641DP	180.850	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Z	Klompenmaker 10 Beuningen Gld 6641DP	180.848	429.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªA	Klompenmaker 11 Beuningen Gld 6641DP	180.846	429.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªB	Knoop 1 Beuningen Gld 6641RD	180.265	430.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªC	Knoop 2 Beuningen Gld 6641RE	180.262	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªD	Knoop 3 Beuningen Gld 6641RD	180.257	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªE	Knoop 4 Beuningen Gld 6641RE	180.257	430.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aF	Knoop 5 Beuningen Gld 6641RD	180.248	430.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Knoop 6 Beuningen Gld 6641RE	180.252	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Knoop 7 Beuningen Gld 6641RD	180.240	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Knoop 8 Beuningen Gld 6641RE	180.246	430.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Knoop 9 Beuningen Gld 6641RD	180.232	430.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Knoop 10 Beuningen Gld 6641RE	180.241	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Knoop 11 Beuningen Gld 6641RD	180.223	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Knoop 12 Beuningen Gld 6641RE	180.236	430.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Knoop 13 Beuningen Gld 6641RD	180.215	430.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Knoop 14 Beuningen Gld 6641RE	180.230	430.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Knoop 15 Beuningen Gld 6641RD	180.207	430.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Knoop 16 Beuningen Gld 6641RE	180.225	430.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Knoop 17 Beuningen Gld 6641RD	180.198	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Knoop 18 Beuningen Gld 6641RE	180.220	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Knoop 20 Beuningen Gld 6641RE	180.215	430.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Knoop 22 Beuningen Gld 6641RE	180.209	430.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Knoop 24 Beuningen Gld 6641RE	180.204	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Knoop 26 Beuningen Gld 6641RE	180.199	430.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Knoop 28 Beuningen Gld 6641RE	180.193	430.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Koningstraat 3a Beuningen Gld 6641KS	181.171	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Koningstraat 3b Beuningen Gld 6641KS	181.120	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«A	Koningstraat 3c Beuningen Gld 6641KS	181.115	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«B	Koningstraat 3d Beuningen Gld 6641KS	181.109	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«C	Koningstraat 3e Beuningen Gld 6641KS	181.103	430.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«D	Koningstraat 4 Beuningen Gld 6641KS	180.783	430.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«E	Koningstraat 5 Beuningen Gld 6641KS	181.060	430.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«F	Koningstraat 5a Beuningen Gld 6641KS	181.044	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«G	Koningstraat 5b Beuningen Gld 6641KS	181.037	430.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«H	Koningstraat 5c Beuningen Gld 6641KS	181.028	430.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«I	Koningstraat 5d Beuningen Gld 6641KS	180.970	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«J	Koningstraat 5e Beuningen Gld 6641KS	180.962	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«K	Koningstraat 5f Beuningen Gld 6641KS	180.954	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«L	Koningstraat 5g Beuningen Gld 6641KS	180.946	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«M	Koningstraat 5h Beuningen Gld 6641KS	180.938	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«N	Koningstraat 5k Beuningen Gld 6641KS	180.893	430.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«O	Koningstraat 6 Beuningen Gld 6641KS	180.754	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«P	Koningstraat 7 Beuningen Gld 6641KS	180.689	430.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Q	Koningstraat 8 Beuningen Gld 6641KS	180.730	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«R	Koningstraat 9 Beuningen Gld 6641KS	180.668	430.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«S	Koningstraat 10 Beuningen Gld 6641KS	180.543	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«T	Koningstraat 11 Beuningen Gld 6641KS	180.666	430.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«U	Koningstraat 12 Beuningen Gld 6641KS	180.535	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«V	Koningstraat 13 Beuningen Gld 6641KS	180.627	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«W	Koningstraat 14 Beuningen Gld 6641KS	180.507	430.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«X	Koningstraat 15 Beuningen Gld 6641KS	180.580	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Y	Koningstraat 16 Beuningen Gld 6641KS	180.498	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Z	Koningstraat 17 Beuningen Gld 6641KS	180.480	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬A	Koningstraat 17a Beuningen Gld 6641KS	180.460	430.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬B	Koningstraat 18 Beuningen Gld 6641KS	180.471	430.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬C	Koningstraat 19 Beuningen Gld 6641KS	180.442	430.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬D	Koningstraat 20 Beuningen Gld 6641KS	180.464	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬E	Koningstraat 21 Beuningen Gld 6641KS	180.443	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬F	Koningstraat 22 Beuningen Gld 6641KS	180.444	430.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬G	Koningstraat 23 Beuningen Gld 6641KS	180.417	430.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬H	Koningstraat 23a Beuningen Gld 6641KS	180.374	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬I	Koningstraat 24 Beuningen Gld 6641KS	180.435	430.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬J	Koningstraat 25 Beuningen Gld 6641KS	180.332	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬K	Koningstraat 25a Beuningen Gld 6641KS	180.324	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬L	Koningstraat 26 Beuningen Gld 6641KS	180.294	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬M	Koningstraat 27 Beuningen Gld 6641KS	180.246	430.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬N	Koningstraat 27a Beuningen Gld 6641KS	180.219	430.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬O	Koningstraat 27b Beuningen Gld 6641KS	180.197	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬P	Koningstraat 27c Beuningen Gld 6641KS	180.177	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬Q	Koningstraat 27d Beuningen Gld 6641KS	180.155	430.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬R	Koningstraat 28 Beuningen Gld 6641KS	180.284	430.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬S	Koningstraat 29 Beuningen Gld 6641KS	180.132	430.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬T	Koningstraat 30 Beuningen Gld 6641KS	180.267	430.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬U	Koningstraat 31 Beuningen Gld 6641KS	179.919	430.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬V	Koningstraat 32 Beuningen Gld 6641KS	180.258	430.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬W	Koningstraat 34 Beuningen Gld 6641KS	180.242	430.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¬X	Koningstraat 36 Beuningen Gld 6641KS	180.232	430.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬Y	Koningstraat 38 Beuningen Gld 6641KS	180.216	430.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬Z	Koningstraat 40 Beuningen Gld 6641KS	180.210	430.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-A	Koningstraat 42 Beuningen Gld 6641KS	180.195	430.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-B	Koningstraat 44 Beuningen Gld 6641KS	180.189	430.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-C	Koningstraat 48 Beuningen Gld 6641KS	179.896	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-D	Koningstraat 1 Ewijk 6644KH	179.651	430.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-E	Koningstraat 1a Ewijk 6644KH	179.646	430.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-F	Koningstraat 2 Ewijk 6644KK	179.580	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-G	Koningstraat 3 Ewijk 6644KH	179.577	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-H	Koningstraat 4 Ewijk 6644KK	179.454	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-I	Koningstraat 4a Ewijk 6644KK	179.391	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-J	Koningstraat 4b Ewijk 6644KK	179.361	430.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-K	Koningstraat 5 Ewijk 6644KH	179.493	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-L	Koningstraat 6 Ewijk 6644KK	179.333	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-M	Koningstraat 6a Ewijk 6644KK	179.232	430.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-N	Koningstraat 7 Ewijk 6644KH	179.393	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-O	Koningstraat 7a Ewijk 6644KH	179.322	430.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-P	Koningstraat 7b Ewijk 6644KH	179.373	430.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Q	Koningstraat 8 Ewijk 6644KK	179.199	430.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-R	Koningstraat 9 Ewijk 6644KH	179.297	430.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-S	Koningstraat 10 Ewijk 6644KK	179.157	430.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-T	Koningstraat 11b Ewijk 6644KH	179.174	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-U	Koningstraat 12 Ewijk 6644KK	179.126	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-V	Koningstraat 13 Ewijk 6644KH	179.102	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-W	Koningstraat 14 Ewijk 6644KK	179.027	430.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-X	Koningstraat 15 Ewijk 6644KH	179.015	430.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Y	Koningstraat 16 Ewijk 6644KK	178.875	430.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Z	Koningstraat 16a Ewijk 6644KK	178.832	430.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®A	Koningstraat 17 Ewijk 6644KH	178.978	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®B	Koningstraat 18 Ewijk 6644KK	178.795	430.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®C	Koningstraat 18a Ewijk 6644KK	178.799	430.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®D	Koningstraat 19 Ewijk 6644KJ	178.896	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®E	Koningstraat 20 Ewijk 6644KK	178.349	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®F	Koningstraat 21 Ewijk 6644KJ	178.869	430.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®G	Koningstraat 22 Ewijk 6644KK	178.225	430.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®H	Koningstraat 23 Ewijk 6644KJ	178.836	430.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®I	Koningstraat 24 Ewijk 6644KK	178.195	430.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®J	Koningstraat 25 Ewijk 6644KJ	178.844	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®K	Koningstraat 26 Ewijk 6644KK	178.175	430.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®L	Koningstraat 27 Ewijk 6644KJ	178.802	430.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®M	Koningstraat 28 Ewijk 6644KK	178.124	430.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®N	Koningstraat 29 Ewijk 6644KJ	178.735	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®O	Koningstraat 31 Ewijk 6644KJ	178.677	430.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®P	Koningstraat 33 Ewijk 6644KJ	178.602	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®Q	Koningstraat 35 Ewijk 6644KJ	178.434	430.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®R	Koningstraat 37 Ewijk 6644KJ	178.380	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®S	Koningstraat 37a Ewijk 6644KJ	178.344	430.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®T	Koningstraat 39 Ewijk 6644KJ	178.260	430.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®U	Koningstraat 41 Ewijk 6644KJ	178.144	430.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®V	Koningstraat 43 Ewijk 6644KJ	177.999	430.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®W	Koningstraat 45 Ewijk 6644KJ	177.973	430.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®X	Koningstraat 47 Ewijk 6644KJ	177.936	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®Y	Koningstraat 30 Winssen 6645KP	176.889	431.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®Z	Koningstraat 32 Winssen 6645KP	176.818	431.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯A	Koningstraat 34 Winssen 6645KP	176.763	431.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯B	Koningstraat 34a Winssen 6645KP	176.568	431.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯C	Koningstraat 36 Winssen 6645KP	176.082	431.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯D	Koningstraat 38 Winssen 6645KP	175.971	431.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯E	Koningstraat 49 Winssen 6645KN	176.691	431.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯F	Koningstraat 53 Winssen 6645KN	176.231	431.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯G	Koningstraat 57 Winssen 6645KN	176.089	431.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯H	Koningstraat 55a Winssen 6645KN	176.192	431.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯I	Koningstraat 27a Ewijk 6644KJ	178.787	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯J	Koningstraat 27b Ewijk 6644KJ	178.772	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯K	Kooiker 1 Beuningen Gld 6641EL	181.047	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯L	Kooiker 2 Beuningen Gld 6641EM	181.071	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯M	Kooiker 3 Beuningen Gld 6641EL	181.077	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯N	Kooiker 4 Beuningen Gld 6641EM	181.092	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯O	Kooiker 5 Beuningen Gld 6641EL	181.073	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¯P	Kooiker 6 Beuningen Gld 6641EM	181.101	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯Q	Kooiker 7 Beuningen Gld 6641EL	181.068	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯R	Kooiker 9 Beuningen Gld 6641EL	181.062	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯S	Kooiker 11 Beuningen Gld 6641EL	181.058	429.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯T	Kooiker 13 Beuningen Gld 6641EL	181.051	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯U	Kooiker 15 Beuningen Gld 6641EL	181.044	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯V	Kooistraat 5 Winssen 6645KT	174.792	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯W	Kooistraat 6 Winssen 6645KT	174.929	430.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯X	Kooistraat 7 Winssen 6645KT	175.335	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯Y	Kooistraat 3A Afferden 6654KH	173.227	431.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯Z	Kooistraat 4 Afferden 6654KH	173.475	431.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°A	Kooistraat 3 Afferden 6654KH	173.174	431.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°B	Koolzaadveld 1 Beuningen Gld 6641ST	180.538	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°C	Koolzaadveld 2 Beuningen Gld 6641SX	180.544	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°D	Koolzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SX	180.539	430.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°E	Koolzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SX	180.534	430.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°F	Koolzaadveld 7 Beuningen Gld 6641ST	180.503	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°G	Koolzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SX	180.529	430.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°H	Koolzaadveld 9 Beuningen Gld 6641ST	180.493	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°I	Koolzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SX	180.523	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°J	Koolzaadveld 11 Beuningen Gld 6641ST	180.497	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°K	Koolzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SX	180.517	430.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°L	Koolzaadveld 13 Beuningen Gld 6641ST	180.503	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°M	Koolzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SX	180.508	430.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°N	Koolzaadveld 15 Beuningen Gld 6641ST	180.493	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°O	Koolzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SX	180.503	430.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°P	Koolzaadveld 17 Beuningen Gld 6641ST	180.500	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Q	Koolzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SX	180.498	430.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°R	Koolzaadveld 19 Beuningen Gld 6641ST	180.504	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°S	Koolzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SX	180.494	430.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°T	Koolzaadveld 21 Beuningen Gld 6641ST	180.495	430.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°U	Koolzaadveld 22 Beuningen Gld 6641SX	180.491	430.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°V	Koolzaadveld 23 Beuningen Gld 6641ST	180.490	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°W	Koolzaadveld 25 Beuningen Gld 6641ST	180.484	430.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°X	Koolzaadveld 27 Beuningen Gld 6641ST	180.486	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Y	Koolzaadveld 29 Beuningen Gld 6641ST	180.481	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Z	Koolzaadveld 31 Beuningen Gld 6641ST	180.474	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±A	Koolzaadveld 33 Beuningen Gld 6641ST	180.486	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±B	Koolzaadveld 35 Beuningen Gld 6641ST	180.483	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±C	Koolzaadveld 37 Beuningen Gld 6641ST	180.473	430.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±D	Koolzaadveld 39 Beuningen Gld 6641ST	180.488	430.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±E	Koolzaadveld 41 Beuningen Gld 6641ST	180.486	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±F	Koolzaadveld 43 Beuningen Gld 6641SV	180.477	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±G	Koolzaadveld 49 Beuningen Gld 6641SV	180.456	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±H	Koolzaadveld 51 Beuningen Gld 6641SV	180.462	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±I	Koolzaadveld 53 Beuningen Gld 6641SV	180.467	430.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±J	Koolzaadveld 55 Beuningen Gld 6641SV	180.458	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±K	Koolzaadveld 57 Beuningen Gld 6641SV	180.459	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±L	Koolzaadveld 59 Beuningen Gld 6641SV	180.465	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±M	Koolzaadveld 61 Beuningen Gld 6641SV	180.460	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±N	Koolzaadveld 63 Beuningen Gld 6641SV	180.457	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±O	Koolzaadveld 65 Beuningen Gld 6641SV	180.464	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±P	Koolzaadveld 69 Beuningen Gld 6641SV	180.460	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Q	Koolzaadveld 71 Beuningen Gld 6641SV	180.453	430.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±R	Koolzaadveld 73 Beuningen Gld 6641SV	180.463	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±S	Koolzaadveld 75 Beuningen Gld 6641SV	180.458	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±T	Koolzaadveld 77 Beuningen Gld 6641SV	180.453	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±U	Koolzaadveld 79 Beuningen Gld 6641SV	180.463	430.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±V	Koolzaadveld 81 Beuningen Gld 6641SV	180.456	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±W	Koolzaadveld 83 Beuningen Gld 6641SV	180.452	430.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±X	Koolzaadveld 85 Beuningen Gld 6641SW	180.466	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Y	Koolzaadveld 87 Beuningen Gld 6641SW	180.471	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Z	Koolzaadveld 89 Beuningen Gld 6641SW	180.470	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²A	Koolzaadveld 91 Beuningen Gld 6641SW	180.475	430.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²B	Koolzaadveld 93 Beuningen Gld 6641SW	180.482	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²C	Koolzaadveld 95 Beuningen Gld 6641SW	180.469	430.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²D	Koolzaadveld 97 Beuningen Gld 6641SW	180.472	430.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²E	Koolzaadveld 99 Beuningen Gld 6641SW	180.483	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²F	Koolzaadveld 101 Beuningen Gld 6641SW	180.468	430.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²G	Koolzaadveld 103 Beuningen Gld 6641SW	180.470	430.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
²H	Koperslager 1 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²I	Koperslager 2 Beuningen Gld 6641GS	181.183	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²J	Koperslager 3 Beuningen Gld 6641GR	181.158	430.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²K	Koperslager 4 Beuningen Gld 6641GS	181.183	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²L	Koperslager 5 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²M	Koperslager 6 Beuningen Gld 6641GS	181.182	430.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²N	Koperslager 7 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²O	Koperslager 8 Beuningen Gld 6641GS	181.182	430.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²P	Koperslager 9 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²Q	Koperslager 10 Beuningen Gld 6641GS	181.181	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²R	Koperslager 11 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²S	Koperslager 12 Beuningen Gld 6641GS	181.179	430.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²T	Koperslager 13 Beuningen Gld 6641GR	181.022	430.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²U	Koperslager 14 Beuningen Gld 6641GS	181.179	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²V	Koperslager 15 Beuningen Gld 6641GR	181.022	430.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²W	Koperslager 16 Beuningen Gld 6641GS	181.151	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²X	Koperslager 17 Beuningen Gld 6641GR	181.024	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²Y	Koperslager 18 Beuningen Gld 6641GS	181.151	430.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²Z	Koperslager 19 Beuningen Gld 6641GR	181.025	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³A	Koperslager 20 Beuningen Gld 6641GS	181.149	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³B	Koperslager 22 Beuningen Gld 6641GS	181.149	430.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³C	Koperslager 24 Beuningen Gld 6641GS	181.144	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³D	Koperslager 26 Beuningen Gld 6641GS	181.143	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³E	Koperslager 28 Beuningen Gld 6641GS	181.084	430.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³F	Koperslager 30 Beuningen Gld 6641GS	181.085	430.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³G	Koperslager 32 Beuningen Gld 6641GS	181.009	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³H	Koperslager 34 Beuningen Gld 6641GS	181.007	430.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³I	Koperslager 36 Beuningen Gld 6641GS	181.006	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³J	Koperslager 38 Beuningen Gld 6641GS	180.987	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³K	Koperslager 40 Beuningen Gld 6641GS	180.988	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³L	Koperslager 42 Beuningen Gld 6641GS	180.989	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³M	Koperslager 44 Beuningen Gld 6641GS	180.997	430.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³N	Koperslager 46 Beuningen Gld 6641GS	180.998	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³O	Koperslager 48 Beuningen Gld 6641GS	181.000	430.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³P	Koperslager 50 Beuningen Gld 6641GS	181.003	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³Q	Korenstraat 1 Bergharen 6617CB	174.422	429.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³R	Korenstraat 3 Bergharen 6617CB	174.439	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³S	Korenstraat 5 Bergharen 6617CB	174.456	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³T	Korenstraat 7 Bergharen 6617CB	174.474	429.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³U	Korenstraat 8 Bergharen 6617CB	174.469	429.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³V	Korenstraat 9 Bergharen 6617CB	174.490	429.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³W	Korenstraat 10 Bergharen 6617CB	174.476	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³X	Korenstraat 11 Bergharen 6617CB	174.508	429.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³Y	Korenstraat 12 Bergharen 6617CB	174.526	429.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³Z	Korenstraat 14 Bergharen 6617CB	174.531	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´A	Korenveld 1 Beuningen Gld 6641SH	180.489	430.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´B	Korenveld 2 Beuningen Gld 6641SH	180.518	430.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´C	Korenveld 3 Beuningen Gld 6641SH	180.490	430.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´D	Korenveld 4 Beuningen Gld 6641SH	180.519	430.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´E	Korenveld 5 Beuningen Gld 6641SH	180.491	430.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´F	Korenveld 6 Beuningen Gld 6641SH	180.521	430.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´G	Korenveld 7 Beuningen Gld 6641SH	180.493	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´H	Korenveld 8 Beuningen Gld 6641SH	180.522	430.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´I	Korenveld 9 Beuningen Gld 6641SH	180.492	430.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´J	Korenveld 10 Beuningen Gld 6641SH	180.525	430.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´K	Korenveld 11 Beuningen Gld 6641SH	180.493	430.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´L	Korenveld 12 Beuningen Gld 6641SH	180.526	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´M	Korhoenlaan 6 Beuningen Gld 6641XS	181.343	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´N	Korhoenlaan 8 Beuningen Gld 6641XS	181.339	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´O	Korhoenlaan 10 Beuningen Gld 6641XS	181.340	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´P	Korhoenlaan 12 Beuningen Gld 6641XS	181.336	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´Q	Korhoenlaan 14 Beuningen Gld 6641XS	181.332	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´R	Korhoenlaan 15 Beuningen Gld 6641XP	181.367	430.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´S	Korhoenlaan 16 Beuningen Gld 6641XS	181.295	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´T	Korhoenlaan 17 Beuningen Gld 6641XP	181.361	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´U	Korhoenlaan 18 Beuningen Gld 6641XS	181.298	430.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´V	Korhoenlaan 19 Beuningen Gld 6641XP	181.354	430.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´W	Korhoenlaan 20 Beuningen Gld 6641XS	181.302	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´X	Korhoenlaan 21 Beuningen Gld 6641XP	181.348	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´Y	Korhoenlaan 22 Beuningen Gld 6641XS	181.301	430.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
´Z	Korhoenlaan 23 Beuningen Gld 6641XP	181.342	430.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µA	Korhoenlaan 24 Beuningen Gld 6641XS	181.305	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µB	Korhoenlaan 25 Beuningen Gld 6641XP	181.336	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µC	Korhoenlaan 26 Beuningen Gld 6641XS	181.257	430.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µD	Korhoenlaan 27 Beuningen Gld 6641XP	181.330	430.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µE	Korhoenlaan 28 Beuningen Gld 6641XS	181.259	430.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µF	Korhoenlaan 29 Beuningen Gld 6641XP	181.324	430.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µG	Korhoenlaan 30 Beuningen Gld 6641XS	181.264	430.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µH	Korhoenlaan 31 Beuningen Gld 6641XP	181.317	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µI	Korhoenlaan 32 Beuningen Gld 6641XS	181.263	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µJ	Korhoenlaan 33 Beuningen Gld 6641XP	181.311	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µK	Korhoenlaan 34 Beuningen Gld 6641XS	181.267	430.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µL	Korhoenlaan 35 Beuningen Gld 6641XP	181.304	430.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µM	Korhoenlaan 36 Beuningen Gld 6641XS	181.258	430.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µN	Korhoenlaan 38 Beuningen Gld 6641XS	181.269	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µO	Korhoenlaan 39 Beuningen Gld 6641XR	181.295	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µP	Korhoenlaan 40 Beuningen Gld 6641XS	181.241	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µQ	Korhoenlaan 41 Beuningen Gld 6641XR	181.303	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µR	Korhoenlaan 42 Beuningen Gld 6641XS	181.238	430.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µS	Korhoenlaan 43 Beuningen Gld 6641XR	181.309	430.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µT	Korhoenlaan 44 Beuningen Gld 6641XS	181.233	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µU	Korhoenlaan 45 Beuningen Gld 6641XR	181.315	430.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µV	Korhoenlaan 46 Beuningen Gld 6641XS	181.231	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µW	Korhoenlaan 47 Beuningen Gld 6641XR	181.321	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µX	Korhoenlaan 48 Beuningen Gld 6641XS	181.229	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µY	Korhoenlaan 49 Beuningen Gld 6641XR	181.328	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µZ	Korhoenlaan 50 Beuningen Gld 6641XS	181.226	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶A	Korhoenlaan 51 Beuningen Gld 6641XR	181.334	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶B	Korhoenlaan 53 Beuningen Gld 6641XR	181.341	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶C	Korhoenlaan 55 Beuningen Gld 6641XR	181.347	430.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶D	Korhoenlaan 57 Beuningen Gld 6641XR	181.353	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶E	Korhoenlaan 59 Beuningen Gld 6641XR	181.359	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶F	Korhoenlaan 61 Beuningen Gld 6641XR	181.277	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶G	Korhoenlaan 63 Beuningen Gld 6641XR	181.284	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶H	Korhoenlaan 65 Beuningen Gld 6641XR	181.290	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶I	Korhoenlaan 67 Beuningen Gld 6641XR	181.296	429.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶J	Korhoenlaan 69 Beuningen Gld 6641XR	181.302	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶K	Korhoenlaan 71 Beuningen Gld 6641XR	181.308	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶L	Korhoenlaan 73 Beuningen Gld 6641XR	181.314	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶M	Korhoenlaan 75 Beuningen Gld 6641XR	181.321	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶N	Korhoenlaan 77 Beuningen Gld 6641XR	181.327	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶O	Korhoenlaan 79 Beuningen Gld 6641XR	181.333	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶P	Korhoenlaan 81 Beuningen Gld 6641XR	181.339	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Q	Korhoenlaan 83 Beuningen Gld 6641XR	181.345	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶R	Korhoenlaan 85 Beuningen Gld 6641XR	181.352	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶S	Korte Kar 1 Beuningen Gld 6641WZ	181.209	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶T	Korte Kar 2 Beuningen Gld 6641WZ	181.230	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶U	Korte Kar 3 Beuningen Gld 6641WZ	181.203	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶V	Korte Kar 4 Beuningen Gld 6641WZ	181.224	429.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶W	Korte Kar 5 Beuningen Gld 6641WZ	181.191	429.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶X	Korte Kar 6 Beuningen Gld 6641WZ	181.214	429.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Y	Korte Kar 7 Beuningen Gld 6641WZ	181.174	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Z	Korte Kar 8 Beuningen Gld 6641WZ	181.208	429.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·A	Korte Kar 9 Beuningen Gld 6641WZ	181.167	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·B	Korte Kar 10 Beuningen Gld 6641WZ	181.197	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·C	Korte Kar 11 Beuningen Gld 6641WZ	181.158	429.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·D	Korte Kar 12 Beuningen Gld 6641WZ	181.190	429.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·E	Korte Kar 13 Beuningen Gld 6641WZ	181.151	429.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·F	Korte Kar 14 Beuningen Gld 6641WZ	181.182	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·G	Korte Kar 16 Beuningen Gld 6641WZ	181.175	429.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·H	Korte Kar 18 Beuningen Gld 6641WZ	181.163	429.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·I	Kortendijk 1 Bergharen 6617AS	173.423	430.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·J	Kortendijk 2 Bergharen 6617AS	173.415	430.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·K	Kortendijk 4 Bergharen 6617AS	173.599	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·L	Kortendijk 7 Bergharen 6617AS	173.457	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·M	Kortendijk 11 Bergharen 6617AS	173.555	430.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·N	Kortendijk 4B Bergharen 6617AS	173.607	430.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·O	Kromme Dissel 1 Beuningen Gld 6641VZ	181.458	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·P	Kromme Dissel 3 Beuningen Gld 6641VZ	181.452	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Q	Kromme Dissel 5 Beuningen Gld 6641VZ	181.447	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
·R	Kromme Dissel 7 Beuningen Gld 6641VZ	181.442	429.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·S	Krommehoekstraat 1 Beuningen Gld 6641KR	180.940	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·T	Krommehoekstraat 2 Beuningen Gld 6641KR	180.939	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·U	Krommehoekstraat 3 Beuningen Gld 6641KR	180.904	429.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·V	Krommehoekstraat 4 Beuningen Gld 6641KR	180.948	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·W	Krommehoekstraat 5 Beuningen Gld 6641KR	180.879	429.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·X	Krommehoekstraat 6 Beuningen Gld 6641KR	180.901	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Y	Krommehoekstraat 7 Beuningen Gld 6641KR	180.868	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Z	Krommehoekstraat 8 Beuningen Gld 6641KR	180.895	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸A	Krommehoekstraat 10 Beuningen Gld 6641KR	180.885	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸B	Krommehoekstraat 11 Beuningen Gld 6641KR	180.841	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸C	Krommehoekstraat 12 Beuningen Gld 6641KR	180.881	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸D	Krommehoekstraat 13 Beuningen Gld 6641KR	180.821	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸E	Krommehoekstraat 14 Beuningen Gld 6641KR	180.873	429.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸F	Krommehoekstraat 15 Beuningen Gld 6641KR	180.809	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸G	Krommehoekstraat 16 Beuningen Gld 6641KR	180.866	429.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸H	Krommehoekstraat 17 Beuningen Gld 6641KR	180.795	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸I	Krommehoekstraat 18 Beuningen Gld 6641KR	180.858	429.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸J	Krommehoekstraat 19 Beuningen Gld 6641KR	180.787	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸K	Krommehoekstraat 20 Beuningen Gld 6641KR	180.703	429.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸L	Krommehoekstraat 21 Beuningen Gld 6641KR	180.767	429.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸M	Krommehoekstraat 22 Beuningen Gld 6641KR	180.675	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸N	Krommehoekstraat 23 Beuningen Gld 6641KR	180.761	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸O	Krommehoekstraat 24 Beuningen Gld 6641KR	180.617	430.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸P	Krommehoekstraat 25 Beuningen Gld 6641KR	180.756	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸Q	Krommehoekstraat 27 Beuningen Gld 6641KR	180.750	429.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸R	Krommehoekstraat 29 Beuningen Gld 6641KR	180.741	429.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸S	Krommehoekstraat 31 Beuningen Gld 6641KR	180.727	429.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸T	Krommehoekstraat 33 Beuningen Gld 6641KR	180.713	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸U	Krommehoekstraat 35 Beuningen Gld 6641KR	180.702	429.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸V	Krommehoekstraat 39 Beuningen Gld 6641KR	180.521	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸W	Krommehoekstraat 41 Beuningen Gld 6641KR	180.477	430.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸X	Krommehoekstraat 43 Beuningen Gld 6641KR	180.492	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸Y	Kuiper 1 Beuningen Gld 6641DN	180.934	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸Z	Kuiper 3 Beuningen Gld 6641DN	180.928	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹A	Kuiper 5 Beuningen Gld 6641DN	180.923	429.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹B	Kuiper 7 Beuningen Gld 6641DN	180.917	429.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹C	Kuiper 9 Beuningen Gld 6641DN	180.912	429.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹D	Laarsdijk 5 Bergharen 6617KG	174.887	428.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹E	Laarstraat 10 Afferden 6654KJ	173.710	432.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹F	Lagunesingel 2 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹G	Lagunesingel 4 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹H	Lagunesingel 6 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹I	Lagunesingel 8 Beuningen Gld 6642EA	180.879	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹J	Lagunesingel 10 Beuningen Gld 6642EA	180.879	429.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹K	Lagunesingel 12 Beuningen Gld 6642EA	180.879	429.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹L	Lagunesingel 14 Beuningen Gld 6642EA	180.878	429.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹M	Lagunesingel 16 Beuningen Gld 6642EA	180.878	429.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹N	Lagunesingel 18 Beuningen Gld 6642EA	180.880	429.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹O	Lagunesingel 20 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹P	Lagunesingel 22 Beuningen Gld 6642EA	180.880	429.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹Q	Lagunesingel 24 Beuningen Gld 6642EA	180.880	429.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹R	Lagunesingel 26 Beuningen Gld 6642EA	180.883	429.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹S	Lagunesingel 28 Beuningen Gld 6642EA	180.885	429.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹T	Lagunesingel 30 Beuningen Gld 6642EA	180.887	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹U	Lagunesingel 32 Beuningen Gld 6642EA	180.889	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹V	Lagunesingel 34 Beuningen Gld 6642EA	180.892	429.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹W	Lagunesingel 36 Beuningen Gld 6642EA	180.894	429.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹X	Lagunesingel 38 Beuningen Gld 6642EA	180.896	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹Y	Lagunesingel 40 Beuningen Gld 6642EA	180.899	429.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹Z	Lagunesingel 42 Beuningen Gld 6642EA	180.902	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºA	Lagunesingel 44 Beuningen Gld 6642EA	180.904	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºB	Lagunesingel 46 Beuningen Gld 6642EA	180.907	429.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºC	Lagunesingel 48 Beuningen Gld 6642EB	180.929	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºD	Lagunesingel 50 Beuningen Gld 6642EB	180.934	429.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºE	Lagunesingel 52 Beuningen Gld 6642EB	180.939	429.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºF	Lagunesingel 54 Beuningen Gld 6642EB	180.943	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºG	Lagunesingel 56 Beuningen Gld 6642EB	180.948	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºH	Lagunesingel 58 Beuningen Gld 6642EB	180.953	429.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºI	Lagunesingel 60 Beuningen Gld 6642EB	180.959	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ºJ	Lagunesingel 62 Beuningen Gld 6642EB	180.963	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºK	Lagunesingel 64 Beuningen Gld 6642EB	180.968	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºL	Lagunesingel 66 Beuningen Gld 6642EB	180.974	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºM	Lagunesingel 68 Beuningen Gld 6642EB	180.980	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºN	Lagunesingel 70 Beuningen Gld 6642EB	180.983	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºO	Lagunesingel 72 Beuningen Gld 6642EB	180.996	429.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºP	Lagunesingel 74 Beuningen Gld 6642EB	181.002	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºQ	Lagunesingel 76 Beuningen Gld 6642EB	181.007	429.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºR	Lagunesingel 78 Beuningen Gld 6642EB	181.013	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºS	Lagunesingel 80 Beuningen Gld 6642EB	181.019	429.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºT	Lagunesingel 82 Beuningen Gld 6642EB	181.023	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºU	Lagunesingel 84 Beuningen Gld 6642EB	181.029	429.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºV	Lagunesingel 86 Beuningen Gld 6642EB	181.036	429.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºW	Lagunesingel 88 Beuningen Gld 6642EB	181.042	429.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºX	Lagunesingel 90 Beuningen Gld 6642EB	181.047	429.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºY	Lagunesingel 92 Beuningen Gld 6642EB	181.053	429.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºZ	Lagunesingel 94 Beuningen Gld 6642EB	181.060	429.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»A	Lagunesingel 96 Beuningen Gld 6642EB	181.065	429.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»B	Lagunesingel 98 Beuningen Gld 6642EB	181.071	429.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»C	Lagunesingel 100 Beuningen Gld 6642EB	181.110	428.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»D	Lagunesingel 102 Beuningen Gld 6642EC	181.114	428.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»E	Lagunesingel 104 Beuningen Gld 6642EC	181.119	428.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»F	Lagunesingel 106 Beuningen Gld 6642EC	181.126	428.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»G	Lagunesingel 108 Beuningen Gld 6642EC	181.133	428.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»H	Lagunesingel 110 Beuningen Gld 6642EC	181.139	428.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»I	Lagunesingel 112 Beuningen Gld 6642EC	181.144	428.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»J	Lagunesingel 114 Beuningen Gld 6642EC	181.151	428.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»K	Lagunesingel 116 Beuningen Gld 6642EC	181.158	428.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»L	Lagunesingel 118 Beuningen Gld 6642EC	181.164	428.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»M	Lagunesingel 120 Beuningen Gld 6642EC	181.169	428.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»N	Lagunesingel 122 Beuningen Gld 6642EC	181.174	428.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»O	Lagunesingel 124 Beuningen Gld 6642EC	181.190	428.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»P	Lagunesingel 126 Beuningen Gld 6642EC	181.196	428.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Q	Lagunesingel 128 Beuningen Gld 6642EC	181.201	428.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»R	Lagunesingel 130 Beuningen Gld 6642EC	181.207	428.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»S	Lagunesingel 132 Beuningen Gld 6642EC	181.215	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»T	Lagunesingel 134 Beuningen Gld 6642EC	181.221	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»U	Lagunesingel 136 Beuningen Gld 6642EC	181.227	428.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»V	Lagunesingel 138 Beuningen Gld 6642EC	181.233	428.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»W	Lagunesingel 140 Beuningen Gld 6642EC	181.241	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»X	Lagunesingel 142 Beuningen Gld 6642EC	181.248	428.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Y	Lagunesingel 144 Beuningen Gld 6642EC	181.253	428.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Z	Lagunesingel 146 Beuningen Gld 6642EC	181.260	428.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼A	Lagunesingel 148 Beuningen Gld 6642EC	181.267	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼B	Lagunesingel 150 Beuningen Gld 6642EC	181.274	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼C	Lampeland 1 Ewijk 6644BW	179.408	431.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼D	Lampeland 2 Ewijk 6644BX	179.409	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼E	Lampeland 3 Ewijk 6644BW	179.390	431.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼F	Lampeland 4 Ewijk 6644BX	179.410	431.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼G	Lampeland 5 Ewijk 6644BW	179.375	431.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼H	Lampeland 6 Ewijk 6644BX	179.411	431.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼I	Lampeland 7 Ewijk 6644BW	179.350	431.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼J	Lampeland 8 Ewijk 6644BX	179.419	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼K	Lampeland 9 Ewijk 6644BW	179.330	431.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼L	Lampeland 10 Ewijk 6644BX	179.420	431.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼M	Lampeland 11 Ewijk 6644BW	179.312	431.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼N	Lampeland 12 Ewijk 6644BX	179.425	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼O	Lampeland 14 Ewijk 6644BX	179.426	431.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼P	Lampeland 16 Ewijk 6644BX	179.427	431.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Q	Lampeland 18 Ewijk 6644BX	179.389	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼R	Lampeland 20 Ewijk 6644BX	179.390	431.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼S	Lampeland 22 Ewijk 6644BX	179.395	431.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼T	Lampeland 24 Ewijk 6644BX	179.396	431.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼U	Lampeland 26 Ewijk 6644BX	179.397	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼V	Lampeland 28 Ewijk 6644BX	179.389	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼W	Lampeland 30 Ewijk 6644BX	179.381	431.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼X	Lampeland 32 Ewijk 6644BX	179.373	431.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Y	Lampeland 34 Ewijk 6644BX	179.365	431.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Z	Lampeland 36 Ewijk 6644BZ	179.357	431.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½A	Lampeland 38 Ewijk 6644BZ	179.359	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
½B	Lampeland 40	Ewijk 6644BZ	179.360	431.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½C	Lampeland 42	Ewijk 6644BZ	179.364	431.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½D	Lampeland 44	Ewijk 6644BZ	179.365	431.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½E	Lampeland 46	Ewijk 6644BZ	179.367	431.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½F	Lampeland 48	Ewijk 6644BZ	179.332	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½G	Lampeland 50	Ewijk 6644BZ	179.333	431.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½H	Lampeland 52	Ewijk 6644BZ	179.334	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½I	Lampeland 54	Ewijk 6644BZ	179.332	431.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½J	Lampeland 56	Ewijk 6644BZ	179.333	431.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½K	Lampeland 58	Ewijk 6644BZ	179.340	431.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½L	Lampeland 60	Ewijk 6644BZ	179.332	431.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½M	Lampeland 62	Ewijk 6644BZ	179.324	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½N	Lampeland 64	Ewijk 6644BZ	179.316	431.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½O	Lampeland 66	Ewijk 6644BZ	179.310	431.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½P	Lampeland 68	Ewijk 6644BZ	179.297	431.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Q	Lange Dreef 1	Beuningen Gld 6641WJ	181.353	429.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½R	Lange Dreef 2	Beuningen Gld 6641WL	181.353	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½S	Lange Dreef 3	Beuningen Gld 6641WJ	181.347	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½T	Lange Dreef 4	Beuningen Gld 6641WL	181.347	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½U	Lange Dreef 5	Beuningen Gld 6641WJ	181.341	429.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½V	Lange Dreef 6	Beuningen Gld 6641WL	181.341	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½W	Lange Dreef 7	Beuningen Gld 6641WJ	181.336	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½X	Lange Dreef 8	Beuningen Gld 6641WL	181.297	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Y	Lange Dreef 9	Beuningen Gld 6641WJ	181.330	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Z	Lange Dreef 10	Beuningen Gld 6641WL	181.287	429.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾A	Lange Dreef 11	Beuningen Gld 6641WJ	181.323	429.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾B	Lange Dreef 12	Beuningen Gld 6641WL	181.280	429.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾C	Lange Dreef 13	Beuningen Gld 6641WJ	181.317	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾D	Lange Dreef 14	Beuningen Gld 6641WL	181.271	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾E	Lange Dreef 15	Beuningen Gld 6641WJ	181.311	429.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾F	Lange Dreef 16	Beuningen Gld 6641WL	181.264	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾G	Lange Dreef 17	Beuningen Gld 6641WJ	181.277	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾H	Lange Dreef 18	Beuningen Gld 6641WL	181.261	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾I	Lange Dreef 19	Beuningen Gld 6641WJ	181.284	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾J	Lange Dreef 20	Beuningen Gld 6641WL	181.257	429.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾K	Lange Dreef 21	Beuningen Gld 6641WJ	181.288	429.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾L	Lange Dreef 22	Beuningen Gld 6641WL	181.258	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾M	Lange Dreef 23	Beuningen Gld 6641WJ	181.284	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾N	Lange Dreef 24	Beuningen Gld 6641WL	181.254	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾O	Lange Dreef 25	Beuningen Gld 6641WJ	181.284	429.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾P	Lange Dreef 26	Beuningen Gld 6641WL	181.254	429.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Q	Lange Dreef 27	Beuningen Gld 6641WJ	181.281	429.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾R	Lange Dreef 28	Beuningen Gld 6641WL	181.251	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾S	Lange Dreef 29	Beuningen Gld 6641WJ	181.281	429.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾T	Lange Dreef 30	Beuningen Gld 6641WL	181.251	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾U	Lange Dreef 31	Beuningen Gld 6641WJ	181.277	429.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾V	Lange Dreef 32	Beuningen Gld 6641WL	181.248	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾W	Lange Dreef 33	Beuningen Gld 6641WH	181.301	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾X	Lange Dreef 34	Beuningen Gld 6641WL	181.251	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Y	Lange Dreef 35	Beuningen Gld 6641WH	181.307	429.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Z	Lange Dreef 36	Beuningen Gld 6641WL	181.248	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿A	Lange Dreef 37	Beuningen Gld 6641WH	181.315	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿B	Lange Dreef 38	Beuningen Gld 6641WK	181.244	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿C	Lange Dreef 39	Beuningen Gld 6641WH	181.322	429.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿D	Lange Dreef 40	Beuningen Gld 6641WK	181.240	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿E	Lange Dreef 41	Beuningen Gld 6641WH	181.329	429.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿F	Lange Dreef 42	Beuningen Gld 6641WK	181.258	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿G	Lange Dreef 43	Beuningen Gld 6641WH	181.335	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿H	Lange Dreef 44	Beuningen Gld 6641WK	181.273	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿I	Lange Dreef 45	Beuningen Gld 6641WH	181.355	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿J	Lange Dreef 46	Beuningen Gld 6641WK	181.296	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿K	Lange Dreef 47	Beuningen Gld 6641WH	181.358	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿L	Lange Dreef 48	Beuningen Gld 6641WK	181.303	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿M	Lange Dreef 49	Beuningen Gld 6641WH	181.361	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿N	Lange Dreef 50	Beuningen Gld 6641WK	181.313	429.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿O	Lange Dreef 51	Beuningen Gld 6641WH	181.362	429.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿P	Lange Dreef 52	Beuningen Gld 6641WK	181.320	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Q	Lange Dreef 54	Beuningen Gld 6641WK	181.331	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿R	Lange Dreef 56	Beuningen Gld 6641WK	181.339	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿S	Lange Dreef 58	Beuningen Gld 6641WK	181.380	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¿T	Lange Dreef 60 Beuningen Gld 6641WK	181.381	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿U	Lange Dreef 62 Beuningen Gld 6641WK	181.383	429.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿V	Lange Dreef 64 Beuningen Gld 6641WK	181.384	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿W	Lange Dreef 66 Beuningen Gld 6641WK	181.392	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿X	Lange Dreef 68 Beuningen Gld 6641WK	181.393	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Y	Lange Dreef 70 Beuningen Gld 6641WK	181.394	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Z	Leegstraat 6 Winssen 6645BC	176.931	432.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀA	Leegstraat 7d Winssen 6645BA	176.961	432.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀB	Leegstraat 7e Winssen 6645BA	176.952	432.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀC	Leegstraat 7f Winssen 6645BA	176.942	432.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀD	Leegstraat 7g Winssen 6645BA	176.939	432.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀE	Leegstraat 7h Winssen 6645BA	176.934	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀF	Leegstraat 7j Winssen 6645BA	176.932	432.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀG	Leegstraat 8 Winssen 6645BC	176.923	432.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀH	Leegstraat 9 Winssen 6645BA	176.915	432.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀI	Leegstraat 11 Winssen 6645BA	176.906	432.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀJ	Leegstraat 12 Winssen 6645BC	176.859	432.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀK	Leegstraat 14 Winssen 6645BC	176.813	432.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀL	Leegstraat 14a Winssen 6645BC	176.783	432.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀM	Leegstraat 16a Winssen 6645BC	176.522	431.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀN	Leegstraat 16b Winssen 6645BC	176.558	431.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀO	Leegstraat 17 Winssen 6645BA	176.877	432.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀP	Leegstraat 18 Winssen 6645BC	176.463	431.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀQ	Leegstraat 19 Winssen 6645BA	176.890	432.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀR	Leegstraat 20 Winssen 6645BC	176.396	431.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀS	Leegstraat 21 Winssen 6645BA	176.824	432.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀT	Leegstraat 22 Winssen 6645BC	176.364	431.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀU	Leegstraat 23 Winssen 6645BA	176.813	432.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀV	Leegstraat 23a Winssen 6645BA	176.799	432.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀW	Leegstraat 25 Winssen 6645BB	176.718	432.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀX	Leegstraat 27 Winssen 6645BB	176.706	432.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀY	Leegstraat 29 Winssen 6645BB	176.669	431.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀZ	Leegstraat 31 Winssen 6645BB	176.633	431.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁA	Leegstraat 33 Winssen 6645BB	176.618	431.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁB	Leegstraat 33a Winssen 6645BB	176.616	431.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁC	Leegstraat 35 Winssen 6645BB	176.564	431.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁD	Leegstraat 37 Winssen 6645BB	176.541	431.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁE	Leegstraat 39 Winssen 6645BB	176.505	431.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁF	Leegstraat 41 Winssen 6645BB	176.492	431.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁG	Leegstraat 43 Winssen 6645BB	176.457	431.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁH	Leegstraat 14b Winssen 6645BC	176.594	432.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁI	Leegstraat 11a Winssen 6645BA	176.897	432.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁJ	Leegstraat 15 Winssen 6645BA	176.886	432.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁK	Leegstraat 10 Winssen 6645BC	176.877	432.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁL	Leerlooier 1 Beuningen Gld 6641DJ	181.021	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁM	Leerlooier 2 Beuningen Gld 6641DK	180.995	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁN	Leerlooier 3 Beuningen Gld 6641DJ	181.016	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁO	Leerlooier 4 Beuningen Gld 6641DK	180.992	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁP	Leerlooier 5 Beuningen Gld 6641DJ	181.013	429.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁQ	Leerlooier 6 Beuningen Gld 6641DK	180.989	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁR	Leerlooier 7 Beuningen Gld 6641DJ	181.009	429.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁS	Leerlooier 8 Beuningen Gld 6641DK	180.986	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁT	Leerlooier 9 Beuningen Gld 6641DJ	181.003	429.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁU	Leerlooier 10 Beuningen Gld 6641DK	180.984	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁV	Leerlooier 11 Beuningen Gld 6641DJ	181.000	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁW	Leerlooier 12 Beuningen Gld 6641DK	180.981	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁX	Leerlooier 13 Beuningen Gld 6641DJ	180.997	429.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁY	Leerlooier 14 Beuningen Gld 6641DK	180.979	429.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁZ	Leerlooier 15 Beuningen Gld 6641DJ	180.993	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂA	Leerlooier 16 Beuningen Gld 6641DK	180.976	429.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂB	Leerlooier 17 Beuningen Gld 6641DJ	180.982	429.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂC	Leerlooier 18 Beuningen Gld 6641DK	180.968	429.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂD	Leerlooier 19 Beuningen Gld 6641DJ	180.975	429.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂE	Leerlooier 20 Beuningen Gld 6641DK	180.962	429.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂF	Leerlooier 21 Beuningen Gld 6641DJ	180.966	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂG	Leerlooier 22 Beuningen Gld 6641DK	180.957	429.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂH	Leerlooier 23 Beuningen Gld 6641DJ	180.958	429.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂI	Leerlooier 24 Beuningen Gld 6641DK	180.952	429.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂJ	Leerlooier 25 Beuningen Gld 6641DJ	180.950	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂK	Leerlooier 26 Beuningen Gld 6641DK	180.946	429.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÂL	Leerlooier 27 Beuningen Gld 6641DJ	180.940	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂM	Leerlooier 28 Beuningen Gld 6641DK	180.941	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂN	Leerlooier 29 Beuningen Gld 6641DJ	180.944	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂO	Leerlooier 30 Beuningen Gld 6641DK	180.925	429.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂP	Leerlooier 31 Beuningen Gld 6641DJ	180.920	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂQ	Leerlooier 32 Beuningen Gld 6641DK	180.918	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂR	Leerlooier 33 Beuningen Gld 6641DJ	180.916	429.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂS	Leerlooier 35 Beuningen Gld 6641DJ	180.912	429.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂT	Leerlooier 36 Beuningen Gld 6641DL	180.934	429.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂU	Leerlooier 37 Beuningen Gld 6641DJ	180.907	429.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂV	Leerlooier 38 Beuningen Gld 6641DL	180.927	429.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂW	Leerlooier 39 Beuningen Gld 6641DJ	180.899	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂX	Leerlooier 40 Beuningen Gld 6641DL	180.923	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂY	Leerlooier 41 Beuningen Gld 6641DJ	180.895	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂZ	Leerlooier 42 Beuningen Gld 6641DL	180.919	429.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃA	Leerlooier 43 Beuningen Gld 6641DJ	180.891	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃB	Leerlooier 44 Beuningen Gld 6641DL	180.914	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃC	Leerlooier 45 Beuningen Gld 6641DJ	180.888	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃD	Leerlooier 46 Beuningen Gld 6641DL	180.903	429.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃE	Leerlooier 47 Beuningen Gld 6641DJ	180.883	429.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃF	Leerlooier 48 Beuningen Gld 6641DL	180.899	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃG	Leerlooier 49 Beuningen Gld 6641DJ	180.842	429.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃH	Leerlooier 50 Beuningen Gld 6641DL	180.894	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃI	Leerlooier 51 Beuningen Gld 6641DJ	180.836	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃJ	Leerlooier 52 Beuningen Gld 6641DL	180.890	429.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃK	Leerlooier 54 Beuningen Gld 6641DL	180.883	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃL	Leerlooier 56 Beuningen Gld 6641DL	180.879	429.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃM	Leerlooier 58 Beuningen Gld 6641DL	180.874	429.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃN	Leerlooier 60 Beuningen Gld 6641DL	180.856	429.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃO	Leerlooier 62 Beuningen Gld 6641DL	180.859	429.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃP	Leigraaf 4 Beuningen Gld 6641DH	181.093	430.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃQ	Lier 2 Ewijk 6644DX	178.863	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃR	Lier 4 Ewijk 6644DX	178.870	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃS	Lier 6 Ewijk 6644DX	178.875	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃT	Lier 8 Ewijk 6644DX	178.880	431.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃU	Lier 10 Ewijk 6644DX	178.886	431.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃV	Lier 12 Ewijk 6644DX	178.891	431.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃW	Lier 14 Ewijk 6644DX	178.899	431.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃX	Lier 16 Ewijk 6644DX	178.895	431.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃY	Lijnzaadveld 1 Beuningen Gld 6641SR	180.412	430.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃZ	Lijnzaadveld 3 Beuningen Gld 6641SR	180.412	430.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄA	Lijnzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄB	Lijnzaadveld 5 Beuningen Gld 6641SR	180.411	430.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄC	Lijnzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄD	Lijnzaadveld 7 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄE	Lijnzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄF	Lijnzaadveld 9 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄG	Lijnzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄH	Lijnzaadveld 11 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄI	Lijnzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄJ	Lijnzaadveld 13 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄK	Lijnzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄL	Lijnzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄM	Lijnzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄN	Lijnzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄO	Luit 1 Ewijk 6644DS	178.730	431.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄP	Luit 2 Ewijk 6644DS	178.731	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄQ	Luit 3 Ewijk 6644DS	178.709	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄR	Luit 4 Ewijk 6644DS	178.706	431.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄS	Luit 5 Ewijk 6644DS	178.688	431.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄT	Luit 6 Ewijk 6644DS	178.690	431.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄU	Luit 7 Ewijk 6644DS	178.672	431.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄV	Luit 8 Ewijk 6644DS	178.668	431.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄW	Luit 8a Ewijk 6644DS	178.663	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄX	Luit 9 Ewijk 6644DS	178.658	431.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄY	Luit 10 Ewijk 6644DS	178.650	431.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄZ	Luit 11 Ewijk 6644DS	178.639	431.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅA	Luit 12 Ewijk 6644DS	178.644	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅB	Luit 13 Ewijk 6644DS	178.625	431.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅC	Luit 14 Ewijk 6644DS	178.630	431.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÅD	Luit 15 Ewijk 6644DS	178.618	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅE	Luit 16 Ewijk 6644DS	178.625	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅF	Luit 17 Ewijk 6644DS	178.608	431.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅG	Luit 18 Ewijk 6644DS	178.610	431.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅH	Luit 19 Ewijk 6644DS	178.571	430.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅI	Luit 20 Ewijk 6644DS	178.605	431.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅJ	Luit 21 Ewijk 6644DS	178.551	430.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅK	Luit 22 Ewijk 6644DS	178.593	431.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅL	Luit 23 Ewijk 6644DS	178.532	430.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅM	Luit 24 Ewijk 6644DS	178.588	431.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅN	Luit 25 Ewijk 6644DS	178.509	430.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅO	Luit 26 Ewijk 6644DS	178.575	431.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅP	Luit 28 Ewijk 6644DS	178.559	431.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅQ	Macrinushof 1 Beuningen Gld 6642BC	180.308	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅR	Macrinushof 2 Beuningen Gld 6642BC	180.308	429.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅS	Macrinushof 3 Beuningen Gld 6642BC	180.303	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅT	Macrinushof 4 Beuningen Gld 6642BC	180.300	429.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅU	Macrinushof 5 Beuningen Gld 6642BC	180.298	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅV	Macrinushof 6 Beuningen Gld 6642BC	180.290	429.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅW	Macrinushof 7 Beuningen Gld 6642BC	180.292	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅX	Macrinushof 8 Beuningen Gld 6642BC	180.282	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅY	Macrinushof 9 Beuningen Gld 6642BC	180.281	429.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅZ	Macrinushof 11 Beuningen Gld 6642BC	180.276	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆA	Macrinushof 13 Beuningen Gld 6642BC	180.270	429.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆB	Macrinushof 15 Beuningen Gld 6642BC	180.265	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆC	Maisveld 1 Beuningen Gld 6641SN	180.396	430.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆD	Maisveld 2 Beuningen Gld 6641SP	180.391	430.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆE	Maisveld 3 Beuningen Gld 6641SN	180.401	430.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆF	Maisveld 4 Beuningen Gld 6641SP	180.396	430.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆG	Maisveld 5 Beuningen Gld 6641SN	180.406	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆH	Maisveld 6 Beuningen Gld 6641SP	180.401	430.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆI	Maisveld 7 Beuningen Gld 6641SN	180.411	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆJ	Maisveld 8 Beuningen Gld 6641SP	180.406	430.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆK	Maisveld 9 Beuningen Gld 6641SN	180.441	430.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆL	Maisveld 10 Beuningen Gld 6641SP	180.411	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆM	Maisveld 11 Beuningen Gld 6641SN	180.447	430.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆN	Maisveld 12 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆO	Maisveld 13 Beuningen Gld 6641SN	180.451	430.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆP	Maisveld 14 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆQ	Maisveld 15 Beuningen Gld 6641SN	180.456	430.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆR	Maisveld 16 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆS	Maisveld 17 Beuningen Gld 6641SN	180.461	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆT	Maisveld 18 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆU	Maisveld 19 Beuningen Gld 6641SN	180.465	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆV	Maisveld 20 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆW	Maisveld 21 Beuningen Gld 6641SN	180.466	430.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆX	Maisveld 22 Beuningen Gld 6641SP	180.497	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆY	Maisveld 23 Beuningen Gld 6641SN	180.467	430.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆZ	Maisveld 24 Beuningen Gld 6641SP	180.498	430.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇA	Maisveld 25 Beuningen Gld 6641SN	180.468	430.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇB	Maisveld 26 Beuningen Gld 6641SP	180.499	430.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇC	Maisveld 27 Beuningen Gld 6641SN	180.469	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇD	Maisveld 28 Beuningen Gld 6641SP	180.500	430.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇE	Maisveld 29 Beuningen Gld 6641SN	180.471	430.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇF	Maisveld 31 Beuningen Gld 6641SN	180.472	430.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇG	Mandenvlechter 1 Beuningen Gld 6641GD	180.762	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇH	Mandenvlechter 2 Beuningen Gld 6641GE	180.782	430.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇI	Mandenvlechter 3 Beuningen Gld 6641GD	180.765	430.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇJ	Mandenvlechter 4 Beuningen Gld 6641GE	180.786	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇK	Mandenvlechter 5 Beuningen Gld 6641GD	180.768	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇL	Mandenvlechter 6 Beuningen Gld 6641GE	180.789	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇM	Mandenvlechter 7 Beuningen Gld 6641GD	180.771	430.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇN	Mandenvlechter 8 Beuningen Gld 6641GE	180.792	430.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇO	Mandenvlechter 9 Beuningen Gld 6641GD	180.774	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇP	Mandenvlechter 10 Beuningen Gld 6641GE	180.795	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇQ	Mandenvlechter 11 Beuningen Gld 6641GD	180.778	430.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇR	Mandenvlechter 12 Beuningen Gld 6641GE	180.809	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇS	Mandenvlechter 13 Beuningen Gld 6641GD	180.780	430.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇT	Mandenvlechter 14 Beuningen Gld 6641GE	180.814	430.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇU	Mandenvlechter 15 Beuningen Gld 6641GD	180.783	430.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÇV	Mandenvlechter 16 Beuningen Gld 6641GE	180.820	430.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇW	Mandenvlechter 17 Beuningen Gld 6641GD	180.786	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇX	Mandenvlechter 18 Beuningen Gld 6641GE	180.825	430.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇY	Mandenvlechter 19 Beuningen Gld 6641GD	180.791	430.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇZ	Mandenvlechter 20 Beuningen Gld 6641GE	180.830	430.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈA	Mandenvlechter 21 Beuningen Gld 6641GD	180.771	430.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈB	Mandenvlechter 22 Beuningen Gld 6641GE	180.836	430.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈC	Mandenvlechter 23 Beuningen Gld 6641GD	180.753	430.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈD	Mandenvlechter 24 Beuningen Gld 6641GE	180.843	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈE	Mandenvlechter 27 Beuningen Gld 6641GD	180.804	430.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈF	Mandenvlechter 29 Beuningen Gld 6641GD	180.810	430.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈG	Mandenvlechter 31 Beuningen Gld 6641GD	180.814	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈH	Mandenvlechter 33 Beuningen Gld 6641GD	180.819	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈI	Mandenvlechter 35 Beuningen Gld 6641GD	180.828	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈJ	Mandenvlechter 37 Beuningen Gld 6641GD	180.834	430.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈK	Mandenvlechter 39 Beuningen Gld 6641GD	180.839	430.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈL	Mandenvlechter 41 Beuningen Gld 6641GD	180.846	430.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈM	Manegeweg 1 Bergharen 6617BM	174.454	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈN	Manegeweg 2 Bergharen 6617BM	174.427	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈO	Manegeweg 3 Bergharen 6617BM	174.459	429.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈP	Manegeweg 4 Bergharen 6617BM	174.431	429.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈQ	Manegeweg 5 Bergharen 6617BM	174.462	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈR	Manegeweg 6 Bergharen 6617BM	174.434	429.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈS	Marskramer 8 Beuningen Gld 6641DW	181.243	430.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈT	Marskramer 9 Beuningen Gld 6641DX	181.229	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈU	Marskramer 10 Beuningen Gld 6641DW	181.234	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈV	Marskramer 11 Beuningen Gld 6641DX	181.210	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈW	Marskramer 12 Beuningen Gld 6641DW	181.215	430.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈX	Marskramer 13 Beuningen Gld 6641DX	181.201	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈY	Marskramer 14 Beuningen Gld 6641DW	181.206	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈZ	Marskramer 15 Beuningen Gld 6641DX	181.192	430.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉA	Marskramer 16 Beuningen Gld 6641DW	181.197	430.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉB	Marskramer 17 Beuningen Gld 6641DX	181.184	430.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉC	Marskramer 18 Beuningen Gld 6641DW	181.189	430.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉD	Marskramer 19 Beuningen Gld 6641DX	181.175	430.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉE	Marskramer 20 Beuningen Gld 6641DW	181.180	430.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉF	Mathaak 1 Beuningen Gld 6641XC	181.053	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉG	Mathaak 2 Beuningen Gld 6641XB	181.019	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉH	Mathaak 3 Beuningen Gld 6641XC	181.058	429.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉI	Mathaak 4 Beuningen Gld 6641XB	181.014	429.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉJ	Mathaak 5 Beuningen Gld 6641XC	181.070	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉK	Mathaak 6 Beuningen Gld 6641XB	181.009	429.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉL	Mathaak 7 Beuningen Gld 6641XC	181.076	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉM	Mathaak 8 Beuningen Gld 6641XB	181.004	429.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉN	Mathaak 9 Beuningen Gld 6641XC	181.087	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉO	Mathaak 10 Beuningen Gld 6641XB	181.031	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉP	Mathaak 11 Beuningen Gld 6641XC	181.093	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉQ	Mathaak 12 Beuningen Gld 6641XB	181.036	429.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉR	Mathaak 14 Beuningen Gld 6641XB	181.050	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉS	Mathaak 16 Beuningen Gld 6641XB	181.055	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉT	Mathaak 18 Beuningen Gld 6641XB	181.069	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉU	Mathaak 20 Beuningen Gld 6641XB	181.075	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉV	Mathaak 22 Beuningen Gld 6641XB	181.097	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉW	Mathaak 24 Beuningen Gld 6641XB	181.100	429.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉX	Mathaak 26 Beuningen Gld 6641XB	181.106	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉY	Mathaak 28 Beuningen Gld 6641XB	181.109	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉZ	Mathaak 30 Beuningen Gld 6641XB	181.115	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊA	Mathaak 32 Beuningen Gld 6641XB	181.118	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊB	Meerkoetlaan 9 Beuningen Gld 6641ZA	181.498	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊC	Meerkoetlaan 11 Beuningen Gld 6641ZA	181.496	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊD	Meerkoetlaan 13 Beuningen Gld 6641ZA	181.494	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊE	Meerkoetlaan 15 Beuningen Gld 6641ZA	181.492	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊF	Meerkoetlaan 17 Beuningen Gld 6641ZA	181.489	429.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊG	Meerkoetlaan 19 Beuningen Gld 6641ZA	181.487	429.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊH	Meerkoetlaan 21 Beuningen Gld 6641ZA	181.476	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊI	Meerkoetlaan 23 Beuningen Gld 6641ZA	181.474	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊJ	Meerkoetlaan 25 Beuningen Gld 6641ZA	181.472	429.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊK	Meerkoetlaan 26 Beuningen Gld 6641ZC	181.455	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊL	Meerkoetlaan 27 Beuningen Gld 6641ZA	181.471	429.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊM	Meerkoetlaan 28 Beuningen Gld 6641ZC	181.448	429.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÊN	Meerkoetlaan 29	Beuningen Gld 6641ZA	181.469	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊO	Meerkoetlaan 30	Beuningen Gld 6641ZC	181.442	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊP	Meerkoetlaan 31	Beuningen Gld 6641ZA	181.467	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊQ	Meerkoetlaan 32	Beuningen Gld 6641ZC	181.436	429.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊR	Meerkoetlaan 33	Beuningen Gld 6641ZA	181.466	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊS	Meerkoetlaan 34	Beuningen Gld 6641ZC	181.430	429.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊT	Meerkoetlaan 35	Beuningen Gld 6641ZA	181.464	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊU	Meerkoetlaan 36	Beuningen Gld 6641ZD	181.403	429.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊV	Meerkoetlaan 37	Beuningen Gld 6641ZA	181.462	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊW	Meerkoetlaan 38	Beuningen Gld 6641ZD	181.397	429.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊX	Meerkoetlaan 39	Beuningen Gld 6641ZA	181.460	429.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊY	Meerkoetlaan 40	Beuningen Gld 6641ZD	181.391	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊZ	Meerkoetlaan 41	Beuningen Gld 6641ZA	181.448	429.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËA	Meerkoetlaan 42	Beuningen Gld 6641ZD	181.385	429.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËB	Meerkoetlaan 43	Beuningen Gld 6641ZA	181.446	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËC	Meerkoetlaan 44	Beuningen Gld 6641ZD	181.379	429.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËD	Meerkoetlaan 45	Beuningen Gld 6641ZA	181.444	429.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËE	Meerkoetlaan 46	Beuningen Gld 6641ZD	181.373	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËF	Meerkoetlaan 47	Beuningen Gld 6641ZB	181.442	429.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËG	Meerkoetlaan 48	Beuningen Gld 6641ZD	181.367	429.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËH	Meerkoetlaan 49	Beuningen Gld 6641ZB	181.440	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËI	Meerkoetlaan 50	Beuningen Gld 6641ZD	181.361	429.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËJ	Meerkoetlaan 51	Beuningen Gld 6641ZB	181.438	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËK	Meerkoetlaan 52	Beuningen Gld 6641ZD	181.342	429.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËL	Meerkoetlaan 53	Beuningen Gld 6641ZB	181.438	429.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËM	Meerkoetlaan 54	Beuningen Gld 6641ZD	181.336	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËN	Meerkoetlaan 55	Beuningen Gld 6641ZB	181.436	429.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËO	Meerkoetlaan 56	Beuningen Gld 6641ZD	181.330	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËP	Meerkoetlaan 57	Beuningen Gld 6641ZB	181.434	429.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËQ	Meerkoetlaan 58	Beuningen Gld 6641ZD	181.324	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËR	Meerkoetlaan 59	Beuningen Gld 6641ZB	181.432	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËS	Meerkoetlaan 60	Beuningen Gld 6641ZD	181.318	429.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËT	Meerkoetlaan 61	Beuningen Gld 6641ZB	181.418	429.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËU	Meerkoetlaan 62	Beuningen Gld 6641ZD	181.312	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËV	Meerkoetlaan 63	Beuningen Gld 6641ZB	181.416	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËW	Meerkoetlaan 64	Beuningen Gld 6641ZD	181.306	429.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËX	Meerkoetlaan 65	Beuningen Gld 6641ZB	181.414	429.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËY	Meerkoetlaan 66	Beuningen Gld 6641ZD	181.300	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËZ	Meerkoetlaan 67	Beuningen Gld 6641ZB	181.413	429.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌA	Meerkoetlaan 68	Beuningen Gld 6641ZD	181.294	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌB	Meerkoetlaan 69	Beuningen Gld 6641ZB	181.409	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌC	Meerkoetlaan 70	Beuningen Gld 6641ZD	181.288	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌD	Meerkoetlaan 71	Beuningen Gld 6641ZB	181.407	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌE	Meerkoetlaan 72	Beuningen Gld 6641ZD	181.282	429.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌF	Meerkoetlaan 73	Beuningen Gld 6641ZB	181.405	429.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌG	Meerkoetlaan 74	Beuningen Gld 6641ZD	181.276	429.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌH	Meerkoetlaan 75	Beuningen Gld 6641ZB	181.403	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌI	Meerkoetlaan 76	Beuningen Gld 6641ZD	181.270	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌJ	Meerkoetlaan 77	Beuningen Gld 6641ZB	181.388	429.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌK	Meerkoetlaan 79	Beuningen Gld 6641ZB	181.386	429.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌL	Meerkoetlaan 81	Beuningen Gld 6641ZB	181.384	429.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌM	Meerkoetlaan 83	Beuningen Gld 6641ZB	181.382	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌN	Meerkoetlaan 85	Beuningen Gld 6641ZB	181.378	429.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌO	Meerkoetlaan 87	Beuningen Gld 6641ZB	181.376	429.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌP	Meerkoetlaan 89	Beuningen Gld 6641ZB	181.374	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌQ	Meerkoetlaan 91	Beuningen Gld 6641ZB	181.372	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌR	Meerkoetlaan 93	Beuningen Gld 6641ZB	181.316	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌS	Meerkoetlaan 95	Beuningen Gld 6641ZB	181.320	429.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌT	Meerkoetlaan 97	Beuningen Gld 6641ZB	181.322	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌU	Meerkoetlaan 99	Beuningen Gld 6641ZB	181.327	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌV	Meerkoetlaan 101	Beuningen Gld 6641ZB	181.305	429.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌW	Meerkoetlaan 103	Beuningen Gld 6641ZB	181.295	429.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌX	Meerkoetlaan 105	Beuningen Gld 6641ZB	181.286	429.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌY	Meerkoetlaan 107	Beuningen Gld 6641ZB	181.276	429.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌZ	Meerkoetlaan 109	Beuningen Gld 6641ZB	181.266	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍA	Meerkoetlaan 111	Beuningen Gld 6641ZB	181.247	429.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍB	Meerkoetlaan 113	Beuningen Gld 6641ZB	181.245	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍC	Meerkoetlaan 115	Beuningen Gld 6641ZB	181.242	429.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍD	Meerkoetlaan 117	Beuningen Gld 6641ZB	181.252	429.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍE	Meerkoetlaan 119	Beuningen Gld 6641ZB	181.261	429.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÍF	Meerkoetlaan 121 Beuningen Gld 6641ZB	181.272	429.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍG	Meerkoetlaan 123 Beuningen Gld 6641ZB	181.281	429.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍH	Meerkoetlaan 125 Beuningen Gld 6641ZB	181.292	429.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍI	Meerkoetlaan 127 Beuningen Gld 6641ZB	181.301	429.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍJ	Middenschip 1 Beuningen Gld 6641MV	180.712	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍK	Middenschip 2 Beuningen Gld 6641MZ	180.771	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍL	Middenschip 3 Beuningen Gld 6641MV	180.709	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍM	Middenschip 4 Beuningen Gld 6641MZ	180.765	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍN	Middenschip 5 Beuningen Gld 6641MV	180.707	430.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍO	Middenschip 6 Beuningen Gld 6641MZ	180.759	430.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍP	Middenschip 7 Beuningen Gld 6641MV	180.704	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍQ	Middenschip 8 Beuningen Gld 6641MZ	180.754	430.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍR	Middenschip 9 Beuningen Gld 6641MV	180.701	430.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍS	Middenschip 10 Beuningen Gld 6641MZ	180.748	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍT	Middenschip 11 Beuningen Gld 6641MV	180.698	430.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍU	Middenschip 12 Beuningen Gld 6641MZ	180.742	430.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍV	Middenschip 13 Beuningen Gld 6641MV	180.695	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍW	Middenschip 14 Beuningen Gld 6641MZ	180.728	430.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍX	Middenschip 15 Beuningen Gld 6641MV	180.692	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍY	Middenschip 16 Beuningen Gld 6641MZ	180.725	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍZ	Middenschip 17 Beuningen Gld 6641MV	180.678	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎA	Middenschip 18 Beuningen Gld 6641MZ	180.722	430.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎB	Middenschip 19 Beuningen Gld 6641MV	180.673	430.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎC	Middenschip 20 Beuningen Gld 6641MZ	180.719	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎD	Middenschip 21 Beuningen Gld 6641MV	180.668	430.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎE	Middenschip 22 Beuningen Gld 6641MZ	180.714	430.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎF	Middenschip 23 Beuningen Gld 6641MV	180.663	430.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎG	Middenschip 24 Beuningen Gld 6641MZ	180.716	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎH	Middenschip 25 Beuningen Gld 6641MV	180.658	430.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎI	Middenschip 26 Beuningen Gld 6641MZ	180.717	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎJ	Middenschip 27 Beuningen Gld 6641MV	180.652	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎK	Middenschip 28 Beuningen Gld 6641MZ	180.719	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎL	Middenschip 29 Beuningen Gld 6641MV	180.647	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎM	Middenschip 30 Beuningen Gld 6641MZ	180.721	430.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎN	Middenschip 31 Beuningen Gld 6641MV	180.642	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎO	Middenschip 32 Beuningen Gld 6641MZ	180.723	430.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎP	Middenschip 33 Beuningen Gld 6641MV	180.637	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎQ	Middenschip 35 Beuningen Gld 6641MX	180.650	430.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎR	Middenschip 37 Beuningen Gld 6641MX	180.657	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎS	Middenschip 39 Beuningen Gld 6641MX	180.663	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎT	Middenschip 41 Beuningen Gld 6641MX	180.668	430.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎU	Middenschip 43 Beuningen Gld 6641MX	180.673	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎV	Middenschip 45 Beuningen Gld 6641MX	180.687	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎW	Middenschip 47 Beuningen Gld 6641MX	180.689	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎX	Middenschip 49 Beuningen Gld 6641MX	180.691	430.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎY	Middenschip 51 Beuningen Gld 6641MX	180.693	430.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎZ	Middenschip 53 Beuningen Gld 6641MX	180.695	430.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏA	Middenschip 55 Beuningen Gld 6641MX	180.697	430.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏB	Middenschip 34 Beuningen Gld 6641MZ	180.728	430.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏC	Middenschip 36 Beuningen Gld 6641MZ	180.729	430.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏD	Middenschip 38 Beuningen Gld 6641MZ	180.731	430.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏE	Middenschip 57 Beuningen Gld 6641MX	180.700	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏF	Middenschip 59 Beuningen Gld 6641MX	180.702	430.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏG	Middenschip 61 Beuningen Gld 6641MX	180.704	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏH	Mijl 1 Beuningen Gld 6641RG	180.278	430.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏI	Mijl 2 Beuningen Gld 6641RH	180.276	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏJ	Mijl 3 Beuningen Gld 6641RG	180.270	430.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏK	Mijl 4 Beuningen Gld 6641RH	180.269	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏL	Mijl 5 Beuningen Gld 6641RG	180.258	430.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏM	Mijl 6 Beuningen Gld 6641RH	180.261	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏN	Mijl 7 Beuningen Gld 6641RG	180.250	430.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏO	Mijl 8 Beuningen Gld 6641RH	180.255	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏP	Mijl 9 Beuningen Gld 6641RG	180.238	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏQ	Mijl 10 Beuningen Gld 6641RH	180.246	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏR	Mijl 11 Beuningen Gld 6641RG	180.229	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏS	Mijl 12 Beuningen Gld 6641RH	180.238	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏT	Mijl 13 Beuningen Gld 6641RG	180.221	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏU	Mijl 14 Beuningen Gld 6641RH	180.231	430.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏV	Mijl 15 Beuningen Gld 6641RG	180.212	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏW	Mijl 16 Beuningen Gld 6641RH	180.223	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÏX	Mijl 17 Beuningen Gld 6641RG	180.204	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏY	Mijl 18 Beuningen Gld 6641RH	180.216	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏZ	Mijl 19 Beuningen Gld 6641RG	180.197	430.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐA	Mijl 20 Beuningen Gld 6641RH	180.208	430.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐB	Mijl 21 Beuningen Gld 6641RG	180.190	430.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐC	Mijl 22 Beuningen Gld 6641RH	180.202	430.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐD	Mijl 24 Beuningen Gld 6641RH	180.203	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐE	Mijl 26 Beuningen Gld 6641RH	180.206	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐF	Mijl 28 Beuningen Gld 6641RH	180.208	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐG	Mijl 30 Beuningen Gld 6641RH	180.210	430.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐH	Mijl 32 Beuningen Gld 6641RH	180.211	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐI	Mijl 34 Beuningen Gld 6641RH	180.214	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐJ	Mijl 36 Beuningen Gld 6641RH	180.228	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐK	Mijl 38 Beuningen Gld 6641RH	180.236	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐL	Mijl 40 Beuningen Gld 6641RH	180.253	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐM	Mijl 42 Beuningen Gld 6641RH	180.256	430.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐN	Mijl 44 Beuningen Gld 6641RH	180.258	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐO	Mijl 46 Beuningen Gld 6641RH	180.261	430.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐP	Mijl 48 Beuningen Gld 6641RH	180.239	430.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐQ	Mijl 50 Beuningen Gld 6641RH	180.230	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐR	Mijl 52 Beuningen Gld 6641RH	180.218	430.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐS	Mijl 54 Beuningen Gld 6641RH	180.210	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐT	Mijl 56 Beuningen Gld 6641RH	180.198	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐU	Mijl 58 Beuningen Gld 6641RH	180.190	430.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐV	Molenstraat 14 Winssen 6645BT	176.558	432.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐW	Molenstraat 16 Winssen 6645BT	176.540	432.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐX	Molenstraat 16a Winssen 6645BT	176.533	432.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐY	Molenstraat 18 Winssen 6645BT	176.514	432.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐZ	Molenstraat 20 Winssen 6645BT	176.461	432.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑA	Molenstraat 22 Winssen 6645BV	176.420	432.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑB	Molenstraat 22a Winssen 6645BV	176.396	432.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑC	Molenstraat 24 Winssen 6645BV	176.376	432.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑD	Molenstraat 25 Winssen 6645BR	176.623	432.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑE	Molenstraat 26 Winssen 6645BV	176.345	432.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑF	Molenstraat 27 Winssen 6645BR	176.608	432.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑG	Molenstraat 28 Winssen 6645BV	176.308	432.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑH	Molenstraat 29 Winssen 6645BR	176.585	432.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑI	Molenstraat 30 Winssen 6645BV	176.296	432.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑJ	Molenstraat 31 Winssen 6645BR	176.569	432.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑK	Molenstraat 32 Winssen 6645BV	176.254	432.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑL	Molenstraat 33 Winssen 6645BS	176.543	432.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑM	Molenstraat 34 Winssen 6645BV	176.202	432.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑN	Molenstraat 35 Winssen 6645BS	176.515	432.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑO	Molenstraat 36 Winssen 6645BV	176.111	432.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑP	Molenstraat 37 Winssen 6645BS	176.464	432.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑQ	Molenstraat 37a Winssen 6645BS	176.388	432.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑR	Molenstraat 38 Winssen 6645BV	176.060	432.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑS	Molenstraat 39 Winssen 6645BS	176.369	432.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑT	Molenstraat 39a Winssen 6645BS	176.331	432.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑU	Molenstraat 41 Winssen 6645BS	176.326	432.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑV	Molenstraat 42 Winssen 6645BV	176.002	432.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑW	Molenstraat 44 Winssen 6645BV	175.964	432.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑX	Molenstraat 44a Winssen 6645BV	175.925	432.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑY	Molenstraat 45 Winssen 6645BS	176.262	432.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑZ	Molenstraat 46 Winssen 6645BV	175.886	432.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒA	Molenstraat 47 Winssen 6645BS	176.204	432.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒB	Molenstraat 48 Winssen 6645BV	175.868	432.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒC	Molenstraat 49 Winssen 6645BS	176.159	432.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒD	Molenstraat 50 Winssen 6645BV	175.855	432.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒE	Molenstraat 51 Winssen 6645BS	176.115	432.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒF	Molenstraat 52 Winssen 6645BV	175.845	432.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒG	Molenstraat 53 Winssen 6645BS	176.036	432.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒH	Molenstraat 54 Winssen 6645BV	175.827	432.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒI	Molenstraat 55 Winssen 6645BS	176.011	432.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒJ	Molenstraat 56 Winssen 6645BV	175.777	432.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒK	Molenstraat 58 Winssen 6645BV	175.727	432.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒL	Molenstraat 59 Winssen 6645BS	175.853	432.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒM	Molenstraat 61 Winssen 6645BS	175.796	432.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒN	Molenstraat 43a Winssen 6645BS	176.278	432.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒO	Molenweg 1 Bergharen 6617BB	174.165	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÒP	Molenweg 2 Bergharen 6617BD	174.193	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒQ	Molenweg 3 Bergharen 6617BB	174.176	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒR	Molenweg 4 Bergharen 6617BD	174.207	429.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒS	Molenweg 5 Bergharen 6617BB	174.193	429.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒT	Molenweg 6 Bergharen 6617BD	174.212	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒU	Molenweg 8 Bergharen 6617BD	174.223	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒV	Molenweg 9 Bergharen 6617BB	174.230	429.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒW	Molenweg 10 Bergharen 6617BD	174.244	429.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒX	Molenweg 11 Bergharen 6617BB	174.255	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒY	Molenweg 12 Bergharen 6617BD	174.258	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒZ	Molenweg 13 Bergharen 6617BB	174.277	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓA	Molenweg 14 Bergharen 6617BD	174.275	429.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓB	Molenweg 15 Bergharen 6617BB	174.285	429.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓC	Molenweg 16 Bergharen 6617BD	174.301	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓD	Molenweg 17 Bergharen 6617BB	174.305	429.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓE	Molenweg 18 Bergharen 6617BD	174.321	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓF	Molenweg 19 Bergharen 6617BB	174.323	429.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓG	Molenweg 20 Bergharen 6617BD	174.339	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓH	Molenweg 21 Bergharen 6617BB	174.342	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓI	Molenweg 22 Bergharen 6617BD	174.362	429.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓJ	Molenweg 23 Bergharen 6617BB	174.374	429.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓK	Molenweg 24 Bergharen 6617BD	174.382	429.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓL	Molenweg 25 Bergharen 6617BB	174.393	429.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓM	Molenweg 26 Bergharen 6617BD	174.402	429.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓN	Molenweg 27 Bergharen 6617BB	174.411	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓO	Molenweg 27A Bergharen 6617BB	174.421	429.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓP	Molenweg 28 Bergharen 6617BD	174.421	429.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓQ	Molenweg 29 Bergharen 6617BC	174.439	429.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓR	Molenweg 29A Bergharen 6617BC	174.432	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓS	Molenweg 29B Bergharen 6617BC	174.435	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓT	Molenweg 29C Bergharen 6617BC	174.430	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓU	Molenweg 29D Bergharen 6617BC	174.422	429.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓV	Molenweg 30 Bergharen 6617BE	174.447	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓW	Molenweg 31 Bergharen 6617BC	174.461	429.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓX	Molenweg 32 Bergharen 6617BE	174.464	429.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓY	Molenweg 32A Bergharen 6617BE	174.481	429.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓZ	Molenweg 34 Bergharen 6617BE	174.497	429.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔA	Molenweg 35 Bergharen 6617BC	174.541	429.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔB	Molenweg 37 Bergharen 6617BC	174.567	429.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔC	Molenweg 38 Bergharen 6617BE	174.536	429.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔD	Molenweg 39 Bergharen 6617BC	174.598	429.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔE	Molenweg 41A Bergharen 6617BC	174.613	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔF	Molenweg 42 Bergharen 6617BE	174.588	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔG	Molenweg 43 Bergharen 6617BC	174.667	429.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔH	Molenweg 44 Bergharen 6617BE	174.613	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔI	Molenweg 45 Bergharen 6617BC	174.693	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔJ	Molenweg 46 Bergharen 6617BE	174.620	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔK	Molenweg 47 Bergharen 6617BC	174.704	429.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔL	Molenweg 49 Bergharen 6617BC	174.717	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔM	Molenweg 50 Bergharen 6617BE	174.638	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔN	Molenweg 52 Bergharen 6617BE	174.689	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔO	Molenweg 53 Bergharen 6617BC	174.819	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔP	Molenweg 54 Bergharen 6617BE	174.719	429.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔQ	Molenweg 56 Bergharen 6617BE	174.782	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔR	Molenweg 58 Bergharen 6617BE	174.823	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔS	Molenweg 62 Bergharen 6617BE	174.844	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔT	Molenweg 64 Bergharen 6617BE	174.843	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔU	Molenweg 72 Bergharen 6617BE	175.050	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔV	Molenweg 33 Bergharen 6617BC	174.493	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔW	Molenweg 33A Bergharen 6617BC	174.489	429.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔX	Molenweg 36 Bergharen 6617BE	174.517	429.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔY	Molenweg 57 Bergharen 6617BC	174.991	429.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔZ	Molenweg 40 Bergharen 6617BE	174.552	429.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕA	Morgenster 1 Beuningen Gld 6641HV	181.021	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕB	Morgenster 2 Beuningen Gld 6641HW	180.978	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕC	Morgenster 3 Beuningen Gld 6641HV	181.016	430.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕD	Morgenster 4 Beuningen Gld 6641HW	180.980	430.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕE	Morgenster 5 Beuningen Gld 6641HV	181.011	430.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕF	Morgenster 6 Beuningen Gld 6641HW	180.982	430.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕG	Morgenster 7 Beuningen Gld 6641HV	181.005	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÕH	Morgenster 8 Beuningen Gld 6641HW	180.984	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕI	Morgenster 10 Beuningen Gld 6641HW	180.987	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕJ	Morgenster 11 Beuningen Gld 6641HV	181.010	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕK	Morgenster 12 Beuningen Gld 6641HW	180.988	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕL	Morgenster 13 Beuningen Gld 6641HV	181.005	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕM	Morgenster 14 Beuningen Gld 6641HW	180.985	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕN	Morgenster 15 Beuningen Gld 6641HV	181.000	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕO	Morgenster 16 Beuningen Gld 6641HW	180.983	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕP	Morgenster 17 Beuningen Gld 6641HV	180.995	430.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕQ	Morgenster 18 Beuningen Gld 6641HW	180.982	430.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕR	Morgenster 19 Beuningen Gld 6641HV	180.991	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕS	Morgenster 20 Beuningen Gld 6641HW	180.980	430.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕT	Morgenster 21 Beuningen Gld 6641HV	180.985	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕU	Morgenster 23 Beuningen Gld 6641HV	180.980	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕV	Morgenster 25 Beuningen Gld 6641HV	180.975	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕW	Morgenster 27 Beuningen Gld 6641HV	180.969	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕX	Morgenster 29 Beuningen Gld 6641HV	180.960	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕY	Morgenster 31 Beuningen Gld 6641HV	180.956	430.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕZ	Morgenster 33 Beuningen Gld 6641HV	180.951	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖA	Morgenster 35 Beuningen Gld 6641HV	180.945	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖB	Morgenster 37 Beuningen Gld 6641HV	180.940	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖC	Morgenster 39 Beuningen Gld 6641HV	180.934	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖD	Morgenster 41 Beuningen Gld 6641HV	180.933	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖE	Morgenster 43 Beuningen Gld 6641HV	180.934	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖF	Morgenster 45 Beuningen Gld 6641HV	180.936	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖG	Morgenster 47 Beuningen Gld 6641HV	180.936	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖH	Mulder 12 Beuningen Gld 6641GP	181.126	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖI	Mulder 13 Beuningen Gld 6641GM	181.112	430.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖJ	Mulder 14 Beuningen Gld 6641GP	181.120	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖK	Mulder 15 Beuningen Gld 6641GM	181.106	430.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖL	Mulder 16 Beuningen Gld 6641GP	181.115	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖM	Mulder 17 Beuningen Gld 6641GM	181.101	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖN	Mulder 18 Beuningen Gld 6641GP	181.109	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖO	Mulder 19 Beuningen Gld 6641GM	181.095	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖP	Mulder 20 Beuningen Gld 6641GP	181.104	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖQ	Mulder 21 Beuningen Gld 6641GM	181.091	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖR	Mulder 22 Beuningen Gld 6641GP	181.098	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖS	Mulder 23 Beuningen Gld 6641GM	181.085	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖT	Mulder 24 Beuningen Gld 6641GP	181.082	430.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖU	Mulder 25 Beuningen Gld 6641GM	181.080	430.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖV	Mulder 26 Beuningen Gld 6641GP	181.074	430.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖW	Mulder 27 Beuningen Gld 6641GM	181.075	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖX	Mulder 28 Beuningen Gld 6641GP	181.069	430.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖY	Mulder 29 Beuningen Gld 6641GM	181.070	430.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖZ	Mulder 30 Beuningen Gld 6641GP	181.063	430.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×A	Mulder 31 Beuningen Gld 6641GM	181.064	430.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×B	Mulder 32 Beuningen Gld 6641GP	181.058	430.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×C	Mulder 33 Beuningen Gld 6641GM	181.059	430.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×D	Mulder 34 Beuningen Gld 6641GP	181.053	430.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×E	Mulder 35 Beuningen Gld 6641GN	181.041	430.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×F	Mulder 36 Beuningen Gld 6641GP	181.048	430.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×G	Mulder 37 Beuningen Gld 6641GN	181.036	430.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×H	Mulder 38 Beuningen Gld 6641GP	181.042	430.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×I	Mulder 39 Beuningen Gld 6641GN	181.031	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×J	Mulder 40 Beuningen Gld 6641GP	181.035	430.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×K	Mulder 41 Beuningen Gld 6641GN	181.025	430.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×L	Mulder 42 Beuningen Gld 6641GP	180.983	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×M	Mulder 43 Beuningen Gld 6641GN	181.020	430.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×N	Mulder 44 Beuningen Gld 6641GP	180.975	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×O	Mulder 45 Beuningen Gld 6641GN	181.015	430.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×P	Mulder 46 Beuningen Gld 6641GP	180.967	430.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Q	Mulder 47 Beuningen Gld 6641GN	181.009	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×R	Mulder 48 Beuningen Gld 6641GP	180.959	430.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×S	Mulder 49 Beuningen Gld 6641GN	181.004	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×T	Mulder 50 Beuningen Gld 6641GP	180.951	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×U	Mulder 51 Beuningen Gld 6641GN	180.998	430.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×V	Mulder 53 Beuningen Gld 6641GN	180.993	430.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×W	Mulder 55 Beuningen Gld 6641GN	180.989	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×X	Mulder 57 Beuningen Gld 6641GN	180.990	430.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Y	Mulder 59 Beuningen Gld 6641GN	180.990	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
×Z	Mulder 61 Beuningen Gld 6641GN	180.994	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØA	Mulder 1 Beuningen Gld 6641GM	181.133	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØB	Mulder 2 Beuningen Gld 6641GP	181.152	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØC	Mulder 3 Beuningen Gld 6641GM	181.129	430.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØD	Mulder 4 Beuningen Gld 6641GP	181.147	430.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØE	Mulder 5 Beuningen Gld 6641GM	181.130	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØF	Mulder 6 Beuningen Gld 6641GP	181.142	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØG	Mulder 7 Beuningen Gld 6641GM	181.128	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØH	Mulder 8 Beuningen Gld 6641GP	181.136	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØI	Mulder 9 Beuningen Gld 6641GM	181.122	430.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØJ	Mulder 10 Beuningen Gld 6641GP	181.131	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØK	Mulder 11 Beuningen Gld 6641GM	181.117	430.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØL	Nervalaan 1 Beuningen Gld 6642AK	180.449	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØM	Nervalaan 2 Beuningen Gld 6642AL	180.448	429.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØN	Nervalaan 3 Beuningen Gld 6642AK	180.440	429.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØO	Nervalaan 4 Beuningen Gld 6642AL	180.449	429.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØP	Nervalaan 5 Beuningen Gld 6642AK	180.426	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØQ	Nervalaan 6 Beuningen Gld 6642AL	180.449	429.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØR	Nervalaan 7 Beuningen Gld 6642AK	180.418	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØS	Nervalaan 8 Beuningen Gld 6642AL	180.449	429.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØT	Nervalaan 9 Beuningen Gld 6642AK	180.403	429.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØU	Nervalaan 10 Beuningen Gld 6642AL	180.447	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØV	Nervalaan 11 Beuningen Gld 6642AK	180.395	429.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØW	Nervalaan 12 Beuningen Gld 6642AL	180.448	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØX	Nervalaan 13 Beuningen Gld 6642AK	180.379	429.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØY	Nervalaan 14 Beuningen Gld 6642AL	180.301	429.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØZ	Nervalaan 15 Beuningen Gld 6642AK	180.372	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙA	Nervalaan 16 Beuningen Gld 6642AL	180.310	429.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙB	Nervalaan 17 Beuningen Gld 6642AK	180.357	429.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙC	Nervalaan 18 Beuningen Gld 6642AL	180.319	429.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙD	Nervalaan 19 Beuningen Gld 6642AK	180.351	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙE	Nervalaan 20 Beuningen Gld 6642AL	180.328	429.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙF	Nervalaan 21 Beuningen Gld 6642AK	180.336	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙG	Nervalaan 23 Beuningen Gld 6642AK	180.331	429.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙH	Nervalaan 25 Beuningen Gld 6642AK	180.322	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙI	Nervalaan 27 Beuningen Gld 6642AK	180.316	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙJ	Nervalaan 29 Beuningen Gld 6642AK	180.305	429.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙK	Nervalaan 31 Beuningen Gld 6642AK	180.299	429.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙL	Nervalaan 33 Beuningen Gld 6642AK	180.292	429.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙM	Nervalaan 35 Beuningen Gld 6642AK	180.287	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙN	Nervalaan 37 Beuningen Gld 6642AK	180.278	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙO	Nervalaan 39 Beuningen Gld 6642AK	180.275	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙP	Nervalaan 41 Beuningen Gld 6642AK	180.262	429.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙQ	Nervalaan 43 Beuningen Gld 6642AK	180.259	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙR	Nervalaan 45 Beuningen Gld 6642AK	180.249	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙS	Nervalaan 47 Beuningen Gld 6642AK	180.247	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙT	Nervalaan 49 Beuningen Gld 6642AK	180.240	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙU	Nervalaan 51 Beuningen Gld 6642AK	180.237	429.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙV	Nervalaan 53 Beuningen Gld 6642AK	180.235	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙW	Nervalaan 55 Beuningen Gld 6642AK	180.235	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙX	Nervalaan 57 Beuningen Gld 6642AK	180.253	429.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙY	Nervalaan 59 Beuningen Gld 6642AK	180.257	429.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙZ	Nervalaan 61 Beuningen Gld 6642AK	180.259	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Nervalaan 63 Beuningen Gld 6642AK	180.261	429.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Nervalaan 65 Beuningen Gld 6642AK	180.263	429.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Nervalaan 67 Beuningen Gld 6642AK	180.263	429.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Nervalaan 69 Beuningen Gld 6642AK	180.265	429.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Nervalaan 71 Beuningen Gld 6642AK	180.266	429.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Nervalaan 73 Beuningen Gld 6642AK	180.262	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Nervalaan 75 Beuningen Gld 6642AK	180.264	429.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Nervalaan 77 Beuningen Gld 6642AK	180.265	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Nervalaan 79 Beuningen Gld 6642AK	180.271	429.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚJ	Nervalaan 81 Beuningen Gld 6642AK	180.280	429.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚK	Nervalaan 83 Beuningen Gld 6642AK	180.290	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚL	Nervalaan 85 Beuningen Gld 6642AK	180.300	429.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚM	Nervalaan 87 Beuningen Gld 6642AK	180.313	429.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚN	Nervalaan 89 Beuningen Gld 6642AK	180.318	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚO	Nervalaan 91 Beuningen Gld 6642AK	180.326	429.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚP	Nervalaan 93 Beuningen Gld 6642AK	180.332	429.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚQ	Nervalaan 95 Beuningen Gld 6642AK	180.341	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÚR	Nervalaan 97 Beuningen Gld 6642AK	180.346	429.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚS	Nervalaan 99 Beuningen Gld 6642AK	180.355	429.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚT	Nervalaan 101 Beuningen Gld 6642AK	180.361	429.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚU	Nettenknoper 1 Beuningen Gld 6641EJ	180.949	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚV	Nettenknoper 2 Beuningen Gld 6641EH	180.967	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚW	Nettenknoper 3 Beuningen Gld 6641EJ	180.950	429.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚX	Nettenknoper 4 Beuningen Gld 6641EH	180.968	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚY	Nettenknoper 5 Beuningen Gld 6641EJ	180.949	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚZ	Nettenknoper 6 Beuningen Gld 6641EH	180.970	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛA	Nettenknoper 7 Beuningen Gld 6641EJ	180.951	430.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛB	Nettenknoper 8 Beuningen Gld 6641EH	180.971	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛC	Nettenknoper 9 Beuningen Gld 6641EJ	180.951	430.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛD	Nettenknoper 10 Beuningen Gld 6641EH	180.974	430.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛE	Nettenknoper 11 Beuningen Gld 6641EJ	180.952	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛF	Nettenknoper 12 Beuningen Gld 6641EH	180.976	430.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛG	Nettenknoper 13 Beuningen Gld 6641EJ	180.957	430.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛH	Nettenknoper 15 Beuningen Gld 6641EJ	180.951	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛI	Nettenknoper 17 Beuningen Gld 6641EJ	180.948	430.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛJ	Nettenknoper 19 Beuningen Gld 6641EJ	180.945	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛK	Nettenknoper 21 Beuningen Gld 6641EJ	180.942	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛL	Nettenknoper 23 Beuningen Gld 6641EJ	180.935	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛM	Nettenknoper 25 Beuningen Gld 6641EK	180.918	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛN	Nettenknoper 27 Beuningen Gld 6641EK	180.912	430.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛO	Nettenknoper 29 Beuningen Gld 6641EK	180.906	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛP	Nettenknoper 31 Beuningen Gld 6641EK	180.899	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛQ	Nettenknoper 33 Beuningen Gld 6641EK	180.891	430.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛR	Nettenknoper 35 Beuningen Gld 6641EK	180.891	430.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛS	Nettenknoper 37 Beuningen Gld 6641EK	180.885	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛT	Nettenknoper 39 Beuningen Gld 6641EK	180.880	430.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛU	Nettenknoper 41 Beuningen Gld 6641EK	180.872	430.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛV	Nettenknoper 43 Beuningen Gld 6641EK	180.877	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛW	Nettenknoper 45 Beuningen Gld 6641EK	180.871	430.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛX	Nettenknoper 47 Beuningen Gld 6641EK	180.872	430.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛY	Nettenknoper 49 Beuningen Gld 6641EK	180.873	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛZ	Notaris Stephanus Roesstraat 2 Winssen 6645AH	177.417	432.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜA	Notaris Stephanus Roesstraat 2a Winssen 6645AH	177.413	432.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜB	Notaris Stephanus Roesstraat 2b Winssen 6645AH	177.397	432.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜC	Notaris Stephanus Roesstraat 4 Winssen 6645AH	177.381	432.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜD	Notaris Stephanus Roesstraat 4a Winssen 6645AH	177.354	432.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜE	Notaris Stephanus Roesstraat 4b Winssen 6645AH	177.384	432.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜF	Notaris Stephanus Roesstraat 5 Winssen 6645AD	177.283	432.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜG	Notaris Stephanus Roesstraat 6 Winssen 6645AH	177.344	432.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜH	Notaris Stephanus Roesstraat 7 Winssen 6645AD	177.190	432.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜI	Notaris Stephanus Roesstraat 9 Winssen 6645AD	177.181	432.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜJ	Notaris Stephanus Roesstraat 10 Winssen 6645AH	177.292	432.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜK	Notaris Stephanus Roesstraat 12 Winssen 6645AH	177.296	432.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜL	Notaris Stephanus Roesstraat 13 Winssen 6645AD	177.266	432.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜM	Notaris Stephanus Roesstraat 15 Winssen 6645AD	177.272	432.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜN	Notaris Stephanus Roesstraat 17 Winssen 6645AD	177.268	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜO	Notaris Stephanus Roesstraat 17a Winssen 6645AD	177.248	432.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜP	Notaris Stephanus Roesstraat 17c Winssen 6645AD	177.259	432.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜQ	Notaris Stephanus Roesstraat 17d Winssen 6645AD	177.258	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜR	Notaris Stephanus Roesstraat 19 Winssen 6645AE	177.244	432.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜS	Notaris Stephanus Roesstraat 21 Winssen 6645AE	177.228	432.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜT	Notaris Stephanus Roesstraat 23 Winssen 6645AE	177.224	432.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜU	Notaris Stephanus Roesstraat 25 Winssen 6645AE	177.215	432.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜV	Notaris Stephanus Roesstraat 8a Winssen 6645AH	177.314	432.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜW	Notaris Stephanus Roesstraat 15a Winssen 6645AD	177.280	432.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜX	Notenboomgaard 2 Winssen 6645AD	177.220	432.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜY	Notenboomgaard 4 Winssen 6645AD	177.222	432.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜZ	Notenboomgaard 6 Winssen 6645AD	177.233	432.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝA	Notenboomgaard 7 Winssen 6645AH	177.235	432.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝB	Notenboomgaard 9 Winssen 6645AH	177.212	432.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝC	Notenboomgaard 11 Winssen 6645AH	177.184	432.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝD	Notenboomgaard 13 Winssen 6645AH	177.186	432.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝE	Notenboomgaard 15 Winssen 6645AH	177.191	432.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝF	Notenboomgaard 17 Winssen 6645AH	177.189	432.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝG	Notenboomgaard 19 Winssen 6645AH	177.195	432.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝH	Notenboomgaard 21 Winssen 6645AH	177.197	432.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝI	Obelisk 1c Beuningen Gld 6641NN	180.730	430.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÝJ	Obelisk 2c Beuningen Gld 6641NP	180.755	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝK	Obelisk 3 Beuningen Gld 6641NN	180.732	430.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝL	Obelisk 4 Beuningen Gld 6641NP	180.756	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝM	Obelisk 5 Beuningen Gld 6641NN	180.734	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝN	Obelisk 6 Beuningen Gld 6641NP	180.758	430.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝO	Obelisk 7 Beuningen Gld 6641NN	180.736	430.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝP	Obelisk 8 Beuningen Gld 6641NP	180.760	430.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝQ	Obelisk 9 Beuningen Gld 6641NN	180.737	430.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝR	Obelisk 10 Beuningen Gld 6641NP	180.763	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝS	Obelisk 11 Beuningen Gld 6641NN	180.739	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝT	Obelisk 12 Beuningen Gld 6641NP	180.765	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝU	Obelisk 13 Beuningen Gld 6641NN	180.745	430.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝV	Obelisk 2a Beuningen Gld 6641NP	180.752	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝW	Obelisk 2b Beuningen Gld 6641NP	180.753	430.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝX	Obelisk 1a Beuningen Gld 6641NN	180.725	430.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝY	Obelisk 1b Beuningen Gld 6641NN	180.727	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝZ	Obelisk 1 Beuningen Gld 6641NN	180.723	430.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞA	Obelisk 2 Beuningen Gld 6641NP	180.750	430.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞB	Ooigraaf 7 Ewijk 6644KW	179.725	430.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞC	Ornament 1 Beuningen Gld 6641MR	180.787	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞD	Ornament 2 Beuningen Gld 6641MS	180.787	430.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞE	Ornament 3 Beuningen Gld 6641MR	180.782	430.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞF	Ornament 4 Beuningen Gld 6641MS	180.792	430.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞG	Ornament 5 Beuningen Gld 6641MR	180.776	430.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞH	Ornament 6 Beuningen Gld 6641MS	180.797	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞI	Ornament 7 Beuningen Gld 6641MR	180.770	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞJ	Ornament 8 Beuningen Gld 6641MS	180.803	430.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞK	Ornament 9 Beuningen Gld 6641MR	180.764	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞL	Ornament 10 Beuningen Gld 6641MS	180.808	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞM	Ornament 11 Beuningen Gld 6641MR	180.759	430.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞN	Ornament 12 Beuningen Gld 6641MS	180.802	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞO	Ornament 13 Beuningen Gld 6641MR	180.753	430.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞP	Ornament 14 Beuningen Gld 6641MS	180.804	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞQ	Ornament 15 Beuningen Gld 6641MR	180.795	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞR	Ornament 16 Beuningen Gld 6641MS	180.805	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞS	Ornament 17 Beuningen Gld 6641MR	180.789	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞT	Ornament 18 Beuningen Gld 6641MS	180.806	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞU	Ornament 19 Beuningen Gld 6641MR	180.783	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞV	Ornament 20 Beuningen Gld 6641MS	180.811	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞW	Ornament 21 Beuningen Gld 6641MR	180.778	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞX	Ornament 22 Beuningen Gld 6641MS	180.813	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞY	Ornament 23 Beuningen Gld 6641MR	180.772	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞZ	Ornament 24 Beuningen Gld 6641MS	180.815	430.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßA	Ornament 25 Beuningen Gld 6641MR	180.766	430.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßB	Ornament 26 Beuningen Gld 6641MS	180.817	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßC	Ornament 27 Beuningen Gld 6641MR	180.761	430.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßD	Ornament 28 Beuningen Gld 6641MS	180.819	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßE	Ornament 30 Beuningen Gld 6641MS	180.821	430.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßF	Ornament 32 Beuningen Gld 6641MS	180.825	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßG	Ornament 34 Beuningen Gld 6641MS	180.824	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßH	Oude Reekstraat 16 Beuningen Gld 6642KL	181.626	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßI	Oude Reekstraat 18 Beuningen Gld 6642KL	181.616	429.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßJ	Oude Reekstraat 20 Beuningen Gld 6642KL	181.593	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßK	Oude Reekstraat 22 Beuningen Gld 6642KL	181.569	429.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßL	Oude Reekstraat 24 Beuningen Gld 6642KL	181.593	429.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßM	Oude Reekstraat 26 Beuningen Gld 6642KL	181.587	429.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßN	Oude Reekstraat 19 Beuningen Gld 6642KK	181.625	429.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßO	Oude Reekstraat 21 Beuningen Gld 6642KK	181.611	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßP	Palinggracht 44 Beuningen Gld 6642EG	180.814	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßQ	Palinggracht 45 Beuningen Gld 6642EE	181.071	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßR	Palinggracht 46 Beuningen Gld 6642EG	180.821	428.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßS	Palinggracht 47 Beuningen Gld 6642EE	181.086	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßT	Palinggracht 48 Beuningen Gld 6642EG	180.828	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßU	Palinggracht 49 Beuningen Gld 6642EE	181.101	428.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßV	Palinggracht 50 Beuningen Gld 6642EG	180.835	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßW	Palinggracht 51 Beuningen Gld 6642EE	181.129	428.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßX	Palinggracht 52 Beuningen Gld 6642EG	180.843	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßY	Palinggracht 53 Beuningen Gld 6642EE	181.143	428.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßZ	Palinggracht 54 Beuningen Gld 6642EG	180.850	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àA	Palinggracht 55 Beuningen Gld 6642EE	181.157	428.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
àB	Palinggracht 56	Beuningen Gld 6642EG	180.857	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àC	Palinggracht 57	Beuningen Gld 6642EE	181.171	428.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àD	Palinggracht 58	Beuningen Gld 6642EG	180.865	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àE	Palinggracht 59	Beuningen Gld 6642EE	181.328	428.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àF	Palinggracht 60	Beuningen Gld 6642EG	180.872	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àG	Palinggracht 62	Beuningen Gld 6642EG	180.879	428.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àH	Palinggracht 64	Beuningen Gld 6642EG	180.886	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àI	Palinggracht 66	Beuningen Gld 6642EG	180.894	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àJ	Palinggracht 68	Beuningen Gld 6642EG	180.901	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àK	Palinggracht 70	Beuningen Gld 6642EG	180.908	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àL	Palinggracht 72	Beuningen Gld 6642EG	180.916	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àM	Palinggracht 74	Beuningen Gld 6642EG	180.923	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àN	Palinggracht 76	Beuningen Gld 6642EH	180.930	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àO	Palinggracht 78	Beuningen Gld 6642EH	180.938	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àP	Palinggracht 80	Beuningen Gld 6642EH	180.945	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àQ	Palinggracht 82	Beuningen Gld 6642EH	180.952	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àR	Palinggracht 84	Beuningen Gld 6642EH	180.960	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àS	Palinggracht 86	Beuningen Gld 6642EH	181.025	428.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àT	Palinggracht 88	Beuningen Gld 6642EH	181.033	428.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àU	Palinggracht 90	Beuningen Gld 6642EH	181.040	428.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àV	Palinggracht 92	Beuningen Gld 6642EH	181.047	428.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àW	Palinggracht 94	Beuningen Gld 6642EH	181.055	428.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àX	Palinggracht 96	Beuningen Gld 6642EH	181.062	428.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àY	Palinggracht 98	Beuningen Gld 6642EH	181.070	428.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àZ	Palinggracht 100	Beuningen Gld 6642EH	181.077	428.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áA	Palinggracht 102	Beuningen Gld 6642EH	181.084	428.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áB	Palinggracht 104	Beuningen Gld 6642EH	181.091	428.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áC	Palinggracht 106	Beuningen Gld 6642EH	181.098	428.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áD	Palinggracht 108	Beuningen Gld 6642EH	181.106	428.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áE	Palinggracht 110	Beuningen Gld 6642EH	181.113	428.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áF	Palinggracht 112	Beuningen Gld 6642EH	181.120	428.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áG	Palinggracht 114	Beuningen Gld 6642EH	181.128	428.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áH	Palinggracht 116	Beuningen Gld 6642EH	181.135	428.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áI	Palinggracht 118	Beuningen Gld 6642EH	181.142	428.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áJ	Palinggracht 120	Beuningen Gld 6642EH	181.149	428.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áK	Palinggracht 122	Beuningen Gld 6642EH	181.157	428.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áL	Palinggracht 124	Beuningen Gld 6642EH	181.214	428.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áM	Palinggracht 126	Beuningen Gld 6642EH	181.221	428.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áN	Palinggracht 128	Beuningen Gld 6642EH	181.229	428.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áO	Palinggracht 130	Beuningen Gld 6642EH	181.236	428.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áP	Palinggracht 132	Beuningen Gld 6642EH	181.243	428.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áQ	Palinggracht 134	Beuningen Gld 6642EH	181.250	428.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áR	Palinggracht 136	Beuningen Gld 6642EH	181.257	428.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áS	Palinggracht 138	Beuningen Gld 6642EH	181.265	428.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áT	Palinggracht 140	Beuningen Gld 6642EH	181.272	428.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áU	Palinggracht 142	Beuningen Gld 6642EH	181.279	428.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áV	Palinggracht 144	Beuningen Gld 6642EH	181.287	428.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áW	Palinggracht 146	Beuningen Gld 6642EH	181.295	428.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áX	Palinggracht 148	Beuningen Gld 6642EH	181.302	428.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áY	Palinggracht 1	Beuningen Gld 6642EE	180.669	428.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áZ	Palinggracht 2	Beuningen Gld 6642EG	180.636	428.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Palinggracht 3	Beuningen Gld 6642EE	180.679	428.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Palinggracht 4	Beuningen Gld 6642EG	180.643	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Palinggracht 5	Beuningen Gld 6642EE	180.688	428.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Palinggracht 6	Beuningen Gld 6642EG	180.648	428.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Palinggracht 7	Beuningen Gld 6642EE	180.699	428.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Palinggracht 8	Beuningen Gld 6642EG	180.655	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Palinggracht 9	Beuningen Gld 6642EE	180.710	428.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Palinggracht 10	Beuningen Gld 6642EG	180.659	428.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Palinggracht 11	Beuningen Gld 6642EE	180.721	428.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Palinggracht 12	Beuningen Gld 6642EG	180.666	428.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Palinggracht 13	Beuningen Gld 6642EE	180.736	428.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âL	Palinggracht 14	Beuningen Gld 6642EG	180.671	428.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Palinggracht 15	Beuningen Gld 6642EE	180.787	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âN	Palinggracht 16	Beuningen Gld 6642EG	180.678	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Palinggracht 17	Beuningen Gld 6642EE	180.802	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Palinggracht 18	Beuningen Gld 6642EG	180.682	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Palinggracht 19	Beuningen Gld 6642EE	180.816	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Palinggracht 20	Beuningen Gld 6642EG	180.689	428.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Palinggracht 21	Beuningen Gld 6642EE	180.831	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
âT	Palinggracht 22 Beuningen Gld 6642EG	180.694	428.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Palinggracht 23 Beuningen Gld 6642EE	180.846	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âV	Palinggracht 24 Beuningen Gld 6642EG	180.701	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Palinggracht 25 Beuningen Gld 6642EE	180.861	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Palinggracht 26 Beuningen Gld 6642EG	180.705	428.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Palinggracht 27 Beuningen Gld 6642EE	180.888	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Palinggracht 28 Beuningen Gld 6642EG	180.712	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãA	Palinggracht 29 Beuningen Gld 6642EE	180.903	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãB	Palinggracht 30 Beuningen Gld 6642EG	180.763	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãC	Palinggracht 31 Beuningen Gld 6642EE	180.917	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãD	Palinggracht 32 Beuningen Gld 6642EG	180.770	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãE	Palinggracht 33 Beuningen Gld 6642EE	180.932	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãF	Palinggracht 34 Beuningen Gld 6642EG	180.777	428.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãG	Palinggracht 35 Beuningen Gld 6642EE	180.946	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãH	Palinggracht 36 Beuningen Gld 6642EG	180.784	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãI	Palinggracht 37 Beuningen Gld 6642EE	180.960	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãJ	Palinggracht 38 Beuningen Gld 6642EG	180.792	428.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãK	Palinggracht 39 Beuningen Gld 6642EE	180.975	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãL	Palinggracht 40 Beuningen Gld 6642EG	180.799	428.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãM	Palinggracht 41 Beuningen Gld 6642EE	181.041	428.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãN	Palinggracht 42 Beuningen Gld 6642EG	180.806	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãO	Palinggracht 43 Beuningen Gld 6642EE	181.057	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãP	Parelhoenhof 1 Beuningen Gld 6641DM	181.222	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãQ	Parelhoenhof 3 Beuningen Gld 6641DM	181.211	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãR	Parelhoenhof 5 Beuningen Gld 6641DM	181.191	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãS	Parelhoenhof 7 Beuningen Gld 6641DM	181.194	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãT	Parelhoenhof 9 Beuningen Gld 6641DM	181.195	429.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãU	Parelhoenhof 11 Beuningen Gld 6641DM	181.201	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãV	Parelhoenhof 13 Beuningen Gld 6641DM	181.206	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãW	Pater van Boxtelweg 2 Ewijk 6644CB	179.281	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãX	Pater van Boxtelweg 4 Ewijk 6644CB	179.301	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãY	Pater van Boxtelweg 6 Ewijk 6644CB	179.325	431.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãZ	Pater van Boxtelweg 10 Ewijk 6644CB	179.347	431.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äA	Pater van Boxtelweg 12 Ewijk 6644CB	179.364	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äB	Pater van Boxtelweg 14 Ewijk 6644CB	179.379	431.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äC	Pater van Boxtelweg 16 Ewijk 6644CB	179.397	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äD	Pater van Boxtelweg 20 Ewijk 6644CB	179.419	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äE	Pater van Boxtelweg 22 Ewijk 6644CB	179.439	431.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äF	Pater van Boxtelweg 24 Ewijk 6644CB	179.453	431.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äG	Pater van Boxtelweg 25 Ewijk 6644CA	179.438	431.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äH	Pater van Boxtelweg 26 Ewijk 6644CB	179.467	431.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äI	Pater van Boxtelweg 27 Ewijk 6644CA	179.444	431.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äJ	Pater van Boxtelweg 28 Ewijk 6644CB	179.484	431.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äK	Pater van Boxtelweg 29 Ewijk 6644CA	179.450	431.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äL	Pater van Boxtelweg 31 Ewijk 6644CA	179.456	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äM	Pater van Boxtelweg 33 Ewijk 6644CA	179.469	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äN	Pater van Boxtelweg 35 Ewijk 6644CA	179.482	431.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äO	Pater van Boxtelweg 18a Ewijk 6644CB	179.412	431.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äP	Patrijslaan 116 Beuningen Gld 6641ZK	181.517	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äQ	Piccolo 1 Ewijk 6644BD	179.023	431.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äR	Piccolo 2 Ewijk 6644BD	179.041	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äS	Piccolo 3 Ewijk 6644BD	179.029	431.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äT	Piccolo 4 Ewijk 6644BD	179.053	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äU	Piccolo 5 Ewijk 6644BD	179.039	431.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äV	Piccolo 6 Ewijk 6644BD	179.067	431.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äW	Piccolo 7 Ewijk 6644BD	179.055	431.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äX	Piccolo 8 Ewijk 6644BD	179.078	431.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äY	Piccolo 9 Ewijk 6644BD	179.075	431.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äZ	Piekenbroek 1 Hernen 6616BN	176.373	427.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åA	Piekenbroek 3 Hernen 6616BN	177.006	427.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åB	Piet Jansenstraat 15 Ewijk 6644BL	179.193	431.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åC	Piet Jansenstraat 16 Ewijk 6644BM	179.209	431.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åD	Piet Jansenstraat 17 Ewijk 6644BL	179.196	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åE	Piet Jansenstraat 18 Ewijk 6644BM	179.203	431.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åF	Piet Jansenstraat 19 Ewijk 6644BL	179.198	431.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åG	Piet Jansenstraat 20 Ewijk 6644BM	179.197	431.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åH	Piet Jansenstraat 21 Ewijk 6644BL	179.199	431.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åI	Piet Jansenstraat 22 Ewijk 6644BM	179.186	431.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åJ	Piet Jansenstraat 23 Ewijk 6644BL	179.202	431.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åK	Piet Jansenstraat 24 Ewijk 6644BM	179.179	431.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
åL	Piet Jansenstraat 26 Ewijk 6644BM	179.174	431.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åM	Piet Jansenstraat 28 Ewijk 6644BM	179.168	431.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åN	Piet Jansenstraat 30 Ewijk 6644BM	179.162	431.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åO	Piet Jansenstraat 1 Ewijk 6644BL	179.217	431.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åP	Piet Jansenstraat 2 Ewijk 6644BM	179.257	431.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åQ	Piet Jansenstraat 3 Ewijk 6644BL	179.219	431.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åR	Piet Jansenstraat 4 Ewijk 6644BM	179.251	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åS	Piet Jansenstraat 5 Ewijk 6644BL	179.220	431.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åT	Piet Jansenstraat 6 Ewijk 6644BM	179.246	431.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åU	Piet Jansenstraat 7 Ewijk 6644BL	179.222	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åV	Piet Jansenstraat 8 Ewijk 6644BM	179.240	431.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åW	Piet Jansenstraat 9 Ewijk 6644BL	179.224	431.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åX	Piet Jansenstraat 10 Ewijk 6644BM	179.234	431.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åY	Piet Jansenstraat 11 Ewijk 6644BL	179.225	431.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åZ	Piet Jansenstraat 12 Ewijk 6644BM	179.221	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æA	Piet Jansenstraat 13 Ewijk 6644BL	179.193	431.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æB	Piet Jansenstraat 14 Ewijk 6644BM	179.215	431.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æC	Plakstraat 1 Winssen 6645KL	177.408	432.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æD	Plakstraat 2 Winssen 6645KL	177.380	432.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æE	Plakstraat 5 Winssen 6645KL	177.402	431.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æF	Plakstraat 6 Winssen 6645KL	177.346	432.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æG	Plakstraat 7 Winssen 6645KL	177.346	431.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æH	Plakstraat 8 Winssen 6645KL	177.226	431.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æI	Plakstraat 8a Winssen 6645KL	177.181	431.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æJ	Plakstraat 9 Winssen 6645KL	177.310	431.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æK	Plakstraat 10 Winssen 6645KL	177.220	431.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æL	Plakstraat 12 Winssen 6645KL	177.211	431.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æM	Plakstraat 14 Winssen 6645KL	176.974	431.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æN	Plakstraat 17 Winssen 6645KL	177.194	431.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æO	Plakstraat 19 Winssen 6645KL	177.167	431.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æP	Plakstraat 21 Winssen 6645KL	177.111	431.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æQ	Plakstraat 23 Winssen 6645KL	177.056	431.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æR	Plakstraat 25 Winssen 6645KL	176.987	431.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æS	Plakstraat 5a Winssen 6645KL	177.311	431.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æT	Plakstraat 10a Winssen 6645KL	177.246	431.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æU	Plakstraat 2a Winssen 6645KL	177.373	432.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æV	Ploegstraat 34 Bergharen 6617CE	174.590	429.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æW	Ploegstraat 36 Bergharen 6617CE	174.592	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æX	Ploegstraat 38 Bergharen 6617CE	174.596	429.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æY	Ploegstraat 40 Bergharen 6617CE	174.597	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æZ	Ploegstraat 42 Bergharen 6617CE	174.599	429.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çA	Ploegstraat 44 Bergharen 6617CE	174.601	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çB	Ploegstraat 51 Bergharen 6617CE	174.623	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çC	Ploegstraat 53 Bergharen 6617CE	174.626	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çD	Ploegstraat 55 Bergharen 6617CE	174.629	429.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çE	Ploegstraat 57 Bergharen 6617CE	174.633	429.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çF	Ploegstraat 59 Bergharen 6617CE	174.635	429.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çG	Ploegstraat 61 Bergharen 6617CE	174.639	429.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çH	Ploegstraat 2 Bergharen 6617CE	174.531	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çI	Ploegstraat 4 Bergharen 6617CE	174.533	429.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çJ	Ploegstraat 6 Bergharen 6617CE	174.534	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çK	Ploegstraat 8 Bergharen 6617CE	174.536	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çL	Ploegstraat 10 Bergharen 6617CE	174.543	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çM	Ploegstraat 12A Bergharen 6617CE	174.547	429.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çN	Ploegstraat 12 Bergharen 6617CE	174.546	429.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çO	Ploegstraat 13 Bergharen 6617CE	174.575	429.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çP	Ploegstraat 14 Bergharen 6617CE	174.553	429.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çQ	Ploegstraat 15 Bergharen 6617CE	174.580	429.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çR	Ploegstraat 16 Bergharen 6617CE	174.556	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çS	Ploegstraat 17 Bergharen 6617CE	174.593	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çT	Ploegstraat 18 Bergharen 6617CE	174.571	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çU	Ploegstraat 19 Bergharen 6617CE	174.598	429.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çV	Ploegstraat 20 Bergharen 6617CE	174.573	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çW	Ploegstraat 22 Bergharen 6617CE	174.574	429.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çX	Ploegstraat 24 Bergharen 6617CE	174.575	429.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çY	Ploegstraat 25 Bergharen 6617CE	174.627	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çZ	Ploegstraat 26 Bergharen 6617CE	174.579	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èA	Ploegstraat 27 Bergharen 6617CE	174.632	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èB	Ploegstraat 28 Bergharen 6617CE	174.581	429.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èC	Ploegstraat 29 Bergharen 6617CE	174.647	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
èD	Ploegstraat 30	Bergharen 6617CE	174.585	429.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èE	Ploegstraat 31	Bergharen 6617CE	174.652	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èF	Ploegstraat 32	Bergharen 6617CE	174.587	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èG	Ploegstraat 33	Bergharen 6617CE	174.591	429.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èH	Ploegstraat 35	Bergharen 6617CE	174.606	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èI	Ploegstraat 37	Bergharen 6617CE	174.619	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èJ	Ploegstraat 39	Bergharen 6617CE	174.632	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èK	Ploegstraat 41	Bergharen 6617CE	174.644	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èL	Ploegstraat 43	Bergharen 6617CE	174.659	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èM	Ploegstraat 45	Bergharen 6617CE	174.673	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èN	Ploegstraat 47	Bergharen 6617CE	174.687	429.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èO	Poelsestraat 1	Winssen 6645KK	177.984	431.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èP	Poelsestraat 2	Winssen 6645KK	177.838	431.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èQ	Poelsestraat 3	Winssen 6645KK	177.706	431.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èR	Poelsestraat 4	Winssen 6645KK	177.756	431.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èS	Poelsestraat 5	Winssen 6645KK	177.548	431.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èT	Poelsestraat 6	Winssen 6645KK	177.746	431.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èU	Poelsestraat 7	Winssen 6645KK	177.223	431.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èV	Poelsestraat 8	Winssen 6645KK	177.678	431.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èW	Poelsestraat 9	Winssen 6645KK	177.216	431.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èX	Poelsestraat 10	Winssen 6645KK	177.269	431.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èY	Poelsestraat 1c	Winssen 6645KK	177.863	431.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èZ	Poelsestraat 2a	Winssen 6645KK	177.870	431.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éA	Poldervaart 32	Beuningen Gld 6642CX	181.361	429.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éB	Poldervaart 33	Beuningen Gld 6642CW	181.487	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éC	Poldervaart 34	Beuningen Gld 6642CX	181.368	429.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éD	Poldervaart 35	Beuningen Gld 6642CW	181.515	429.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éE	Poldervaart 36	Beuningen Gld 6642CX	181.397	429.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éF	Poldervaart 37	Beuningen Gld 6642CW	181.523	429.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éG	Poldervaart 38	Beuningen Gld 6642CX	181.407	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éH	Poldervaart 39	Beuningen Gld 6642CW	181.527	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éI	Poldervaart 40	Beuningen Gld 6642CX	181.428	429.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éJ	Poldervaart 41	Beuningen Gld 6642CW	181.531	429.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éK	Poldervaart 42	Beuningen Gld 6642CX	181.446	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éL	Poldervaart 43	Beuningen Gld 6642CW	181.550	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éM	Poldervaart 44	Beuningen Gld 6642CX	181.458	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éN	Poldervaart 45	Beuningen Gld 6642CW	181.563	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éO	Poldervaart 46	Beuningen Gld 6642CX	181.469	429.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éP	Poldervaart 47	Beuningen Gld 6642CW	181.579	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éQ	Poldervaart 48	Beuningen Gld 6642CX	181.487	429.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éR	Poldervaart 49	Beuningen Gld 6642CW	181.587	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éS	Poldervaart 51	Beuningen Gld 6642CW	181.591	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éT	Poldervaart 53	Beuningen Gld 6642CW	181.612	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éU	Poldervaart 55	Beuningen Gld 6642CW	181.629	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éV	Poldervaart 57	Beuningen Gld 6642CW	181.644	429.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éW	Poldervaart 1	Beuningen Gld 6642CW	181.516	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éX	Poldervaart 2	Beuningen Gld 6642CX	181.455	429.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éY	Poldervaart 3	Beuningen Gld 6642CW	181.512	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éZ	Poldervaart 4	Beuningen Gld 6642CX	181.443	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êA	Poldervaart 5	Beuningen Gld 6642CW	181.508	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êB	Poldervaart 6	Beuningen Gld 6642CX	181.437	429.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êC	Poldervaart 7	Beuningen Gld 6642CW	181.484	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êD	Poldervaart 8	Beuningen Gld 6642CX	181.427	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êE	Poldervaart 9	Beuningen Gld 6642CW	181.480	429.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êF	Poldervaart 10	Beuningen Gld 6642CX	181.421	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êG	Poldervaart 11	Beuningen Gld 6642CW	181.469	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êH	Poldervaart 12	Beuningen Gld 6642CX	181.413	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êI	Poldervaart 13	Beuningen Gld 6642CW	181.465	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êJ	Poldervaart 14	Beuningen Gld 6642CX	181.408	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êK	Poldervaart 15	Beuningen Gld 6642CW	181.454	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êL	Poldervaart 16	Beuningen Gld 6642CX	181.396	429.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êM	Poldervaart 17	Beuningen Gld 6642CW	181.450	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êN	Poldervaart 18	Beuningen Gld 6642CX	181.391	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êO	Poldervaart 19	Beuningen Gld 6642CW	181.448	429.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êP	Poldervaart 20	Beuningen Gld 6642CX	181.384	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êQ	Poldervaart 21	Beuningen Gld 6642CW	181.424	429.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êR	Poldervaart 22	Beuningen Gld 6642CX	181.364	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êS	Poldervaart 23	Beuningen Gld 6642CW	181.420	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êT	Poldervaart 24	Beuningen Gld 6642CX	181.351	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êU	Poldervaart 25	Beuningen Gld 6642CW	181.407	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
êV	Poldervaart 26 Beuningen Gld 6642CX	181.327	429.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êW	Poldervaart 27 Beuningen Gld 6642CW	181.409	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êX	Poldervaart 28 Beuningen Gld 6642CX	181.326	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êY	Poldervaart 29 Beuningen Gld 6642CW	181.425	429.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êZ	Poldervaart 30 Beuningen Gld 6642CX	181.332	429.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëA	Poldervaart 31 Beuningen Gld 6642CW	181.474	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëB	Pompenmaker 1 Beuningen Gld 6641GH	180.799	430.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëC	Pompenmaker 3 Beuningen Gld 6641GH	180.806	430.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëD	Pompenmaker 5 Beuningen Gld 6641GH	180.811	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëE	Pompenmaker 7 Beuningen Gld 6641GH	180.817	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëF	Pompenmaker 9 Beuningen Gld 6641GH	180.826	430.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëG	Pompenmaker 11 Beuningen Gld 6641GH	180.832	430.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëH	Pompenmaker 13 Beuningen Gld 6641GH	180.837	430.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëI	Pompenmaker 15 Beuningen Gld 6641GH	180.843	430.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëJ	Pompenmaker 17 Beuningen Gld 6641GH	180.859	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëK	Pompenmaker 19 Beuningen Gld 6641GH	180.862	430.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëL	Pompenmaker 21 Beuningen Gld 6641GH	180.871	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëM	Pompenmaker 23 Beuningen Gld 6641GH	180.868	430.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëN	Pompenmaker 25 Beuningen Gld 6641GH	180.865	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëO	Pompenmaker 27 Beuningen Gld 6641GH	180.863	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëP	Pompenmaker 29 Beuningen Gld 6641GH	180.861	430.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëQ	Pompenmaker 31 Beuningen Gld 6641GH	180.860	430.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëR	Porta 64 Ewijk 6644GD	179.800	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëS	Porta 66 Ewijk 6644GD	179.797	431.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëT	Porta 68 Ewijk 6644GD	179.794	431.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëU	Pottenbakker 2 Beuningen Gld 6641GC	180.775	430.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëV	Pottenbakker 4 Beuningen Gld 6641GC	180.780	430.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëW	Pottenbakker 6 Beuningen Gld 6641GC	180.786	430.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëX	Pottenbakker 8 Beuningen Gld 6641GC	180.790	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëY	Pottenbakker 10 Beuningen Gld 6641GC	180.796	430.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëZ	Pottenbakker 12 Beuningen Gld 6641GC	180.801	430.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìA	Pottenbakker 14 Beuningen Gld 6641GC	180.810	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìB	Pottenbakker 16 Beuningen Gld 6641GC	180.816	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìC	Pottenbakker 18 Beuningen Gld 6641GC	180.821	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìD	Pottenbakker 20 Beuningen Gld 6641GC	180.827	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìE	Pottenbakker 22 Beuningen Gld 6641GC	180.832	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìF	Pottenbakker 24 Beuningen Gld 6641GC	180.837	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìG	Pottenbakker 26 Beuningen Gld 6641GC	180.857	430.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìH	Pottenbakker 28 Beuningen Gld 6641GC	180.858	430.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìI	Pottenbakker 30 Beuningen Gld 6641GC	180.860	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìJ	Pottenbakker 32 Beuningen Gld 6641GC	180.860	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìK	Pottenbakker 34 Beuningen Gld 6641GC	180.862	430.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìL	Pyloon 1 Beuningen Gld 6641MT	180.861	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìM	Pyloon 2 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìN	Pyloon 3 Beuningen Gld 6641MT	180.855	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìO	Pyloon 4 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìP	Pyloon 5 Beuningen Gld 6641MT	180.849	430.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìQ	Pyloon 6 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìR	Pyloon 7 Beuningen Gld 6641MT	180.843	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìS	Pyloon 8 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìT	Pyloon 9 Beuningen Gld 6641MT	180.837	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìU	Pyloon 10 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìV	Pyloon 11 Beuningen Gld 6641MT	180.831	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìW	Pyloon 12 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìX	Pyloon 13 Beuningen Gld 6641MT	180.825	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìY	Pyloon 14 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìZ	Pyloon 16 Beuningen Gld 6641MT	180.869	430.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íA	Pyloon 18 Beuningen Gld 6641MT	180.863	430.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íB	Pyloon 20 Beuningen Gld 6641MT	180.858	430.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íC	Pyloon 22 Beuningen Gld 6641MT	180.852	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íD	Pyloon 24 Beuningen Gld 6641MT	180.843	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íE	Pyloon 26 Beuningen Gld 6641MT	180.837	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íF	Pyloon 28 Beuningen Gld 6641MT	180.832	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íG	Ratelwacht 1 Beuningen Gld 6641EN	181.064	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íH	Ratelwacht 2 Beuningen Gld 6641ER	181.040	430.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íI	Ratelwacht 3 Beuningen Gld 6641EN	181.062	430.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íJ	Ratelwacht 4 Beuningen Gld 6641ER	181.034	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íK	Ratelwacht 5 Beuningen Gld 6641EN	181.056	430.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íL	Ratelwacht 6 Beuningen Gld 6641ER	181.029	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íM	Ratelwacht 7 Beuningen Gld 6641EN	181.062	430.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
íN	Ratelwacht 8 Beuningen Gld 6641ER	181.024	430.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íO	Ratelwacht 9 Beuningen Gld 6641EN	181.062	430.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íP	Ratelwacht 10 Beuningen Gld 6641ER	181.018	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íQ	Ratelwacht 11 Beuningen Gld 6641EN	181.063	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íR	Ratelwacht 12 Beuningen Gld 6641ER	181.012	430.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íS	Ratelwacht 13 Beuningen Gld 6641EN	181.067	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íT	Ratelwacht 14 Beuningen Gld 6641ER	181.007	430.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íU	Ratelwacht 15 Beuningen Gld 6641EN	181.071	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íV	Ratelwacht 16 Beuningen Gld 6641ER	181.003	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íW	Ratelwacht 17 Beuningen Gld 6641EN	181.075	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íX	Ratelwacht 18 Beuningen Gld 6641ER	180.997	430.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íY	Ratelwacht 19 Beuningen Gld 6641EN	181.081	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íZ	Ratelwacht 20 Beuningen Gld 6641ER	180.992	430.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îA	Ratelwacht 21 Beuningen Gld 6641EN	181.086	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îB	Ratelwacht 22 Beuningen Gld 6641ER	180.987	430.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îC	Ratelwacht 23 Beuningen Gld 6641EN	181.091	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îD	Ratelwacht 24 Beuningen Gld 6641ER	180.982	430.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îE	Ratelwacht 25 Beuningen Gld 6641EN	181.102	430.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îF	Ratelwacht 26 Beuningen Gld 6641ER	180.977	430.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îG	Ratelwacht 27 Beuningen Gld 6641EN	181.107	430.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îH	Ratelwacht 28 Beuningen Gld 6641ER	180.971	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îI	Ratelwacht 29 Beuningen Gld 6641EN	181.112	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îJ	Ratelwacht 30 Beuningen Gld 6641ER	180.966	430.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îK	Ratelwacht 31 Beuningen Gld 6641EN	181.116	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îL	Ratelwacht 32 Beuningen Gld 6641ER	180.958	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îM	Ratelwacht 33 Beuningen Gld 6641EP	181.138	430.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îN	Ratelwacht 34 Beuningen Gld 6641ES	180.961	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îO	Ratelwacht 35 Beuningen Gld 6641EP	181.134	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îP	Ratelwacht 35a Beuningen Gld 6641EP	181.134	430.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îQ	Ratelwacht 36 Beuningen Gld 6641ES	180.965	430.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îR	Ratelwacht 37 Beuningen Gld 6641EP	181.128	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îS	Ratelwacht 38 Beuningen Gld 6641ES	180.982	430.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îT	Ratelwacht 39 Beuningen Gld 6641EP	181.112	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îU	Ratelwacht 40 Beuningen Gld 6641ES	180.986	430.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îV	Ratelwacht 41 Beuningen Gld 6641EP	181.099	430.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îW	Ratelwacht 42 Beuningen Gld 6641ES	180.998	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îX	Ratelwacht 43 Beuningen Gld 6641EP	181.090	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îY	Ratelwacht 44 Beuningen Gld 6641ES	181.005	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îZ	Ratelwacht 45 Beuningen Gld 6641EP	181.075	430.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïA	Ratelwacht 47 Beuningen Gld 6641EP	181.071	430.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïB	Ratelwacht 48 Beuningen Gld 6641ET	181.015	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïC	Ratelwacht 49 Beuningen Gld 6641EP	181.067	430.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïD	Ratelwacht 50 Beuningen Gld 6641ET	181.023	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïE	Ratelwacht 51 Beuningen Gld 6641EP	181.067	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïF	Ratelwacht 52 Beuningen Gld 6641ET	181.028	430.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïG	Ratelwacht 53 Beuningen Gld 6641EP	181.067	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïH	Ratelwacht 54 Beuningen Gld 6641ET	181.032	430.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïI	Ratelwacht 55 Beuningen Gld 6641EP	181.068	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïJ	Ratelwacht 56 Beuningen Gld 6641ET	181.035	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïK	Ratelwacht 57 Beuningen Gld 6641EP	181.065	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïL	Ratelwacht 58 Beuningen Gld 6641ET	181.039	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïM	Ratelwacht 60 Beuningen Gld 6641ET	181.040	430.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïN	Ratelwacht 62 Beuningen Gld 6641ET	181.042	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïO	Ratelwacht 64 Beuningen Gld 6641ET	181.042	430.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïP	Ratelwacht 66 Beuningen Gld 6641ET	181.041	430.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïQ	Ratelwacht 68 Beuningen Gld 6641ET	181.038	430.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïR	Ratelwacht 70 Beuningen Gld 6641ET	181.036	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïS	Ratelwacht 72 Beuningen Gld 6641ET	181.035	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïT	Ratelwacht 74 Beuningen Gld 6641ET	181.030	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïU	Rietdekker 1 Beuningen Gld 6641GT	180.693	430.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïV	Rietdekker 2 Beuningen Gld 6641GV	180.719	430.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïW	Rietdekker 3 Beuningen Gld 6641GT	180.679	430.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïX	Rietdekker 4 Beuningen Gld 6641GV	180.713	430.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïY	Rietdekker 5 Beuningen Gld 6641GT	180.675	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïZ	Rietdekker 6 Beuningen Gld 6641GV	180.709	430.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðA	Rietdekker 7 Beuningen Gld 6641GT	180.672	430.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðB	Rietdekker 8 Beuningen Gld 6641GV	180.704	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðC	Rietdekker 9 Beuningen Gld 6641GT	180.667	430.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðD	Rietdekker 10 Beuningen Gld 6641GV	180.696	430.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðE	Rietdekker 11 Beuningen Gld 6641GT	180.665	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ðF	Rietdekker 12 Beuningen Gld 6641GV	180.694	430.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðG	Rietdekker 13 Beuningen Gld 6641GT	180.661	430.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðH	Rietdekker 14 Beuningen Gld 6641GV	180.690	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðI	Rietdekker 15 Beuningen Gld 6641GT	180.636	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðJ	Rietdekker 16 Beuningen Gld 6641GV	180.689	430.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðK	Rietdekker 17 Beuningen Gld 6641GT	180.626	430.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðL	Rietdekker 18 Beuningen Gld 6641GV	180.685	430.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðM	Rietdekker 19 Beuningen Gld 6641GT	180.615	430.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðN	Rietdekker 20 Beuningen Gld 6641GV	180.683	430.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðO	Rietdekker 21 Beuningen Gld 6641GT	180.605	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðP	Rietdekker 22 Beuningen Gld 6641GV	180.722	430.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðQ	Rietdekker 23 Beuningen Gld 6641GT	180.589	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðR	Rietdekker 24 Beuningen Gld 6641GV	180.716	430.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðS	Rietdekker 25 Beuningen Gld 6641GT	180.584	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðT	Rietdekker 26 Beuningen Gld 6641GV	180.710	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðU	Rietdekker 27 Beuningen Gld 6641GT	180.570	430.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðV	Rietdekker 28 Beuningen Gld 6641GV	180.704	430.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðW	Rietdekker 30 Beuningen Gld 6641GV	180.698	430.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðX	Rietdekker 32 Beuningen Gld 6641GV	180.687	430.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðY	Rietdekker 34 Beuningen Gld 6641GV	180.682	430.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðZ	Rietdekker 36 Beuningen Gld 6641GV	180.671	430.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñA	Rietdekker 38 Beuningen Gld 6641GV	180.665	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñB	Rietdekker 40 Beuningen Gld 6641GV	180.655	430.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñC	Rietdekker 42 Beuningen Gld 6641GV	180.647	430.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñD	Rietdekker 44 Beuningen Gld 6641GV	180.639	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñE	Rietdekker 46 Beuningen Gld 6641GV	180.630	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñF	Rietdekker 48 Beuningen Gld 6641GV	180.621	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñG	Rietdekker 50 Beuningen Gld 6641GV	180.613	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñH	Rietdekker 52 Beuningen Gld 6641GV	180.606	430.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñI	Rietdekker 54 Beuningen Gld 6641GV	180.582	430.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñJ	Rietdekker 56 Beuningen Gld 6641GV	180.581	430.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñK	Rietdekker 58 Beuningen Gld 6641GV	180.580	430.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñL	Rijstveld 3 Beuningen Gld 6641SK	180.289	430.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñM	Rijstveld 4 Beuningen Gld 6641SJ	180.309	430.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñN	Ringvaart 56 Beuningen Gld 6642CS	181.611	429.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñO	Ringvaart 58 Beuningen Gld 6642CS	181.625	429.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñP	Roede 1 Beuningen Gld 6641PN	180.392	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñQ	Roede 2 Beuningen Gld 6641PN	180.364	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñR	Roede 3 Beuningen Gld 6641PN	180.395	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñS	Roede 4 Beuningen Gld 6641PN	180.364	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñT	Roede 5 Beuningen Gld 6641PN	180.395	430.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñU	Roede 6 Beuningen Gld 6641PN	180.364	430.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñV	Roede 7 Beuningen Gld 6641PN	180.395	430.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñW	Roede 8 Beuningen Gld 6641PN	180.365	430.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñX	Roede 10 Beuningen Gld 6641PN	180.367	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñY	Roede 12 Beuningen Gld 6641PN	180.366	430.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñZ	Roede 14 Beuningen Gld 6641PN	180.346	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òA	Roede 16 Beuningen Gld 6641PN	180.340	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òB	Roggeveld 1 Beuningen Gld 6641SL	180.342	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òC	Roggeveld 2 Beuningen Gld 6641SM	180.409	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òD	Roggeveld 3 Beuningen Gld 6641SL	180.337	430.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òE	Roggeveld 4 Beuningen Gld 6641SM	180.403	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òF	Roggeveld 5 Beuningen Gld 6641SL	180.332	430.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òG	Roggeveld 6 Beuningen Gld 6641SM	180.398	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òH	Roggeveld 7 Beuningen Gld 6641SL	180.326	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òI	Roggeveld 8 Beuningen Gld 6641SM	180.393	430.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òJ	Roggeveld 9 Beuningen Gld 6641SL	180.330	430.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òK	Roggeveld 10 Beuningen Gld 6641SM	180.379	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òL	Roggeveld 11 Beuningen Gld 6641SL	180.330	430.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òM	Roggeveld 12 Beuningen Gld 6641SM	180.374	430.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òN	Roggeveld 13 Beuningen Gld 6641SL	180.330	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òO	Roggeveld 14 Beuningen Gld 6641SM	180.369	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òP	Roggeveld 15 Beuningen Gld 6641SL	180.331	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òQ	Roggeveld 16 Beuningen Gld 6641SM	180.364	430.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òR	Roggeveld 17 Beuningen Gld 6641SL	180.331	430.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òS	Roggeveld 18 Beuningen Gld 6641SM	180.358	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òT	Roggeveld 19 Beuningen Gld 6641SL	180.333	430.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òU	Roggeveld 20 Beuningen Gld 6641SM	180.352	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òV	Roggeveld 21 Beuningen Gld 6641SL	180.335	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òW	Roggeveld 22 Beuningen Gld 6641SM	180.358	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
òX	Roggeveld 23 Beuningen Gld 6641SL	180.337	430.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òY	Roggeveld 24 Beuningen Gld 6641SM	180.363	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òZ	Roggeveld 25 Beuningen Gld 6641SL	180.338	430.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óA	Roggeveld 26 Beuningen Gld 6641SM	180.368	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óB	Roggeveld 27 Beuningen Gld 6641SL	180.340	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óC	Roggeveld 28 Beuningen Gld 6641SM	180.374	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óD	Roggeveld 29 Beuningen Gld 6641SL	180.347	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óE	Roggeveld 30 Beuningen Gld 6641SM	180.379	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óF	Roggeveld 31 Beuningen Gld 6641SL	180.349	430.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óG	Roggeveld 32 Beuningen Gld 6641SM	180.376	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óH	Roggeveld 33 Beuningen Gld 6641SL	180.351	430.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óI	Roggeveld 34 Beuningen Gld 6641SM	180.378	430.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óJ	Roggeveld 35 Beuningen Gld 6641SL	180.353	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óK	Roggeveld 36 Beuningen Gld 6641SM	180.380	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óL	Roggeveld 37 Beuningen Gld 6641SL	180.357	430.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óM	Roggeveld 38 Beuningen Gld 6641SM	180.381	430.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óN	Roggeveld 39 Beuningen Gld 6641SL	180.359	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óO	Roggeveld 40 Beuningen Gld 6641SM	180.383	430.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óP	Roggeveld 41 Beuningen Gld 6641SL	180.360	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óQ	Roggeveld 42 Beuningen Gld 6641SM	180.385	430.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óR	Roggeveld 44 Beuningen Gld 6641SM	180.385	430.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óS	Roggeveld 46 Beuningen Gld 6641SM	180.384	430.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óT	Roggeveld 48 Beuningen Gld 6641SM	180.384	430.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óU	Rogstraat 1 Bergharen 6617BK	174.316	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óV	Rogstraat 2 Bergharen 6617BK	174.291	429.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óW	Rogstraat 3 Bergharen 6617BK	174.325	429.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óX	Rogstraat 4 Bergharen 6617BK	174.296	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óY	Rogstraat 5 Bergharen 6617BK	174.333	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óZ	Rogstraat 6 Bergharen 6617BK	174.299	429.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôA	Rogstraat 8 Bergharen 6617BK	174.307	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôB	Rogstraat 10 Bergharen 6617BK	174.312	429.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôC	Roskam 1 Beuningen Gld 6641XG	181.137	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôD	Roskam 2 Beuningen Gld 6641XE	181.149	429.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôE	Roskam 3 Beuningen Gld 6641XG	181.130	429.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôF	Roskam 4 Beuningen Gld 6641XE	181.152	429.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôG	Roskam 5 Beuningen Gld 6641XG	181.121	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôH	Roskam 6 Beuningen Gld 6641XE	181.155	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôI	Roskam 7 Beuningen Gld 6641XG	181.158	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôJ	Roskam 8 Beuningen Gld 6641XE	181.159	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôK	Roskam 9 Beuningen Gld 6641XG	181.151	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôL	Roskam 10 Beuningen Gld 6641XE	181.161	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôM	Roskam 11 Beuningen Gld 6641XG	181.140	429.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôN	Roskam 12 Beuningen Gld 6641XE	181.164	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôO	Roskam 14 Beuningen Gld 6641XE	181.165	429.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôP	Roskam 16 Beuningen Gld 6641XE	181.168	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôQ	Roskam 18 Beuningen Gld 6641XE	181.170	429.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôR	Roskam 20 Beuningen Gld 6641XE	181.178	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôS	Roskam 22 Beuningen Gld 6641XE	181.182	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôT	Roskam 24 Beuningen Gld 6641XE	181.184	429.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôU	Roskam 26 Beuningen Gld 6641XE	181.189	429.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôV	Roskam 28 Beuningen Gld 6641XE	181.190	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôW	Roskam 30 Beuningen Gld 6641XE	181.194	429.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôX	Schaarweide 2 Beuningen Gld 6641XH	181.218	429.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôY	Schaarweide 4 Beuningen Gld 6641XH	181.213	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôZ	Schaarweide 6 Beuningen Gld 6641XH	181.209	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õA	Schaarweide 8 Beuningen Gld 6641XH	181.206	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õB	Schaarweide 10 Beuningen Gld 6641XH	181.195	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õC	Schaarweide 12 Beuningen Gld 6641XH	181.190	429.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õD	Schaarweide 14 Beuningen Gld 6641XH	181.187	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õE	Schaarweide 16 Beuningen Gld 6641XH	181.186	429.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õF	Schaarweide 18 Beuningen Gld 6641XH	181.183	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õG	Schaarweide 20 Beuningen Gld 6641XH	181.179	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õH	Schaarweide 22 Beuningen Gld 6641XH	181.174	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õI	Schacht 1 Beuningen Gld 6641PV	180.547	430.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õJ	Schacht 2 Beuningen Gld 6641PW	180.552	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õK	Schacht 3 Beuningen Gld 6641PV	180.539	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õL	Schacht 4 Beuningen Gld 6641PW	180.546	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õM	Schacht 5 Beuningen Gld 6641PV	180.530	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õN	Schacht 6 Beuningen Gld 6641PW	180.541	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õO	Schacht 7 Beuningen Gld 6641PV	180.521	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
õP	Schacht 8 Beuningen Gld 6641PW	180.536	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õQ	Schacht 9 Beuningen Gld 6641PV	180.508	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õR	Schacht 10 Beuningen Gld 6641PW	180.530	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õS	Schacht 11 Beuningen Gld 6641PV	180.501	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õT	Schacht 12 Beuningen Gld 6641PW	180.525	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õU	Schacht 13 Beuningen Gld 6641PV	180.496	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õV	Schacht 14 Beuningen Gld 6641PW	180.453	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õW	Schacht 15 Beuningen Gld 6641PV	180.490	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õX	Schacht 16 Beuningen Gld 6641PW	180.449	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õY	Schacht 17 Beuningen Gld 6641PV	180.483	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õZ	Schacht 18 Beuningen Gld 6641PW	180.446	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öA	Schacht 19 Beuningen Gld 6641PV	180.475	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öB	Schacht 20 Beuningen Gld 6641PW	180.443	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öC	Schacht 21 Beuningen Gld 6641PV	180.469	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öD	Schacht 22 Beuningen Gld 6641PW	180.440	430.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öE	Schacht 23 Beuningen Gld 6641PV	180.464	430.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öF	Schacht 24 Beuningen Gld 6641PW	180.436	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öG	Schacht 25 Beuningen Gld 6641PV	180.458	430.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öH	Schacht 26 Beuningen Gld 6641PW	180.433	430.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öI	Schacht 27 Beuningen Gld 6641PV	180.448	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öJ	Schacht 28 Beuningen Gld 6641PW	180.430	430.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öK	Schacht 29 Beuningen Gld 6641PV	180.445	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öL	Schacht 30 Beuningen Gld 6641PW	180.416	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öM	Schacht 31 Beuningen Gld 6641PV	180.437	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öN	Schacht 32 Beuningen Gld 6641PW	180.413	430.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öO	Schacht 33 Beuningen Gld 6641PV	180.433	430.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öP	Schacht 34 Beuningen Gld 6641PW	180.405	430.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öQ	Schacht 35 Beuningen Gld 6641PV	180.430	430.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öR	Schacht 36 Beuningen Gld 6641PW	180.401	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öS	Schacht 37 Beuningen Gld 6641PV	180.427	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öT	Schacht 38 Beuningen Gld 6641PW	180.397	430.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öU	Schacht 39 Beuningen Gld 6641PV	180.424	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öV	Schacht 40 Beuningen Gld 6641PW	180.393	430.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öW	Schacht 41 Beuningen Gld 6641PV	180.417	430.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öX	Schacht 42 Beuningen Gld 6641PW	180.381	430.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öY	Schacht 43 Beuningen Gld 6641PV	180.414	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öZ	Schacht 44 Beuningen Gld 6641PW	180.381	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷A	Schacht 45 Beuningen Gld 6641PV	180.410	430.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷B	Schacht 47 Beuningen Gld 6641PV	180.410	430.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷C	Schepel 11 Beuningen Gld 6641PS	180.413	430.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷D	Schepel 12 Beuningen Gld 6641PT	180.490	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷E	Schepel 13 Beuningen Gld 6641PS	180.410	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷F	Schepel 14 Beuningen Gld 6641PT	180.485	430.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷G	Schepel 15 Beuningen Gld 6641PS	180.408	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷H	Schepel 16 Beuningen Gld 6641PT	180.480	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷I	Schepel 17 Beuningen Gld 6641PS	180.405	430.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷J	Schepel 18 Beuningen Gld 6641PT	180.475	430.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷K	Schepel 20 Beuningen Gld 6641PT	180.471	430.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷L	Schepel 22 Beuningen Gld 6641PT	180.466	430.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷M	Schepel 24 Beuningen Gld 6641PT	180.462	430.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷N	Schepel 26 Beuningen Gld 6641PT	180.457	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷O	Schepel 28 Beuningen Gld 6641PT	180.454	430.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷P	Schepel 30 Beuningen Gld 6641PT	180.449	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Q	Schepel 32 Beuningen Gld 6641PT	180.441	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷R	Schepel 34 Beuningen Gld 6641PT	180.439	430.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷S	Schepel 36 Beuningen Gld 6641PT	180.436	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷T	Schepel 38 Beuningen Gld 6641PT	180.433	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷U	Schepel 40 Beuningen Gld 6641PT	180.431	430.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷V	Schepel 1 Beuningen Gld 6641PS	180.434	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷W	Schepel 2 Beuningen Gld 6641PT	180.512	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷X	Schepel 3 Beuningen Gld 6641PS	180.430	430.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Y	Schepel 4 Beuningen Gld 6641PT	180.507	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Z	Schepel 5 Beuningen Gld 6641PS	180.426	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øA	Schepel 6 Beuningen Gld 6641PT	180.503	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øB	Schepel 7 Beuningen Gld 6641PS	180.421	430.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øC	Schepel 8 Beuningen Gld 6641PT	180.498	430.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øD	Schepel 9 Beuningen Gld 6641PS	180.415	430.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øE	Schepel 10 Beuningen Gld 6641PT	180.494	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øF	Schevencamp 2 Ewijk 6644GS	179.827	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øG	Schevencamp 4 Ewijk 6644GS	179.831	430.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
øH	Schevencamp 6 Ewijk 6644GS	179.835	430.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øI	Schevencamp 8 Ewijk 6644GS	179.839	430.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øJ	Schevencamp 10 Ewijk 6644GS	179.843	430.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øK	Schevencamp 12 Ewijk 6644GS	179.857	430.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øL	Schevencamp 14 Ewijk 6644GS	179.860	430.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øM	Schevencamp 16 Ewijk 6644GS	179.863	430.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øN	Schevencamp 18 Ewijk 6644GS	179.866	430.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øO	Schevencamp 20 Ewijk 6644GS	179.869	430.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øP	Schevencamp 22 Ewijk 6644GS	179.858	430.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øQ	Schevencamp 24 Ewijk 6644GS	179.853	430.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øR	Schevencamp 26 Ewijk 6644GS	179.848	430.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øS	Schevencamp 28 Ewijk 6644GS	179.843	430.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øT	Schevencamp 30 Ewijk 6644GS	179.838	430.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øU	Severushof 1 Beuningen Gld 6642BB	180.351	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øV	Severushof 2 Beuningen Gld 6642BB	180.322	429.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øW	Severushof 3 Beuningen Gld 6642BB	180.343	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øX	Severushof 4 Beuningen Gld 6642BB	180.318	429.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øY	Severushof 5 Beuningen Gld 6642BB	180.340	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øZ	Severushof 6 Beuningen Gld 6642BB	180.313	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùA	Severushof 7 Beuningen Gld 6642BB	180.335	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùB	Severushof 8 Beuningen Gld 6642BB	180.309	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùC	Severushof 9 Beuningen Gld 6642BB	180.329	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùD	Severushof 10 Beuningen Gld 6642BB	180.298	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùE	Severushof 11 Beuningen Gld 6642BB	180.325	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùF	Severushof 12 Beuningen Gld 6642BB	180.293	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùG	Severushof 13 Beuningen Gld 6642BB	180.321	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùH	Severushof 14 Beuningen Gld 6642BB	180.289	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùI	Severushof 15 Beuningen Gld 6642BB	180.318	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùJ	Severushof 16 Beuningen Gld 6642BB	180.282	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùK	Sikkelstraat 12 Bergharen 6617CL	174.603	429.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùL	Sikkelstraat 13 Bergharen 6617CL	174.643	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùM	Sikkelstraat 14 Bergharen 6617CL	174.598	429.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùN	Sikkelstraat 15 Bergharen 6617CL	174.638	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùO	Sikkelstraat 16 Bergharen 6617CL	174.594	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùP	Sikkelstraat 17 Bergharen 6617CL	174.625	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùQ	Sikkelstraat 18 Bergharen 6617CL	174.589	429.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùR	Sikkelstraat 19 Bergharen 6617CL	174.620	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùS	Sikkelstraat 20 Bergharen 6617CL	174.584	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùT	Sikkelstraat 21 Bergharen 6617CL	174.603	429.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùU	Sikkelstraat 22 Bergharen 6617CL	174.578	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùV	Sikkelstraat 23 Bergharen 6617CL	174.597	429.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùW	Sikkelstraat 25 Bergharen 6617CL	174.581	429.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùX	Sikkelstraat 27 Bergharen 6617CL	174.576	429.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùY	Sikkelstraat 11 Bergharen 6617CL	174.657	429.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùZ	Sikkelstraat 1 Bergharen 6617CL	174.684	429.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úA	Sikkelstraat 2 Bergharen 6617CL	174.657	429.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úB	Sikkelstraat 3 Bergharen 6617CL	174.686	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úC	Sikkelstraat 4 Bergharen 6617CL	174.660	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úD	Sikkelstraat 5 Bergharen 6617CL	174.677	429.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úE	Sikkelstraat 6 Bergharen 6617CL	174.665	429.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úF	Sikkelstraat 7 Bergharen 6617CL	174.672	429.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úG	Sikkelstraat 8 Bergharen 6617CL	174.668	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úH	Sikkelstraat 9 Bergharen 6617CL	174.661	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úI	Sima 1 Beuningen Gld 6641NJ	180.823	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úJ	Sima 3 Beuningen Gld 6641NJ	180.818	430.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úK	Sima 5 Beuningen Gld 6641NJ	180.812	430.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úL	Sima 7 Beuningen Gld 6641NJ	180.806	430.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úM	Sima 9 Beuningen Gld 6641NJ	180.801	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úN	Sima 11 Beuningen Gld 6641NJ	180.795	430.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úO	Sima 13 Beuningen Gld 6641NJ	180.782	430.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úP	Sima 15 Beuningen Gld 6641NJ	180.784	430.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úQ	Sima 17 Beuningen Gld 6641NJ	180.785	430.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úR	Sima 19 Beuningen Gld 6641NJ	180.787	430.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úS	Sima 21 Beuningen Gld 6641NJ	180.789	430.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úT	Sima 23 Beuningen Gld 6641NJ	180.791	430.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úU	Sima 25 Beuningen Gld 6641NK	180.709	430.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úV	Sima 27 Beuningen Gld 6641NK	180.708	430.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úW	Sima 29 Beuningen Gld 6641NK	180.706	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úX	Sima 31 Beuningen Gld 6641NK	180.704	430.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úY	Sima 33 Beuningen Gld 6641NK	180.702	430.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
úZ	Sima 35 Beuningen Gld 6641NK	180.701	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûA	Sima 36 Beuningen Gld 6641NM	180.728	430.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûB	Sima 37 Beuningen Gld 6641NK	180.693	430.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûC	Sima 38 Beuningen Gld 6641NM	180.722	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûD	Sima 39 Beuningen Gld 6641NK	180.687	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûE	Sima 40 Beuningen Gld 6641NM	180.717	430.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûF	Sima 41 Beuningen Gld 6641NK	180.682	430.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûG	Sima 42 Beuningen Gld 6641NM	180.711	430.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûH	Sima 43 Beuningen Gld 6641NK	180.677	430.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûI	Sima 44 Beuningen Gld 6641NM	180.706	430.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûJ	Sima 45 Beuningen Gld 6641NK	180.671	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûK	Sima 46 Beuningen Gld 6641NM	180.701	430.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûL	Sima 48 Beuningen Gld 6641NM	180.695	430.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûM	Sima 50 Beuningen Gld 6641NM	180.690	430.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûN	Sima 52 Beuningen Gld 6641NM	180.684	430.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûO	Sima 54 Beuningen Gld 6641NM	180.669	430.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûP	Sima 56 Beuningen Gld 6641NM	180.666	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûQ	Sima 58 Beuningen Gld 6641NM	180.665	430.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûR	Sima 60 Beuningen Gld 6641NM	180.662	430.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûS	Sima 62 Beuningen Gld 6641NM	180.659	430.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûT	Sima 64 Beuningen Gld 6641NM	180.651	430.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûU	Sima 66 Beuningen Gld 6641NM	180.649	430.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûV	Sima 68 Beuningen Gld 6641NM	180.647	430.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûW	Sima 70 Beuningen Gld 6641NM	180.646	430.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûX	Sima 72 Beuningen Gld 6641NM	180.644	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûY	Sima 74 Beuningen Gld 6641NM	180.640	430.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûZ	Sima 76 Beuningen Gld 6641NM	180.638	430.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üA	Sima 78 Beuningen Gld 6641NM	180.637	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üB	Sima 80 Beuningen Gld 6641NM	180.635	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üC	Sima 64a Beuningen Gld 6641NM	180.652	430.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üD	Slinger 57 Beuningen Gld 6641HB	181.074	430.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üE	Slinger 59 Beuningen Gld 6641HB	181.069	430.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üF	Slinger 61 Beuningen Gld 6641HB	181.064	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üG	Slinger 63 Beuningen Gld 6641HB	181.058	430.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üH	Slinger 65 Beuningen Gld 6641HB	181.052	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üI	Slinger 67 Beuningen Gld 6641HB	181.047	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üJ	Slinger 69 Beuningen Gld 6641HB	181.042	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üK	Slinger 71 Beuningen Gld 6641HB	181.037	430.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üL	Slinger 73 Beuningen Gld 6641HB	181.031	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üM	Slinger 75 Beuningen Gld 6641HB	181.014	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üN	Slinger 77 Beuningen Gld 6641HB	181.013	430.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üO	Slinger 79 Beuningen Gld 6641HB	181.010	430.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üP	Slinger 81 Beuningen Gld 6641HB	181.009	430.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üQ	Slinger 83 Beuningen Gld 6641HB	181.006	430.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üR	Slinger 85 Beuningen Gld 6641HB	181.005	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üS	Slottuin 1 Beuningen Gld 6642DC	181.254	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üT	Slottuin 2 Beuningen Gld 6642DD	181.267	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üU	Slottuin 3 Beuningen Gld 6642DC	181.248	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üV	Slottuin 4 Beuningen Gld 6642DD	181.260	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üW	Slottuin 5 Beuningen Gld 6642DC	181.243	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üX	Slottuin 6 Beuningen Gld 6642DD	181.254	429.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üY	Slottuin 7 Beuningen Gld 6642DC	181.237	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üZ	Slottuin 8 Beuningen Gld 6642DD	181.247	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýA	Slottuin 9 Beuningen Gld 6642DC	181.231	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýB	Slottuin 10 Beuningen Gld 6642DD	181.241	429.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýC	Slottuin 11 Beuningen Gld 6642DC	181.225	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýD	Slottuin 12 Beuningen Gld 6642DD	181.234	429.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýE	Slottuin 13 Beuningen Gld 6642DC	181.208	429.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýF	Slottuin 14 Beuningen Gld 6642DD	181.227	429.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýG	Slottuin 15 Beuningen Gld 6642DC	181.201	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýH	Slottuin 16 Beuningen Gld 6642DD	181.220	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýI	Slottuin 17 Beuningen Gld 6642DC	181.196	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýJ	Slottuin 18 Beuningen Gld 6642DD	181.216	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýK	Slottuin 19 Beuningen Gld 6642DC	181.190	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýL	Slottuin 20 Beuningen Gld 6642DD	181.201	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýM	Slottuin 21 Beuningen Gld 6642DC	181.184	429.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýN	Slottuin 22 Beuningen Gld 6642DD	181.182	429.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýO	Slottuin 23 Beuningen Gld 6642DC	181.178	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýP	Slottuin 24 Beuningen Gld 6642DD	181.177	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýQ	Slottuin 25 Beuningen Gld 6642DC	181.174	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ýR	Slottuin 26	Beuningen Gld 6642DD	181.172	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýS	Slottuin 27	Beuningen Gld 6642DC	181.169	429.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýT	Slottuin 28	Beuningen Gld 6642DD	181.270	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýU	Slottuin 29	Beuningen Gld 6642DC	181.164	429.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýV	Slottuin 30	Beuningen Gld 6642DD	181.263	429.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýW	Slottuin 31	Beuningen Gld 6642DC	181.162	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýX	Slottuin 32	Beuningen Gld 6642DD	181.257	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýY	Slottuin 33	Beuningen Gld 6642DC	181.161	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýZ	Slottuin 34	Beuningen Gld 6642DD	181.250	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Slottuin 35	Beuningen Gld 6642DC	181.162	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Slottuin 36	Beuningen Gld 6642DD	181.243	429.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Slottuin 38	Beuningen Gld 6642DD	181.237	429.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Slottuin 40	Beuningen Gld 6642DD	181.230	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Slottuin 42	Beuningen Gld 6642DD	181.223	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Slottuin 44	Beuningen Gld 6642DD	181.219	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Slottuin 46	Beuningen Gld 6642DE	181.212	429.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Slottuin 48	Beuningen Gld 6642DE	181.208	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Slottuin 50	Beuningen Gld 6642DE	181.203	429.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Slottuin 52	Beuningen Gld 6642DE	181.195	429.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Slottuin 54	Beuningen Gld 6642DE	181.187	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Slottuin 56	Beuningen Gld 6642DE	181.178	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Slottuin 58	Beuningen Gld 6642DE	181.173	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Slottuin 60	Beuningen Gld 6642DE	181.168	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Slottuin 62	Beuningen Gld 6642DE	181.272	429.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Slottuin 64	Beuningen Gld 6642DE	181.266	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Slottuin 66	Beuningen Gld 6642DE	181.259	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Slottuin 68	Beuningen Gld 6642DE	181.253	429.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Slottuin 70	Beuningen Gld 6642DE	181.246	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Slottuin 72	Beuningen Gld 6642DE	181.239	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Slottuin 74	Beuningen Gld 6642DE	181.233	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Slottuin 76	Beuningen Gld 6642DE	181.227	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Slottuin 78	Beuningen Gld 6642DE	181.218	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Slottuin 80	Beuningen Gld 6642DE	181.212	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Slottuin 82	Beuningen Gld 6642DE	181.204	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Slottuin 84	Beuningen Gld 6642DE	181.195	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿA	Slottuin 86	Beuningen Gld 6642DE	181.184	429.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿB	Slottuin 88	Beuningen Gld 6642DE	181.175	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿC	Slottuin 90	Beuningen Gld 6642DE	181.169	429.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿD	Slottuin 92	Beuningen Gld 6642DE	181.164	429.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿE	Slottuin 94	Beuningen Gld 6642DG	181.266	429.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿF	Slottuin 96	Beuningen Gld 6642DG	181.272	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿG	Slottuin 98	Beuningen Gld 6642DG	181.278	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿH	Slottuin 100	Beuningen Gld 6642DG	181.266	429.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿI	Slottuin 102	Beuningen Gld 6642DG	181.261	429.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿJ	Slottuin 104	Beuningen Gld 6642DG	181.257	429.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿK	Slottuin 106	Beuningen Gld 6642DG	181.252	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿL	Slottuin 108	Beuningen Gld 6642DG	181.248	429.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿM	Slottuin 110	Beuningen Gld 6642DG	181.243	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿN	Slottuin 112	Beuningen Gld 6642DG	181.239	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿO	Slottuin 114	Beuningen Gld 6642DG	181.234	429.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿP	Slottuin 116	Beuningen Gld 6642DG	181.228	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿQ	Slottuin 118	Beuningen Gld 6642DG	181.223	429.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿR	Slottuin 120	Beuningen Gld 6642DG	181.218	429.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿS	Slottuin 122	Beuningen Gld 6642DG	181.212	429.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿT	Slottuin 124	Beuningen Gld 6642DG	181.207	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿU	Slottuin 126	Beuningen Gld 6642DG	181.202	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿV	Slottuin 128	Beuningen Gld 6642DG	181.196	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿW	Slottuin 130	Beuningen Gld 6642DG	181.191	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿX	Slottuin 132	Beuningen Gld 6642DG	181.185	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿY	Slottuin 134	Beuningen Gld 6642DG	181.180	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿZ	Slottuin 136	Beuningen Gld 6642DG	181.174	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Slottuin 138	Beuningen Gld 6642DH	181.164	429.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Slottuin 140	Beuningen Gld 6642DH	181.159	429.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Slottuin 142	Beuningen Gld 6642DH	181.154	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Slottuin 144	Beuningen Gld 6642DH	181.149	429.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Slottuin 146	Beuningen Gld 6642DH	181.144	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Slottuin 148	Beuningen Gld 6642DH	181.139	429.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Slottuin 150	Beuningen Gld 6642DH	181.135	429.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Slottuin 152	Beuningen Gld 6642DH	181.130	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Slottuin 154	Beuningen Gld 6642DH	181.127	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AJ	Slottuin 156 Beuningen Gld 6642DH	181.124	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Slottuin 158 Beuningen Gld 6642DH	181.120	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Slottuin 160 Beuningen Gld 6642DH	181.117	429.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Slottuin 162 Beuningen Gld 6642DH	181.114	429.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Slottuin 164 Beuningen Gld 6642DH	181.111	429.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Slottuin 166 Beuningen Gld 6642DH	181.109	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Slottuin 168 Beuningen Gld 6642DH	181.108	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Slottuin 170 Beuningen Gld 6642DH	181.106	429.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Slottuin 172 Beuningen Gld 6642DH	181.105	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Slottuin 174 Beuningen Gld 6642DH	181.103	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Smallencamp 1 Ewijk 6644GZ	179.761	430.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Smallencamp 3 Ewijk 6644GZ	179.765	430.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Smallencamp 5 Ewijk 6644GZ	179.770	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Smallencamp 7 Ewijk 6644GZ	179.775	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Smallencamp 9 Ewijk 6644GZ	179.796	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Smallencamp 11 Ewijk 6644GZ	179.791	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Smallencamp 13 Ewijk 6644GZ	179.767	430.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Smallencamp 15 Ewijk 6644GZ	179.763	430.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Smallencamp 17 Ewijk 6644GZ	179.759	430.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Smallencamp 19 Ewijk 6644GZ	179.756	430.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Smallencamp 21 Ewijk 6644GZ	179.745	430.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Smallencamp 23 Ewijk 6644GZ	179.742	430.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Smallencamp 25 Ewijk 6644GZ	179.739	430.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Smallencamp 27 Ewijk 6644GZ	179.736	430.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Snees 1 Beuningen Gld 6641RK	180.326	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Snees 2 Beuningen Gld 6641RL	180.338	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Snees 3 Beuningen Gld 6641RK	180.329	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Snees 4 Beuningen Gld 6641RL	180.333	430.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Snees 5 Beuningen Gld 6641RK	180.334	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Snees 6 Beuningen Gld 6641RL	180.323	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Snees 7 Beuningen Gld 6641RK	180.337	430.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Snees 8 Beuningen Gld 6641RL	180.318	430.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Snees 9 Beuningen Gld 6641RK	180.344	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Snees 10 Beuningen Gld 6641RL	180.308	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Snees 11 Beuningen Gld 6641RK	180.347	430.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Snees 12 Beuningen Gld 6641RL	180.302	430.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Snees 13 Beuningen Gld 6641RK	180.352	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Snees 14 Beuningen Gld 6641RL	180.283	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Snees 15 Beuningen Gld 6641RK	180.355	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Snees 16 Beuningen Gld 6641RL	180.288	430.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Snees 17 Beuningen Gld 6641RK	180.367	430.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Snees 18 Beuningen Gld 6641RL	180.293	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Snees 19 Beuningen Gld 6641RK	180.374	430.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Snees 20 Beuningen Gld 6641RL	180.298	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Snees 22 Beuningen Gld 6641RL	180.301	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Snees 24 Beuningen Gld 6641RL	180.306	430.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Snees 26 Beuningen Gld 6641RL	180.307	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Snees 28 Beuningen Gld 6641RL	180.315	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Snees 30 Beuningen Gld 6641RL	180.317	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Snees 32 Beuningen Gld 6641RL	180.323	430.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Snees 34 Beuningen Gld 6641RL	180.326	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Snees 36 Beuningen Gld 6641RL	180.331	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Snees 38 Beuningen Gld 6641RL	180.335	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Snees 40 Beuningen Gld 6641RL	180.333	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Snees 42 Beuningen Gld 6641RL	180.340	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Snees 44 Beuningen Gld 6641RL	180.356	430.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Snees 46 Beuningen Gld 6641RL	180.364	430.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Snees 48 Beuningen Gld 6641RL	180.371	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Snees 50 Beuningen Gld 6641RL	180.379	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Snoekgracht 1 Beuningen Gld 6642EK	180.975	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Snoekgracht 2 Beuningen Gld 6642EL	180.952	429.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Snoekgracht 3 Beuningen Gld 6642EK	180.980	429.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Snoekgracht 4 Beuningen Gld 6642EL	180.947	429.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Snoekgracht 5 Beuningen Gld 6642EK	180.990	429.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Snoekgracht 6 Beuningen Gld 6642EL	180.938	429.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Snoekgracht 7 Beuningen Gld 6642EK	180.995	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Snoekgracht 8 Beuningen Gld 6642EL	180.933	429.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Snoekgracht 9 Beuningen Gld 6642EK	181.008	428.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Snoekgracht 10 Beuningen Gld 6642EL	180.924	429.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Snoekgracht 11 Beuningen Gld 6642EK	181.013	428.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aB	Snoekgracht 12 Beuningen Gld 6642EL	180.920	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Snoekgracht 13 Beuningen Gld 6642EK	181.025	428.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Snoekgracht 14 Beuningen Gld 6642EL	180.912	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Snoekgracht 15 Beuningen Gld 6642EK	181.031	428.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Snoekgracht 16 Beuningen Gld 6642EL	180.908	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Snoekgracht 17 Beuningen Gld 6642EK	181.041	428.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Snoekgracht 18 Beuningen Gld 6642EL	180.900	429.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Snoekgracht 19 Beuningen Gld 6642EK	181.046	428.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Snoekgracht 20 Beuningen Gld 6642EL	180.896	429.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Snoekgracht 21 Beuningen Gld 6642EK	180.934	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Snoekgracht 22 Beuningen Gld 6642EL	180.908	428.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Snoekgracht 23 Beuningen Gld 6642EK	180.952	428.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Snoekgracht 24 Beuningen Gld 6642EL	180.890	428.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Snoekgracht 25 Beuningen Gld 6642EK	180.961	428.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Snoekgracht 26 Beuningen Gld 6642EL	180.874	428.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Snoekgracht 27 Beuningen Gld 6642EK	180.983	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Snoekgracht 28 Beuningen Gld 6642EL	180.858	429.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Snoekgracht 29 Beuningen Gld 6642EK	180.998	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Snoekgracht 30 Beuningen Gld 6642EL	180.839	429.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Snoekgracht 31 Beuningen Gld 6642EK	181.013	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Snoekgracht 32 Beuningen Gld 6642EL	180.828	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Snoekgracht 33 Beuningen Gld 6642EK	181.022	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Snoekgracht 34 Beuningen Gld 6642EL	180.809	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Snoekgracht 35 Beuningen Gld 6642EK	181.006	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Snoekgracht 36 Beuningen Gld 6642EL	180.794	428.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Snoekgracht 37 Beuningen Gld 6642EK	180.988	428.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Snoekgracht 38 Beuningen Gld 6642EL	180.804	428.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Snoekgracht 39 Beuningen Gld 6642EK	180.969	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Snoekgracht 40 Beuningen Gld 6642EL	180.825	428.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Snoekgracht 41 Beuningen Gld 6642EK	180.951	428.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Snoekgracht 42 Beuningen Gld 6642EL	180.839	428.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Snoekgracht 43 Beuningen Gld 6642EK	180.934	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Snoekgracht 44 Beuningen Gld 6642EL	180.858	428.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Snoekgracht 45 Beuningen Gld 6642EK	180.920	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Snoekgracht 46 Beuningen Gld 6642EL	180.873	428.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Snoekgracht 47 Beuningen Gld 6642EK	180.904	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Steeg 1 Ewijk 6644KN	178.973	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Steeg 1a Ewijk 6644KN	178.962	430.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Steeg 2 Ewijk 6644KN	178.941	430.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Steeg 3 Ewijk 6644KN	178.922	430.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Steeg 4a Ewijk 6644KN	178.880	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Steeg 6 Ewijk 6644KN	178.842	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Steeg 8 Ewijk 6644KN	178.789	430.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Steeg 10 Ewijk 6644KN	178.755	430.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Steeg 12 Ewijk 6644KN	178.697	430.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Steeg 4b Ewijk 6644KN	178.905	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Steeg 4 Ewijk 6644KN	178.892	430.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Steeg 7 Ewijk 6644KN	178.665	429.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Steeg 5 Ewijk 6644KN	178.685	429.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Steeg 3b Ewijk 6644KN	178.712	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Steeg 15 Ewijk 6644KN	178.607	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Steeg 13 Ewijk 6644KN	178.620	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Steeg 11 Ewijk 6644KN	178.634	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Steeg 9 Ewijk 6644KN	178.650	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Steenbakker 1 Beuningen Gld 6641GK	181.048	430.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Steenbakker 2 Beuningen Gld 6641GL	181.148	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Steenbakker 3 Beuningen Gld 6641GK	181.048	430.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Steenbakker 4 Beuningen Gld 6641GL	181.148	430.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Steenbakker 5 Beuningen Gld 6641GK	181.046	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Steenbakker 6 Beuningen Gld 6641GL	181.150	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Steenbakker 7 Beuningen Gld 6641GK	181.044	430.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Steenbakker 8 Beuningen Gld 6641GL	181.150	430.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Steenbakker 9 Beuningen Gld 6641GK	181.030	430.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Steenbakker 10 Beuningen Gld 6641GL	181.146	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Steenbakker 11 Beuningen Gld 6641GK	181.023	430.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Steenbakker 12 Beuningen Gld 6641GL	181.141	430.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Steenbakker 13 Beuningen Gld 6641GK	181.017	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Steenbakker 14 Beuningen Gld 6641GL	181.136	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Steenbakker 15 Beuningen Gld 6641GK	181.012	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Steenbakker 16 Beuningen Gld 6641GL	181.130	430.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aT	Steenbakker 17 Beuningen Gld 6641GK	181.006	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Steenbakker 18 Beuningen Gld 6641GL	181.125	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Steenbakker 19 Beuningen Gld 6641GK	181.001	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Steenbakker 20 Beuningen Gld 6641GL	181.120	430.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Steenbakker 21 Beuningen Gld 6641GK	180.996	430.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Steenbakker 22 Beuningen Gld 6641GL	181.114	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Steenbakker 23 Beuningen Gld 6641GK	180.991	430.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Steenbakker 24 Beuningen Gld 6641GL	181.109	430.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Steenbakker 26 Beuningen Gld 6641GL	181.103	430.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Steenbakker 28 Beuningen Gld 6641GL	181.098	430.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Steenbakker 30 Beuningen Gld 6641GL	181.093	430.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Steenbakker 32 Beuningen Gld 6641GL	181.088	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Steenbakker 34 Beuningen Gld 6641GL	181.082	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Steenbakker 36 Beuningen Gld 6641GL	181.076	430.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Steenbakker 38 Beuningen Gld 6641GL	181.071	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Steenbakker 40 Beuningen Gld 6641GL	181.067	430.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Steenbakker 42 Beuningen Gld 6641GL	181.063	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Steenbakker 44 Beuningen Gld 6641GL	181.059	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Steenbakker 46 Beuningen Gld 6641GL	181.056	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Steenhouwer 2 Beuningen Gld 6641GB	180.779	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Steenhouwer 4 Beuningen Gld 6641GB	180.786	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Steenhouwer 6 Beuningen Gld 6641GB	180.791	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Steenhouwer 8 Beuningen Gld 6641GB	180.797	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Steenhouwer 9 Beuningen Gld 6641GA	180.738	430.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Steenhouwer 10 Beuningen Gld 6641GB	180.802	430.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Steenhouwer 11 Beuningen Gld 6641GA	180.745	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Steenhouwer 12 Beuningen Gld 6641GB	180.809	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Steenhouwer 13 Beuningen Gld 6641GA	180.750	430.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Steenhouwer 15 Beuningen Gld 6641GA	180.755	430.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Steenhouwer 17 Beuningen Gld 6641GA	180.760	430.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Steenhouwer 19 Beuningen Gld 6641GA	180.766	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Steenhouwer 21 Beuningen Gld 6641GA	180.789	430.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Steenhouwer 23 Beuningen Gld 6641GA	180.794	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Steenhouwer 25 Beuningen Gld 6641GA	180.799	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Steenhouwer 27 Beuningen Gld 6641GA	180.805	430.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Steenhouwer 29 Beuningen Gld 6641GA	180.810	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Steenhouwer 31 Beuningen Gld 6641GA	180.816	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Steenhouwer 33 Beuningen Gld 6641GA	180.821	430.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Steenhouwer 35 Beuningen Gld 6641GA	180.828	430.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Steenhouwer 37 Beuningen Gld 6641GA	180.856	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Steenhouwer 39 Beuningen Gld 6641GA	180.859	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Steenhouwer 41 Beuningen Gld 6641GA	180.863	430.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Steenhouwer 43 Beuningen Gld 6641GA	180.870	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Strekel 1 Beuningen Gld 6641XK	181.206	429.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Strekel 2 Beuningen Gld 6641XK	181.210	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Strekel 3 Beuningen Gld 6641XK	181.212	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Strekel 4 Beuningen Gld 6641XK	181.215	429.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Strekel 5 Beuningen Gld 6641XK	181.216	429.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Strekel 6 Beuningen Gld 6641XK	181.218	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Strekel 7 Beuningen Gld 6641XK	181.221	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Strekel 9 Beuningen Gld 6641XK	181.226	429.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Strekel 11 Beuningen Gld 6641XK	181.234	429.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Strekel 13 Beuningen Gld 6641XK	181.239	429.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Strekel 15 Beuningen Gld 6641XK	181.244	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Strekel 17 Beuningen Gld 6641XK	181.248	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Strekel 19 Beuningen Gld 6641XK	181.253	429.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Strengstraat 3 Bergharen 6617AT	173.258	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Strijdbijl 13 Beuningen Gld 6641HP	181.046	430.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Strijdbijl 15 Beuningen Gld 6641HP	181.041	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Stuifstraat 1 Bergharen 6617BR	174.518	429.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Stuifstraat 2 Bergharen 6617BR	174.529	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Stuifstraat 3 Bergharen 6617BR	174.525	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Stuifstraat 4 Bergharen 6617BR	174.536	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Stuifstraat 5 Bergharen 6617BR	174.536	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Stuifstraat 6 Bergharen 6617BR	174.547	429.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Stuifstraat 8 Bergharen 6617BR	174.553	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Stuifstraat 10 Bergharen 6617BR	174.563	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Stuifstraat 12 Bergharen 6617BR	174.568	429.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Tabakscamp 16 Ewijk 6644GW	179.785	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Tabakscamp 14 Ewijk 6644GW	179.781	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CL	Tabakscamp 12 Ewijk 6644GW	179.778	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Tabakscamp 10 Ewijk 6644GW	179.774	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Tabakscamp 8 Ewijk 6644GW	179.749	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Tabakscamp 6 Ewijk 6644GW	179.744	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Tabakscamp 4 Ewijk 6644GW	179.741	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Tabakscamp 2 Ewijk 6644GW	179.738	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Tabakscamp 1 Ewijk 6644GW	179.719	430.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Tabakscamp 3 Ewijk 6644GW	179.715	430.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Tabakscamp 5 Ewijk 6644GW	179.712	430.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Tabakscamp 7 Ewijk 6644GW	179.708	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Tabakscamp 9 Ewijk 6644GW	179.704	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Tabakscamp 11 Ewijk 6644GW	179.724	430.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Tabakscamp 13 Ewijk 6644GW	179.727	430.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Tabakscamp 15 Ewijk 6644GW	179.731	430.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Tabakscamp 17 Ewijk 6644GW	179.735	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Tarweveld 1 Beuningen Gld 6641SJ	180.438	430.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Tarweveld 2 Beuningen Gld 6641SK	180.459	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Tarweveld 3 Beuningen Gld 6641SJ	180.433	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Tarweveld 4 Beuningen Gld 6641SK	180.460	430.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Tarweveld 5 Beuningen Gld 6641SJ	180.427	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Tarweveld 6 Beuningen Gld 6641SK	180.461	430.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Tarweveld 7 Beuningen Gld 6641SJ	180.422	430.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Tarweveld 8 Beuningen Gld 6641SK	180.461	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Tarweveld 9 Beuningen Gld 6641SJ	180.417	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Tarweveld 10 Beuningen Gld 6641SK	180.462	430.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Tarweveld 11 Beuningen Gld 6641SJ	180.411	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Tarweveld 12 Beuningen Gld 6641SK	180.463	430.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Tarweveld 13 Beuningen Gld 6641SJ	180.406	430.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Tarweveld 14 Beuningen Gld 6641SK	180.415	430.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Tarweveld 15 Beuningen Gld 6641SJ	180.390	430.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Tarweveld 16 Beuningen Gld 6641SK	180.409	430.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Tarweveld 17 Beuningen Gld 6641SJ	180.387	430.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Tarweveld 18 Beuningen Gld 6641SK	180.400	430.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Tarweveld 19 Beuningen Gld 6641SJ	180.384	430.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Tarweveld 20 Beuningen Gld 6641SK	180.394	430.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Tarweveld 21 Beuningen Gld 6641SJ	180.382	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Tarweveld 23 Beuningen Gld 6641SJ	180.379	430.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Tarweveld 25 Beuningen Gld 6641SJ	180.371	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Tarweveld 27 Beuningen Gld 6641SJ	180.372	430.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Tarweveld 29 Beuningen Gld 6641SJ	180.373	430.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Tarweveld 31 Beuningen Gld 6641SJ	180.374	430.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Tarweveld 1 Bergharen 6617CD	174.430	429.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Tarweveld 2 Bergharen 6617CD	174.423	429.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Tarweveld 3 Bergharen 6617CD	174.416	429.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Tarweveld 4 Bergharen 6617CD	174.404	429.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Tarweveld 5 Bergharen 6617CD	174.391	429.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Tarweveld 6 Bergharen 6617CD	174.379	429.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Tempelstraat 6 Beuningen Gld 6641KV	180.984	430.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Tempelstraat 10 Beuningen Gld 6641KV	180.919	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Tempelstraat 12 Beuningen Gld 6641KV	180.884	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Tempelstraat 12a Beuningen Gld 6641KV	180.887	430.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Tempelstraat 14 Beuningen Gld 6641KV	180.903	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Tempelstraat 16 Beuningen Gld 6641KV	180.899	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Tempelstraat 16a Beuningen Gld 6641KV	180.868	430.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Tempelstraat 16b Beuningen Gld 6641KV	180.865	430.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Tempelstraat 18 Beuningen Gld 6641KV	180.842	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Tempelstraat 22 Beuningen Gld 6641KV	180.829	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Tempelstraat 24 Beuningen Gld 6641KV	180.827	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Tempelstraat 26 Beuningen Gld 6641KV	180.827	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Tempelstraat 28 Beuningen Gld 6641KV	180.828	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Tempelstraat 30 Beuningen Gld 6641KV	180.828	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Tempelstraat 32 Beuningen Gld 6641KV	180.823	430.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Tempelstraat 34 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Tempelstraat 36 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Tempelstraat 38 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Tempelstraat 40 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Tempelstraat 57 Beuningen Gld 6641KV	180.957	430.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Tempelstraat 59 Beuningen Gld 6641KV	180.910	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Thujapark 1 Beuningen Gld 6642CB	180.917	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Thujapark 2 Beuningen Gld 6642CB	180.942	429.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cD	Thujapark 3 Beuningen Gld 6642CB	180.910	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Thujapark 4 Beuningen Gld 6642CB	180.949	429.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Thujapark 5 Beuningen Gld 6642CB	180.908	429.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Thujapark 6 Beuningen Gld 6642CB	180.940	429.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Thujapark 7 Beuningen Gld 6642CB	180.909	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Thujapark 8 Beuningen Gld 6642CB	180.947	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Thujapark 9 Beuningen Gld 6642CB	180.912	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Thujapark 10 Beuningen Gld 6642CB	180.938	429.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Thujapark 11 Beuningen Gld 6642CB	180.915	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Thujapark 12 Beuningen Gld 6642CB	180.944	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Thujapark 14 Beuningen Gld 6642CB	180.935	429.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Thujapark 15 Beuningen Gld 6642CB	180.902	429.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Thujapark 16 Beuningen Gld 6642CB	180.942	429.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Thujapark 17 Beuningen Gld 6642CB	180.900	429.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Thujapark 18 Beuningen Gld 6642CB	180.945	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Thujapark 19 Beuningen Gld 6642CB	180.902	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Thujapark 20 Beuningen Gld 6642CB	180.934	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Thujapark 21 Beuningen Gld 6642CB	180.909	429.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Thujapark 22 Beuningen Gld 6642CB	180.943	429.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Thujapark 24 Beuningen Gld 6642CB	180.933	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Thujapark 26 Beuningen Gld 6642CB	180.941	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Thujapark 28 Beuningen Gld 6642CB	180.932	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Thujapark 30 Beuningen Gld 6642CB	180.939	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Thujapark 32 Beuningen Gld 6642CB	180.930	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Tiberiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AM	180.691	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Tiberiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AN	180.639	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Tiberiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AM	180.687	429.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Tiberiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AN	180.633	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Tiberiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AM	180.678	429.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Tiberiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AN	180.628	429.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Tiberiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AM	180.673	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Tiberiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AN	180.623	429.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Tiberiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AM	180.620	429.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Tiberiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AN	180.611	429.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Tiberiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AM	180.615	429.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Tiberiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AN	180.606	429.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Tiberiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AM	180.609	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Tiberiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AN	180.601	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Tiberiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AM	180.604	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Tiberiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AN	180.596	429.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Tiberiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AM	180.524	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Tiberiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AN	180.583	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Tiberiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AM	180.519	429.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Tiberiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AN	180.578	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Tiberiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AM	180.514	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Tiberiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AN	180.573	429.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Tiberiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AM	180.508	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Tiberiuslaan 24 Beuningen Gld 6642AN	180.567	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Tiberiuslaan 26 Beuningen Gld 6642AN	180.558	429.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Tiberiuslaan 28 Beuningen Gld 6642AN	180.552	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Tiberiuslaan 30 Beuningen Gld 6642AN	180.547	429.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Tiberiuslaan 32 Beuningen Gld 6642AN	180.542	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Tiberiuslaan 34 Beuningen Gld 6642AN	180.530	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Tiberiuslaan 36 Beuningen Gld 6642AN	180.525	429.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Tiberiuslaan 38 Beuningen Gld 6642AN	180.519	429.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Tiberiuslaan 40 Beuningen Gld 6642AN	180.514	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Tiberiuslaan 42 Beuningen Gld 6642AN	180.509	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Tichelaar 1 Beuningen Gld 6641EA	181.053	429.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Tichelaar 2 Beuningen Gld 6641ED	180.995	429.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Tichelaar 3 Beuningen Gld 6641EA	181.047	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Tichelaar 4 Beuningen Gld 6641ED	180.990	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Tichelaar 5 Beuningen Gld 6641EA	181.043	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Tichelaar 6 Beuningen Gld 6641ED	180.986	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Tichelaar 7 Beuningen Gld 6641EA	181.040	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Tichelaar 8 Beuningen Gld 6641ED	180.979	429.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Tichelaar 9 Beuningen Gld 6641EA	181.034	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Tichelaar 10 Beuningen Gld 6641ED	180.970	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Tichelaar 11 Beuningen Gld 6641EB	181.028	429.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Tichelaar 12 Beuningen Gld 6641ED	180.973	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Tichelaar 13 Beuningen Gld 6641EB	181.022	429.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cV	Tichelaar 14	Beuningen Gld 6641ED	180.964	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Tichelaar 15	Beuningen Gld 6641EB	180.961	429.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Tichelaar 16	Beuningen Gld 6641ED	180.969	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Tichelaar 17	Beuningen Gld 6641EB	180.955	429.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Tichelaar 18	Beuningen Gld 6641EE	180.947	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Tichelaar 19	Beuningen Gld 6641EB	180.951	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Tichelaar 20	Beuningen Gld 6641EE	180.942	429.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Tichelaar 21	Beuningen Gld 6641EB	180.948	429.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Tichelaar 22	Beuningen Gld 6641EE	180.938	429.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Tichelaar 23	Beuningen Gld 6641EB	180.945	429.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Tichelaar 24	Beuningen Gld 6641EE	180.933	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Tichelaar 25	Beuningen Gld 6641EB	180.944	429.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Tichelaar 26	Beuningen Gld 6641EE	180.925	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Tichelaar 27	Beuningen Gld 6641EB	180.938	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Tichelaar 28	Beuningen Gld 6641EE	180.926	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Tichelaar 29	Beuningen Gld 6641EB	180.932	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Tichelaar 30	Beuningen Gld 6641EE	180.918	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Tichelaar 31	Beuningen Gld 6641EB	180.926	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Tichelaar 32	Beuningen Gld 6641EE	180.911	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Tichelaar 33	Beuningen Gld 6641EB	180.920	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Tichelaar 34	Beuningen Gld 6641EE	180.905	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Tichelaar 35	Beuningen Gld 6641EB	180.915	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Tichelaar 36	Beuningen Gld 6641EE	180.898	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Tichelaar 37	Beuningen Gld 6641EB	180.910	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Tichelaar 38	Beuningen Gld 6641EG	180.883	429.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Tichelaar 39	Beuningen Gld 6641EB	180.904	429.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Tichelaar 40	Beuningen Gld 6641EG	180.880	429.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Tichelaar 41	Beuningen Gld 6641EB	180.898	429.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Tichelaar 42	Beuningen Gld 6641EG	180.877	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Tichelaar 43	Beuningen Gld 6641EC	180.888	429.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Tichelaar 44	Beuningen Gld 6641EG	180.874	429.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Tichelaar 45	Beuningen Gld 6641EC	180.886	429.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Tichelaar 46	Beuningen Gld 6641EG	180.871	429.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Tichelaar 47	Beuningen Gld 6641EC	180.839	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Tichelaar 48	Beuningen Gld 6641EG	180.869	429.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Tichelaar 49	Beuningen Gld 6641EC	180.834	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Tichelaar 50	Beuningen Gld 6641EG	180.867	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Tichelaar 51	Beuningen Gld 6641EC	180.828	429.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Tichelaar 52	Beuningen Gld 6641EG	180.864	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Tichelaar 53	Beuningen Gld 6641EC	180.825	429.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Tichelaar 54	Beuningen Gld 6641EG	180.861	429.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Tichelaar 55	Beuningen Gld 6641EC	180.820	429.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Tichelaar 56	Beuningen Gld 6641EG	180.855	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Tichelaar 57	Beuningen Gld 6641EC	180.815	429.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Tichelaar 58	Beuningen Gld 6641EG	180.850	429.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Tichelaar 60	Beuningen Gld 6641EG	180.841	429.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Tichelaar 62	Beuningen Gld 6641EG	180.842	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Tichelaar 64	Beuningen Gld 6641EG	180.834	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Tichelaar 66	Beuningen Gld 6641EG	180.828	429.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Tituslaan 4	Beuningen Gld 6642AR	180.594	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Tituslaan 5	Beuningen Gld 6642AP	180.550	429.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Tituslaan 6	Beuningen Gld 6642AR	180.587	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Tituslaan 7	Beuningen Gld 6642AP	180.533	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Tituslaan 8	Beuningen Gld 6642AR	180.582	429.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Tituslaan 9	Beuningen Gld 6642AP	180.513	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Tituslaan 10	Beuningen Gld 6642AR	180.575	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Tituslaan 11	Beuningen Gld 6642AP	180.497	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐA	Tituslaan 12	Beuningen Gld 6642AR	180.569	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐB	Tituslaan 13	Beuningen Gld 6642AP	180.485	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐC	Tituslaan 14	Beuningen Gld 6642AR	180.551	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐD	Tituslaan 15	Beuningen Gld 6642AP	180.474	429.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐE	Tituslaan 16	Beuningen Gld 6642AR	180.545	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐF	Tituslaan 17	Beuningen Gld 6642AP	180.464	429.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐG	Tituslaan 18	Beuningen Gld 6642AR	180.538	429.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐH	Tituslaan 19	Beuningen Gld 6642AP	180.451	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐI	Tituslaan 20	Beuningen Gld 6642AR	180.532	429.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐJ	Tituslaan 21	Beuningen Gld 6642AP	180.449	429.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐK	Tituslaan 22	Beuningen Gld 6642AR	180.525	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐL	Tituslaan 23	Beuningen Gld 6642AP	180.449	429.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐM	Tituslaan 24	Beuningen Gld 6642AR	180.519	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÐN	Tituslaan 25	Beuningen Gld 6642AP	180.450	429.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐO	Tituslaan 26	Beuningen Gld 6642AR	180.507	429.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐP	Tituslaan 27	Beuningen Gld 6642AP	180.451	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐQ	Tituslaan 28	Beuningen Gld 6642AR	180.502	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐR	Tituslaan 29	Beuningen Gld 6642AP	180.451	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐS	Tituslaan 30	Beuningen Gld 6642AR	180.498	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐT	Tituslaan 31	Beuningen Gld 6642AP	180.452	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐU	Tituslaan 32	Beuningen Gld 6642AR	180.494	429.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐV	Tituslaan 33	Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐW	Tituslaan 34	Beuningen Gld 6642AR	180.486	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐX	Tituslaan 35	Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐY	Tituslaan 36	Beuningen Gld 6642AR	180.484	429.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐZ	Tituslaan 37	Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Tituslaan 38	Beuningen Gld 6642AR	180.484	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Tituslaan 39	Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Tituslaan 40	Beuningen Gld 6642AR	180.481	429.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Tituslaan 41	Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Tituslaan 42	Beuningen Gld 6642AR	180.486	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Tituslaan 44	Beuningen Gld 6642AR	180.485	429.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Tituslaan 46	Beuningen Gld 6642AR	180.485	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Tituslaan 48	Beuningen Gld 6642AR	180.484	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Tituslaan 50	Beuningen Gld 6642AR	180.486	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Tituslaan 52	Beuningen Gld 6642AR	180.485	429.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Tituslaan 1	Beuningen Gld 6642AP	180.580	429.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Tituslaan 2	Beuningen Gld 6642AR	180.601	429.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Tituslaan 3	Beuningen Gld 6642AP	180.566	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Trajanussingel 1	Beuningen Gld 6642AS	180.734	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Trajanussingel 2	Beuningen Gld 6642BP	180.375	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Trajanussingel 3	Beuningen Gld 6642AS	180.726	429.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Trajanussingel 4	Beuningen Gld 6642BP	180.367	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Trajanussingel 5	Beuningen Gld 6642AS	180.718	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Trajanussingel 6	Beuningen Gld 6642BP	180.358	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Trajanussingel 7	Beuningen Gld 6642AS	180.711	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Trajanussingel 8	Beuningen Gld 6642BP	180.352	429.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Trajanussingel 9	Beuningen Gld 6642AS	180.669	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Trajanussingel 10	Beuningen Gld 6642BP	180.322	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Trajanussingel 11	Beuningen Gld 6642AS	180.655	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Trajanussingel 12	Beuningen Gld 6642BP	180.314	429.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Trajanussingel 13	Beuningen Gld 6642AS	180.638	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Trajanussingel 14	Beuningen Gld 6642BP	180.302	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Trajanussingel 16	Beuningen Gld 6642BP	180.294	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Trajanussingel 17	Beuningen Gld 6642AS	180.611	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Trajanussingel 18	Beuningen Gld 6642BP	180.281	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Trajanussingel 19	Beuningen Gld 6642AS	180.607	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Trajanussingel 20	Beuningen Gld 6642BP	180.272	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Trajanussingel 21	Beuningen Gld 6642AS	180.605	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Trajanussingel 22	Beuningen Gld 6642BP	180.260	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Trajanussingel 23	Beuningen Gld 6642AS	180.604	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Trajanussingel 24	Beuningen Gld 6642BP	180.252	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Trajanussingel 25	Beuningen Gld 6642AS	180.601	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Trajanussingel 26	Beuningen Gld 6642BP	180.240	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Trajanussingel 27	Beuningen Gld 6642AS	180.598	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Trajanussingel 28	Beuningen Gld 6642BP	180.235	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Trajanussingel 29	Beuningen Gld 6642AS	180.586	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Trajanussingel 30	Beuningen Gld 6642BP	180.225	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Trajanussingel 31	Beuningen Gld 6642AS	180.579	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Trajanussingel 32	Beuningen Gld 6642BP	180.221	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Trajanussingel 33	Beuningen Gld 6642AS	180.567	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Trajanussingel 34	Beuningen Gld 6642BP	180.213	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Trajanussingel 35	Beuningen Gld 6642AS	180.558	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Trajanussingel 36	Beuningen Gld 6642BP	180.211	429.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Trajanussingel 37	Beuningen Gld 6642AS	180.536	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Trajanussingel 38	Beuningen Gld 6642BP	180.208	429.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Trajanussingel 39	Beuningen Gld 6642AS	180.527	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Trajanussingel 40	Beuningen Gld 6642BP	180.206	429.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Trajanussingel 41	Beuningen Gld 6642AS	180.517	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Trajanussingel 43	Beuningen Gld 6642AS	180.508	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Trajanussingel 45	Beuningen Gld 6642AS	180.498	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Trajanussingel 47	Beuningen Gld 6642AS	180.489	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Trajanussingel 49	Beuningen Gld 6642AT	180.449	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eF	Trajanussingel 51 Beuningen Gld 6642AT	180.440	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Trajanussingel 53 Beuningen Gld 6642AT	180.425	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Trajanussingel 55 Beuningen Gld 6642AT	180.414	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Trajanussingel 57 Beuningen Gld 6642AT	180.391	429.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Trajanussingel 59 Beuningen Gld 6642AT	180.385	429.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Trajanussingel 61 Beuningen Gld 6642AT	180.375	429.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Trajanussingel 63 Beuningen Gld 6642AT	180.370	429.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Trajanussingel 65 Beuningen Gld 6642AT	180.363	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Trajanussingel 67 Beuningen Gld 6642AT	180.359	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Trajanussingel 69 Beuningen Gld 6642AT	180.344	429.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Trajanussingel 71 Beuningen Gld 6642AT	180.343	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Trajanussingel 73 Beuningen Gld 6642AT	180.337	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Trajanussingel 75 Beuningen Gld 6642AT	180.334	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Trajanussingel 77 Beuningen Gld 6642AT	180.330	429.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Trajanussingel 79 Beuningen Gld 6642AT	180.331	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Trajanussingel 81 Beuningen Gld 6642AT	180.332	429.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Trajanussingel 83 Beuningen Gld 6642AT	180.334	429.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Trajanussingel 85 Beuningen Gld 6642AT	180.336	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Trajanussingel 87 Beuningen Gld 6642AT	180.337	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Trajanussingel 89 Beuningen Gld 6642AT	180.337	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Trajanussingel 91 Beuningen Gld 6642AT	180.336	429.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Trajanussingel 93 Beuningen Gld 6642AT	180.344	429.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Trajanussingel 95 Beuningen Gld 6642AT	180.345	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Trajanussingel 97 Beuningen Gld 6642AT	180.349	429.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Trajanussingel 99 Beuningen Gld 6642AT	180.350	429.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Trajanussingel 101 Beuningen Gld 6642AT	180.351	429.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Trajanussingel 103 Beuningen Gld 6642AT	180.353	429.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Triangel 1 Ewijk 6644BA	179.025	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Triangel 2 Ewijk 6644BB	179.011	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Triangel 3 Ewijk 6644BA	179.025	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Triangel 4 Ewijk 6644BB	179.021	431.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Triangel 5 Ewijk 6644BA	179.024	431.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Triangel 6 Ewijk 6644BB	179.034	431.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Triangel 7 Ewijk 6644BA	179.024	431.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Triangel 8 Ewijk 6644BB	179.045	431.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Triangel 9 Ewijk 6644BA	179.024	431.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Triangel 10 Ewijk 6644BB	179.050	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Triangel 11 Ewijk 6644BA	179.024	431.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Triangel 12 Ewijk 6644BB	179.055	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Triangel 13 Ewijk 6644BA	179.029	431.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Triangel 14 Ewijk 6644BB	179.059	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Triangel 15 Ewijk 6644BA	179.028	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Triangel 16 Ewijk 6644BB	179.064	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Triangel 17 Ewijk 6644BA	179.028	431.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Triangel 18 Ewijk 6644BB	179.069	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Triangel 19 Ewijk 6644BA	179.030	431.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Triangel 20 Ewijk 6644BB	179.073	431.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Triangel 21 Ewijk 6644BA	179.029	431.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Triangel 22 Ewijk 6644BB	179.078	431.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Triangel 23 Ewijk 6644BA	179.027	431.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Triangel 24 Ewijk 6644BB	179.053	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Triangel 25 Ewijk 6644BA	179.027	431.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Triangel 26 Ewijk 6644BB	179.061	431.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Triangel 27 Ewijk 6644BA	179.011	431.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Triangel 28 Ewijk 6644BB	179.068	431.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Triangel 29 Ewijk 6644BA	179.008	431.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Triangel 30 Ewijk 6644BB	179.076	431.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Triangel 31 Ewijk 6644BA	179.006	431.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Triangel 32 Ewijk 6644BB	179.066	431.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Triangel 34 Ewijk 6644BB	179.066	431.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Triangel 36 Ewijk 6644BB	179.066	431.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Triangel 37 Ewijk 6644BA	178.990	431.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Triangel 38 Ewijk 6644BB	179.065	431.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Triangel 39 Ewijk 6644BA	178.984	431.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Triangel 40 Ewijk 6644BB	179.057	431.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Triangel 41 Ewijk 6644BA	178.977	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Triangel 42 Ewijk 6644BB	179.064	431.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Triangel 44 Ewijk 6644BB	179.072	431.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Triangel 46 Ewijk 6644BB	179.079	431.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Triangel 48 Ewijk 6644BC	179.052	431.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eX	Vadem 1 Beuningen Gld 6641PH	180.538	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Vadem 3 Beuningen Gld 6641PH	180.532	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Vadem 5 Beuningen Gld 6641PH	180.527	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Vadem 7 Beuningen Gld 6641PH	180.521	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Vadem 9 Beuningen Gld 6641PH	180.513	430.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Vadem 11 Beuningen Gld 6641PH	180.510	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Vadem 13 Beuningen Gld 6641PH	180.508	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Vadem 15 Beuningen Gld 6641PH	180.505	430.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Vadem 17 Beuningen Gld 6641PH	180.502	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Vadem 19 Beuningen Gld 6641PH	180.500	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Vadem 21 Beuningen Gld 6641PH	180.497	430.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Vadem 23 Beuningen Gld 6641PH	180.495	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Valerianuslaan 1 Beuningen Gld 6642BV	180.490	429.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Valerianuslaan 2 Beuningen Gld 6642BW	180.476	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Valerianuslaan 3 Beuningen Gld 6642BV	180.470	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Valerianuslaan 4 Beuningen Gld 6642BW	180.478	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Valerianuslaan 5 Beuningen Gld 6642BV	180.448	429.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Valerianuslaan 6 Beuningen Gld 6642BW	180.485	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Valerianuslaan 7 Beuningen Gld 6642BV	180.439	429.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Valerianuslaan 8 Beuningen Gld 6642BW	180.488	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Valerianuslaan 9 Beuningen Gld 6642BV	180.451	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Valerianuslaan 10 Beuningen Gld 6642BW	180.498	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Valerianuslaan 11 Beuningen Gld 6642BV	180.456	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Valerianuslaan 12 Beuningen Gld 6642BW	180.503	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Valerianuslaan 13 Beuningen Gld 6642BV	180.461	429.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Valerianuslaan 14 Beuningen Gld 6642BW	180.432	429.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Valerianuslaan 15 Beuningen Gld 6642BV	180.469	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Valerianuslaan 16 Beuningen Gld 6642BW	180.427	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Valerianuslaan 17 Beuningen Gld 6642BV	180.391	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Valerianuslaan 18 Beuningen Gld 6642BW	180.411	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Valerianuslaan 19 Beuningen Gld 6642BV	180.372	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Valerianuslaan 20 Beuningen Gld 6642BW	180.406	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Valerianuslaan 21 Beuningen Gld 6642BV	180.350	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Valerianuslaan 22 Beuningen Gld 6642BW	180.395	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Valerianuslaan 23 Beuningen Gld 6642BV	180.329	429.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Valerianuslaan 24 Beuningen Gld 6642BW	180.392	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Valerianuslaan 25 Beuningen Gld 6642BV	180.315	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Valerianuslaan 26 Beuningen Gld 6642BW	180.387	429.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Valerianuslaan 27 Beuningen Gld 6642BV	180.297	429.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Valerianuslaan 28 Beuningen Gld 6642BW	180.385	429.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Valerianuslaan 29 Beuningen Gld 6642BV	180.324	429.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Valerianuslaan 30 Beuningen Gld 6642BW	180.350	429.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Valerianuslaan 31 Beuningen Gld 6642BV	180.330	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Valerianuslaan 32 Beuningen Gld 6642BW	180.351	429.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Valerianuslaan 33 Beuningen Gld 6642BV	180.331	429.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Valerianuslaan 34 Beuningen Gld 6642BW	180.356	429.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Valerianuslaan 35 Beuningen Gld 6642BV	180.335	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Valerianuslaan 36 Beuningen Gld 6642BW	180.357	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Valerianuslaan 37 Beuningen Gld 6642BV	180.349	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Valerianuslaan 38 Beuningen Gld 6642BW	180.370	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Valerianuslaan 39 Beuningen Gld 6642BV	180.370	429.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Valerianuslaan 40 Beuningen Gld 6642BW	180.375	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Valerianuslaan 41 Beuningen Gld 6642BV	180.392	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Valerianuslaan 42 Beuningen Gld 6642BW	180.388	429.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Valerianuslaan 44 Beuningen Gld 6642BW	180.393	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Valerianuslaan 46 Beuningen Gld 6642BW	180.408	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Valerianuslaan 48 Beuningen Gld 6642BW	180.415	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	van Heemstraweg 37 Winssen 6645KE	178.158	431.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	van Heemstraweg 37a Winssen 6645KE	178.117	431.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	van Heemstraweg 39 Winssen 6645KE	178.021	431.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	van Heemstraweg 41 Winssen 6645KE	177.839	431.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	van Heemstraweg 43 Winssen 6645KE	177.792	431.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	van Heemstraweg 45 Winssen 6645KE	177.766	431.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	van Heemstraweg 45a Winssen 6645KE	177.765	431.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	van Heemstraweg 46 Winssen 6645KH	177.968	431.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	van Heemstraweg 46a Winssen 6645KH	177.901	431.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	van Heemstraweg 47 Winssen 6645KE	177.741	431.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	van Heemstraweg 48 Winssen 6645KH	177.862	431.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	van Heemstraweg 49 Winssen 6645KE	177.701	431.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	van Heemstraweg 50 Winssen 6645KH	177.775	431.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EP	van Heemstraweg 51 Winssen 6645KE	177.691	431.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	van Heemstraweg 53 Winssen 6645KE	177.602	431.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	van Heemstraweg 54 Winssen 6645KH	177.754	432.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	van Heemstraweg 55 Winssen 6645KE	177.600	431.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	van Heemstraweg 56 Winssen 6645KH	177.679	432.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	van Heemstraweg 57 Winssen 6645KE	177.563	432.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	van Heemstraweg 59 Winssen 6645KE	177.502	432.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	van Heemstraweg 60 Winssen 6645KH	177.584	432.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	van Heemstraweg 62 Winssen 6645KH	177.528	432.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	van Heemstraweg 63 Winssen 6645KE	177.486	432.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	van Heemstraweg 65 Winssen 6645KE	177.482	432.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	van Heemstraweg 66 Winssen 6645KH	177.499	432.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	van Heemstraweg 67 Winssen 6645KE	177.463	432.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	van Heemstraweg 68 Winssen 6645KJ	177.318	432.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	van Heemstraweg 69 Winssen 6645KG	177.426	432.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	van Heemstraweg 70 Winssen 6645KJ	177.309	432.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	van Heemstraweg 70a Winssen 6645KJ	177.286	432.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	van Heemstraweg 71 Winssen 6645KG	176.801	432.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	van Heemstraweg 72 Winssen 6645KJ	177.263	432.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	van Heemstraweg 73 Winssen 6645KG	176.489	432.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	van Heemstraweg 75 Winssen 6645KG	176.335	432.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	van Heemstraweg 76 Winssen 6645KJ	177.219	432.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	van Heemstraweg 77 Winssen 6645KG	175.795	432.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	van Heemstraweg 78 Winssen 6645KJ	176.193	432.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	van Heemstraweg 79 Winssen 6645KG	175.754	432.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	van Heemstraweg 80 Winssen 6645KJ	175.936	432.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	van Heemstraweg 81 Winssen 6645KG	175.588	432.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	van Heemstraweg 82 Winssen 6645KJ	175.912	432.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	van Heemstraweg 35 Ewijk 6644KE	178.237	431.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	van Heemstraweg 58 Winssen 6645KH	177.611	432.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	van Heemstraweg 74a Winssen 6645KJ	177.246	432.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	van Heemstraweg 37b Winssen 6645KE	178.155	431.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	van Heemstraweg 37c Winssen 6645KE	178.140	431.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	van Heemstraweg 37d Winssen 6645KE	178.133	431.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	van Heemstraweg 37e Winssen 6645KE	178.127	431.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	van Heemstraweg 37f Winssen 6645KE	178.119	431.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	van Heemstraweg 37g Winssen 6645KE	178.112	431.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Van Heemstraweg 2 Deest 6653KB	174.871	432.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Van Heemstraweg 16 Deest 6653KB	174.085	432.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Van Heemstraweg 1A Deest 6653KA	174.353	432.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Van Heemstraweg 2A Deest 6653KB	174.850	432.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Van Heemstraweg 3 Deest 6653KA	174.286	432.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Van Heemstraweg 5 Deest 6653KA	174.275	432.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Van Heemstraweg 8 Deest 6653KB	174.259	432.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Van Heemstraweg 10 Deest 6653KB	174.241	432.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Van Heemstraweg 12 Deest 6653KB	174.231	432.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Van Heemstraweg 14 Deest 6653KB	174.161	432.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Van Heemstraweg 15 Deest 6653KA	174.068	432.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Van Heemstraweg 2 1 Deest 6653KB	174.743	432.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Van Heemstraweg 2B Deest 6653KB	174.725	432.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Van Heemstraweg 4A Deest 6653KB	174.501	432.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Van Heemstraweg 4 Deest 6653KB	174.513	432.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Van Heemstraweg 12A Deest 6653KB	174.191	432.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	174.182	432.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	174.182	432.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Van Heemstraweg 9A Deest 6653KA	174.196	432.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Van Heemstraweg 6 Deest 6653KB	174.398	432.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	van Heemstraweg 44 Winssen 6645KH	178.148	431.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	van Heemstraweg 75c Winssen 6645KG	176.120	432.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	van Heemstraweg 64 Winssen 6645KH	177.506	432.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Veerman 1 Beuningen Gld 6641GJ	180.981	430.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Veerman 2 Beuningen Gld 6641GJ	180.950	430.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Veerman 3 Beuningen Gld 6641GJ	180.976	430.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Veerman 4 Beuningen Gld 6641GJ	180.951	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Veerman 5 Beuningen Gld 6641GJ	180.973	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Veerman 6 Beuningen Gld 6641GJ	180.954	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Veerman 8 Beuningen Gld 6641GJ	180.956	430.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Veerman 10 Beuningen Gld 6641GJ	180.954	430.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Veerman 12 Beuningen Gld 6641GJ	180.953	430.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Veerman 14 Beuningen Gld 6641GJ	180.951	430.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eH	Veerman 16 Beuningen Gld 6641GJ	180.928	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Veerman 18 Beuningen Gld 6641GJ	180.922	430.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Veerman 20 Beuningen Gld 6641GJ	180.917	430.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Veerman 22 Beuningen Gld 6641GJ	180.912	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Veerman 24 Beuningen Gld 6641GJ	180.907	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Veerman 26 Beuningen Gld 6641GJ	180.906	430.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Veerman 28 Beuningen Gld 6641GJ	180.904	430.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Veerman 30 Beuningen Gld 6641GJ	180.902	430.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Veerman 32 Beuningen Gld 6641GJ	180.900	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Veerman 34 Beuningen Gld 6641GJ	180.899	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Veerman 36 Beuningen Gld 6641GJ	180.901	430.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Veerman 38 Beuningen Gld 6641GJ	180.906	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Veerman 40 Beuningen Gld 6641GJ	180.912	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Veerman 42 Beuningen Gld 6641GJ	180.917	430.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Veerman 44 Beuningen Gld 6641GJ	180.922	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Veerman 46 Beuningen Gld 6641GJ	180.928	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Veerman 48 Beuningen Gld 6641GJ	180.953	430.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Veerman 50 Beuningen Gld 6641GJ	180.951	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Veerman 52 Beuningen Gld 6641GJ	180.950	430.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Veldkant 1 Beuningen Gld 6641VG	181.559	429.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Veldkant 2 Beuningen Gld 6641VG	181.545	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Veldkant 3 Beuningen Gld 6641VG	181.564	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Veldkant 4 Beuningen Gld 6641VG	181.549	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Veldkant 5 Beuningen Gld 6641VG	181.570	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Veldkant 6 Beuningen Gld 6641VG	181.551	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Veldkant 7 Beuningen Gld 6641VG	181.575	429.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Veldkant 8 Beuningen Gld 6641VG	181.556	429.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Veldkant 9 Beuningen Gld 6641VG	181.580	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Veldkant 10 Beuningen Gld 6641VG	181.560	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Veldkant 11 Beuningen Gld 6641VG	181.583	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Veldkant 12 Beuningen Gld 6641VG	181.564	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Veldkant 13 Beuningen Gld 6641VG	181.588	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Veldkant 14 Beuningen Gld 6641VG	181.581	429.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Veldkant 15 Beuningen Gld 6641VG	181.599	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Veldkant 16 Beuningen Gld 6641VG	181.590	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Veldkant 17 Beuningen Gld 6641VG	181.608	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Verlengde Molenstraat 1 Winssen 6645KD	175.520	432.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Verlengde Molenstraat 2 Winssen 6645KD	175.541	432.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Verlengde Molenstraat 3 Winssen 6645KD	175.396	432.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Verlengde Molenstraat 4 Winssen 6645KD	175.522	432.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Verlengde Molenstraat 5 Winssen 6645KD	175.392	432.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Verlengde Molenstraat 6 Winssen 6645KD	175.569	433.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Verlengde Molenstraat 10 Winssen 6645KD	175.345	432.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Verlengde Molenstraat 12 Winssen 6645KD	175.439	433.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Verlengde Molenstraat 12a Winssen 6645KD	175.431	433.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Verlengde Molenstraat 6a Winssen 6645KD	175.579	433.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Verlengde Reekstraat 2 Beuningen Gld 6642KN	181.483	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Verlengde Reekstraat 4 Beuningen Gld 6642KN	181.488	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Verlengde Reekstraat 6 Beuningen Gld 6642KN	181.426	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Verlengde Reekstraat 7 Beuningen Gld 6642KM	181.526	428.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Verlengde Reekstraat 8 Beuningen Gld 6642KN	181.378	428.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Verlengde Reekstraat 9 Beuningen Gld 6642KM	181.466	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Verlengde Reekstraat 10 Beuningen Gld 6642KN	181.362	428.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Verlengde Reekstraat 12 Beuningen Gld 6642KN	181.498	428.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Verlengde Reekstraat 14 Beuningen Gld 6642KN	181.504	428.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Viermorgen 1 Beuningen Gld 6641PX	180.398	430.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Viermorgen 2 Beuningen Gld 6641PZ	180.417	430.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Viermorgen 3 Beuningen Gld 6641PX	180.391	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Viermorgen 4 Beuningen Gld 6641PZ	180.412	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Viermorgen 5 Beuningen Gld 6641PX	180.385	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Viermorgen 6 Beuningen Gld 6641PZ	180.408	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Viermorgen 7 Beuningen Gld 6641PX	180.377	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Viermorgen 8 Beuningen Gld 6641PZ	180.403	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Viermorgen 9 Beuningen Gld 6641PX	180.368	430.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Viermorgen 10 Beuningen Gld 6641PZ	180.399	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Viermorgen 11 Beuningen Gld 6641PX	180.368	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Viermorgen 12 Beuningen Gld 6641PZ	180.393	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Viermorgen 13 Beuningen Gld 6641PX	180.362	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Viermorgen 14 Beuningen Gld 6641PZ	180.390	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Viermorgen 15 Beuningen Gld 6641PX	180.359	430.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
gZ	Viermorgen 16	Beuningen Gld 6641PZ	180.387	430.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Viermorgen 17	Beuningen Gld 6641PX	180.354	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Viermorgen 18	Beuningen Gld 6641PZ	180.385	430.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Viermorgen 19	Beuningen Gld 6641PX	180.351	430.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Viermorgen 20	Beuningen Gld 6641PZ	180.382	430.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Viermorgen 21	Beuningen Gld 6641PX	180.289	430.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Viermorgen 22	Beuningen Gld 6641PZ	180.380	430.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Viermorgen 23	Beuningen Gld 6641PX	180.287	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Viermorgen 24	Beuningen Gld 6641PZ	180.377	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Viermorgen 25	Beuningen Gld 6641PX	180.281	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Viermorgen 26	Beuningen Gld 6641PZ	180.319	430.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Viermorgen 27	Beuningen Gld 6641PX	180.282	430.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Viermorgen 28	Beuningen Gld 6641PZ	180.318	430.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Viermorgen 29	Beuningen Gld 6641PX	180.284	430.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Viermorgen 30	Beuningen Gld 6641PZ	180.314	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Viermorgen 31	Beuningen Gld 6641PX	180.283	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Viermorgen 32	Beuningen Gld 6641PZ	180.313	430.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Viermorgen 33	Beuningen Gld 6641PX	180.282	430.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Viermorgen 34	Beuningen Gld 6641PZ	180.308	430.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Viermorgen 35	Beuningen Gld 6641PX	180.281	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Viermorgen 36	Beuningen Gld 6641PZ	180.307	430.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Viermorgen 37	Beuningen Gld 6641PX	180.281	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Viermorgen 38	Beuningen Gld 6641PZ	180.302	430.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Viermorgen 39	Beuningen Gld 6641PX	180.278	430.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Viermorgen 40	Beuningen Gld 6641PZ	180.301	430.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Viermorgen 41	Beuningen Gld 6641PX	180.275	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Viermorgen 43	Beuningen Gld 6641PX	180.271	430.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Viermorgen 45	Beuningen Gld 6641PX	180.270	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Viool 1	Ewijk 6644DR	178.961	431.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Viool 2	Ewijk 6644DT	178.931	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Viool 3	Ewijk 6644DR	178.962	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Viool 4	Ewijk 6644DT	178.932	431.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Viool 5	Ewijk 6644DR	178.963	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Viool 6	Ewijk 6644DT	178.933	431.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Viool 7	Ewijk 6644DR	178.965	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Viool 8	Ewijk 6644DT	178.934	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Viool 9	Ewijk 6644DR	178.966	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Viool 10	Ewijk 6644DT	178.935	431.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Viool 11	Ewijk 6644DR	178.966	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Viool 12	Ewijk 6644DT	178.940	431.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Viool 13	Ewijk 6644DR	178.964	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Viool 14	Ewijk 6644DT	178.935	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Viool 15	Ewijk 6644DR	178.968	431.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Viool 16	Ewijk 6644DT	178.930	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Viool 17	Ewijk 6644DR	178.970	431.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Viool 18	Ewijk 6644DT	178.924	431.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Viool 19	Ewijk 6644DR	178.974	431.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Viool 20	Ewijk 6644DT	178.919	431.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Viool 21	Ewijk 6644DR	178.976	431.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Viool 22	Ewijk 6644DT	178.908	431.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Viool 23	Ewijk 6644DR	178.980	431.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Viool 24	Ewijk 6644DT	178.909	431.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Viool 25	Ewijk 6644DR	178.953	431.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Viool 26	Ewijk 6644DT	178.910	431.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Viool 27	Ewijk 6644DR	178.948	431.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Viool 28	Ewijk 6644DT	178.911	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Viool 29	Ewijk 6644DR	178.939	431.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Viool 30	Ewijk 6644DT	178.896	431.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Viool 31	Ewijk 6644DR	178.932	431.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Viool 32	Ewijk 6644DT	178.891	431.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Viool 33	Ewijk 6644DR	178.918	431.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Vitelliuslaan 1	Beuningen Gld 6642AV	180.619	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Vitelliuslaan 2	Beuningen Gld 6642AW	180.620	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Vitelliuslaan 3	Beuningen Gld 6642AV	180.614	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Vitelliuslaan 4	Beuningen Gld 6642AW	180.616	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Vitelliuslaan 5	Beuningen Gld 6642AV	180.610	429.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Vitelliuslaan 6	Beuningen Gld 6642AW	180.612	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Vitelliuslaan 7	Beuningen Gld 6642AV	180.606	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Vitelliuslaan 8	Beuningen Gld 6642AW	180.608	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Vitelliuslaan 9	Beuningen Gld 6642AV	180.602	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GR	Vitelliuslaan 10 Beuningen Gld 6642AW	180.603	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Vitelliuslaan 11 Beuningen Gld 6642AV	180.598	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Vitelliuslaan 12 Beuningen Gld 6642AW	180.611	429.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Vitelliuslaan 13 Beuningen Gld 6642AV	180.584	429.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Vitelliuslaan 14 Beuningen Gld 6642AW	180.612	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Vitelliuslaan 15 Beuningen Gld 6642AV	180.578	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Vitelliuslaan 16 Beuningen Gld 6642AW	180.613	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Vitelliuslaan 17 Beuningen Gld 6642AV	180.573	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Vitelliuslaan 18 Beuningen Gld 6642AW	180.613	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Vitelliuslaan 19 Beuningen Gld 6642AV	180.567	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Vitelliuslaan 20 Beuningen Gld 6642AW	180.614	429.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Vitelliuslaan 21 Beuningen Gld 6642AV	180.562	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Vitelliuslaan 22 Beuningen Gld 6642AW	180.615	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Vitelliuslaan 23 Beuningen Gld 6642AV	180.549	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Vitelliuslaan 24 Beuningen Gld 6642AW	180.613	429.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Vitelliuslaan 25 Beuningen Gld 6642AV	180.545	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Vitelliuslaan 26 Beuningen Gld 6642AW	180.612	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Vitelliuslaan 27 Beuningen Gld 6642AV	180.542	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Vitelliuslaan 28 Beuningen Gld 6642AW	180.611	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Vitelliuslaan 29 Beuningen Gld 6642AV	180.539	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Vitelliuslaan 30 Beuningen Gld 6642AW	180.549	429.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Vitelliuslaan 31 Beuningen Gld 6642AV	180.535	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Vitelliuslaan 32 Beuningen Gld 6642AW	180.550	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Vitelliuslaan 34 Beuningen Gld 6642AW	180.551	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Vitelliuslaan 36 Beuningen Gld 6642AW	180.552	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Vitelliuslaan 38 Beuningen Gld 6642AW	180.555	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Vitelliuslaan 40 Beuningen Gld 6642AW	180.554	429.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Vitelliuslaan 42 Beuningen Gld 6642AW	180.553	429.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Vitelliuslaan 44 Beuningen Gld 6642AW	180.553	429.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Vitelliuslaan 46 Beuningen Gld 6642AW	180.533	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Vitelliuslaan 48 Beuningen Gld 6642AW	180.527	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Vitelliuslaan 50 Beuningen Gld 6642AW	180.522	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Vitelliuslaan 52 Beuningen Gld 6642AW	180.517	429.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Vitelliuslaan 54 Beuningen Gld 6642AW	180.511	429.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Vitelliuslaan 56 Beuningen Gld 6642AW	180.506	429.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Vlasakker 1 Beuningen Gld 6641VH	181.580	429.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Vlasakker 2 Beuningen Gld 6641VJ	181.522	429.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Vlasakker 3 Beuningen Gld 6641VH	181.584	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Vlasakker 4 Beuningen Gld 6641VJ	181.529	429.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Vlasakker 6 Beuningen Gld 6641VJ	181.536	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Vlasakker 8 Beuningen Gld 6641VJ	181.542	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Vlasakker 12 Beuningen Gld 6641VJ	181.582	429.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Vlasakker 14 Beuningen Gld 6641VJ	181.586	429.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Vlasakker 16 Beuningen Gld 6641VJ	181.590	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Vlasakker 18 Beuningen Gld 6641VJ	181.594	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Vlasakker 20 Beuningen Gld 6641VJ	181.598	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Vlasakker 22 Beuningen Gld 6641VJ	181.600	429.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Voet 1 Beuningen Gld 6641RM	180.172	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Voet 2 Beuningen Gld 6641RN	180.168	430.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Voet 3 Beuningen Gld 6641RM	180.173	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Voet 4 Beuningen Gld 6641RN	180.160	430.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Voet 5 Beuningen Gld 6641RM	180.176	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Voet 6 Beuningen Gld 6641RN	180.152	430.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Voet 7 Beuningen Gld 6641RM	180.177	430.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Voet 8 Beuningen Gld 6641RN	180.143	430.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Voet 9 Beuningen Gld 6641RM	180.180	430.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Voet 10 Beuningen Gld 6641RN	180.147	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Voet 11 Beuningen Gld 6641RM	180.183	430.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Voet 12 Beuningen Gld 6641RN	180.152	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Voet 13 Beuningen Gld 6641RM	180.183	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Voet 14 Beuningen Gld 6641RN	180.155	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Voet 15 Beuningen Gld 6641RM	180.185	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Voet 16 Beuningen Gld 6641RN	180.156	430.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Voet 17 Beuningen Gld 6641RM	180.187	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Voet 18 Beuningen Gld 6641RN	180.156	430.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Voet 20 Beuningen Gld 6641RN	180.161	430.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Voet 22 Beuningen Gld 6641RN	180.142	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Voet 24 Beuningen Gld 6641RN	180.141	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Voet 26 Beuningen Gld 6641RN	180.136	430.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Voet 28 Beuningen Gld 6641RN	180.160	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
gJ	Voet 30 Beuningen Gld 6641RN	180.167	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Voorhof 1 Beuningen Gld 6641MK	180.704	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Voorhof 2 Beuningen Gld 6641ML	180.723	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Voorhof 3 Beuningen Gld 6641MK	180.701	430.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Voorhof 4 Beuningen Gld 6641ML	180.728	430.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Voorhof 5 Beuningen Gld 6641MK	180.700	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Voorhof 6 Beuningen Gld 6641ML	180.734	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Voorhof 7 Beuningen Gld 6641MK	180.697	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Voorhof 8 Beuningen Gld 6641ML	180.739	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Voorhof 9 Beuningen Gld 6641MK	180.693	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Voorhof 10 Beuningen Gld 6641ML	180.744	430.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Voorhof 11 Beuningen Gld 6641MK	180.697	430.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Voorhof 12 Beuningen Gld 6641ML	180.756	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Voorhof 13 Beuningen Gld 6641MK	180.694	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Voorhof 14 Beuningen Gld 6641ML	180.753	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Voorhof 15 Beuningen Gld 6641MK	180.691	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Voorhof 16 Beuningen Gld 6641ML	180.750	430.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Voorhof 17 Beuningen Gld 6641MK	180.691	430.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Voorhof 18 Beuningen Gld 6641ML	180.743	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Voorhof 19 Beuningen Gld 6641MK	180.689	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Voorhof 20 Beuningen Gld 6641ML	180.740	430.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Voorhof 21 Beuningen Gld 6641MK	180.685	430.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Voorhof 22 Beuningen Gld 6641ML	180.737	430.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Voorhof 23 Beuningen Gld 6641MK	180.688	430.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Voorhof 24 Beuningen Gld 6641ML	180.723	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Voorhof 25 Beuningen Gld 6641MK	180.686	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Voorhof 26 Beuningen Gld 6641ML	180.718	430.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Voorhof 27 Beuningen Gld 6641MK	180.683	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Voorhof 28 Beuningen Gld 6641ML	180.712	430.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Voorhof 29 Beuningen Gld 6641MK	180.684	430.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Voorhof 30 Beuningen Gld 6641ML	180.707	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Voorhof 31 Beuningen Gld 6641MK	180.681	430.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Voorhof 32 Beuningen Gld 6641ML	180.701	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Voorhof 33 Beuningen Gld 6641MK	180.678	430.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Voorhof 37 Beuningen Gld 6641MK	180.657	430.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Voorhof 45 Beuningen Gld 6641MK	180.655	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Voorhof 53 Beuningen Gld 6641MK	180.653	430.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Voorhof 61 Beuningen Gld 6641MK	180.651	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Voorhof 39 Beuningen Gld 6641MK	180.650	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Voorhof 47 Beuningen Gld 6641MK	180.648	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Voorhof 55 Beuningen Gld 6641MK	180.647	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Voorhof 63 Beuningen Gld 6641MK	180.645	430.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Voorhof 65 Beuningen Gld 6641MK	180.650	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Voorhof 57 Beuningen Gld 6641MK	180.651	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Voorhof 49 Beuningen Gld 6641MK	180.652	430.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Voorhof 41 Beuningen Gld 6641MK	180.654	430.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Voorhof 67 Beuningen Gld 6641MK	180.657	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Voorhof 59 Beuningen Gld 6641MK	180.658	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Voorhof 51 Beuningen Gld 6641MK	180.659	430.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Voorhof 43 Beuningen Gld 6641MK	180.661	430.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Vordingstraat 41 Ewijk 6644BG	178.773	430.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Vordingstraat 43 Ewijk 6644BG	178.754	430.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Vordingstraat 45 Ewijk 6644BG	178.637	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Vordingstraat 45a Ewijk 6644BG	178.635	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Vordingstraat 1 Ewijk 6644BE	179.228	431.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Vordingstraat 2 Ewijk 6644BH	179.219	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Vordingstraat 3 Ewijk 6644BE	179.215	431.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Vordingstraat 4 Ewijk 6644BH	179.193	431.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Vordingstraat 5 Ewijk 6644BE	179.207	431.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Vordingstraat 6 Ewijk 6644BH	179.177	431.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Vordingstraat 7 Ewijk 6644BE	179.195	431.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Vordingstraat 8 Ewijk 6644BH	179.161	431.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Vordingstraat 9 Ewijk 6644BE	179.186	431.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Vordingstraat 10 Ewijk 6644BH	179.144	431.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Vordingstraat 11 Ewijk 6644BE	179.177	431.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Vordingstraat 12 Ewijk 6644BH	179.132	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Vordingstraat 13 Ewijk 6644BE	179.172	431.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Vordingstraat 14 Ewijk 6644BH	179.116	431.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Vordingstraat 15 Ewijk 6644BE	179.162	431.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Vordingstraat 16 Ewijk 6644BH	179.102	431.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HB	Vordingstraat 17 Ewijk 6644BE	179.156	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Vordingstraat 18 Ewijk 6644BH	179.004	431.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Vordingstraat 19 Ewijk 6644BE	179.145	431.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Vordingstraat 20 Ewijk 6644BH	178.999	431.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Vordingstraat 21 Ewijk 6644BE	179.139	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Vordingstraat 22 Ewijk 6644BH	178.996	431.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Vordingstraat 23 Ewijk 6644BE	179.127	431.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Vordingstraat 23a Ewijk 6644BE	179.079	431.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Vordingstraat 24 Ewijk 6644BH	178.991	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Vordingstraat 24a Ewijk 6644BH	178.839	430.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Vordingstraat 25a Ewijk 6644BG	179.046	431.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Vordingstraat 26 Ewijk 6644BH	178.822	430.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Vordingstraat 27 Ewijk 6644BG	179.039	431.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Vordingstraat 28 Ewijk 6644BH	178.809	430.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Vordingstraat 29 Ewijk 6644BG	179.013	431.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Vordingstraat 31 Ewijk 6644BG	178.920	430.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Vordingstraat 32 Ewijk 6644BH	178.748	430.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Vordingstraat 33 Ewijk 6644BG	178.901	430.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Vordingstraat 34 Ewijk 6644BH	178.769	430.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Vordingstraat 34a Ewijk 6644BH	178.733	430.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Vordingstraat 35 Ewijk 6644BG	178.886	430.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Vordingstraat 36 Ewijk 6644BH	178.698	430.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Vordingstraat 37 Ewijk 6644BG	178.879	430.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Vordingstraat 39 Ewijk 6644BG	178.841	430.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Vordingstraat 2a Ewijk 6644BH	179.208	431.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Vordingstraat 39a Ewijk 6644BG	178.796	430.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Vordingstraat 29b Ewijk 6644BG	178.964	431.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Vordingstraat 38 Ewijk 6644BH	178.656	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Vriezeweg 42 Deest 6653AJ	174.622	433.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Vriezeweg 44 Deest 6653AJ	174.632	433.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Vriezeweg 46 Deest 6653AJ	174.642	433.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Vriezeweg 50 Deest 6653AJ	174.667	432.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Vriezeweg 48 Deest 6653AJ	174.659	433.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Vriezeweg 115 Deest 6653AH	174.595	433.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Vulckestraat 1 Beuningen Gld 6641KT	180.914	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Vulckestraat 2 Beuningen Gld 6641KT	181.121	430.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Vulckestraat 4 Beuningen Gld 6641KT	181.113	430.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Vulckestraat 6 Beuningen Gld 6641KT	181.106	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Vulckestraat 8 Beuningen Gld 6641KT	181.051	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Vulckestraat 10 Beuningen Gld 6641KT	181.045	430.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Vulckestraat 12 Beuningen Gld 6641KT	181.035	430.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Vulckestraat 14 Beuningen Gld 6641KT	181.029	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Wagenmaker 1 Beuningen Gld 6641EW	180.663	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Wagenmaker 2 Beuningen Gld 6641EW	180.672	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Wagenmaker 3 Beuningen Gld 6641EW	180.670	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Wagenmaker 4 Beuningen Gld 6641EW	180.689	430.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Wagenmaker 5 Beuningen Gld 6641EW	180.675	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Wagenmaker 6 Beuningen Gld 6641EW	180.703	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Wagenmaker 7 Beuningen Gld 6641EW	180.682	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Wagenmaker 8 Beuningen Gld 6641EW	180.708	430.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Wagenmaker 9 Beuningen Gld 6641EW	180.754	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wagenmaker 10 Beuningen Gld 6641EW	180.717	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wagenmaker 11 Beuningen Gld 6641EW	180.762	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wagenmaker 12 Beuningen Gld 6641EW	180.721	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Wagenmaker 13 Beuningen Gld 6641EW	180.767	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wagenmaker 14 Beuningen Gld 6641EW	180.726	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wagenmaker 15 Beuningen Gld 6641EW	180.760	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Wagenmaker 16 Beuningen Gld 6641EW	180.764	429.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Wagenmaker 17 Beuningen Gld 6641EW	180.764	429.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Wagenmaker 18 Beuningen Gld 6641EW	180.768	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Wagenmaker 19 Beuningen Gld 6641EW	180.770	429.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Wagenmaker 20 Beuningen Gld 6641EW	180.772	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wagenmaker 21 Beuningen Gld 6641EW	180.775	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wagenmaker 22 Beuningen Gld 6641EW	180.777	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wagenmaker 23 Beuningen Gld 6641EW	180.780	429.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wagenmaker 24 Beuningen Gld 6641EW	180.783	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wagenmaker 25 Beuningen Gld 6641EW	180.784	429.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wagenmaker 26 Beuningen Gld 6641EW	180.781	429.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wagenmaker 27 Beuningen Gld 6641EW	180.789	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wagenmaker 28 Beuningen Gld 6641EW	180.788	429.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IT	Wagenmaker 29 Beuningen Gld 6641EW	180.793	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Wanmolen 1 Beuningen Gld 6641XL	181.190	429.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Wanmolen 2 Beuningen Gld 6641XL	181.117	429.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wanmolen 3 Beuningen Gld 6641XL	181.187	429.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wanmolen 4 Beuningen Gld 6641XL	181.115	429.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wanmolen 5 Beuningen Gld 6641XL	181.184	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wanmolen 6 Beuningen Gld 6641XL	181.112	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wanmolen 7 Beuningen Gld 6641XL	181.181	429.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wanmolen 8 Beuningen Gld 6641XL	181.110	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wanmolen 9 Beuningen Gld 6641XL	181.178	429.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wanmolen 10 Beuningen Gld 6641XL	181.107	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wanmolen 11 Beuningen Gld 6641XL	181.175	429.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wanmolen 12 Beuningen Gld 6641XL	181.105	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wanmolen 13 Beuningen Gld 6641XL	181.163	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wanmolen 14 Beuningen Gld 6641XL	181.102	429.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wanmolen 15 Beuningen Gld 6641XL	181.160	429.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wanmolen 17 Beuningen Gld 6641XL	181.157	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wanmolen 19 Beuningen Gld 6641XL	181.154	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wanmolen 21 Beuningen Gld 6641XL	181.152	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wanmolen 23 Beuningen Gld 6641XL	181.147	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wanmolen 25 Beuningen Gld 6641XL	181.144	429.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wanmolen 27 Beuningen Gld 6641XL	181.141	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wanmolen 29 Beuningen Gld 6641XL	181.138	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wanmolen 31 Beuningen Gld 6641XL	181.137	429.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Waterdorp 2 Beuningen Gld 6642DB	181.036	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Waterdorp 4 Beuningen Gld 6642DB	181.032	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Waterdorp 6 Beuningen Gld 6642DB	181.034	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Waterdorp 8 Beuningen Gld 6642DB	181.029	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Waterdorp 10 Beuningen Gld 6642DB	181.024	429.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Waterdorp 12 Beuningen Gld 6642DB	181.031	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Waterdorp 14 Beuningen Gld 6642DB	181.027	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Waterdorp 16 Beuningen Gld 6642DB	181.022	429.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Waterdorp 18 Beuningen Gld 6642DB	181.028	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Waterdorp 20 Beuningen Gld 6642DB	181.020	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Waterdorp 24 Beuningen Gld 6642DB	181.016	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Waterdorp 26 Beuningen Gld 6642DB	181.013	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Waterdorp 28 Beuningen Gld 6642DB	181.019	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Waterdorp 30 Beuningen Gld 6642DB	181.013	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Waterdorp 32 Beuningen Gld 6642DB	181.009	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Waterdorp 34 Beuningen Gld 6642DB	181.016	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Waterdorp 36 Beuningen Gld 6642DB	181.011	429.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Waterdorp 38 Beuningen Gld 6642DB	181.007	429.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Waterdorp 40 Beuningen Gld 6642DB	181.012	429.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Waterdorp 42 Beuningen Gld 6642DB	181.006	429.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Waterdorp 46 Beuningen Gld 6642DB	181.008	429.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Waterdorp 48 Beuningen Gld 6642DB	181.002	429.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Waterdorp 50 Beuningen Gld 6642DB	181.005	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Waterdorp 52 Beuningen Gld 6642DB	181.000	429.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Waterdorp 54 Beuningen Gld 6642DB	180.996	429.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Waterdorp 56 Beuningen Gld 6642DB	181.002	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Waterdorp 58 Beuningen Gld 6642DB	180.997	429.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Waterdorp 60 Beuningen Gld 6642DB	180.993	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Waterdorp 64 Beuningen Gld 6642DB	180.967	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Waterdorp 66 Beuningen Gld 6642DB	180.952	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Waterdorp 68 Beuningen Gld 6642DB	180.965	429.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Waterdorp 70 Beuningen Gld 6642DB	180.957	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Waterdorp 72 Beuningen Gld 6642DB	180.950	429.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Waterdorp 74 Beuningen Gld 6642DB	180.963	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Waterdorp 76 Beuningen Gld 6642DB	180.955	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Waterdorp 78 Beuningen Gld 6642DB	180.948	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Waterdorp 80 Beuningen Gld 6642DB	180.961	429.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Waterdorp 82 Beuningen Gld 6642DB	180.952	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Waterdorp 84 Beuningen Gld 6642DB	180.946	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Waterdorp 1 Beuningen Gld 6642DB	181.028	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Waterdorp 3 Beuningen Gld 6642DB	181.025	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Waterdorp 5 Beuningen Gld 6642DB	181.016	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Waterdorp 7 Beuningen Gld 6642DB	181.013	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Waterdorp 9 Beuningen Gld 6642DB	181.009	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Waterdorp 11 Beuningen Gld 6642DB	181.006	429.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Waterdorp 13 Beuningen Gld 6642DB	181.003	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iL	Waterdorp 15 Beuningen Gld 6642DB	181.000	429.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Waterdorp 96 Beuningen Gld 6642DB	180.968	429.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Waterdorp 94 Beuningen Gld 6642DB	180.971	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Waterdorp 92 Beuningen Gld 6642DB	180.974	429.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Waterdorp 90 Beuningen Gld 6642DB	180.977	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Waterdorp 88 Beuningen Gld 6642DB	180.980	429.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Waterdorp 41 Beuningen Gld 6642DB	181.027	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Waterdorp 43 Beuningen Gld 6642DB	181.030	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Waterdorp 45 Beuningen Gld 6642DB	181.032	429.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Waterdorp 47 Beuningen Gld 6642DB	181.034	429.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Waterdorp 49 Beuningen Gld 6642DB	181.036	429.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Waterdorp 51 Beuningen Gld 6642DB	181.038	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Waterdorp 53 Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Waterdorp 55 Beuningen Gld 6642DB	181.049	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Waterdorp 57 Beuningen Gld 6642DB	181.063	429.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Waterdorp 59 Beuningen Gld 6642DB	181.059	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Waterdorp 61 Beuningen Gld 6642DB	181.054	429.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Waterdorp 63 Beuningen Gld 6642DB	181.050	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Waterdorp 65 Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Waterdorp 67 Beuningen Gld 6642DB	181.041	429.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Waterdorp 118 Beuningen Gld 6642DB	181.063	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Waterdorp 120 Beuningen Gld 6642DB	181.066	429.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Waterdorp 122 Beuningen Gld 6642DB	181.075	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Waterdorp 124 Beuningen Gld 6642DB	181.079	429.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Waterdorp 110 Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Waterdorp 112 Beuningen Gld 6642DB	181.048	429.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Waterdorp 114 Beuningen Gld 6642DB	181.052	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Waterdorp 116 Beuningen Gld 6642DB	181.054	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Waterdorp 126 Beuningen Gld 6642DB	181.087	429.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Waterdorp 128 Beuningen Gld 6642DB	181.091	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Waterdorp 17 Beuningen Gld 6642DB	180.994	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Waterdorp 19 Beuningen Gld 6642DB	180.989	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Waterdorp 21 Beuningen Gld 6642DB	180.974	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Waterdorp 21a Beuningen Gld 6642DB	180.977	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Waterdorp 23 Beuningen Gld 6642DB	180.980	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Waterdorp 25 Beuningen Gld 6642DB	180.983	429.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Waterdorp 27 Beuningen Gld 6642DB	180.986	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Waterdorp 27a Beuningen Gld 6642DB	180.989	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Waterdorp 29 Beuningen Gld 6642DB	180.992	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Waterdorp 31 Beuningen Gld 6642DB	181.008	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Waterdorp 102 Beuningen Gld 6642DB	181.050	429.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Waterdorp 104 Beuningen Gld 6642DB	181.048	429.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Waterdorp 106 Beuningen Gld 6642DB	181.047	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Waterdorp 108 Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Waterdorp 35 Beuningen Gld 6642DB	181.019	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Waterdorp 35a Beuningen Gld 6642DB	181.020	429.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Waterdorp 37 Beuningen Gld 6642DB	181.021	429.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Waterdorp 37a Beuningen Gld 6642DB	181.022	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Waterdorp 39 Beuningen Gld 6642DB	181.023	429.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Waterdorp 33 Beuningen Gld 6642DB	181.014	429.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Waterdorp 100 Beuningen Gld 6642DB	181.054	429.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Waterdorp 98 Beuningen Gld 6642DB	180.958	429.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wethouder Loeffenstraat 1 Ewijk 6644BJ	179.238	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wethouder Loeffenstraat 2 Ewijk 6644BK	179.242	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wethouder Loeffenstraat 3 Ewijk 6644BJ	179.232	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wethouder Loeffenstraat 4 Ewijk 6644BK	179.230	431.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wethouder Loeffenstraat 5 Ewijk 6644BJ	179.226	431.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wethouder Loeffenstraat 6 Ewijk 6644BK	179.217	431.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wethouder Loeffenstraat 7 Ewijk 6644BJ	179.221	431.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wethouder Loeffenstraat 8 Ewijk 6644BK	179.205	431.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wethouder Loeffenstraat 9 Ewijk 6644BJ	179.215	431.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wethouder Loeffenstraat 10 Ewijk 6644BK	179.193	431.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wethouder Loeffenstraat 11 Ewijk 6644BJ	179.204	431.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wethouder Loeffenstraat 12 Ewijk 6644BK	179.183	431.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wethouder Loeffenstraat 13 Ewijk 6644BJ	179.198	431.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wethouder Loeffenstraat 14 Ewijk 6644BK	179.173	431.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wethouder Loeffenstraat 15 Ewijk 6644BJ	179.192	431.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wethouder Loeffenstraat 16 Ewijk 6644BK	179.159	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wethouder Loeffenstraat 17 Ewijk 6644BJ	179.186	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wethouder Loeffenstraat 18 Ewijk 6644BK	179.149	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ID	Wethouder Loeffenstraat 19 Ewijk 6644BJ	179.180	431.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wethouder Loeffenstraat 21 Ewijk 6644BJ	179.169	431.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wethouder Loeffenstraat 23 Ewijk 6644BJ	179.163	431.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Wethouder Loeffenstraat 25 Ewijk 6644BJ	179.157	431.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Wethouder Loeffenstraat 27 Ewijk 6644BJ	179.151	431.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Wethouder Loeffenstraat 29 Ewijk 6644BJ	179.145	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Wethouder van Beuningenstraat 1 Winssen 6645BK	176.815	432.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Wethouder van Beuningenstraat 3 Winssen 6645BK	176.801	432.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wethouder van Beuningenstraat 5 Winssen 6645BK	176.795	432.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wethouder van Beuningenstraat 7 Winssen 6645BK	176.783	432.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wethouder van Beuningenstraat 8 Winssen 6645BL	176.804	432.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wethouder van Beuningenstraat 9 Winssen 6645BK	176.777	432.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wethouder van Beuningenstraat 10 Winssen 6645BL	176.777	432.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wethouder van Beuningenstraat 11 Winssen 6645BK	176.771	432.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wethouder van Beuningenstraat 12 Winssen 6645BL	176.777	432.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wethouder van Beuningenstraat 13 Winssen 6645BK	176.755	432.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Wethouder van Beuningenstraat 15 Winssen 6645BK	176.740	432.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Wethouder van Beuningenstraat 18e Winssen 6645BL	176.753	432.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Wethouder van Beuningenstraat 18f Winssen 6645BL	176.738	432.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wethouder van Beuningenstraat 18g Winssen 6645BL	176.724	432.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wethouder van Beuningenstraat 19 Winssen 6645BK	176.726	432.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wethouder van Beuningenstraat 20 Winssen 6645BL	176.709	432.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wethouder van Beuningenstraat 21 Winssen 6645BK	176.714	432.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wethouder van Beuningenstraat 22 Winssen 6645BL	176.700	432.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wethouder van Beuningenstraat 23 Winssen 6645BK	176.701	432.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wethouder van Beuningenstraat 24 Winssen 6645BL	176.690	432.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wethouder van Beuningenstraat 25 Winssen 6645BK	176.694	432.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wethouder van Beuningenstraat 26 Winssen 6645BL	176.680	432.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wethouder van Beuningenstraat 27 Winssen 6645BK	176.682	432.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wethouder van Beuningenstraat 29 Winssen 6645BK	176.665	432.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wezelsedijk 29 Wijchen 6604KG	178.422	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wezelsedijk 31 Wijchen 6604KG	178.432	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wezelsedijk 36 Wijchen 6604KG	178.610	427.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wezelsedijk 51 Wijchen 6604KG	178.624	427.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wezelsedijk 52 Wijchen 6604KG	178.678	427.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wezelsedijk 53 Wijchen 6604KG	178.620	427.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wezelsedijk 55 Wijchen 6604KG	178.606	427.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wezelsedijk 58 Wijchen 6604KG	178.660	427.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wezelseveldweg 50 Wijchen 6604KN	177.792	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wijksestraat 1 Bergharen 6617BX	174.354	428.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wijksestraat 3 Bergharen 6617BX	174.389	428.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wijksestraat 5 Bergharen 6617BX	174.396	428.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wijksestraat 7 Bergharen 6617BX	174.423	428.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wijksestraat 7A Bergharen 6617BX	174.439	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wijksestraat 7B Bergharen 6617BX	174.446	428.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wijksestraat 9 Bergharen 6617BX	174.502	428.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wijksestraat 9A Bergharen 6617BX	174.523	428.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wijksestraat 9B Bergharen 6617BX	174.539	428.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wijksestraat 11 Bergharen 6617BX	174.550	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wijksestraat 13 Bergharen 6617BX	174.565	428.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wijksestraat 15 Bergharen 6617BX	174.642	428.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wijksestraat 17 Bergharen 6617BX	174.666	428.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Wijksestraat 19 Bergharen 6617BX	174.684	429.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wijksestraat 21 Bergharen 6617BX	174.705	429.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wijksestraat 21A Bergharen 6617BX	174.698	429.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Wijksestraat 23 Bergharen 6617BX	174.747	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Wijksestraat 23A Bergharen 6617BX	174.810	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Wijksestraat 25 Bergharen 6617BX	174.831	429.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Wijksestraat 27 Bergharen 6617BX	174.855	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Wijksestraat 27A Bergharen 6617BX	174.898	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wijksestraat 29 Bergharen 6617BX	174.871	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wijksestraat 31 Bergharen 6617BX	174.928	429.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wijksestraat 31A Bergharen 6617BX	174.923	429.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wijksestraat 33 Bergharen 6617BX	174.968	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wijksestraat 35 Bergharen 6617BZ	174.912	429.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wijksestraat 37 Bergharen 6617BZ	174.948	429.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wijksestraat 41 Bergharen 6617BZ	174.987	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wijksestraat 41A Bergharen 6617BZ	174.962	429.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Wijksestraat 45 Bergharen 6617BZ	175.104	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Wijksestraat 39 Bergharen 6617BZ	175.005	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IV	Wijksestraat 33A Bergharen 6617BX	174.986	429.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wijngaardscamp 1 Ewijk 6644GR	179.732	430.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wijngaardscamp 3 Ewijk 6644GR	179.720	430.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wijngaardscamp 5 Ewijk 6644GR	179.707	430.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wijngaardscamp 7 Ewijk 6644GR	179.717	430.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wijngaardscamp 9 Ewijk 6644GR	179.721	430.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wijngaardscamp 11 Ewijk 6644GR	179.731	430.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wijngaardscamp 13 Ewijk 6644GR	179.735	430.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wijngaardscamp 15 Ewijk 6644GR	179.746	430.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wijngaardscamp 2 Ewijk 6644GR	179.754	430.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wijngaardscamp 4 Ewijk 6644GR	179.756	430.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wijngaardscamp 6 Ewijk 6644GR	179.762	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wijngaardscamp 8 Ewijk 6644GR	179.765	430.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wijngaardscamp 10 Ewijk 6644GR	179.773	430.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wilgenkamp 1 Beuningen Gld 6641VE	181.563	429.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wilgenkamp 2 Beuningen Gld 6641VE	181.516	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wilgenkamp 3 Beuningen Gld 6641VE	181.561	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wilgenkamp 4 Beuningen Gld 6641VE	181.515	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wilgenkamp 5 Beuningen Gld 6641VE	181.556	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wilgenkamp 6 Beuningen Gld 6641VE	181.511	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wilgenkamp 7 Beuningen Gld 6641VE	181.553	429.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wilgenkamp 8 Beuningen Gld 6641VE	181.507	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wilgenkamp 9 Beuningen Gld 6641VE	181.550	429.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wilgenkamp 10 Beuningen Gld 6641VE	181.507	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wilgenkamp 11 Beuningen Gld 6641VE	181.547	429.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wilgenkamp 12 Beuningen Gld 6641VE	181.504	429.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wilgenkamp 13 Beuningen Gld 6641VE	181.545	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wilgenkamp 14 Beuningen Gld 6641VE	181.499	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wilgenkamp 15 Beuningen Gld 6641VE	181.528	429.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wilgenkamp 16 Beuningen Gld 6641VE	181.497	429.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wilgenkamp 17 Beuningen Gld 6641VE	181.524	429.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Wilgenkamp 18 Beuningen Gld 6641VE	181.493	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Wilgenkamp 19 Beuningen Gld 6641VE	181.522	429.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Wilgenkamp 20 Beuningen Gld 6641VE	181.490	429.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Wilgenkamp 21 Beuningen Gld 6641VE	181.519	429.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Wilgenkamp 22 Beuningen Gld 6641VE	181.483	429.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Wilgenkamp 23 Beuningen Gld 6641VE	181.518	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Wilgenkamp 25 Beuningen Gld 6641VE	181.508	429.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Wilhelminalaan 79 Beuningen Gld 6641DE	181.026	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Wilhelminalaan 81 Beuningen Gld 6641KN	180.083	427.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Wilhelminalaan 83 Beuningen Gld 6641KN	179.924	427.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Wilhelminalaan 85 Beuningen Gld 6641KN	179.888	427.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Wilhelminalaan 102 Beuningen Gld 6641KN	181.248	430.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Wilhelminalaan 106 Beuningen Gld 6641KN	181.219	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Wilhelminalaan 108 Beuningen Gld 6641KN	181.222	430.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Wilhelminalaan 112 Beuningen Gld 6641KN	181.156	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Wilhelminalaan 114 Beuningen Gld 6641KN	181.142	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Wilhelminalaan 116 Beuningen Gld 6641KN	181.107	429.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Wilhelminalaan 118 Beuningen Gld 6641KN	181.102	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Wilhelminalaan 120 Beuningen Gld 6641KN	181.086	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Wilhelminalaan 122 Beuningen Gld 6641KN	181.083	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Wilhelminalaan 124 Beuningen Gld 6641KN	181.069	429.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Wilhelminalaan 126 Beuningen Gld 6641KN	181.041	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Wilhelminalaan 128 Beuningen Gld 6641KN	181.036	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Wilhelminalaan 130 Beuningen Gld 6641KN	181.034	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Wilhelminalaan 132 Beuningen Gld 6641KN	181.026	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Wilhelminalaan 134 Beuningen Gld 6641KN	181.022	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Wilhelminalaan 136 Beuningen Gld 6641KN	181.015	429.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Wilhelminalaan 138 Beuningen Gld 6641KN	181.011	429.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Wilhelminalaan 140 Beuningen Gld 6641KN	180.996	429.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Wilhelminalaan 142 Beuningen Gld 6642AZ	180.932	429.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Wilhelminalaan 144 Beuningen Gld 6642AZ	180.927	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Wilhelminalaan 146 Beuningen Gld 6642AZ	180.920	429.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Wilhelminalaan 148 Beuningen Gld 6642AZ	180.914	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Wilhelminalaan 150 Beuningen Gld 6642AZ	180.909	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Wilhelminalaan 152 Beuningen Gld 6642AZ	180.905	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Wilhelminalaan 154 Beuningen Gld 6642AZ	180.899	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Wilhelminalaan 156 Beuningen Gld 6642AZ	180.895	429.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Wilhelminalaan 158 Beuningen Gld 6642AZ	180.889	429.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Wilhelminalaan 160 Beuningen Gld 6642AZ	180.884	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?N	Wilhelminalaan 162	Beuningen Gld 6642AZ	180.876	429.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Wilhelminalaan 164	Beuningen Gld 6642AZ	180.866	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Wilhelminalaan 166	Beuningen Gld 6642AZ	180.867	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Wilhelminalaan 168	Beuningen Gld 6642AZ	180.862	429.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Wilhelminalaan 170	Beuningen Gld 6642AZ	180.767	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Wilhelminalaan 172	Beuningen Gld 6642AZ	180.779	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Wilhelminalaan 176	Beuningen Gld 6642AZ	180.721	429.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Wilhelminalaan 178	Beuningen Gld 6642AZ	180.692	429.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Wilhelminalaan 180	Beuningen Gld 6642AZ	180.665	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Wilhelminalaan 182	Beuningen Gld 6642AZ	180.624	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Wilhelminalaan 184	Beuningen Gld 6642AZ	180.618	429.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Wilhelminalaan 186	Beuningen Gld 6642AZ	180.611	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Wilhelminalaan 188	Beuningen Gld 6642AZ	180.570	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Wilhelminalaan 190	Beuningen Gld 6642AZ	180.559	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Wilhelminalaan 192	Beuningen Gld 6642AZ	180.556	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Wilhelminalaan 194	Beuningen Gld 6642AZ	180.529	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Wilhelminalaan 196	Beuningen Gld 6641KN	180.029	428.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Wilhelminalaan 198	Beuningen Gld 6641KN	180.026	428.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Wilhelminalaan 106b	Beuningen Gld 6641KN	181.203	430.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Wilhelminalaan 174	Beuningen Gld 6642AZ	180.751	429.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Wilhelminalaan 60	Wijchen 6604KK	179.673	427.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Wolfsbossingel 1	Beuningen Gld 6642CL	180.999	429.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Wolfsbossingel 2	Beuningen Gld 6642CN	180.982	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Wolfsbossingel 3	Beuningen Gld 6642CL	181.002	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Wolfsbossingel 4	Beuningen Gld 6642CN	180.986	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Wolfsbossingel 5	Beuningen Gld 6642CL	181.009	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Wolfsbossingel 6	Beuningen Gld 6642CN	180.993	429.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Wolfsbossingel 7	Beuningen Gld 6642CL	181.018	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Wolfsbossingel 8	Beuningen Gld 6642CN	180.978	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Wolfsbossingel 9	Beuningen Gld 6642CL	181.024	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Wolfsbossingel 10	Beuningen Gld 6642CN	180.983	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Wolfsbossingel 11	Beuningen Gld 6642CL	181.033	429.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Wolfsbossingel 12	Beuningen Gld 6642CN	180.993	429.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Wolfsbossingel 13	Beuningen Gld 6642CL	181.053	429.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Wolfsbossingel 14	Beuningen Gld 6642CN	180.975	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Wolfsbossingel 15	Beuningen Gld 6642CL	181.059	429.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Wolfsbossingel 16	Beuningen Gld 6642CN	180.981	429.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Wolfsbossingel 17	Beuningen Gld 6642CL	181.068	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Wolfsbossingel 18	Beuningen Gld 6642CN	180.990	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jA	Wolfsbossingel 19	Beuningen Gld 6642CL	181.074	429.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jB	Wolfsbossingel 20	Beuningen Gld 6642CN	181.002	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jC	Wolfsbossingel 21	Beuningen Gld 6642CL	181.083	429.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jD	Wolfsbossingel 22	Beuningen Gld 6642CN	181.005	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jE	Wolfsbossingel 23	Beuningen Gld 6642CL	181.089	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jF	Wolfsbossingel 24	Beuningen Gld 6642CN	181.013	429.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jG	Wolfsbossingel 25	Beuningen Gld 6642CL	181.099	429.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jH	Wolfsbossingel 26	Beuningen Gld 6642CN	180.997	429.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jI	Wolfsbossingel 27	Beuningen Gld 6642CL	181.109	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jJ	Wolfsbossingel 28	Beuningen Gld 6642CN	181.003	429.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jK	Wolfsbossingel 29	Beuningen Gld 6642CL	181.116	429.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jL	Wolfsbossingel 30	Beuningen Gld 6642CN	181.013	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jM	Wolfsbossingel 31	Beuningen Gld 6642CL	181.119	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jN	Wolfsbossingel 32	Beuningen Gld 6642CN	180.994	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jO	Wolfsbossingel 33	Beuningen Gld 6642CL	181.132	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jP	Wolfsbossingel 34	Beuningen Gld 6642CN	181.000	429.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jQ	Wolfsbossingel 35	Beuningen Gld 6642CL	181.136	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jR	Wolfsbossingel 36	Beuningen Gld 6642CN	181.010	429.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jS	Wolfsbossingel 37	Beuningen Gld 6642CL	181.149	429.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jT	Wolfsbossingel 39	Beuningen Gld 6642CL	181.155	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jU	Wolfsbossingel 41	Beuningen Gld 6642CL	181.168	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jV	Wolfsbossingel 43	Beuningen Gld 6642CL	181.174	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jW	Wolfsbossingel 44	Beuningen Gld 6642CP	181.318	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jX	Wolfsbossingel 45	Beuningen Gld 6642CL	181.187	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jY	Wolfsbossingel 46	Beuningen Gld 6642CP	181.335	429.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jZ	Wolfsbossingel 47	Beuningen Gld 6642CL	181.193	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA	Wolfsbossingel 48	Beuningen Gld 6642CP	181.323	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB	Wolfsbossingel 49	Beuningen Gld 6642CM	181.219	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC	Wolfsbossingel 50	Beuningen Gld 6642CP	181.352	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD	Wolfsbossingel 51	Beuningen Gld 6642CM	181.231	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE	Wolfsbossingel 52	Beuningen Gld 6642CP	181.352	429.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KF	Wolfsbossingel 53	Beuningen Gld 6642CM	181.238	429.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG	Wolfsbossingel 54	Beuningen Gld 6642CP	181.360	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KH	Wolfsbossingel 55	Beuningen Gld 6642CM	181.250	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI	Wolfsbossingel 56	Beuningen Gld 6642CP	181.368	429.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ	Wolfsbossingel 57	Beuningen Gld 6642CM	181.255	429.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Wolfsbossingel 58	Beuningen Gld 6642CP	181.375	429.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Wolfsbossingel 59	Beuningen Gld 6642CM	181.275	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Wolfsbossingel 60	Beuningen Gld 6642CP	181.385	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN	Wolfsbossingel 61	Beuningen Gld 6642CM	181.282	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO	Wolfsbossingel 62	Beuningen Gld 6642CP	181.392	429.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP	Wolfsbossingel 63	Beuningen Gld 6642CM	181.292	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ	Wolfsbossingel 64	Beuningen Gld 6642CP	181.402	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR	Wolfsbossingel 65	Beuningen Gld 6642CM	181.297	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS	Wolfsbossingel 66	Beuningen Gld 6642CP	181.408	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Wolfsbossingel 67	Beuningen Gld 6642CM	181.307	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Wolfsbossingel 68	Beuningen Gld 6642CP	181.416	429.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV	Wolfsbossingel 69	Beuningen Gld 6642CM	181.313	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Wolfsbossingel 70	Beuningen Gld 6642CP	181.425	429.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX	Wolfsbossingel 71	Beuningen Gld 6642CM	181.320	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY	Wolfsbossingel 72	Beuningen Gld 6642CP	181.441	429.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ	Wolfsbossingel 73	Beuningen Gld 6642CM	181.322	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kA	Wolfsbossingel 74	Beuningen Gld 6642CP	181.519	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kB	Wolfsbossingel 75	Beuningen Gld 6642CM	181.326	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kC	Wolfsbossingel 76	Beuningen Gld 6642CP	181.527	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kD	Wolfsbossingel 77	Beuningen Gld 6642CM	181.354	429.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kE	Wolfsbossingel 78	Beuningen Gld 6642CP	181.542	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kF	Wolfsbossingel 79	Beuningen Gld 6642CM	181.359	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kG	Wolfsbossingel 80	Beuningen Gld 6642CP	181.550	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kH	Wolfsbossingel 81	Beuningen Gld 6642CM	181.371	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kI	Wolfsbossingel 82	Beuningen Gld 6642CP	181.566	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kJ	Wolfsbossingel 83	Beuningen Gld 6642CM	181.379	429.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kK	Wolfsbossingel 84	Beuningen Gld 6642CP	181.574	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kL	Wolfsbossingel 85	Beuningen Gld 6642CM	181.383	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kM	Wolfsbossingel 86	Beuningen Gld 6642CP	181.585	429.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kN	Wolfsbossingel 87	Beuningen Gld 6642CM	181.399	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kO	Wolfsbossingel 88	Beuningen Gld 6642CP	181.593	429.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kP	Wolfsbossingel 89	Beuningen Gld 6642CM	181.405	429.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kQ	Wolfsbossingel 90	Beuningen Gld 6642CP	181.615	429.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kR	Wolfsbossingel 91	Beuningen Gld 6642CM	181.418	429.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kS	Wolfsbossingel 92	Beuningen Gld 6642CP	181.623	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kT	Wolfsbossingel 93	Beuningen Gld 6642CM	181.425	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kU	Wolfsbossingel 94	Beuningen Gld 6642CP	181.634	429.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kV	Wolfsbossingel 95	Beuningen Gld 6642CM	181.440	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kW	Wolfsbossingel 96	Beuningen Gld 6642CP	181.642	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kX	Wolfsbossingel 97	Beuningen Gld 6642CM	181.445	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kY	Wolfsbossingel 99	Beuningen Gld 6642CM	181.449	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kZ	Wolfsbossingel 101	Beuningen Gld 6642CM	181.467	429.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Wolfsbossingel 103	Beuningen Gld 6642CM	181.471	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Wolfsbossingel 105	Beuningen Gld 6642CM	181.508	429.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Wolfsbossingel 107	Beuningen Gld 6642CM	181.556	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Wolfsbossingel 109	Beuningen Gld 6642CM	181.566	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Wolfsbossingel 111	Beuningen Gld 6642CM	181.579	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Wolfsbossingel 113	Beuningen Gld 6642CM	181.587	429.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Wolfsbossingel 115	Beuningen Gld 6642CM	181.596	429.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Wolfsbossingel 117	Beuningen Gld 6642CM	181.604	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Wolfsbossingel 119	Beuningen Gld 6642CM	181.613	429.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Wolfsbossingel 121	Beuningen Gld 6642CM	181.621	429.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zadelmaker 1	Beuningen Gld 6641EZ	180.756	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zadelmaker 3	Beuningen Gld 6641EZ	180.752	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zadelmaker 5	Beuningen Gld 6641EZ	180.749	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zadelmaker 7	Beuningen Gld 6641EZ	180.755	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zadelmaker 9	Beuningen Gld 6641EZ	180.747	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zadelmaker 11	Beuningen Gld 6641EZ	180.745	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zadelmaker 13	Beuningen Gld 6641EZ	180.750	430.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zadelmaker 15	Beuningen Gld 6641EZ	180.744	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zalmgracht 1	Beuningen Gld 6642EJ	180.833	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zalmgracht 2	Beuningen Gld 6642EJ	180.826	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Zalmgracht 3	Beuningen Gld 6642EJ	180.836	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zalmgracht 4	Beuningen Gld 6642EJ	180.825	429.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Zalmgracht 5	Beuningen Gld 6642EJ	180.840	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?X	Zalmgracht 6 Beuningen Gld 6642EJ	180.824	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Zalmgracht 7 Beuningen Gld 6642EJ	180.843	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Zalmgracht 8 Beuningen Gld 6642EJ	180.823	429.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Zalmgracht 9 Beuningen Gld 6642EJ	180.848	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Zalmgracht 10 Beuningen Gld 6642EJ	180.822	429.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Zalmgracht 11 Beuningen Gld 6642EJ	180.851	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Zalmgracht 12 Beuningen Gld 6642EJ	180.824	429.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Zalmgracht 13 Beuningen Gld 6642EJ	180.858	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Zalmgracht 14 Beuningen Gld 6642EJ	180.823	429.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Zalmgracht 15 Beuningen Gld 6642EJ	180.862	429.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Zalmgracht 16 Beuningen Gld 6642EJ	180.824	429.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Zalmgracht 18 Beuningen Gld 6642EJ	180.825	429.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Zalmgracht 20 Beuningen Gld 6642EJ	180.825	429.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Zandstraat 1 Bergharen 6617BL	174.392	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Zandstraat 2 Bergharen 6617BL	174.365	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Zandstraat 3 Bergharen 6617BL	174.396	429.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Zandstraat 4 Bergharen 6617BL	174.372	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Zandstraat 5 Bergharen 6617BL	174.404	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Zandstraat 6 Bergharen 6617BL	174.378	429.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Zandstraat 7 Bergharen 6617BL	174.409	429.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Zellerstraat 2 Winssen 6645KV	176.416	429.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Zellerstraat 4 Winssen 6645KV	176.510	430.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Zonnebloemveld 1 Beuningen Gld 6641TA	180.250	430.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Zonnebloemveld 2 Beuningen Gld 6641TA	180.231	430.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Zonnebloemveld 3 Beuningen Gld 6641TA	180.206	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Zonnebloemveld 8 Beuningen Gld 6641TA	180.189	430.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Zuil 1 Beuningen Gld 6641MA	180.700	430.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Zuil 2 Beuningen Gld 6641MG	180.730	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Zuil 2a Beuningen Gld 6641MG	180.719	430.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Zuil 2b Beuningen Gld 6641MG	180.728	430.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Zuil 3 Beuningen Gld 6641MA	180.706	430.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Zuil 4 Beuningen Gld 6641MG	180.729	430.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Zuil 5 Beuningen Gld 6641MA	180.712	430.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Zuil 6 Beuningen Gld 6641MG	180.733	430.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Zuil 7 Beuningen Gld 6641MA	180.718	430.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Zuil 8 Beuningen Gld 6641MG	180.732	430.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Zuil 9 Beuningen Gld 6641MA	180.737	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Zuil 10 Beuningen Gld 6641MG	180.737	430.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Zuil 11 Beuningen Gld 6641MA	180.743	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Zuil 12 Beuningen Gld 6641MG	180.736	430.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Zuil 13 Beuningen Gld 6641MA	180.736	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Zuil 14 Beuningen Gld 6641MG	180.727	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Zuil 15 Beuningen Gld 6641MA	180.741	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Zuil 16 Beuningen Gld 6641MG	180.726	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Zuil 17 Beuningen Gld 6641MA	180.735	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Zuil 18 Beuningen Gld 6641MG	180.730	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Zuil 19 Beuningen Gld 6641MA	180.740	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Zuil 20 Beuningen Gld 6641MG	180.728	430.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Zuil 21 Beuningen Gld 6641MA	180.748	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Zuil 22 Beuningen Gld 6641MG	180.734	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Zuil 23 Beuningen Gld 6641MA	180.753	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Zuil 24 Beuningen Gld 6641MG	180.733	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Zuil 25 Beuningen Gld 6641MA	180.747	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Zuil 26 Beuningen Gld 6641MG	180.724	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Zuil 27 Beuningen Gld 6641MA	180.752	430.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Zuil 28 Beuningen Gld 6641MG	180.722	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Zuil 29 Beuningen Gld 6641MA	180.746	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Zuil 30 Beuningen Gld 6641MG	180.727	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Zuil 31 Beuningen Gld 6641MA	180.750	430.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Zuil 32 Beuningen Gld 6641MG	180.725	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Zuil 33 Beuningen Gld 6641MA	180.758	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Zuil 34 Beuningen Gld 6641MG	180.731	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Zuil 35 Beuningen Gld 6641MA	180.763	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Zuil 36 Beuningen Gld 6641MG	180.729	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Zuil 37 Beuningen Gld 6641MA	180.775	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Zuil 38 Beuningen Gld 6641MG	180.744	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Zuil 39 Beuningen Gld 6641MA	180.777	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Zuil 40 Beuningen Gld 6641MG	180.748	430.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Zuil 41 Beuningen Gld 6641MA	180.779	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Zuil 42 Beuningen Gld 6641MG	180.753	430.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LP	Zuil 43 Beuningen Gld 6641MA	180.781	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Zuil 44 Beuningen Gld 6641MG	180.758	430.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Zuil 45 Beuningen Gld 6641MA	180.783	430.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Zuil 46 Beuningen Gld 6641MH	180.782	430.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Zuil 48 Beuningen Gld 6641MH	180.786	430.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Zuil 49 Beuningen Gld 6641MB	180.781	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Zuil 50 Beuningen Gld 6641MH	180.790	430.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Zuil 51 Beuningen Gld 6641MB	180.778	430.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Zuil 52 Beuningen Gld 6641MH	180.794	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Zuil 53 Beuningen Gld 6641MB	180.775	430.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Zuil 54 Beuningen Gld 6641MH	180.798	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Zuil 55 Beuningen Gld 6641MB	180.770	430.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Zuil 56 Beuningen Gld 6641MH	180.802	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Zuil 57 Beuningen Gld 6641MB	180.767	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Zuil 58 Beuningen Gld 6641MH	180.806	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Zuil 59 Beuningen Gld 6641MB	180.764	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Zuil 60 Beuningen Gld 6641MH	180.806	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Zuil 61 Beuningen Gld 6641MB	180.753	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Zuil 62 Beuningen Gld 6641MH	180.809	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Zuil 63 Beuningen Gld 6641MB	180.747	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Zuil 64 Beuningen Gld 6641MH	180.811	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Zuil 65 Beuningen Gld 6641MB	180.742	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Zuil 66 Beuningen Gld 6641MH	180.811	430.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Zuil 67 Beuningen Gld 6641MB	180.736	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Zuil 68 Beuningen Gld 6641MH	180.808	430.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Zuil 69 Beuningen Gld 6641MB	180.730	430.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Zuil 70 Beuningen Gld 6641MH	180.806	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Zuil 71 Beuningen Gld 6641MB	180.714	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Zuil 72 Beuningen Gld 6641MH	180.803	430.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Zuil 73 Beuningen Gld 6641MB	180.710	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Zuil 74 Beuningen Gld 6641MH	180.800	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Zuil 75 Beuningen Gld 6641MB	180.703	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Zuil 76 Beuningen Gld 6641MH	180.799	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Zuil 77 Beuningen Gld 6641MB	180.697	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Zuil 79 Beuningen Gld 6641MB	180.704	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Zuil 81 Beuningen Gld 6641MB	180.699	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Zuil 83 Beuningen Gld 6641MB	180.705	430.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Zuil 85 Beuningen Gld 6641MB	180.700	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Zuil 87 Beuningen Gld 6641MB	180.692	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Zuil 89 Beuningen Gld 6641MB	180.687	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Zuil 91 Beuningen Gld 6641MB	180.693	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Zuil 93 Beuningen Gld 6641MB	180.688	430.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Zuil 94 Beuningen Gld 6641MJ	180.630	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Zuil 95 Beuningen Gld 6641MB	180.694	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Zuil 96 Beuningen Gld 6641MJ	180.628	430.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Zuil 97 Beuningen Gld 6641MB	180.690	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Zuil 98 Beuningen Gld 6641MJ	180.625	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Zuil 100 Beuningen Gld 6641MJ	180.623	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Zuil 102 Beuningen Gld 6641MJ	180.636	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Zuil 104 Beuningen Gld 6641MJ	180.641	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Zuil 106 Beuningen Gld 6641MJ	180.647	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Zuil 108 Beuningen Gld 6641MJ	180.652	430.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Zuil 110 Beuningen Gld 6641MJ	180.663	430.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Zuil 112 Beuningen Gld 6641MJ	180.665	430.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Zuil 114 Beuningen Gld 6641MJ	180.667	430.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Zuil 116 Beuningen Gld 6641MJ	180.669	430.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Zuil 118 Beuningen Gld 6641MJ	180.664	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Zuil 120 Beuningen Gld 6641MJ	180.659	430.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Zuil 122 Beuningen Gld 6641MJ	180.653	430.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Zuil 124 Beuningen Gld 6641MJ	180.647	430.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Zuil 126 Beuningen Gld 6641MJ	180.642	430.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Zuil 128 Beuningen Gld 6641MJ	180.636	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Zuil 130 Beuningen Gld 6641MJ	180.630	430.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Zuil 153 Beuningen Gld 6641MC	180.597	430.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Zuil 153a Beuningen Gld 6641MC	180.601	430.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Zuil 155 Beuningen Gld 6641MC	180.606	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Zuil 155a Beuningen Gld 6641MC	180.600	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Zuil 157 Beuningen Gld 6641MC	180.593	430.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Zuil 157a Beuningen Gld 6641MC	180.598	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Zuil 159 Beuningen Gld 6641MC	180.606	430.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IH	Zuil 159a Beuningen Gld 6641MC	180.610	430.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Zuil 161 Beuningen Gld 6641MD	180.606	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Zuil 161a Beuningen Gld 6641MD	180.599	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Zuil 163 Beuningen Gld 6641MD	180.590	430.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Zuil 163a Beuningen Gld 6641MD	180.595	430.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Zuil 165 Beuningen Gld 6641MD	180.604	430.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Zuil 165a Beuningen Gld 6641MD	180.611	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Zuil 167 Beuningen Gld 6641MD	180.606	430.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Zuil 169 Beuningen Gld 6641MD	180.599	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Zuil 171 Beuningen Gld 6641MD	180.587	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Zuil 173 Beuningen Gld 6641MD	180.594	430.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Zuil 175 Beuningen Gld 6641MD	180.602	430.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Zuil 177 Beuningen Gld 6641MD	180.612	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Zuil 179 Beuningen Gld 6641MD	180.605	430.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Zuil 181 Beuningen Gld 6641MD	180.599	430.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Zuil 209 Beuningen Gld 6641ME	180.593	430.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Zuil 211 Beuningen Gld 6641ME	180.595	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Zuil 213 Beuningen Gld 6641ME	180.597	430.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Zuil 215 Beuningen Gld 6641ME	180.598	430.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Zuil 217 Beuningen Gld 6641ME	180.600	430.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Zuil 219 Beuningen Gld 6641ME	180.602	430.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Zuil 221 Beuningen Gld 6641ME	180.608	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Zuil 223 Beuningen Gld 6641ME	180.611	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Zuil 225 Beuningen Gld 6641ME	180.614	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Zuil 227 Beuningen Gld 6641ME	180.615	430.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Zuil 229 Beuningen Gld 6641ME	180.618	430.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Zuil 231 Beuningen Gld 6641ME	180.621	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Zuil 185a Beuningen Gld 6641MD	180.584	430.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Zuil 185 Beuningen Gld 6641MD	180.578	430.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zuil 187 Beuningen Gld 6641MD	180.567	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zuil 187c Beuningen Gld 6641MD	180.585	430.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zuil 187a Beuningen Gld 6641MD	180.571	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zuil 187b Beuningen Gld 6641MD	180.580	430.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zuil 189 Beuningen Gld 6641MD	180.568	430.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zuil 189c Beuningen Gld 6641MD	180.587	430.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zuil 189a Beuningen Gld 6641MD	180.573	430.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zuil 189b Beuningen Gld 6641MD	180.581	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zuil 191 Beuningen Gld 6641MD	180.569	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zuil 191c Beuningen Gld 6641MD	180.588	430.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Zuil 191a Beuningen Gld 6641MD	180.574	430.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zuil 191b Beuningen Gld 6641MD	180.583	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Zuil 191d Beuningen Gld 6641MD	180.571	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Zuil 191g Beuningen Gld 6641MD	180.590	430.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Zuil 191e Beuningen Gld 6641MD	180.576	430.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Zuil 191f Beuningen Gld 6641MD	180.584	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Zuil 199a Beuningen Gld 6641ME	180.577	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Zuil 199 Beuningen Gld 6641ME	180.571	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Zuil 201c Beuningen Gld 6641ME	180.577	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Zuil 201a Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Zuil 201b Beuningen Gld 6641ME	180.572	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Zuil 203 Beuningen Gld 6641ME	180.557	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Zuil 203c Beuningen Gld 6641ME	180.577	430.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Zuil 203a Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Zuil 203b Beuningen Gld 6641ME	180.572	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Zuil 205 Beuningen Gld 6641ME	180.557	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zuil 205c Beuningen Gld 6641ME	180.578	430.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zuil 205a Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zuil 205b Beuningen Gld 6641ME	180.573	430.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zuil 205d Beuningen Gld 6641ME	180.558	430.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zuil 205g Beuningen Gld 6641ME	180.578	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zuil 205e Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zuil 205f Beuningen Gld 6641ME	180.573	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zuil 201 Beuningen Gld 6641ME	180.556	430.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zuster Dielsstraat 12 Winssen 6645AS	177.012	432.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zuster Dielsstraat 14 Winssen 6645AS	177.011	432.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Zuster Dielsstraat 16 Winssen 6645AS	177.004	432.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zellerstraat 6 6645KV Winssen	176.143	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
A	Aalsterveld 1 Beuningen Gld 6641SB	0:00
AA	Aalsterveld 27 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aA	Claudiuslaan 57 Beuningen Gld 6642AE	1:41
AB	Aalsterveld 28 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aB	Claudiuslaan 58 Beuningen Gld 6642AG	1:52
AC	Aalsterveld 29 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aC	Claudiuslaan 59 Beuningen Gld 6642AE	1:43
AD	Aalsterveld 30 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aD	Claudiuslaan 61 Beuningen Gld 6642AE	1:44
aE	Claudiuslaan 63 Beuningen Gld 6642AE	1:47
AE	Aalsterveld 31 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aF	Claudiuslaan 65 Beuningen Gld 6642AE	1:47
AF	Aalsterveld 32 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aG	Claudiuslaan 67 Beuningen Gld 6642AE	1:49
AG	Aalsterveld 33 Beuningen Gld 6641SB	0:00
AH	Aalsterveld 34 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aH	Claudiuslaan 69 Beuningen Gld 6642AE	1:50
aI	Claudiuslaan 71 Beuningen Gld 6642AE	1:53
AI	Aalsterveld 35 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aJ	Claudiuslaan 73 Beuningen Gld 6642AE	1:55
AJ	Aalsterveld 36 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aK	Claudiuslaan 75 Beuningen Gld 6642AE	2:01
AK	Aalsterveld 37 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aL	Claudiuslaan 77 Beuningen Gld 6642AE	2:05
AL	Aalsterveld 38 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AM	Aalsterveld 39 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aM	Claudiuslaan 79 Beuningen Gld 6642AE	2:07
aN	Claudiuslaan 81 Beuningen Gld 6642AE	2:09
AN	Aalsterveld 40 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aO	Claudiuslaan 83 Beuningen Gld 6642AE	2:11
AO	Aalsterveld 41 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aP	Claudiuslaan 85 Beuningen Gld 6642AE	2:14
AP	Aalsterveld 42 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AQ	Aalsterveld 43 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aQ	Claudiuslaan 87 Beuningen Gld 6642AE	2:15
aR	Claudiuslaan 89 Beuningen Gld 6642AE	2:17
AR	Aalsterveld 44 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AS	Aalsterveld 45 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aS	Claudiuslaan 91 Beuningen Gld 6642AE	2:19
aT	Claudiuslaan 93 Beuningen Gld 6642AE	2:20
AT	Aalsterveld 46 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AU	Aalsterveld 47 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aU	Claudiuslaan 95 Beuningen Gld 6642AE	2:22
aV	Claudiuslaan 97 Beuningen Gld 6642AE	2:23
AV	Aalsterveld 48 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AW	Aalsterveld 49 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aW	Claudiuslaan 99 Beuningen Gld 6642AE	2:25
AX	Aalsterveld 50 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aX	Claudiuslaan 101 Beuningen Gld 6642AE	2:27
aY	Claudiuslaan 103 Beuningen Gld 6642AE	2:28
AY	Aalsterveld 51 Beuningen Gld 6641SB	0:00
AZ	Aalsterveld 52 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aZ	Claudiuslaan 105 Beuningen Gld 6642AE	2:32
B	Aalsterveld 2 Beuningen Gld 6641SE	0:00
BA	Aalsterveld 53 Beuningen Gld 6641SB	0:00
bA	Claudiuslaan 107 Beuningen Gld 6642AE	2:34
BB	Aalsterveld 55 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bB	Claudiuslaan 109 Beuningen Gld 6642AE	2:38
BC	Aalsterveld 57 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bC	Claudiuslaan 111 Beuningen Gld 6642AE	2:40
bD	Claudiuslaan 113 Beuningen Gld 6642AE	3:25
BD	Aalsterveld 59 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bE	Console 1 Beuningen Gld 6641MP	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BE	Aalsterveld 61 Beuningen Gld 6641SC	0:00
BF	Aalsterveld 63 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bF	Console 2 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BG	Aalsterveld 65 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bG	Console 3 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BH	Aalsterveld 67 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bH	Console 4 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BI	Aalsterveld 69 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bI	Console 5 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BJ	Aalsterveld 70 Beuningen Gld 6641SE	0:00
bJ	Console 6 Beuningen Gld 6641MP	0:00
bK	Console 7 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BK	Aalsterveld 71 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bL	Console 8 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BL	Aalsterveld 73 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bM	Console 9 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BM	Aalsterveld 74 Beuningen Gld 6641SE	0:00
BN	Aalsterveld 75 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bN	Console 11 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BO	Aalsterveld 76 Beuningen Gld 6641SE	0:00
bO	Console 14 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BP	Aalsterveld 77 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bP	Console 16 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BQ	Aalsterveld 79 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bQ	Console 18 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BR	Aalsterveld 80 Beuningen Gld 6641SE	0:00
bR	Console 20 Beuningen Gld 6641MP	0:00
bS	Console 22 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BS	Aalsterveld 81 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bT	Constantiuslaan 1 Beuningen Gld 6642BR	3:13
BT	Aalsterveld 83 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bU	Constantiuslaan 2 Beuningen Gld 6642BS	3:01
BU	Aalsterveld 85 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bV	Constantiuslaan 3 Beuningen Gld 6642BR	3:09
BV	Aalsterveld 78a Beuningen Gld 6641SE	0:00
bW	Constantiuslaan 4 Beuningen Gld 6642BS	3:07
BW	Aker 1 Beuningen Gld 6641XN	0:00
BX	Aker 3 Beuningen Gld 6641XN	0:00
bX	Constantiuslaan 5 Beuningen Gld 6642BR	3:02
BY	Aker 5 Beuningen Gld 6641XN	0:00
bY	Constantiuslaan 6 Beuningen Gld 6642BS	3:10
BZ	Aker 7 Beuningen Gld 6641XN	0:00
bZ	Constantiuslaan 7 Beuningen Gld 6642BR	2:57
C	Aalsterveld 3 Beuningen Gld 6641SB	0:00
CA	Aker 9 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cA	Constantiuslaan 8 Beuningen Gld 6642BS	3:15
CB	Aker 11 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cB	Constantiuslaan 9 Beuningen Gld 6642BR	2:14
CC	Aker 13 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cC	Constantiuslaan 10 Beuningen Gld 6642BS	3:15
CD	Aker 15 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cD	Constantiuslaan 11 Beuningen Gld 6642BR	2:13
CE	Aker 17 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cE	Constantiuslaan 12 Beuningen Gld 6642BS	3:20
CF	Aker 19 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cF	Constantiuslaan 13 Beuningen Gld 6642BR	3:00
cG	Constantiuslaan 14 Beuningen Gld 6642BS	3:23
CG	Aker 21 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cH	Constantiuslaan 15 Beuningen Gld 6642BR	3:07
CH	Akkersleep 1 Beuningen Gld 6641WR	0:00
CI	Akkersleep 2 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cI	Constantiuslaan 16 Beuningen Gld 6642BS	3:28
CJ	Akkersleep 3 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cJ	Constantiuslaan 17 Beuningen Gld 6642BR	3:13

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
cK	Constantiuslaan 18 Beuningen Gld 6642BS	3:30
CK	Akkersleep 4 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cL	Constantiuslaan 19 Beuningen Gld 6642BR	3:18
CL	Akkersleep 6 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cM	Constantiuslaan 20 Beuningen Gld 6642BS	3:40
CM	Akkersleep 8 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cN	Constantiuslaan 21 Beuningen Gld 6642BR	3:24
CN	Akkersleep 10 Beuningen Gld 6641WR	0:00
CO	Akkersleep 12 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cO	Constantiuslaan 22 Beuningen Gld 6642BS	3:35
CP	Akkersleep 14 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cP	Constantiuslaan 23 Beuningen Gld 6642BR	3:33
cQ	Constantiuslaan 24 Beuningen Gld 6642BS	3:32
CQ	Akkersleep 16 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cR	Constantiuslaan 25 Beuningen Gld 6642BR	3:41
CR	Akkersleep 18 Beuningen Gld 6641WR	0:00
CS	Akkersleep 20 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cS	Constantiuslaan 26 Beuningen Gld 6642BS	3:30
CT	Akkerstraat 2 Bergharen 6617BA	0:00
cT	Constantiuslaan 27 Beuningen Gld 6642BR	3:49
cU	Constantiuslaan 28 Beuningen Gld 6642BS	3:24
CU	Akkerstraat 4 Bergharen 6617BA	0:00
cV	Constantiuslaan 29 Beuningen Gld 6642BR	3:55
CV	Akkerstraat 6 Bergharen 6617BA	0:00
CW	Akkerstraat 8 Bergharen 6617BA	0:00
cW	Constantiuslaan 30 Beuningen Gld 6642BS	3:21
CX	Alex Willemsstraat 16 Winssen 6645BJ	0:00
cX	Constantiuslaan 31 Beuningen Gld 6642BR	3:58
CY	Alex Willemsstraat 18 Winssen 6645BJ	0:00
cY	Constantiuslaan 32 Beuningen Gld 6642BS	3:17
CZ	Alex Willemsstraat 20 Winssen 6645BJ	0:00
cZ	Constantiuslaan 33 Beuningen Gld 6642BR	3:56
D	Aalsterveld 4 Beuningen Gld 6641SE	0:00
DA	Alex Willemsstraat 22 Winssen 6645BJ	0:00
dA	Constantiuslaan 34 Beuningen Gld 6642BS	3:14
DB	Alex Willemsstraat 23 Winssen 6645BH	0:00
dB	Constantiuslaan 35 Beuningen Gld 6642BR	3:52
DC	Alex Willemsstraat 24 Winssen 6645BJ	0:00
dC	Constantiuslaan 37 Beuningen Gld 6642BR	3:44
DD	Alex Willemsstraat 25 Winssen 6645BH	0:00
dD	Constantiuslaan 39 Beuningen Gld 6642BR	3:40
dE	Constantiuslaan 41 Beuningen Gld 6642BR	3:31
DE	Alex Willemsstraat 26 Winssen 6645BJ	0:00
DF	Alex Willemsstraat 27 Winssen 6645BH	0:00
dF	Constantiuslaan 43 Beuningen Gld 6642BR	3:25
dG	Constantiuslaan 45 Beuningen Gld 6642BR	3:17
DG	Alex Willemsstraat 28 Winssen 6645BJ	0:00
DH	Alex Willemsstraat 29 Winssen 6645BH	0:00
dH	Dam 1 Ewijk 6644BV	1:38
dI	Dam 1a Ewijk 6644BV	1:34
DI	Alex Willemsstraat 30 Winssen 6645BJ	0:00
dJ	Dam 2 Ewijk 6644BV	1:01
DJ	Alex Willemsstraat 31 Winssen 6645BH	0:00
dK	Dam 2a Ewijk 6644BV	0:40
DK	Alex Willemsstraat 33 Winssen 6645BH	0:00
dL	Dam 4 Ewijk 6644BV	1:17
DL	Alex Willemsstraat 35 Winssen 6645BH	0:00
DM	Alst 1 Ewijk 6644KL	1:10
dM	Dam 6 Ewijk 6644BV	1:10
DN	Alst 2 Ewijk 6644KL	1:13
dN	Dam 8 Ewijk 6644BV	1:10
dO	Dam 2b Ewijk 6644BV	0:44
DO	Alst 3 Ewijk 6644KL	1:11
DP	Alst 4 Ewijk 6644KL	1:12

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dP	de Balmerd 2 Beuningen Gld 6641LD	0:00
dQ	de Balmerd 3 Beuningen Gld 6641LC	0:00
DQ	Alst 6 Ewijk 6644KL	1:10
dR	de Balmerd 6 Beuningen Gld 6641LD	0:00
DR	Antoniuslaan 1 Beuningen Gld 6642BE	1:30
DS	Antoniuslaan 2 Beuningen Gld 6642BH	1:28
dS	de Balmerd 12 Beuningen Gld 6641LD	0:00
dT	de Balmerd 12a Beuningen Gld 6641LD	0:00
DT	Antoniuslaan 3 Beuningen Gld 6642BE	1:31
DU	Antoniuslaan 4 Beuningen Gld 6642BH	1:26
dU	de Balmerd 14 Beuningen Gld 6641LD	0:00
DV	Antoniuslaan 5 Beuningen Gld 6642BE	1:33
dV	de Balmerd 1a Beuningen Gld 6641LC	0:00
DW	Antoniuslaan 6 Beuningen Gld 6642BH	1:25
dW	de Balmerd 10a Beuningen Gld 6641LD	0:00
dX	de Bas 1 Ewijk 6644AV	0:00
DX	Antoniuslaan 7 Beuningen Gld 6642BE	1:34
DY	Antoniuslaan 8 Beuningen Gld 6642BH	1:24
dY	de Bas 3 Ewijk 6644AV	0:00
dZ	de Bas 5 Ewijk 6644AV	0:00
DZ	Antoniuslaan 9 Beuningen Gld 6642BE	1:35
E	Aalsterveld 5 Beuningen Gld 6641SB	0:00
eA	de Bas 7 Ewijk 6644AV	0:00
EA	Antoniuslaan 10 Beuningen Gld 6642BH	1:21
eB	de Bas 8 Ewijk 6644AV	0:00
EB	Antoniuslaan 11 Beuningen Gld 6642BE	1:36
EC	Antoniuslaan 12 Beuningen Gld 6642BH	1:22
eC	de Bas 9 Ewijk 6644AV	0:00
ED	Antoniuslaan 13 Beuningen Gld 6642BE	1:37
eD	de Bas 10 Ewijk 6644AV	0:00
eE	de Bas 11 Ewijk 6644AV	0:00
EE	Antoniuslaan 14 Beuningen Gld 6642BH	1:23
eF	de Bas 12 Ewijk 6644AV	0:00
EF	Antoniuslaan 15 Beuningen Gld 6642BE	1:38
eG	de Bas 13 Ewijk 6644AV	0:00
EG	Antoniuslaan 16 Beuningen Gld 6642BH	1:24
eH	de Bas 14 Ewijk 6644AV	0:00
EH	Antoniuslaan 17 Beuningen Gld 6642BE	1:40
eI	de Bas 15 Ewijk 6644AV	0:00
EI	Antoniuslaan 18 Beuningen Gld 6642BH	1:25
EJ	Antoniuslaan 19 Beuningen Gld 6642BE	1:39
eJ	de Bas 16 Ewijk 6644AV	0:00
eK	de Bas 17 Ewijk 6644AV	0:00
EK	Antoniuslaan 20 Beuningen Gld 6642BH	1:27
eL	de Bas 18 Ewijk 6644AV	0:00
EL	Antoniuslaan 21 Beuningen Gld 6642BE	1:43
EM	Antoniuslaan 22 Beuningen Gld 6642BH	1:30
eM	de Bas 19 Ewijk 6644AV	0:00
EN	Antoniuslaan 23 Beuningen Gld 6642BE	1:45
eN	de Bas 20 Ewijk 6644AV	0:00
EO	Antoniuslaan 24 Beuningen Gld 6642BH	1:30
eO	de Bas 21 Ewijk 6644AV	0:00
eP	de Bas 22 Ewijk 6644AV	0:00
EP	Antoniuslaan 25 Beuningen Gld 6642BE	1:46
eQ	de Bas 23 Ewijk 6644AV	0:00
EQ	Antoniuslaan 26 Beuningen Gld 6642BH	1:31
eR	de Bongerd 1 Winssen 6645AX	0:00
ER	Antoniuslaan 27 Beuningen Gld 6642BE	1:47
eS	de Bongerd 2 Winssen 6645AZ	0:00
ES	Antoniuslaan 28 Beuningen Gld 6642BH	1:33
ET	Antoniuslaan 29 Beuningen Gld 6642BE	1:50
eT	de Bongerd 3 Winssen 6645AX	0:00
EU	Antoniuslaan 30 Beuningen Gld 6642BH	1:36
eU	de Bongerd 4 Winssen 6645AZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EV	Antoniuslaan 31 Beuningen Gld 6642BE	1:52
eV	de Bongerd 5 Winssen 6645AX	0:00
eW	de Bongerd 6 Winssen 6645AZ	0:00
EW	Antoniuslaan 32 Beuningen Gld 6642BH	1:36
eX	de Bongerd 7 Winssen 6645AX	0:00
EX	Antoniuslaan 33 Beuningen Gld 6642BE	1:55
EY	Antoniuslaan 34 Beuningen Gld 6642BH	1:38
eY	de Bongerd 8 Winssen 6645AZ	0:00
EZ	Antoniuslaan 35 Beuningen Gld 6642BE	1:56
eZ	de Bongerd 9 Winssen 6645AX	0:00
F	Aalsterveld 6 Beuningen Gld 6641SE	0:00
fA	de Bongerd 10 Winssen 6645AZ	0:00
FA	Antoniuslaan 36 Beuningen Gld 6642BH	1:39
fB	de Bongerd 11 Winssen 6645AX	0:00
FB	Antoniuslaan 37 Beuningen Gld 6642BE	2:35
fC	de Bongerd 12 Winssen 6645AZ	0:00
FC	Antoniuslaan 38 Beuningen Gld 6642BH	1:43
fD	de Bongerd 13 Winssen 6645AX	0:00
FD	Antoniuslaan 39 Beuningen Gld 6642BE	2:36
FE	Antoniuslaan 40 Beuningen Gld 6642BH	1:45
fE	de Bongerd 14 Winssen 6645AZ	0:00
fF	de Bongerd 15 Winssen 6645AX	0:00
FF	Antoniuslaan 41 Beuningen Gld 6642BE	2:38
fG	de Bongerd 16 Winssen 6645AZ	0:00
FG	Antoniuslaan 42 Beuningen Gld 6642BH	1:46
fH	de Bongerd 17 Winssen 6645AX	0:00
FH	Antoniuslaan 43 Beuningen Gld 6642BE	2:39
FI	Antoniuslaan 44 Beuningen Gld 6642BH	1:47
fI	de Bongerd 18 Winssen 6645AZ	0:00
fJ	de Bongerd 19 Winssen 6645AX	0:00
FJ	Antoniuslaan 45 Beuningen Gld 6642BE	2:40
fK	de Bongerd 20 Winssen 6645AZ	0:00
FK	Antoniuslaan 47 Beuningen Gld 6642BE	2:41
fL	de Bongerd 21 Winssen 6645AX	0:00
FL	Antoniuslaan 49 Beuningen Gld 6642BE	2:41
FM	Antoniuslaan 51 Beuningen Gld 6642BE	2:41
fM	de Bongerd 22 Winssen 6645AZ	0:00
fN	de Bongerd 23 Winssen 6645AX	0:00
FN	Antoniuslaan 54 Beuningen Gld 6642BJ	1:56
fO	de Bongerd 23a Winssen 6645AX	0:00
FO	Antoniuslaan 56 Beuningen Gld 6642BJ	2:00
FP	Antoniuslaan 58 Beuningen Gld 6642BJ	2:08
fP	de Bongerd 24 Winssen 6645AZ	0:00
fQ	de Bongerd 25 Winssen 6645AX	0:00
FQ	Antoniuslaan 60 Beuningen Gld 6642BJ	2:19
FR	Antoniuslaan 62 Beuningen Gld 6642BJ	2:27
fR	de Bongerd 25a Winssen 6645AX	0:00
FS	Antoniuslaan 64 Beuningen Gld 6642BJ	2:34
fS	de Bongerd 26 Winssen 6645AZ	0:00
fT	de Bongerd 28 Winssen 6645AZ	0:00
FT	Antoniuslaan 66 Beuningen Gld 6642BJ	3:16
fU	de Bongerd 29 Winssen 6645AX	0:05
FU	Antoniuslaan 68 Beuningen Gld 6642BJ	3:18
FV	Antoniuslaan 70 Beuningen Gld 6642BJ	3:20
fV	de Bongerd 30 Winssen 6645AZ	0:00
FW	Antoniuslaan 72 Beuningen Gld 6642BJ	3:20
fW	de Bongerd 31 Winssen 6645AX	0:07
fX	de Bongerd 32 Winssen 6645AZ	0:00
FX	Antoniuslaan 74 Beuningen Gld 6642BJ	3:16
fY	de Bongerd 33 Winssen 6645AX	0:10
FY	Antoniuslaan 76 Beuningen Gld 6642BJ	3:13
FZ	Antoniuslaan 78 Beuningen Gld 6642BJ	3:03
fZ	de Bongerd 34 Winssen 6645AZ	0:00
G	Aalsterveld 7 Beuningen Gld 6641SB	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
gA	de Bongerd 35 Winssen 6645AX	0:12
GA	Antoniuslaan 80 Beuningen Gld 6642BJ	2:56
gB	de Bongerd 36 Winssen 6645AZ	0:00
GB	Antoniuslaan 82 Beuningen Gld 6642BJ	2:44
gC	de Bongerd 37 Winssen 6645AX	0:19
GC	Antoniuslaan 84 Beuningen Gld 6642BJ	2:46
gD	de Bongerd 38 Winssen 6645AZ	0:00
GD	Antoniuslaan 86 Beuningen Gld 6642BJ	2:50
GE	Antoniuslaan 88 Beuningen Gld 6642BJ	2:50
gE	de Bongerd 39 Winssen 6645AX	0:23
GF	Antoniuslaan 90 Beuningen Gld 6642BJ	2:51
gF	de Bongerd 40 Winssen 6645AZ	0:00
gG	de Bongerd 41 Winssen 6645AX	0:31
GG	Antoniuslaan 92 Beuningen Gld 6642BJ	2:49
gH	de Bongerd 41a Winssen 6645AX	0:35
GH	Antoniuslaan 94 Beuningen Gld 6642BJ	2:51
GI	Antoniuslaan 96 Beuningen Gld 6642BJ	2:53
gI	de Bongerd 42 Winssen 6645AZ	0:00
gJ	de Bongerd 43 Winssen 6645AX	0:39
GJ	Are 1 Beuningen Gld 6641PP	1:01
gK	de Bongerd 44 Winssen 6645AZ	0:00
GK	Are 2 Beuningen Gld 6641PR	1:11
gL	de Bongerd 45 Winssen 6645AX	0:44
GL	Are 3 Beuningen Gld 6641PP	1:02
gM	de Bongerd 46 Winssen 6645AZ	0:46
GM	Are 4 Beuningen Gld 6641PR	1:13
gN	de Bongerd 47 Winssen 6645AX	0:43
GN	Are 5 Beuningen Gld 6641PP	1:03
gO	de Bongerd 48 Winssen 6645AZ	0:47
GO	Are 6 Beuningen Gld 6641PR	1:16
gP	de Bongerd 49 Winssen 6645AX	0:39
GP	Are 7 Beuningen Gld 6641PP	1:05
GQ	Are 8 Beuningen Gld 6641PR	1:18
gQ	de Bongerd 50 Winssen 6645AZ	0:47
GR	Are 9 Beuningen Gld 6641PP	1:05
gR	de Bongerd 50a Winssen 6645AZ	0:47
gS	de Bongerd 50b Winssen 6645AZ	0:44
GS	Are 10 Beuningen Gld 6641PR	1:20
GT	Are 11 Beuningen Gld 6641PP	1:06
gT	de Bongerd 50c Winssen 6645AZ	0:44
GU	Are 12 Beuningen Gld 6641PR	1:24
gU	de Bongerd 51 Winssen 6645AX	0:30
gV	de Bongerd 52 Winssen 6645AZ	0:00
GV	Are 13 Beuningen Gld 6641PP	1:07
gW	de Bongerd 53 Winssen 6645AX	0:26
GW	Are 14 Beuningen Gld 6641PR	1:25
gX	de Bongerd 54 Winssen 6645AZ	0:00
GX	Are 15 Beuningen Gld 6641PP	1:10
gY	de Bongerd 55 Winssen 6645AX	0:20
GY	Are 16 Beuningen Gld 6641PR	1:26
gZ	de Bongerd 56 Winssen 6645AZ	0:00
GZ	Are 17 Beuningen Gld 6641PP	1:11
H	Aalsterveld 8 Beuningen Gld 6641SE	0:00
HA	Are 18 Beuningen Gld 6641PR	1:26
hA	de Bongerd 57 Winssen 6645AX	0:18
hB	de Bongerd 58 Winssen 6645AZ	0:00
HB	Are 19 Beuningen Gld 6641PP	1:12
HC	Are 20 Beuningen Gld 6641PR	1:27
hC	de Bongerd 59 Winssen 6645AX	0:10
HD	Are 21 Beuningen Gld 6641PP	1:14
hD	de Bongerd 60 Winssen 6645AZ	0:00
HE	Are 22 Beuningen Gld 6641PR	1:28
hE	de Bongerd 61 Winssen 6645AX	0:06
hF	de Bongerd 62 Winssen 6645AZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HF	Are 23 Beuningen Gld 6641PP	1:17
HG	Are 24 Beuningen Gld 6641PR	1:29
hG	de Bongerd 63 Winssen 6645AX	0:00
HH	Are 25 Beuningen Gld 6641PP	1:18
hH	de Bongerd 63a Winssen 6645AX	0:00
HI	Are 26 Beuningen Gld 6641PR	1:30
hI	de Bongerd 64 Winssen 6645AZ	0:00
hJ	de Bongerd 65 Winssen 6645AX	0:00
HJ	Are 27 Beuningen Gld 6641PP	1:21
HK	Are 28 Beuningen Gld 6641PR	1:34
hK	de Bongerd 65a Winssen 6645AX	0:00
hL	de Bongerd 66 Winssen 6645AZ	0:00
HL	Are 29 Beuningen Gld 6641PP	1:24
hM	de Bongerd 67 Winssen 6645AX	0:00
HM	Are 30 Beuningen Gld 6641PR	1:34
HN	Are 31 Beuningen Gld 6641PP	1:27
hN	de Bongerd 68 Winssen 6645AZ	0:41
HO	Are 32 Beuningen Gld 6641PR	1:36
hO	de Bongerd 69 Winssen 6645AX	0:02
HP	Are 33 Beuningen Gld 6641PP	1:28
hP	de Bongerd 71 Winssen 6645AX	0:12
HQ	Are 34 Beuningen Gld 6641PR	1:37
hQ	de Bongerd 73 Winssen 6645AX	0:09
HR	Are 35 Beuningen Gld 6641PP	1:29
hR	de Bongerd 74 Winssen 6645AZ	0:00
HS	Are 36 Beuningen Gld 6641PR	1:38
hS	de Bongerd 75 Winssen 6645AX	0:00
hT	de Bongerd 76 Winssen 6645AZ	0:00
HT	Are 37 Beuningen Gld 6641PP	1:30
hU	de Bongerd 77 Winssen 6645AX	0:00
HU	Are 38 Beuningen Gld 6641PR	1:39
HV	Are 40 Beuningen Gld 6641PR	1:41
hV	de Bongerd 78 Winssen 6645AZ	0:00
HW	Are 42 Beuningen Gld 6641PR	1:41
hW	de Bongerd 79 Winssen 6645AX	0:00
hX	de Bongerd 80 Winssen 6645AZ	0:00
HX	Are 44 Beuningen Gld 6641PR	1:42
hY	de Bongerd 81 Winssen 6645AX	0:00
HY	Are 46 Beuningen Gld 6641PR	1:43
hZ	de Bongerd 83 Winssen 6645AX	0:00
HZ	Are 48 Beuningen Gld 6641PR	1:44
I	Aalsterveld 9 Beuningen Gld 6641SB	0:00
iA	de Bongerd 85 Winssen 6645AX	0:00
IA	Are 50 Beuningen Gld 6641PR	1:45
IB	Augustuslaan 1 Beuningen Gld 6642AA	0:58
iB	de Bongerd 87 Winssen 6645AX	0:00
IC	Augustuslaan 2 Beuningen Gld 6642AB	1:00
iC	de Bongerd 89 Winssen 6645AX	0:00
iD	de Cornet 7 Ewijk 6644AT	0:00
ID	Augustuslaan 3 Beuningen Gld 6642AA	0:58
iE	de Cornet 9 Ewijk 6644AT	0:00
IE	Augustuslaan 4 Beuningen Gld 6642AB	1:00
iF	de Cornet 11 Ewijk 6644AT	0:00
IF	Augustuslaan 5 Beuningen Gld 6642AA	0:58
iG	de Horst 3 Bergharen 6617AM	3:50
IG	Augustuslaan 6 Beuningen Gld 6642AB	1:02
iH	de Horst 4 Bergharen 6617AM	3:04
IH	Augustuslaan 7 Beuningen Gld 6642AA	0:58
iI	de Horst 2 Bergharen 6617AM	1:33
II	Augustuslaan 8 Beuningen Gld 6642AB	1:03
IJ	Augustuslaan 9 Beuningen Gld 6642AA	0:59
iJ	de Uilenburg 1 Ewijk 6644BT	1:00
IK	Augustuslaan 10 Beuningen Gld 6642AB	1:03
iK	de Uilenburg 3 Ewijk 6644BT	0:57

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IL	Augustuslaan 11 Beuningen Gld 6642AA	1:00
iL	de Uilenburg 4 Ewijk 6644BS	0:53
IM	Augustuslaan 12 Beuningen Gld 6642AB	1:04
iM	de Uilenburg 5 Ewijk 6644BT	0:59
iN	de Uilenburg 6 Ewijk 6644BS	0:55
IN	Augustuslaan 13 Beuningen Gld 6642AA	1:00
iO	de Uilenburg 7 Ewijk 6644BT	1:02
IO	Augustuslaan 14 Beuningen Gld 6642AB	1:05
IP	Augustuslaan 15 Beuningen Gld 6642AA	1:00
iP	de Uilenburg 8 Ewijk 6644BS	0:59
iQ	de Uilenburg 9 Ewijk 6644BT	1:06
IQ	Augustuslaan 16 Beuningen Gld 6642AB	1:06
iR	de Uilenburg 10 Ewijk 6644BS	1:04
IR	Augustuslaan 17 Beuningen Gld 6642AA	1:01
IS	Augustuslaan 18 Beuningen Gld 6642AB	1:06
iS	de Uilenburg 11 Ewijk 6644BT	1:08
IT	Augustuslaan 19 Beuningen Gld 6642AA	1:01
iT	de Uilenburg 12 Ewijk 6644BS	1:12
iU	de Uilenburg 13 Ewijk 6644BT	1:09
IU	Augustuslaan 20 Beuningen Gld 6642AB	1:07
iV	de Uilenburg 14 Ewijk 6644BS	1:13
IV	Augustuslaan 21 Beuningen Gld 6642AA	1:01
IW	Augustuslaan 22 Beuningen Gld 6642AB	1:09
iW	de Uilenburg 15 Ewijk 6644BT	1:11
IX	Augustuslaan 23 Beuningen Gld 6642AA	1:02
iX	de Uilenburg 16 Ewijk 6644BS	1:15
iY	de Uilenburg 17 Ewijk 6644BT	1:10
IY	Augustuslaan 24 Beuningen Gld 6642AB	1:14
IZ	Augustuslaan 25 Beuningen Gld 6642AA	1:02
iZ	de Uilenburg 18 Ewijk 6644BS	1:19
J	Aalsterveld 10 Beuningen Gld 6641SE	0:00
jA	de Uilenburg 19 Ewijk 6644BT	1:07
JA	Augustuslaan 26 Beuningen Gld 6642AB	1:13
jB	de Uilenburg 20 Ewijk 6644BS	1:22
JB	Augustuslaan 27 Beuningen Gld 6642AA	1:04
jC	de Uilenburg 21 Ewijk 6644BT	1:04
JC	Augustuslaan 28 Beuningen Gld 6642AB	1:11
jD	de Uilenburg 22 Ewijk 6644BS	1:23
JD	Augustuslaan 29 Beuningen Gld 6642AA	1:04
JE	Augustuslaan 30 Beuningen Gld 6642AB	1:11
jE	de Uilenburg 23 Ewijk 6644BT	1:02
jF	de Uilenburg 24 Ewijk 6644BS	1:24
JF	Augustuslaan 31 Beuningen Gld 6642AA	1:05
JG	Augustuslaan 32 Beuningen Gld 6642AB	1:11
jG	de Uilenburg 26 Ewijk 6644BS	1:22
JH	Augustuslaan 33 Beuningen Gld 6642AA	1:05
jH	de Uilenburg 28 Ewijk 6644BS	1:14
jI	de Uilenburg 30 Ewijk 6644BS	1:10
JI	Augustuslaan 34 Beuningen Gld 6642AB	1:12
JJ	Augustuslaan 35 Beuningen Gld 6642AA	1:06
jJ	de Uilenburg 32 Ewijk 6644BS	1:04
jK	de Uilenburg 34 Ewijk 6644BS	1:03
JK	Augustuslaan 36 Beuningen Gld 6642AB	1:11
JL	Augustuslaan 37 Beuningen Gld 6642AA	1:08
jL	de Uilenburg 36 Ewijk 6644BS	1:03
JM	Augustuslaan 38 Beuningen Gld 6642AB	1:12
jM	de Uilenburg 38 Ewijk 6644BS	1:01
JN	Augustuslaan 39 Beuningen Gld 6642AA	1:07
jN	de Uilenburg 40 Ewijk 6644BS	1:00
JO	Augustuslaan 40 Beuningen Gld 6642AB	1:11
jO	de Uilenburg 42 Ewijk 6644BS	0:59
JP	Augustuslaan 41 Beuningen Gld 6642AA	1:08
jP	de Weem 2 Bergharen 6617BH	0:00
JQ	Augustuslaan 42 Beuningen Gld 6642AB	1:10

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
jQ	de Weem 4 Bergharen 6617BH	0:00
jR	de Weem 5 Bergharen 6617BG	0:00
JR	Augustuslaan 43 Beuningen Gld 6642AA	1:07
jS	de Weem 6 Bergharen 6617BH	0:00
JS	Augustuslaan 44 Beuningen Gld 6642AB	1:09
jT	de Weem 7 Bergharen 6617BG	0:00
JT	Augustuslaan 45 Beuningen Gld 6642AA	1:08
JU	Augustuslaan 46 Beuningen Gld 6642AB	1:07
jU	de Weem 8 Bergharen 6617BH	0:00
JV	Augustuslaan 47 Beuningen Gld 6642AA	1:08
jV	de Weem 9 Bergharen 6617BG	0:00
JW	Augustuslaan 48 Beuningen Gld 6642AB	1:07
jW	de Weem 10 Bergharen 6617BH	0:00
JX	Augustuslaan 49 Beuningen Gld 6642AA	1:07
jX	de Weem 11 Bergharen 6617BG	0:00
jY	de Weem 12 Bergharen 6617BH	0:00
JY	Augustuslaan 50 Beuningen Gld 6642AB	1:06
jZ	de Weem 13 Bergharen 6617BG	0:00
JZ	Augustuslaan 51 Beuningen Gld 6642AA	1:07
K	Aalsterveld 11 Beuningen Gld 6641SB	0:00
kA	de Weem 14 Bergharen 6617BH	0:00
KA	Augustuslaan 52 Beuningen Gld 6642AB	1:03
KB	Augustuslaan 53 Beuningen Gld 6642AA	1:06
kB	de Weem 15 Bergharen 6617BG	0:00
KC	Augustuslaan 54 Beuningen Gld 6642AB	1:02
kC	de Weem 16 Bergharen 6617BH	0:00
kD	de Weem 18 Bergharen 6617BH	0:00
KD	Augustuslaan 55 Beuningen Gld 6642AA	1:05
kE	de Weem 19 Bergharen 6617BG	0:00
KE	Augustuslaan 56 Beuningen Gld 6642AB	1:00
kF	de Weem 20 Bergharen 6617BH	0:00
KF	Augustuslaan 57 Beuningen Gld 6642AA	1:05
kG	de Weem 21 Bergharen 6617BG	0:00
KG	Augustuslaan 59 Beuningen Gld 6642AA	1:04
KH	Augustuslaan 61 Beuningen Gld 6642AA	1:03
kH	de Weem 22 Bergharen 6617BH	0:00
kI	de Weem 24 Bergharen 6617BH	0:00
KI	Augustuslaan 63 Beuningen Gld 6642AA	1:02
KJ	Augustuslaan 65 Beuningen Gld 6642AA	1:02
kJ	de Weem 17 Bergharen 6617BG	0:00
kK	de Werf 1 Bergharen 6617CR	0:00
KK	Augustuslaan 67 Beuningen Gld 6642AA	1:01
KL	Aureliushof 1 Beuningen Gld 6642BA	1:47
kL	de Werf 2 Bergharen 6617CR	0:00
KM	Aureliushof 2 Beuningen Gld 6642BA	1:54
kM	de Werf 3 Bergharen 6617CR	0:00
kN	de Werf 4 Bergharen 6617CR	0:00
KN	Aureliushof 3 Beuningen Gld 6642BA	1:47
kO	de Werf 5 Bergharen 6617CR	0:00
KO	Aureliushof 4 Beuningen Gld 6642BA	1:55
kP	Deciushof 1 Beuningen Gld 6642BT	2:09
KP	Aureliushof 5 Beuningen Gld 6642BA	1:48
kQ	Deciushof 3 Beuningen Gld 6642BT	2:12
KQ	Aureliushof 6 Beuningen Gld 6642BA	1:56
KR	Aureliushof 7 Beuningen Gld 6642BA	1:48
kR	Deciushof 5 Beuningen Gld 6642BT	2:16
KS	Aureliushof 8 Beuningen Gld 6642BA	1:56
kS	Deestersteeg 5 Deest 6653KC	0:54
KT	Aureliushof 9 Beuningen Gld 6642BA	1:49
kT	Deestersteeg 7 Deest 6653KC	0:58
kU	Deijnschestraat 2 Winssen 6645KC	0:00
KU	Aureliushof 10 Beuningen Gld 6642BA	1:57
KV	Aureliushof 11 Beuningen Gld 6642BA	1:50
kV	Deijnschestraat 2a Winssen 6645KC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
kW	Deijnschestraat 2b Winssen 6645KC	0:00
KW	Aureliushof 12 Beuningen Gld 6642BA	1:58
KX	Aureliushof 14 Beuningen Gld 6642BA	1:58
kX	Deijnschestraat 3 Winssen 6645KC	0:00
kY	Deijnschestraat 4 Winssen 6645KC	0:00
KY	Aureliushof 16 Beuningen Gld 6642BA	1:59
KZ	Banjo 1 Ewijk 6644DW	0:00
kZ	Deijnschestraat 5 Winssen 6645KC	0:00
L	Aalsterveld 12 Beuningen Gld 6641SE	0:00
lA	Deijnschestraat 6 Winssen 6645KC	0:00
LA	Banjo 2 Ewijk 6644DW	0:00
LB	Banjo 3 Ewijk 6644DW	0:00
lB	Deijnschestraat 8 Winssen 6645KC	0:00
lC	Deijnschestraat 12 Winssen 6645KC	0:00
LC	Banjo 4 Ewijk 6644DW	0:00
lD	Deijnschestraat 14 Winssen 6645KC	0:00
LD	Banjo 5 Ewijk 6644DW	0:00
LE	Banjo 6 Ewijk 6644DW	0:00
lE	Deijnschestraat 8a Winssen 6645KC	0:00
lF	Den Elt 6 Ewijk 6644EB	0:00
LF	Banjo 7 Ewijk 6644DW	0:00
LG	Banjo 9 Ewijk 6644DW	0:00
lG	Den Elt 8 Ewijk 6644EB	0:00
LH	Banjo 11 Ewijk 6644DW	0:00
lH	Den Elt 17c Ewijk 6644EA	0:00
LI	Barbier 2 Beuningen Gld 6641DS	0:44
lI	Den Elt 17d Ewijk 6644EA	0:00
LJ	Barbier 4 Beuningen Gld 6641DS	0:44
lJ	Den Elt 17f Ewijk 6644EA	0:00
LK	Barbier 6 Beuningen Gld 6641DS	0:43
lK	Den Elt 17g Ewijk 6644EA	0:00
LL	Barbier 8 Beuningen Gld 6641DS	0:44
lL	Den Elt 12 Ewijk 6644EB	0:00
lM	Den Elt 10 Ewijk 6644EB	0:00
LM	Barbier 10 Beuningen Gld 6641DS	0:43
lN	Disselboom 2 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LN	Barbier 12 Beuningen Gld 6641DS	0:43
LO	Barbier 14 Beuningen Gld 6641DS	0:42
lO	Disselboom 4 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LP	Barbier 16 Beuningen Gld 6641DS	0:42
lP	Disselboom 6 Beuningen Gld 6641XD	0:00
lQ	Disselboom 8 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LQ	Barbier 18 Beuningen Gld 6641DS	0:41
LR	Barbier 20 Beuningen Gld 6641DS	0:41
lR	Disselboom 10 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LS	Barbier 22 Beuningen Gld 6641DS	0:40
lS	Disselboom 12 Beuningen Gld 6641XD	0:00
lT	Disselboom 14 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LT	Barbier 24 Beuningen Gld 6641DS	0:41
lU	Disselboom 16 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LU	Barbier 26 Beuningen Gld 6641DS	0:40
LV	Basement 1 Beuningen Gld 6641MN	0:38
lV	Disselboom 18 Beuningen Gld 6641XD	0:00
lW	Disselboom 20 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LW	Basement 1a Beuningen Gld 6641MN	0:38
lX	Disselboom 22 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LX	Basement 2 Beuningen Gld 6641MN	0:00
lY	Distelstraat 1 Bergharen 6617CC	0:00
LY	Basement 3 Beuningen Gld 6641MN	0:39
lZ	Distelstraat 2 Bergharen 6617CC	0:00
LZ	Basement 4 Beuningen Gld 6641MN	0:00
M	Aalsterveld 13 Beuningen Gld 6641SB	0:00
MA	Basement 5 Beuningen Gld 6641MN	0:39
mA	Distelstraat 3 Bergharen 6617CC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
MB	Basement 6 Beuningen Gld 6641MN	0:00
mB	Distelstraat 4 Bergharen 6617CC	0:00
MC	Basement 7 Beuningen Gld 6641MN	0:39
mC	Distelstraat 6 Bergharen 6617CC	0:00
MD	Basement 8 Beuningen Gld 6641MN	0:00
mD	Distelstraat 8 Bergharen 6617CC	0:00
ME	Basement 10 Beuningen Gld 6641MN	0:00
mE	Dokter Nillesenstraat 35 Winssen 6645AP	0:00
MF	Begijnenstraat 1 Ewijk 6644KM	0:52
mF	Dorpsstraat 11 Bergharen 6617AB	0:00
mG	Dorpsstraat 11A Bergharen 6617AB	0:00
MG	Begijnenstraat 1a Ewijk 6644KM	0:41
mH	Dorpsstraat 29 Bergharen 6617AB	0:00
MH	Begijnenstraat 3 Ewijk 6644KM	2:12
MI	Begijnenstraat 2 Winssen 6645KM	5:14
mI	Dorpsstraat 31 Bergharen 6617AB	0:00
MJ	Begijnenstraat 2a Winssen 6645KM	5:12
mJ	Dorpsstraat 33 Bergharen 6617AB	0:00
MK	Begijnenstraat 4 Winssen 6645KM	5:10
mK	Dorpsstraat 35A Bergharen 6617AB	0:00
mL	Dorpsstraat 35B Bergharen 6617AB	0:00
ML	Berkenpark 1 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mM	Dorpsstraat 36 Bergharen 6617AE	0:00
MM	Berkenpark 2 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mN	Dorpsstraat 38 Bergharen 6617AE	0:00
MN	Berkenpark 3 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
MO	Berkenpark 4 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mO	Dorpsstraat 40 Bergharen 6617AE	0:00
MP	Berkenpark 5 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mP	Dorpsstraat 41 Bergharen 6617AC	0:00
MQ	Berkenpark 6 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mQ	Dorpsstraat 41A Bergharen 6617AC	0:00
mR	Dorpsstraat 41B Bergharen 6617AC	0:00
MR	Berkenpark 7 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mS	Dorpsstraat 42 Bergharen 6617AE	0:00
MS	Berkenpark 8 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mT	Dorpsstraat 43 Bergharen 6617AC	0:00
MT	Berkenpark 9 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mU	Dorpsstraat 43A Bergharen 6617AC	0:00
MU	Berkenpark 10 Beuningen Gld 6642CK	0:00
MV	Berkenpark 11 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mV	Dorpsstraat 43B Bergharen 6617AC	0:00
MW	Berkenpark 12 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mW	Dorpsstraat 44 Bergharen 6617AE	0:00
mX	Dorpsstraat 45 Bergharen 6617AC	0:00
MX	Berkenpark 13 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mY	Dorpsstraat 49 Bergharen 6617AC	0:00
MY	Berkenpark 14 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mZ	Dorpsstraat 50 Bergharen 6617AE	0:00
MZ	Berkenpark 15 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
N	Aalsterveld 14 Beuningen Gld 6641SE	0:00
NA	Berkenpark 16 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nA	Dorpsstraat 51 Bergharen 6617AC	0:00
NB	Berkenpark 17 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nB	Dorpsstraat 52 Bergharen 6617AE	0:00
nC	Dorpsstraat 53 Bergharen 6617AC	0:00
NC	Berkenpark 18 Beuningen Gld 6642CK	0:00
ND	Berkenpark 19 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nD	Dorpsstraat 54 Bergharen 6617AE	0:00
NE	Berkenpark 20 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nE	Dorpsstraat 55 Bergharen 6617AC	0:00
NF	Berkenpark 21 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nF	Dorpsstraat 57 Bergharen 6617AC	0:00
nG	Dorpsstraat 61 Bergharen 6617AC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
NG	Berkenpark 22 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nH	Dorpsstraat 63 Bergharen 6617AC	0:00
NH	Berkenpark 23 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
NI	Berkenpark 24 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nI	Dorpsstraat 65 Bergharen 6617AC	0:00
nJ	Dorpsstraat 67 Bergharen 6617AC	0:00
NJ	Berkenpark 25 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nK	Dorpsstraat 71 Bergharen 6617AC	0:00
NK	Berkenpark 26 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nL	Dorpsstraat 73 Bergharen 6617AC	0:00
NL	Berkenpark 27 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
NM	Berkenpark 28 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nM	Dorpsstraat 84 Bergharen 6617AE	0:00
nN	Dorpsstraat 59 Bergharen 6617AC	0:00
NN	Berkenpark 29 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nO	Dorpsstraat 37A Bergharen 6617AB	0:00
NO	Berkenpark 30 Beuningen Gld 6642CK	0:00
NP	Berkenpark 32 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nP	Dorsvlegel 1 Bergharen 6617CN	0:00
NQ	Berkenpark 34 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nQ	Dorsvlegel 2 Bergharen 6617CP	0:00
NR	Berkenpark 36 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nR	Dorsvlegel 3 Bergharen 6617CN	0:00
nS	Dorsvlegel 4 Bergharen 6617CP	0:00
NS	Berkenpark 38 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nT	Dorsvlegel 5 Bergharen 6617CN	0:00
NT	Berkenpark 40 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nU	Dorsvlegel 6 Bergharen 6617CP	0:00
NU	Berkenpark 42 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nV	Dorsvlegel 7 Bergharen 6617CN	0:00
NV	Berkenpark 44 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nW	Dorsvlegel 8 Bergharen 6617CP	0:00
NW	Berkenpark 46 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nX	Dorsvlegel 9 Bergharen 6617CN	0:00
NX	Berkenpark 48 Beuningen Gld 6642CK	0:00
NY	Betenlaan 1 Winssen 6645KR	8:45
nY	Dorsvlegel 10 Bergharen 6617CP	0:00
NZ	Betenlaan 2 Winssen 6645KR	7:59
nZ	Dorsvlegel 11 Bergharen 6617CN	0:00
O	Aalsterveld 15 Beuningen Gld 6641SB	0:00
OA	Betenlaan 3 Winssen 6645KR	19:30
oA	Dorsvlegel 12 Bergharen 6617CP	0:00
OB	Betenlaan 4 Winssen 6645KR	14:16
oB	Dorsvlegel 13 Bergharen 6617CN	0:00
OC	Beukenpark 1 Beuningen Gld 6642CE	0:43
oC	Dorsvlegel 14 Bergharen 6617CP	0:00
oD	Dorsvlegel 15 Bergharen 6617CN	0:00
OD	Beukenpark 2 Beuningen Gld 6642CE	0:43
OE	Beukenpark 3 Beuningen Gld 6642CE	0:39
oE	Dorsvlegel 16 Bergharen 6617CP	0:00
OF	Beukenpark 4 Beuningen Gld 6642CE	0:38
oF	Dorsvlegel 17 Bergharen 6617CN	0:00
OG	Beukenpark 5 Beuningen Gld 6642CE	0:38
oG	Dorsvlegel 18 Bergharen 6617CP	0:00
oH	Dorsvlegel 19 Bergharen 6617CN	0:00
OH	Beukenpark 6 Beuningen Gld 6642CE	0:37
oI	Dorsvlegel 20 Bergharen 6617CP	0:00
OI	Beukenpark 7 Beuningen Gld 6642CE	0:36
oJ	Dorsvlegel 21 Bergharen 6617CN	0:00
OJ	Beukenpark 8 Beuningen Gld 6642CE	0:36
OK	Beukenpark 9 Beuningen Gld 6642CE	0:36
oK	Dorsvlegel 22 Bergharen 6617CP	0:00
OL	Beukenpark 10 Beuningen Gld 6642CE	0:35
oL	Dorsvlegel 23 Bergharen 6617CN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
OM	Beukenpark 11 Beuningen Gld 6642CE	0:35
oM	Dorsvlegel 24 Bergharen 6617CP	0:00
ON	Beuningerbeemd 1 Beuningen Gld 6642DA	0:56
oN	Dorsvlegel 25 Bergharen 6617CN	0:00
OO	Beuningerbeemd 3 Beuningen Gld 6642DA	0:56
oO	Dorsvlegel 26 Bergharen 6617CP	0:00
oP	Dorsvlegel 27 Bergharen 6617CN	0:00
OP	Beuningerbeemd 5 Beuningen Gld 6642DA	0:56
OQ	Beuningerbeemd 7 Beuningen Gld 6642DA	0:57
oQ	Dorsvlegel 28 Bergharen 6617CP	0:00
OR	Beuningerbeemd 9 Beuningen Gld 6642DA	0:57
oR	Dorsvlegel 29 Bergharen 6617CN	0:00
oS	Dorsvlegel 30 Bergharen 6617CP	0:00
OS	Beuningerbeemd 11 Beuningen Gld 6642DA	0:57
oT	Dorsvlegel 31 Bergharen 6617CN	0:00
OT	Beuningerbeemd 13 Beuningen Gld 6642DA	0:55
OU	Beuningerbeemd 15 Beuningen Gld 6642DA	0:57
oU	Dorsvlegel 32 Bergharen 6617CP	0:00
OV	Beuningerbeemd 17 Beuningen Gld 6642DA	0:57
oV	Dorsvlegel 33 Bergharen 6617CN	0:00
oW	Dorsvlegel 34 Bergharen 6617CP	0:00
OW	Beuningerbeemd 19 Beuningen Gld 6642DA	0:59
OX	Beuningerbeemd 21 Beuningen Gld 6642DA	0:58
oX	Dorsvlegel 35 Bergharen 6617CN	0:00
OY	Beuningerbeemd 23 Beuningen Gld 6642DA	1:00
oY	Dorsvlegel 36 Bergharen 6617CP	0:00
OZ	Beuningerbeemd 25 Beuningen Gld 6642DA	0:58
oZ	Dorsvlegel 37 Bergharen 6617CN	0:00
P	Aalsterveld 16 Beuningen Gld 6641SE	0:00
pA	Dorsvlegel 39 Bergharen 6617CN	0:00
PA	Beuningerbeemd 27 Beuningen Gld 6642DA	1:00
pB	Dorsvlegel 41 Bergharen 6617CN	0:00
PB	Beuningerbeemd 29 Beuningen Gld 6642DA	0:58
PC	Beuningerbeemd 31 Beuningen Gld 6642DA	1:00
pC	Dorsvlegel 43 Bergharen 6617CN	0:00
pD	Dorsvlegel 45 Bergharen 6617CN	0:00
PD	Beuningerbeemd 33 Beuningen Gld 6642DA	0:58
pE	Duim 1 Beuningen Gld 6641RA	0:48
PE	Beuningerbeemd 35 Beuningen Gld 6642DA	0:58
pF	Duim 2 Beuningen Gld 6641RB	0:32
PF	Beuningerbeemd 37 Beuningen Gld 6642DA	1:00
pG	Duim 3 Beuningen Gld 6641RA	0:47
PG	Beuningerbeemd 39 Beuningen Gld 6642DA	1:01
PH	Beuningerbeemd 41 Beuningen Gld 6642DA	1:01
pH	Duim 4 Beuningen Gld 6641RB	0:30
PI	Beuningerbeemd 43 Beuningen Gld 6642DA	1:01
pI	Duim 5 Beuningen Gld 6641RA	0:45
PJ	Beuningerbeemd 45 Beuningen Gld 6642DA	0:59
pJ	Duim 6 Beuningen Gld 6641RB	0:28
pK	Duim 7 Beuningen Gld 6641RA	0:45
PK	Beuningerbeemd 47 Beuningen Gld 6642DA	1:01
pL	Duim 8 Beuningen Gld 6641RB	0:26
PL	Beuningerbeemd 49 Beuningen Gld 6642DA	1:00
pM	Duim 9 Beuningen Gld 6641RA	0:43
PM	Beuningerbeemd 51 Beuningen Gld 6642DA	1:01
PN	Bijmansstraat 48 Deest 6653BW	0:00
pN	Duim 10 Beuningen Gld 6641RB	0:24
PO	Bijmansstraat 44 Deest 6653BW	0:00
pO	Duim 11 Beuningen Gld 6641RA	0:42
PP	Bijmansstraat 46 Deest 6653BW	0:00
pP	Duim 12 Beuningen Gld 6641RB	0:21
pQ	Duim 13 Beuningen Gld 6641RA	0:40
PQ	Bijmansstraat 50 Deest 6653BW	0:00
PR	Bijmansstraat 52 Deest 6653BW	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
pR	Duim 14 Beuningen Gld 6641RB	0:19
PS	Binnenvaart 1 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pS	Duim 15 Beuningen Gld 6641RA	0:39
PT	Binnenvaart 2 Beuningen Gld 6642CV	0:00
pT	Duim 16 Beuningen Gld 6641RB	0:16
pU	Duim 17 Beuningen Gld 6641RA	0:38
PU	Binnenvaart 3 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pV	Duim 18 Beuningen Gld 6641RB	0:14
PV	Binnenvaart 4 Beuningen Gld 6642CV	0:00
pW	Duim 19 Beuningen Gld 6641RA	0:37
PW	Binnenvaart 5 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pX	Duim 20 Beuningen Gld 6641RB	0:11
PX	Binnenvaart 6 Beuningen Gld 6642CV	0:00
pY	Duim 21 Beuningen Gld 6641RA	0:35
PY	Binnenvaart 7 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pZ	Duim 22 Beuningen Gld 6641RB	0:08
PZ	Binnenvaart 8 Beuningen Gld 6642CV	0:00
Q	Aalsterveld 17 Beuningen Gld 6641SB	0:00
qA	Duim 23 Beuningen Gld 6641RA	0:33
QA	Binnenvaart 9 Beuningen Gld 6642CT	0:00
QB	Binnenvaart 10 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qB	Duim 24 Beuningen Gld 6641RB	0:06
QC	Binnenvaart 11 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qC	Duim 25 Beuningen Gld 6641RA	0:32
qD	Duim 26 Beuningen Gld 6641RB	0:04
QD	Binnenvaart 12 Beuningen Gld 6642CV	0:00
QE	Binnenvaart 13 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qE	Duim 27 Beuningen Gld 6641RA	0:31
QF	Binnenvaart 14 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qF	Duim 28 Beuningen Gld 6641RB	0:00
QG	Binnenvaart 15 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qG	Duim 29 Beuningen Gld 6641RA	0:29
QH	Binnenvaart 16 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qH	Duim 30 Beuningen Gld 6641RC	0:20
QI	Binnenvaart 17 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qI	Duim 32 Beuningen Gld 6641RC	0:24
qJ	Duim 34 Beuningen Gld 6641RC	0:30
QJ	Binnenvaart 18 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qK	Duim 36 Beuningen Gld 6641RC	0:35
QK	Binnenvaart 19 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qL	Duim 38 Beuningen Gld 6641RC	0:40
QL	Binnenvaart 20 Beuningen Gld 6642CV	0:00
QM	Binnenvaart 21 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qM	Duim 40 Beuningen Gld 6641RC	0:38
QN	Binnenvaart 22 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qN	Duim 42 Beuningen Gld 6641RC	0:43
QO	Binnenvaart 23 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qO	Duim 44 Beuningen Gld 6641RC	0:47
QP	Binnenvaart 24 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qP	Duim 46 Beuningen Gld 6641RC	0:52
qQ	Duim 48 Beuningen Gld 6641RC	0:57
QQ	Binnenvaart 25 Beuningen Gld 6642CT	0:00
QR	Binnenvaart 26 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qR	Duim 50 Beuningen Gld 6641RC	1:01
qS	Duim 52 Beuningen Gld 6641RC	1:02
QS	Binnenvaart 27 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qT	Duim 54 Beuningen Gld 6641RC	1:06
QT	Binnenvaart 28 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qU	Duim 56 Beuningen Gld 6641RC	1:14
QU	Binnenvaart 29 Beuningen Gld 6642CT	0:00
QV	Binnenvaart 30 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qV	Duim 58 Beuningen Gld 6641RC	1:19
qW	Duim 60 Beuningen Gld 6641RC	1:23
QW	Binnenvaart 18a Beuningen Gld 6642CV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
qX	Dwarssteeg 2 Winssen 6645KS	18:04
QX	Blatenplak 6 Ewijk 6644CJ	0:00
QY	Blatenplak 6a Ewijk 6644CJ	0:00
qY	Egstraat 1 Bergharen 6617CJ	0:00
QZ	Blatenplak 8 Ewijk 6644CJ	0:00
qZ	Egstraat 3 Bergharen 6617CJ	0:00
R	Aalsterveld 18 Beuningen Gld 6641SE	0:00
RA	Boekweitstraat 1 Bergharen 6617BW	0:00
rA	Egstraat 4 Bergharen 6617CK	0:00
RB	Boekweitstraat 2 Bergharen 6617BW	0:00
rB	Egstraat 5 Bergharen 6617CJ	0:00
rC	Egstraat 6 Bergharen 6617CK	0:00
RC	Boekweitstraat 3 Bergharen 6617BW	0:00
rD	Egstraat 7 Bergharen 6617CJ	0:00
RD	Boekweitstraat 4 Bergharen 6617BW	0:00
RE	Boekweitstraat 5 Bergharen 6617BW	0:00
rE	Egstraat 9 Bergharen 6617CJ	0:00
rF	Egstraat 11 Bergharen 6617CJ	0:00
RF	Boekweitstraat 6 Bergharen 6617BW	0:00
rG	Egstraat 13 Bergharen 6617CJ	0:00
RG	Boekweitstraat 7 Bergharen 6617BW	0:00
rH	Egstraat 15 Bergharen 6617CJ	0:00
RH	Boekweitstraat 8 Bergharen 6617BW	0:00
RI	Boekweitstraat 10 Bergharen 6617BW	0:00
rI	Eikenpark 1 Beuningen Gld 6642CG	0:00
rJ	Eikenpark 2 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RJ	Boekweitstraat 12 Bergharen 6617BW	0:00
RK	Boekweitstraat 14 Bergharen 6617BW	0:00
rK	Eikenpark 3 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RL	Boekweitstraat 16 Bergharen 6617BW	0:00
rL	Eikenpark 4 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RM	Boekweitveld 1 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rM	Eikenpark 5 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RN	Boekweitveld 2 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rN	Eikenpark 6 Beuningen Gld 6642CH	0:00
rO	Eikenpark 7 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RO	Boekweitveld 3 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rP	Eikenpark 8 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RP	Boekweitveld 4 Beuningen Gld 6641SG	0:00
RQ	Boekweitveld 5 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rQ	Eikenpark 9 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RR	Boekweitveld 6 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rR	Eikenpark 10 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RS	Boekweitveld 7 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rS	Eikenpark 11 Beuningen Gld 6642CG	0:00
rT	Eikenpark 12 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RT	Boekweitveld 8 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rU	Eikenpark 13 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RU	Boekweitveld 9 Beuningen Gld 6641SG	0:00
RV	Boekweitveld 10 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rV	Eikenpark 14 Beuningen Gld 6642CH	0:00
rW	Eikenpark 15 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RW	Boekweitveld 11 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rX	Eikenpark 16 Beuningen Gld 6642CH	0:35
RX	Boekweitveld 12 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rY	Eikenpark 17 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RY	Boekweitveld 13 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rZ	Eikenpark 18 Beuningen Gld 6642CH	0:37
RZ	Boekweitveld 14 Beuningen Gld 6641SG	0:00
S	Aalsterveld 19 Beuningen Gld 6641SB	0:00
sA	Eikenpark 19 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SA	Boekweitveld 15 Beuningen Gld 6641SG	0:00
sB	Eikenpark 20 Beuningen Gld 6642CH	0:38
SB	Boekweitveld 17 Beuningen Gld 6641SG	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
SC	Boekweitveld 19 Beuningen Gld 6641SG	0:00
sC	Eikenpark 21 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SD	Boekweitveld 21 Beuningen Gld 6641SG	0:00
sD	Eikenpark 22 Beuningen Gld 6642CH	0:38
SE	Bosweg 2 Bergharen 6617BJ	0:00
sE	Eikenpark 23 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sF	Eikenpark 24 Beuningen Gld 6642CH	0:38
SF	Bouwlust 5 Winssen 6645KW	0:47
SG	Brasemgracht 1 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sG	Eikenpark 25 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sH	Eikenpark 26 Beuningen Gld 6642CH	0:38
SH	Brasemgracht 2 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SI	Brasemgracht 3 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sI	Eikenpark 27 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SJ	Brasemgracht 4 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sJ	Eikenpark 28 Beuningen Gld 6642CH	0:37
SK	Brasemgracht 5 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sK	Eikenpark 29 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sL	Eikenpark 30 Beuningen Gld 6642CH	0:36
SL	Brasemgracht 6 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SM	Brasemgracht 7 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sM	Eikenpark 31 Beuningen Gld 6642CG	0:35
sN	Eikenpark 32 Beuningen Gld 6642CH	0:00
SN	Brasemgracht 8 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SO	Brasemgracht 9 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sO	Eikenpark 33 Beuningen Gld 6642CG	0:35
sP	Eikenpark 35 Beuningen Gld 6642CG	0:35
SP	Brasemgracht 10 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sQ	Eikenpark 37 Beuningen Gld 6642CG	0:36
SQ	Brasemgracht 11 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SR	Brasemgracht 12 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sR	Eikenpark 39 Beuningen Gld 6642CG	0:36
SS	Brasemgracht 13 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sS	Eikenpark 41 Beuningen Gld 6642CG	0:37
ST	Brasemgracht 14 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sT	Eikenpark 43 Beuningen Gld 6642CG	0:36
SU	Brasemgracht 16 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sU	Eikenpark 45 Beuningen Gld 6642CG	0:35
sV	Eikenpark 47 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SV	Brasemgracht 18 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sW	Eikenpark 49 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SW	Brasemgracht 20 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SX	Brasemgracht 22 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sX	Eikenpark 51 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sY	Elsenpas 2 Beuningen Gld 6641KM	0:00
SY	Brasemgracht 24 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SZ	Brasemgracht 26 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sZ	Elsenpas 2a Beuningen Gld 6641KM	0:00
T	Aalsterveld 20 Beuningen Gld 6641SE	0:00
TA	Brasemgracht 28 Beuningen Gld 6642EP	0:00
tA	Elsenpas 3 Beuningen Gld 6641KM	1:55
TB	Bredeweg 1 Bergharen 6617AR	1:02
tB	Elsenpas 4 Beuningen Gld 6641KM	3:06
TC	Bredeweg 2 Bergharen 6617AR	1:05
tC	Elsenpas 5 Beuningen Gld 6641KM	3:40
tD	Elsenpas 6 Beuningen Gld 6641KM	15:07
TD	Bredeweg 4 Bergharen 6617AR	0:58
tE	Elsenpas 1 Ewijk 6644KP	27:17
TE	Bredeweg 6 Bergharen 6617AR	1:01
tF	Elsenpas 2 Ewijk 6644KP	10:06
TF	Bredeweg 10 Bergharen 6617AR	0:00
tG	Elsenpas 3 Ewijk 6644KP	19:30
TG	Breedencamp 1 Ewijk 6644GV	1:16
tH	Elsenpas 4 Ewijk 6644KP	11:33

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
TH	Breedencamp 3 Ewijk 6644GV	1:17
tI	Elsenpas 1 Beuningen Gld 6641KM	0:00
TI	Breedencamp 5 Ewijk 6644GV	1:22
tJ	Elzendweg 5 Bergharen 6617AV	0:00
TJ	Breedencamp 7 Ewijk 6644GV	1:21
tK	Elzendweg 6 Bergharen 6617AW	0:00
TK	Breedencamp 9 Ewijk 6644GV	1:20
tL	Elzendweg 8 Bergharen 6617AW	0:00
TL	Breedencamp 11 Ewijk 6644GV	1:22
TM	Breedencamp 13 Ewijk 6644GV	1:26
tM	Elzendweg 10 Bergharen 6617AW	0:32
tN	Elzendweg 11 Bergharen 6617AV	0:00
TN	Breedencamp 15 Ewijk 6644GV	1:25
TO	Breedencamp 17 Ewijk 6644GV	1:25
tO	Elzendweg 12 Bergharen 6617AW	2:20
TP	Breedencamp 19 Ewijk 6644GV	1:23
tP	Elzendweg 13 Bergharen 6617AV	0:00
TQ	Breedencamp 21 Ewijk 6644GV	1:23
tQ	Elzendweg 15 Bergharen 6617AV	2:46
tR	Elzendweg 16 Bergharen 6617AW	4:41
TR	Breedencamp 2 Ewijk 6644GV	1:13
tS	Elzendweg 17A Bergharen 6617AV	4:25
TS	Breedencamp 4 Ewijk 6644GV	1:12
TT	Breedencamp 6 Ewijk 6644GV	0:00
tT	Elzendweg 17B Bergharen 6617AV	4:37
tU	Elzendweg 17C Bergharen 6617AV	4:49
TU	Breedencamp 8 Ewijk 6644GV	1:14
TV	Breedencamp 10 Ewijk 6644GV	1:16
tV	Elzendweg 17D Bergharen 6617AV	4:18
TW	Breedencamp 12 Ewijk 6644GV	1:19
tW	Elzendweg 19 Bergharen 6617AV	3:35
tX	Elzendweg 20 Bergharen 6617AW	4:08
TX	Breedencamp 14 Ewijk 6644GV	1:18
TY	Breedencamp 16 Ewijk 6644GV	1:16
tY	Elzendweg 21 Bergharen 6617AV	2:40
TZ	Breedencamp 18 Ewijk 6644GV	1:16
tZ	Elzendweg 22 Bergharen 6617AW	4:04
U	Aalsterveld 21 Beuningen Gld 6641SB	0:00
uA	Elzendweg 23 Bergharen 6617AV	9:40
UA	Breedencamp 20 Ewijk 6644GV	1:15
uB	Elzendweg 25 Bergharen 6617AV	7:35
UB	Breedencamp 22 Ewijk 6644GV	1:18
UC	Brink 1 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uC	Elzendweg 27 Bergharen 6617AV	5:09
UD	Brink 2 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uD	Elzendweg 29 Bergharen 6617AV	3:57
UE	Brink 3 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uE	Elzendweg 31 Bergharen 6617AV	1:40
uF	Elzendweg 7 Bergharen 6617AV	0:00
UF	Brink 4 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UG	Brink 5 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uG	Elzendweg 13A Bergharen 6617AV	0:21
UH	Brink 6 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uH	Erf 1 Beuningen Gld 6641VR	0:00
uI	Erf 2 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UI	Brink 7 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UJ	Brink 8 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uJ	Erf 3 Beuningen Gld 6641VR	0:00
uK	Erf 4 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UK	Brink 9 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uL	Erf 5 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UL	Brink 10 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UM	Brink 11 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uM	Erf 6 Beuningen Gld 6641VS	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
UN	Brink 12 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uN	Erf 7 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UO	Brink 13 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uO	Erf 8 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UP	Brink 14 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uP	Erf 9 Beuningen Gld 6641VR	0:00
uQ	Erf 10 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UQ	Brink 15 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uR	Erf 11 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UR	Brink 16 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uS	Erf 12 Beuningen Gld 6641VS	0:00
US	Brink 17 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UT	Brink 18 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uT	Erf 13 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UU	Brink 19 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uU	Erf 14 Beuningen Gld 6641VS	0:00
uV	Erf 15 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UV	Brink 21 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UW	Brink 23 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uW	Erf 17 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UX	Brink 25 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uX	Esdoornpark 1 Beuningen Gld 6642CC	0:49
UY	Bunder 1 Beuningen Gld 6641PJ	1:27
uY	Esdoornpark 2 Beuningen Gld 6642CD	0:47
UZ	Bunder 2 Beuningen Gld 6641PK	0:30
uZ	Esdoornpark 2a Beuningen Gld 6642CD	0:47
V	Aalsterveld 22 Beuningen Gld 6641SE	0:00
VA	Bunder 3 Beuningen Gld 6641PJ	1:25
vA	Esdoornpark 3 Beuningen Gld 6642CC	0:49
vB	Esdoornpark 4 Beuningen Gld 6642CD	0:46
VB	Bunder 4 Beuningen Gld 6641PK	0:31
vC	Esdoornpark 5 Beuningen Gld 6642CC	0:48
VC	Bunder 5 Beuningen Gld 6641PJ	1:22
vD	Esdoornpark 6 Beuningen Gld 6642CD	0:46
VD	Bunder 6 Beuningen Gld 6641PK	0:32
VE	Bunder 7 Beuningen Gld 6641PJ	1:18
vE	Esdoornpark 7 Beuningen Gld 6642CC	0:47
vF	Esdoornpark 8 Beuningen Gld 6642CD	0:46
VF	Bunder 8 Beuningen Gld 6641PK	0:35
VG	Bunder 9 Beuningen Gld 6641PJ	1:01
vG	Esdoornpark 9 Beuningen Gld 6642CC	0:47
vH	Esdoornpark 10 Beuningen Gld 6642CD	0:45
VH	Bunder 10 Beuningen Gld 6641PK	0:35
VI	Bunder 11 Beuningen Gld 6641PJ	0:58
vI	Esdoornpark 11 Beuningen Gld 6642CC	0:47
vJ	Esdoornpark 12 Beuningen Gld 6642CD	0:45
VJ	Bunder 12 Beuningen Gld 6641PK	0:37
VK	Bunder 13 Beuningen Gld 6641PJ	0:57
vK	Esdoornpark 13 Beuningen Gld 6642CC	0:47
vL	Esdoornpark 14 Beuningen Gld 6642CD	0:45
VL	Bunder 14 Beuningen Gld 6641PK	0:40
VM	Bunder 15 Beuningen Gld 6641PJ	0:54
vM	Esdoornpark 15 Beuningen Gld 6642CC	0:46
VN	Bunder 16 Beuningen Gld 6641PK	0:41
vN	Esdoornpark 16 Beuningen Gld 6642CD	0:44
VO	Bunder 18 Beuningen Gld 6641PK	0:43
vO	Esdoornpark 17 Beuningen Gld 6642CC	0:46
VP	Bunder 20 Beuningen Gld 6641PK	0:45
vP	Esdoornpark 18 Beuningen Gld 6642CD	0:44
vQ	Esdoornpark 19 Beuningen Gld 6642CC	0:46
VQ	Bunder 22 Beuningen Gld 6641PK	0:46
VR	Bunder 24 Beuningen Gld 6641PK	0:48
vR	Esdoornpark 20 Beuningen Gld 6642CD	0:44
vS	Esdoornpark 21 Beuningen Gld 6642CC	0:44

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
VS	Bunder 26 Beuningen Gld 6641PK	0:50
VT	Bunder 28 Beuningen Gld 6641PK	0:51
vT	Esdoornpark 22 Beuningen Gld 6642CD	0:43
vU	Esdoornpark 23 Beuningen Gld 6642CC	0:44
VU	Bunder 30 Beuningen Gld 6641PK	0:53
VV	Bunder 32 Beuningen Gld 6641PK	0:54
vV	Esdoornpark 24 Beuningen Gld 6642CD	0:42
VW	Bunder 34 Beuningen Gld 6641PK	0:55
vW	Esdoornpark 25 Beuningen Gld 6642CC	0:44
VX	Bunder 36 Beuningen Gld 6641PK	0:56
vX	Esdoornpark 26 Beuningen Gld 6642CD	0:41
VY	Bunder 38 Beuningen Gld 6641PL	1:02
vY	Esdoornpark 27 Beuningen Gld 6642CC	0:43
VZ	Bunder 40 Beuningen Gld 6641PL	1:04
vZ	Esdoornpark 28 Beuningen Gld 6642CD	0:42
W	Aalsterveld 23 Beuningen Gld 6641SB	0:00
wA	Esdoornpark 29 Beuningen Gld 6642CC	0:42
WA	Bunder 42 Beuningen Gld 6641PL	1:07
WB	Bunder 44 Beuningen Gld 6641PL	1:09
wB	Esdoornpark 30 Beuningen Gld 6642CD	0:42
wC	Esdoornpark 31 Beuningen Gld 6642CC	0:43
WC	Bunder 46 Beuningen Gld 6641PL	1:13
WD	Bunder 48 Beuningen Gld 6641PL	1:14
wD	Esdoornpark 33 Beuningen Gld 6642CC	0:42
wE	Esdoornpark 35 Beuningen Gld 6642CC	0:42
WE	Bunder 50 Beuningen Gld 6641PL	1:16
wF	Esdoornpark 37 Beuningen Gld 6642CC	0:41
WF	Bunder 52 Beuningen Gld 6641PL	1:18
WG	Bunder 54 Beuningen Gld 6641PL	1:20
wG	Esdoornpark 39 Beuningen Gld 6642CC	0:40
wH	Esdoornpark 41 Beuningen Gld 6642CC	0:39
WH	Bunder 56 Beuningen Gld 6641PL	1:20
WI	Bunder 58 Beuningen Gld 6641PL	1:22
wI	Esdoornpark 43 Beuningen Gld 6642CC	0:40
wJ	Esdoornpark 45 Beuningen Gld 6642CC	0:41
WJ	Bunder 60 Beuningen Gld 6641PL	1:22
wK	Fazantlaan 44 Beuningen Gld 6641XX	0:00
WK	Bunder 62 Beuningen Gld 6641PL	1:24
WL	Bunder 64 Beuningen Gld 6641PL	1:24
wL	Fazantlaan 46 Beuningen Gld 6641XX	0:00
WM	Bunder 66 Beuningen Gld 6641PL	1:25
wM	Fazantlaan 48 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wN	Fazantlaan 50 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WN	Bunder 68 Beuningen Gld 6641PL	1:25
WO	Bunder 70 Beuningen Gld 6641PL	1:26
wO	Fazantlaan 52 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WP	Bunder 72 Beuningen Gld 6641PL	1:26
wP	Fazantlaan 54 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wQ	Fazantlaan 56 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WQ	Bunder 74 Beuningen Gld 6641PL	1:27
WR	Bunder 76 Beuningen Gld 6641PL	1:28
wR	Fazantlaan 58 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wS	Fazantlaan 60 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WS	Bunder 78 Beuningen Gld 6641PM	1:25
WT	Bunder 80 Beuningen Gld 6641PM	1:24
wT	Fazantlaan 62 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WU	Bunder 82 Beuningen Gld 6641PM	1:22
wU	Fazantlaan 64 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WV	Bunder 84 Beuningen Gld 6641PM	1:21
wV	Fazantlaan 66 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wW	Fazantlaan 68 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WW	Bunder 86 Beuningen Gld 6641PM	1:19
WX	Bunder 88 Beuningen Gld 6641PM	1:18
wX	Fazantlaan 70 Beuningen Gld 6641XZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
wY	Fazantlaan 72 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WY	Bunder 90 Beuningen Gld 6641PM	1:11
wZ	Fazantlaan 74 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WZ	Bunder 92 Beuningen Gld 6641PM	1:09
X	Aalsterveld 24 Beuningen Gld 6641SE	0:00
xA	Fazantlaan 76 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
XA	Bunder 94 Beuningen Gld 6641PM	1:08
XB	Bunder 96 Beuningen Gld 6641PM	1:07
xB	Fazantlaan 78 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
XC	Bunder 98 Beuningen Gld 6641PM	1:06
xC	Ficarystraat 2b Beuningen Gld 6641KP	0:00
xD	Ficarystraat 4 Beuningen Gld 6641KP	0:00
XD	Bunder 100 Beuningen Gld 6641PM	1:05
xE	Ficarystraat 4a Beuningen Gld 6641KP	0:00
XE	Bunder 102 Beuningen Gld 6641PM	1:04
xF	Ficarystraat 6 Beuningen Gld 6641KP	0:00
XF	Bunder 104 Beuningen Gld 6641PM	1:01
XG	Bunder 106 Beuningen Gld 6641PM	1:00
xG	Ficarystraat 11 Beuningen Gld 6641KP	0:00
XH	Bunder 108 Beuningen Gld 6641PM	0:58
xH	Ficarystraat 1a Ewijk 6644KR	1:20
xI	Ficarystraat 2 Ewijk 6644KR	2:24
XI	Bunder 110 Beuningen Gld 6641PM	0:57
xJ	Ficarystraat 3 Ewijk 6644KR	0:00
XJ	Bunder 112 Beuningen Gld 6641PM	0:57
XK	Bunder 114 Beuningen Gld 6641PM	0:53
xK	Ficarystraat 5 Ewijk 6644KR	4:03
XL	Bunder 116 Beuningen Gld 6641PM	0:52
xL	Ficarystraat 9 Ewijk 6644KR	2:39
xM	Ficarystraat 11p Beuningen Gld 6641KP	0:00
XM	Bunder 118 Beuningen Gld 6641PM	0:51
XN	Bunder 120 Beuningen Gld 6641PM	0:49
xN	Ficarystraat 1 Ewijk 6644KR	6:40
XO	Bunder 122 Beuningen Gld 6641PM	0:48
xO	Ficarystraat 2a Beuningen Gld 6641KP	0:00
xP	Ficarystraat 2 Beuningen 6641KP	0:00
XP	Bunder 124 Beuningen Gld 6641PM	0:47
XQ	Burgemeester Blessinglaan 68 Ewijk 6644DD	0:00
xQ	Forelgracht 1 Beuningen Gld 6642ED	1:11
XR	Burgemeester Blessinglaan 1 Ewijk 6644DB	0:00
xR	Forelgracht 3 Beuningen Gld 6642ED	1:10
xS	Forelgracht 5 Beuningen Gld 6642ED	1:10
XS	Burgemeester Blessinglaan 3 Ewijk 6644DB	0:00
XT	Burgemeester Blessinglaan 5 Ewijk 6644DB	0:00
xT	Forelgracht 7 Beuningen Gld 6642ED	1:13
xU	Forelgracht 9 Beuningen Gld 6642ED	1:16
XU	Burgemeester Blessinglaan 7 Ewijk 6644DB	0:00
xV	Forelgracht 11 Beuningen Gld 6642ED	1:15
XV	Burgemeester Blessinglaan 9 Ewijk 6644DB	0:00
xW	Forelgracht 13 Beuningen Gld 6642ED	1:13
XW	Burgemeester Blessinglaan 11 Ewijk 6644DB	0:00
XX	Burgemeester Blessinglaan 30 Ewijk 6644DC	0:00
xX	Forelgracht 15 Beuningen Gld 6642ED	1:11
xY	Forelgracht 17 Beuningen Gld 6642ED	1:09
XY	Burgemeester Blessinglaan 32 Ewijk 6644DC	0:00
xZ	Forelgracht 19 Beuningen Gld 6642ED	1:09
XZ	Burgemeester Blessinglaan 34 Ewijk 6644DD	0:00
Y	Aalsterveld 25 Beuningen Gld 6641SB	0:00
yA	Forelgracht 21 Beuningen Gld 6642ED	1:10
YA	Burgemeester Blessinglaan 36 Ewijk 6644DD	0:00
YB	Burgemeester Blessinglaan 38 Ewijk 6644DD	0:00
yB	Forelgracht 23 Beuningen Gld 6642ED	1:12
yC	Forelgracht 25 Beuningen Gld 6642ED	1:14
YC	Burgemeester Blessinglaan 40 Ewijk 6644DD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
yD	Forelgracht 27 Beuningen Gld 6642ED	1:15
YD	Burgemeester Blessinglaan 42 Ewijk 6644DD	0:00
YE	Burgemeester Blessinglaan 44 Ewijk 6644DD	0:00
yE	Forelgracht 29 Beuningen Gld 6642ED	1:16
YF	Burgemeester Blessinglaan 46 Ewijk 6644DD	0:00
yF	Forelgracht 31 Beuningen Gld 6642ED	1:19
YG	Burgemeester Blessinglaan 48 Ewijk 6644DD	0:00
yG	Forelgracht 33 Beuningen Gld 6642ED	1:22
YH	Burgemeester Blessinglaan 50 Ewijk 6644DD	0:00
yH	Forelgracht 35 Beuningen Gld 6642ED	1:22
yI	Forelgracht 37 Beuningen Gld 6642ED	1:21
YI	Burgemeester Blessinglaan 52 Ewijk 6644DD	0:00
yJ	Forelgracht 39 Beuningen Gld 6642ED	1:19
YJ	Burgemeester Blessinglaan 54 Ewijk 6644DD	0:00
YK	Burgemeester Blessinglaan 56 Ewijk 6644DD	0:00
yK	Forelgracht 41 Beuningen Gld 6642ED	1:18
YL	Burgemeester Blessinglaan 58 Ewijk 6644DD	0:00
yL	Forelgracht 43 Beuningen Gld 6642ED	1:16
YM	Burgemeester Blessinglaan 60 Ewijk 6644DD	0:00
yM	Forelgracht 45 Beuningen Gld 6642ED	1:16
YN	Burgemeester Blessinglaan 62 Ewijk 6644DD	0:00
yN	Forelgracht 47 Beuningen Gld 6642ED	1:15
yO	Forelgracht 49 Beuningen Gld 6642ED	1:19
YO	Burgemeester Blessinglaan 64 Ewijk 6644DD	0:00
YP	Burgemeester Blessinglaan 66 Ewijk 6644DD	0:00
yP	Forelgracht 51 Beuningen Gld 6642ED	1:19
yQ	Forelgracht 53 Beuningen Gld 6642ED	1:21
YQ	Burgemeester Geradtslaan 2 Beuningen Gld 6641ZX	0:00
YR	Burgemeester Geradtslaan 2a Beuningen Gld 6641ZX	0:00
yR	Forelgracht 55 Beuningen Gld 6642ED	1:24
yS	Forelgracht 57 Beuningen Gld 6642ED	1:24
YS	Burgemeester Geradtslaan 4 Beuningen Gld 6641ZX	0:00
yT	Forelgracht 59 Beuningen Gld 6642ED	1:25
YT	Burgemeester Luskestraat 1 Bergharen 6617BT	0:00
YU	Burgemeester Luskestraat 2 Bergharen 6617BV	0:00
yU	Forelgracht 61 Beuningen Gld 6642ED	1:27
yV	Forelgracht 63 Beuningen Gld 6642ED	1:28
YV	Burgemeester Luskestraat 3 Bergharen 6617BT	0:00
YW	Burgemeester Luskestraat 4 Bergharen 6617BV	0:00
yW	Fossa 2 Ewijk 6644GE	0:00
YX	Burgemeester Luskestraat 5 Bergharen 6617BT	0:00
yX	Fossa 4 Ewijk 6644GE	0:00
YY	Burgemeester Luskestraat 6 Bergharen 6617BV	0:00
yY	Fossa 6 Ewijk 6644GE	0:00
yZ	Fries 2 Beuningen Gld 6641NS	0:00
YZ	Burgemeester Luskestraat 7 Bergharen 6617BT	0:00
Z	Aalsterveld 26 Beuningen Gld 6641SE	0:00
ZA	Burgemeester Luskestraat 8 Bergharen 6617BV	0:00
zA	Fries 4 Beuningen Gld 6641NS	0:00
ZB	Burgemeester Luskestraat 9 Bergharen 6617BT	0:00
zB	Fries 6 Beuningen Gld 6641NS	0:00
ZC	Burgemeester Luskestraat 10 Bergharen 6617BV	0:00
zC	Fries 8 Beuningen Gld 6641NS	0:00
zD	Fries 10 Beuningen Gld 6641NS	0:00
ZD	Burgemeester Luskestraat 11 Bergharen 6617BT	0:00
zE	Gaard 28 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZE	Burgemeester Luskestraat 12 Bergharen 6617BV	0:00
ZF	Burgemeester Luskestraat 13 Bergharen 6617BT	0:00
zF	Gaard 29 Beuningen Gld 6641WN	0:00
zG	Gaard 30 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZG	Burgemeester Luskestraat 14 Bergharen 6617BV	0:00
ZH	Burgemeester Luskestraat 15 Bergharen 6617BT	0:00
zH	Gaard 31 Beuningen Gld 6641WN	0:00
zI	Gaard 32 Beuningen Gld 6641WP	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ZI	Burgemeester Luskestraat 16 Bergharen 6617BV	0:00
ZJ	Burgemeester Luskestraat 17 Bergharen 6617BT	0:00
zJ	Gaard 33 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZK	Burgemeester Luskestraat 18 Bergharen 6617BV	0:00
zK	Gaard 34 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZL	Burgemeester Luskestraat 19 Bergharen 6617BT	0:00
zL	Gaard 35 Beuningen Gld 6641WN	0:00
zM	Gaard 36 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZM	Burgemeester Luskestraat 20 Bergharen 6617BV	0:00
ZN	Burgemeester Luskestraat 22 Bergharen 6617BV	0:00
zN	Gaard 37 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZO	Burgemeester Luskestraat 24 Bergharen 6617BV	0:00
zO	Gaard 38 Beuningen Gld 6641WP	0:00
zP	Gaard 39 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZP	Burgemeester Luskestraat 26 Bergharen 6617BV	0:00
zQ	Gaard 1 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZQ	Burgemeester Luskestraat 28 Bergharen 6617BV	0:00
ZR	Burgemeester Luskestraat 30 Bergharen 6617BV	0:00
zR	Gaard 2 Beuningen Gld 6641WP	0:00
zS	Gaard 3 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZS	Burgemeester Sprengerlaan 1 Ewijk 6644DV	0:00
ZT	Burgemeester Sprengerlaan 2 Ewijk 6644DV	0:32
zT	Gaard 4 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZU	Burgemeester Sprengerlaan 3 Ewijk 6644DV	0:00
zU	Gaard 5 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZV	Burgemeester Sprengerlaan 4 Ewijk 6644DV	0:41
zV	Gaard 6 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZW	Burgemeester Sprengerlaan 5 Ewijk 6644DV	0:00
zW	Gaard 7 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZX	Burgemeester Sprengerlaan 6 Ewijk 6644DV	0:46
zX	Gaard 8 Beuningen Gld 6641WP	0:00
zY	Gaard 9 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZY	Burgemeester Sprengerlaan 7 Ewijk 6644DV	0:00
zZ	Gaard 10 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZZ	Burgemeester Sprengerlaan 8 Ewijk 6644DV	0:53
[A	Burgemeester Sprengerlaan 10 Ewijk 6644DV	0:58
[B	Burgemeester Sprengerlaan 12 Ewijk 6644DV	1:05
[C	Burgemeester Sprengerlaan 14 Ewijk 6644DV	1:10
[D	Burgemeester Sprengerlaan 16 Ewijk 6644DV	1:15
[E	Burgemeester Sprengerlaan 18 Ewijk 6644DV	1:18
[F	Burgemeester Sprengerlaan 20 Ewijk 6644DV	1:18
[G	Burgemeester Sprengerlaan 22 Ewijk 6644DV	1:17
[H	Burgemeester van Elkstraat 1 Bergharen 6617BN	0:00
[I	Burgemeester van Elkstraat 2 Bergharen 6617BP	0:00
[J	Burgemeester van Elkstraat 3 Bergharen 6617BN	0:00
[K	Burgemeester van Elkstraat 4 Bergharen 6617BP	0:00
[L	Burgemeester van Elkstraat 6 Bergharen 6617BP	0:00
[M	Burgemeester van Elkstraat 7 Bergharen 6617BN	0:00
[N	Burgemeester van Elkstraat 8 Bergharen 6617BP	0:00
[O	Burgemeester van Elkstraat 9 Bergharen 6617BN	0:00
[P	Burgemeester van Elkstraat 10 Bergharen 6617BP	0:00
[Q	Burgemeester van Elkstraat 11 Bergharen 6617BN	0:00
[R	Burgemeester van Elkstraat 12 Bergharen 6617BP	0:00
[S	Burgemeester van Elkstraat 13 Bergharen 6617BN	0:00
[T	Burgemeester van Elkstraat 14 Bergharen 6617BP	0:00
[U	Burgemeester van Elkstraat 15 Bergharen 6617BN	0:00
[V	Burgemeester van Elkstraat 16 Bergharen 6617BP	0:00
[W	Burgemeester van Elkstraat 17 Bergharen 6617BN	0:00
[X	Burgemeester van Elkstraat 18 Bergharen 6617BP	0:00
[Y	Burgemeester van Elkstraat 19 Bergharen 6617BN	0:00
[Z	Burgemeester van Elkstraat 20 Bergharen 6617BP	0:00
\A	Burgemeester van Elkstraat 21 Bergharen 6617BN	0:00
\B	Burgemeester van Elkstraat 22 Bergharen 6617BP	0:00
\C	Burgemeester van Elkstraat 23 Bergharen 6617BN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\D	Burgemeester van Elkstraat 24 Bergharen 6617BP	0:00
\E	Burgemeester van Elkstraat 25 Bergharen 6617BN	0:00
\F	Burgemeester van Elkstraat 26 Bergharen 6617BP	0:00
\G	Burgemeester van Elkstraat 27 Bergharen 6617BN	0:00
\H	Burgemeester van Elkstraat 29 Bergharen 6617BN	0:00
\I	Burgemeester van Elkstraat 31 Bergharen 6617BN	0:00
\J	Burgemeester van Elkstraat 41 Bergharen 6617BN	0:00
\K	Burgemeester van Elkstraat 43 Bergharen 6617BN	0:00
\L	Burgemeester van Elkstraat 33 Bergharen 6617BN	0:00
\M	Burgemeester van Elkstraat 35 Bergharen 6617BN	0:00
\N	Burgemeester van Elkstraat 37 Bergharen 6617BN	0:00
\O	Burgemeester van Elkstraat 39 Bergharen 6617BN	0:00
\P	Burgemeester van Suchtelenstraat 10 Beuningen Gld 6641XN	0:00
\Q	Caesarlaan 1 Beuningen Gld 6642AC	1:23
\R	Caesarlaan 2 Beuningen Gld 6642AD	1:28
\S	Caesarlaan 3 Beuningen Gld 6642AC	1:24
\T	Caesarlaan 4 Beuningen Gld 6642AD	1:29
\U	Caesarlaan 5 Beuningen Gld 6642AC	1:24
\V	Caesarlaan 6 Beuningen Gld 6642AD	1:28
\W	Caesarlaan 7 Beuningen Gld 6642AC	1:25
\X	Caesarlaan 8 Beuningen Gld 6642AD	1:29
\Y	Caesarlaan 9 Beuningen Gld 6642AC	1:25
\Z	Caesarlaan 10 Beuningen Gld 6642AD	1:29
]A	Caesarlaan 11 Beuningen Gld 6642AC	1:26
]B	Caesarlaan 12 Beuningen Gld 6642AD	1:36
]C	Caesarlaan 13 Beuningen Gld 6642AC	1:26
]D	Caesarlaan 14 Beuningen Gld 6642AD	1:36
]E	Caesarlaan 15 Beuningen Gld 6642AC	1:28
]F	Caesarlaan 16 Beuningen Gld 6642AD	1:35
]G	Caesarlaan 17 Beuningen Gld 6642AC	1:30
]H	Caesarlaan 18 Beuningen Gld 6642AD	1:35
]I	Caesarlaan 19 Beuningen Gld 6642AC	1:31
]J	Caesarlaan 20 Beuningen Gld 6642AD	1:34
]K	Caesarlaan 21 Beuningen Gld 6642AC	1:33
]L	Caesarlaan 22 Beuningen Gld 6642AD	1:34
]M	Caesarlaan 23 Beuningen Gld 6642AC	1:34
]N	Caesarlaan 25 Beuningen Gld 6642AC	1:36
]O	Caesarlaan 27 Beuningen Gld 6642AC	1:38
]P	Campsebaan 1 Ewijk 6644GP	0:00
]Q	Campsebaan 5 Ewijk 6644GP	0:00
]R	Campsebaan 3 Ewijk 6644GP	0:00
]S	Campsebaan 18 Ewijk 6644GP	1:03
]T	Campsebaan 14 Ewijk 6644GP	0:00
]U	Carushof 1 Beuningen Gld 6642BD	1:52
]V	Carushof 2 Beuningen Gld 6642BD	1:46
]W	Carushof 3 Beuningen Gld 6642BD	1:53
]X	Carushof 4 Beuningen Gld 6642BD	1:46
]Y	Carushof 5 Beuningen Gld 6642BD	1:54
]Z	Carushof 6 Beuningen Gld 6642BD	1:47
^A	Carushof 7 Beuningen Gld 6642BD	1:55
^B	Carushof 8 Beuningen Gld 6642BD	1:49
^C	Citer 1 Ewijk 6644DZ	0:00
^D	Citer 2 Ewijk 6644DZ	0:00
^E	Citer 3 Ewijk 6644DZ	0:00
^F	Citer 4 Ewijk 6644DZ	0:00
^G	Citer 5 Ewijk 6644DZ	0:00
^H	Citer 6 Ewijk 6644DZ	0:00
^I	Citer 7 Ewijk 6644DZ	0:00
^J	Citer 8 Ewijk 6644DZ	0:00
^K	Citer 9 Ewijk 6644DZ	0:00
^L	Citer 10 Ewijk 6644DZ	0:00
^M	Citer 11 Ewijk 6644DZ	0:00
^N	Citer 12 Ewijk 6644DZ	0:00
^O	Citer 13 Ewijk 6644DZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^P	Citer 14 Ewijk 6644DZ	0:00
^Q	Citer 15 Ewijk 6644DZ	0:00
^R	Citer 16 Ewijk 6644DZ	0:00
^S	Citer 17 Ewijk 6644DZ	0:00
^T	Citer 18 Ewijk 6644DZ	0:00
^U	Citer 19 Ewijk 6644DZ	0:00
^V	Citer 20 Ewijk 6644DZ	0:00
^W	Claudiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AE	1:13
^X	Claudiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AG	1:19
^Y	Claudiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AE	1:14
^Z	Claudiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AG	1:18
_A	Claudiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AE	1:14
_B	Claudiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AG	1:19
_C	Claudiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AE	1:12
_D	Claudiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AG	1:18
_E	Claudiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AE	1:13
_F	Claudiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AG	1:19
_G	Claudiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AE	1:13
_H	Claudiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AG	1:18
_I	Claudiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AE	1:13
_J	Claudiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AG	1:18
_K	Claudiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AE	1:14
_L	Claudiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AG	1:18
_M	Claudiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AE	1:14
_N	Claudiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AG	1:18
_O	Claudiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AE	1:15
_P	Claudiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AG	1:18
_Q	Claudiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AE	1:16
_R	Claudiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AG	1:18
_S	Claudiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AE	1:17
_T	Claudiuslaan 24 Beuningen Gld 6642AG	1:19
_U	Claudiuslaan 25 Beuningen Gld 6642AE	1:17
_V	Claudiuslaan 26 Beuningen Gld 6642AG	1:19
_W	Claudiuslaan 27 Beuningen Gld 6642AE	1:20
_X	Claudiuslaan 28 Beuningen Gld 6642AG	1:18
_Y	Claudiuslaan 29 Beuningen Gld 6642AE	1:21
_Z	Claudiuslaan 30 Beuningen Gld 6642AG	1:19
`A	Claudiuslaan 31 Beuningen Gld 6642AE	1:21
`B	Claudiuslaan 32 Beuningen Gld 6642AG	1:20
`C	Claudiuslaan 33 Beuningen Gld 6642AE	1:23
`D	Claudiuslaan 34 Beuningen Gld 6642AG	1:19
`E	Claudiuslaan 35 Beuningen Gld 6642AE	1:23
`F	Claudiuslaan 36 Beuningen Gld 6642AG	1:20
`G	Claudiuslaan 37 Beuningen Gld 6642AE	1:26
`H	Claudiuslaan 38 Beuningen Gld 6642AG	1:21
`I	Claudiuslaan 39 Beuningen Gld 6642AE	1:27
`J	Claudiuslaan 40 Beuningen Gld 6642AG	1:22
`K	Claudiuslaan 41 Beuningen Gld 6642AE	1:27
`L	Claudiuslaan 42 Beuningen Gld 6642AG	1:23
`M	Claudiuslaan 43 Beuningen Gld 6642AE	1:29
`N	Claudiuslaan 44 Beuningen Gld 6642AG	1:24
`O	Claudiuslaan 45 Beuningen Gld 6642AE	1:30
`P	Claudiuslaan 46 Beuningen Gld 6642AG	1:23
`Q	Claudiuslaan 47 Beuningen Gld 6642AE	1:30
`R	Claudiuslaan 48 Beuningen Gld 6642AG	1:43
`S	Claudiuslaan 49 Beuningen Gld 6642AE	1:32
`T	Claudiuslaan 50 Beuningen Gld 6642AG	1:45
`U	Claudiuslaan 51 Beuningen Gld 6642AE	1:32
`V	Claudiuslaan 52 Beuningen Gld 6642AG	1:48
`W	Claudiuslaan 53 Beuningen Gld 6642AE	1:38
`X	Claudiuslaan 54 Beuningen Gld 6642AG	1:49
`Y	Claudiuslaan 55 Beuningen Gld 6642AE	1:39
`Z	Claudiuslaan 56 Beuningen Gld 6642AG	1:51
{A	Gaard 11 Beuningen Gld 6641WN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
{B	Gaard 12 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{C	Gaard 13 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{D	Gaard 14 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{E	Gaard 15 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{F	Gaard 16 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{G	Gaard 17 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{H	Gaard 18 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{I	Gaard 19 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{J	Gaard 20 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{K	Gaard 21 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{L	Gaard 22 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{M	Gaard 23 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{N	Gaard 24 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{O	Gaard 25 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{P	Gaard 26 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{Q	Gaard 27 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{R	Gaffel 1 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{S	Gaffel 3 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{T	Gaffel 5 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{U	Gaffel 7 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{V	Gaffel 9 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{W	Gaffel 11 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{X	Gaffel 13 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{Y	Gaffel 15 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{Z	Gaffel 17 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|A	Gaffel 19 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|B	Gaffel 21 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|C	Gaffel 23 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|D	Gaffel 25 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|E	Gaffel 27 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|F	Gaffelstraat 1 Bergharen 6617CM	0:00
|G	Gaffelstraat 2 Bergharen 6617CM	0:00
|H	Gaffelstraat 3 Bergharen 6617CM	0:00
|I	Gaffelstraat 4 Bergharen 6617CM	0:00
|J	Gaffelstraat 5 Bergharen 6617CM	0:00
|K	Gaffelstraat 6 Bergharen 6617CM	0:00
|L	Gaffelstraat 7 Bergharen 6617CM	0:00
|M	Gaffelstraat 8 Bergharen 6617CM	0:00
|N	Gaffelstraat 9 Bergharen 6617CM	0:00
|O	Gaffelstraat 10 Bergharen 6617CM	0:00
|P	Gaffelstraat 11 Bergharen 6617CM	0:00
|Q	Gaffelstraat 12 Bergharen 6617CM	0:00
|R	Gaffelstraat 13 Bergharen 6617CM	0:00
|S	Gaffelstraat 15 Bergharen 6617CM	0:00
|T	Galbasingel 1 Beuningen Gld 6642BK	1:24
|U	Galbasingel 3 Beuningen Gld 6642BK	1:24
|V	Galbasingel 5 Beuningen Gld 6642BK	1:23
|W	Galbasingel 6 Beuningen Gld 6642BM	1:14
|X	Galbasingel 7 Beuningen Gld 6642BK	1:21
|Y	Galbasingel 8 Beuningen Gld 6642BM	1:13
|Z	Galbasingel 9 Beuningen Gld 6642BK	1:20
}A	Galbasingel 10 Beuningen Gld 6642BM	1:13
}B	Galbasingel 11 Beuningen Gld 6642BK	1:19
}C	Galbasingel 12 Beuningen Gld 6642BM	1:14
}D	Galbasingel 13 Beuningen Gld 6642BK	1:18
}E	Galbasingel 14 Beuningen Gld 6642BM	1:15
}F	Galbasingel 15 Beuningen Gld 6642BK	1:17
}G	Galbasingel 16 Beuningen Gld 6642BM	1:15
}H	Galbasingel 17 Beuningen Gld 6642BK	1:17
}I	Galbasingel 18 Beuningen Gld 6642BM	1:16
}J	Galbasingel 20 Beuningen Gld 6642BM	1:17
}K	Galbasingel 21 Beuningen Gld 6642BK	1:18
}L	Galbasingel 22 Beuningen Gld 6642BM	1:18
}M	Galbasingel 23 Beuningen Gld 6642BK	1:19

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
}N	Galbasingel 24	Beuningen Gld 6642BM	1:19
}O	Galbasingel 25	Beuningen Gld 6642BK	1:20
}P	Galbasingel 26	Beuningen Gld 6642BM	1:21
}Q	Galbasingel 27	Beuningen Gld 6642BK	1:21
}R	Galbasingel 28	Beuningen Gld 6642BM	1:22
}S	Galbasingel 29	Beuningen Gld 6642BK	1:23
}T	Galbasingel 31	Beuningen Gld 6642BK	1:24
}U	Galbasingel 33	Beuningen Gld 6642BK	1:26
}V	Galbasingel 35	Beuningen Gld 6642BK	1:28
}W	Galbasingel 37	Beuningen Gld 6642BK	1:30
}X	Galbasingel 39	Beuningen Gld 6642BK	1:30
}Y	Galbasingel 41	Beuningen Gld 6642BK	1:32
}Z	Galbasingel 43	Beuningen Gld 6642BK	1:35
~A	Galbasingel 45	Beuningen Gld 6642BK	1:38
~B	Galbasingel 47	Beuningen Gld 6642BK	1:40
~C	Galbasingel 49	Beuningen Gld 6642BK	1:42
~D	Galbasingel 51	Beuningen Gld 6642BK	1:45
~E	Galerij 1	Beuningen Gld 6641PA	0:45
~F	Galerij 2	Beuningen Gld 6641PB	0:46
~G	Galerij 3	Beuningen Gld 6641PA	0:46
~H	Galerij 4	Beuningen Gld 6641PB	0:46
~I	Galerij 5	Beuningen Gld 6641PA	0:46
~J	Galerij 6	Beuningen Gld 6641PB	0:46
~K	Galerij 7	Beuningen Gld 6641PA	0:47
~L	Galerij 8	Beuningen Gld 6641PB	0:46
~M	Galerij 9	Beuningen Gld 6641PA	0:47
~N	Galerij 10	Beuningen Gld 6641PB	0:46
~O	Galerij 11	Beuningen Gld 6641PA	0:48
~P	Galerij 12	Beuningen Gld 6641PB	0:47
~Q	Galerij 13	Beuningen Gld 6641PA	0:50
~R	Galerij 14	Beuningen Gld 6641PB	0:45
~S	Galerij 15	Beuningen Gld 6641PA	0:50
~T	Galerij 16	Beuningen Gld 6641PB	0:46
~U	Galerij 17	Beuningen Gld 6641PA	0:50
~V	Galerij 18	Beuningen Gld 6641PB	0:46
~W	Galerij 19	Beuningen Gld 6641PA	0:50
~X	Galerij 20	Beuningen Gld 6641PB	0:48
~Y	Galerij 21	Beuningen Gld 6641PA	0:53
~Z	Galerij 22	Beuningen Gld 6641PB	0:48
•A	Galerij 23	Beuningen Gld 6641PA	0:52
•B	Galerij 24	Beuningen Gld 6641PB	0:49
•C	Galerij 25	Beuningen Gld 6641PA	0:52
•D	Galerij 26	Beuningen Gld 6641PB	0:49
•E	Galerij 27	Beuningen Gld 6641PA	0:56
•F	Galerij 28	Beuningen Gld 6641PC	0:51
•G	Galerij 29	Beuningen Gld 6641PA	0:55
•H	Galerij 30	Beuningen Gld 6641PC	0:51
•I	Galerij 31	Beuningen Gld 6641PA	0:55
•J	Galerij 32	Beuningen Gld 6641PC	0:52
•K	Galerij 33	Beuningen Gld 6641PA	0:54
•L	Galerij 34	Beuningen Gld 6641PC	0:51
•M	Galerij 35	Beuningen Gld 6641PA	0:55
•N	Galerij 36	Beuningen Gld 6641PC	0:51
•O	Galerij 38	Beuningen Gld 6641PC	0:53
•P	Galerij 40	Beuningen Gld 6641PC	0:52
•Q	Galerij 42	Beuningen Gld 6641PC	0:52
•R	Galerij 44	Beuningen Gld 6641PC	0:53
•S	Galerij 46	Beuningen Gld 6641PC	0:55
•T	Galerij 48	Beuningen Gld 6641PC	0:55
•U	Galerij 50	Beuningen Gld 6641PC	0:55
•V	Galerij 52	Beuningen Gld 6641PC	0:56
•W	Ganzeneiland 1	Beuningen Gld 6642DJ	0:00
•X	Ganzeneiland 3	Beuningen Gld 6642DJ	0:00
•Y	Ganzeneiland 5	Beuningen Gld 6642DJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
•Z	Ganzeneiland 7 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?A	Ganzeneiland 9 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?B	Ganzeneiland 11 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?C	Ganzeneiland 13 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?D	Ganzeneiland 15 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?E	Ganzeneiland 17 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?F	Ganzeneiland 19 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?G	Ganzeneiland 21 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?H	Ganzeneiland 23 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?I	Ganzeneiland 25 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?J	Ganzeneiland 27 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?K	Ganzeneiland 29 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?L	Ganzeneiland 31 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?M	Geerstraat 1 Winssen 6645CB	0:00
?N	Geerstraat 1a Winssen 6645CB	0:00
?O	Geerstraat 1b Winssen 6645CB	0:00
?P	Geerstraat 2 Winssen 6645CC	0:00
?Q	Geerstraat 3 Winssen 6645CB	0:00
?R	Geerstraat 3b Winssen 6645CB	0:00
?S	Geerstraat 4 Winssen 6645CC	0:00
?T	Geerstraat 4a Winssen 6645CC	0:00
?U	Geerstraat 5 Winssen 6645CB	0:00
?V	Geerstraat 6 Winssen 6645CC	0:00
?W	Geerstraat 7 Winssen 6645CB	0:00
?X	Geerstraat 8 Winssen 6645CC	0:00
?Y	Geerstraat 9 Winssen 6645CB	0:00
?Z	Geerstraat 10 Winssen 6645CC	0:00
•A	Geerstraat 10a Winssen 6645CC	0:00
•B	Geerstraat 10b Winssen 6645CC	0:00
•C	Geerstraat 11 Winssen 6645CB	0:00
•D	Geerstraat 13 Winssen 6645CB	0:00
•E	Geerstraat 14 Winssen 6645CC	0:00
•F	Geerstraat 15 Winssen 6645CB	0:03
•G	Geerstraat 16 Winssen 6645CC	0:00
•H	Geerstraat 17 Winssen 6645CB	0:22
•I	Geerstraat 18 Winssen 6645CC	0:00
•J	Geerstraat 19 Winssen 6645CB	0:00
•K	Geerstraat 19b Winssen 6645CB	0:00
•L	Geerstraat 20 Winssen 6645CC	0:40
•M	Geerstraat 21 Winssen 6645CB	0:00
•N	Geerstraat 23 Winssen 6645CB	0:44
•O	Geerstraat 23a Winssen 6645CB	1:18
•P	Geerstraat 25 Winssen 6645CB	1:16
•Q	Geerstraat 27 Winssen 6645CB	1:53
•R	Geerstraat 29 Winssen 6645CB	3:49
•S	Geerstraat 12 Winssen 6645CC	0:00
•T	Geerstraat 16b Winssen 6645CC	0:00
•U	Gerstakker 1 Beuningen Gld 6641WC	0:00
•V	Gerstakker 2 Beuningen Gld 6641WB	0:00
•W	Gerstakker 3 Beuningen Gld 6641WC	0:00
•X	Gerstakker 4 Beuningen Gld 6641WB	0:00
•Y	Gerstakker 5 Beuningen Gld 6641WC	0:00
•Z	Gerstakker 6 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?A	Gerstakker 7 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?B	Gerstakker 8 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?C	Gerstakker 9 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?D	Gerstakker 10 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?E	Gerstakker 11 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?F	Gerstakker 12 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?G	Gerstakker 13 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?H	Gerstakker 14 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?I	Gerstakker 15 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?J	Gerstakker 16 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?K	Gerstakker 17 Beuningen Gld 6641WC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?L	Gerstakker 18	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?M	Gerstakker 19	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?N	Gerstakker 21	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?O	Gerstakker 23	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?P	Gerstakker 25	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?Q	Gerstakker 26	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?R	Gerstakker 27	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?S	Gerstakker 28	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?T	Gerstakker 29	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?U	Gerstakker 30	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?V	Gerstakker 31	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?W	Gerstakker 32	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?X	Gerstakker 33	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?Y	Gerstakker 34	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?Z	Gerstakker 35	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?A	Gerstakker 36	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?B	Gerstakker 37	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?C	Gerstakker 38	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?D	Gerstakker 39	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?E	Gerstakker 40	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?F	Gerstakker 41	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?G	Gerstakker 42	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?H	Gerstakker 43	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?I	Gerstakker 44	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?J	Gerstakker 45	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?K	Gerstakker 46	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?L	Gerstakker 47	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?M	Gerstakker 48	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?N	Gerstakker 50	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?O	Gerstakker 52	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?P	Gerstakker 54	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?Q	Gerststraat 1	Bergharen 6617CG	0:00
?R	Gerststraat 2	Bergharen 6617CH	0:00
?S	Gerststraat 3	Bergharen 6617CG	0:00
?T	Gerststraat 4	Bergharen 6617CH	0:00
?U	Gerststraat 5	Bergharen 6617CG	0:00
?V	Gerststraat 6	Bergharen 6617CH	0:00
?W	Gerststraat 7	Bergharen 6617CG	0:00
?X	Gerststraat 8	Bergharen 6617CH	0:00
?Y	Gerststraat 9	Bergharen 6617CG	0:00
?Z	Gerststraat 10	Bergharen 6617CH	0:00
?A	Gerststraat 11	Bergharen 6617CG	0:00
?B	Gerststraat 12	Bergharen 6617CH	0:00
?C	Gerststraat 13	Bergharen 6617CG	0:00
?D	Gerststraat 14	Bergharen 6617CH	0:00
?E	Gerststraat 15	Bergharen 6617CG	0:00
?F	Gerststraat 16	Bergharen 6617CH	0:00
?G	Gerststraat 17	Bergharen 6617CG	0:00
?H	Gerststraat 18	Bergharen 6617CH	0:00
?I	Gerststraat 19	Bergharen 6617CG	0:00
?J	Gerststraat 20	Bergharen 6617CH	0:00
?K	Gerststraat 21	Bergharen 6617CG	0:00
?L	Gerststraat 22	Bergharen 6617CH	0:00
?M	Gerststraat 23	Bergharen 6617CG	0:00
?N	Gerststraat 24	Bergharen 6617CH	0:00
?O	Gerststraat 25	Bergharen 6617CG	0:00
?P	Gerststraat 26	Bergharen 6617CH	0:00
?Q	Gerststraat 27	Bergharen 6617CG	0:00
?R	Gerststraat 28	Bergharen 6617CH	0:00
?S	Gerststraat 29	Bergharen 6617CG	0:00
?T	Gerststraat 30	Bergharen 6617CH	0:00
?U	Gerststraat 31	Bergharen 6617CG	0:00
?V	Gerststraat 32	Bergharen 6617CH	0:00
?W	Gerststraat 33	Bergharen 6617CG	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?X	Gerststraat 34 Bergharen 6617CH	0:00
?Y	Gerststraat 35 Bergharen 6617CG	0:00
?Z	Gewelf 72 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?A	Gewelf 74 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?B	Gewelf 76 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?C	Gewelf 78 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?D	Gewelf 80 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?E	Gewelf 82 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?F	Gewelf 84 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?G	Gewelf 86 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?H	Gewelf 88 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?I	Gewelf 89 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?J	Gewelf 91 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?K	Gewelf 93 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?L	Gewelf 95 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?M	Gewelf 97 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?N	Gewelf 99 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?O	Gewelf 101 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?P	Gewelf 103 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?Q	Gewelf 105 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?R	Gewelf 107 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?S	Gewelf 109 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?T	Gewelf 130 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?U	Gewelf 132 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?V	Gewelf 134 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?W	Gewelf 136 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?X	Gewelf 138 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?Y	Gewelf 17 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?Z	Gewelf 19 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?A	Gewelf 21 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?B	Gewelf 23 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?C	Gewelf 25 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?D	Gewelf 25a Beuningen Gld 6641NA	0:00
?E	Gewelf 27 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?F	Gewelf 29 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?G	Gewelf 31 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?H	Gewelf 33 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?I	Gewelf 35 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?J	Gewelf 37 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?K	Gewelf 39 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?L	Gewelf 41 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?M	Gewelf 45 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?N	Gewelf 47 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?O	Gewelf 50 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?P	Gewelf 52 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?Q	Gewelf 54 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?R	Gewelf 56 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?S	Gewelf 58 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?T	Gewelf 60 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?U	Gewelf 62 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?V	Gewelf 64 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?W	Gewelf 66 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?X	Gewelf 68 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?Y	Gewelf 70 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?Z	Gewelf 49 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?A	Gewelf 51 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?B	Gewelf 53 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?C	Gewelf 55 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?D	Gewelf 57 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?E	Gewelf 59 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?F	Gewelf 61 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?G	Gewelf 77 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?H	Gewelf 79 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?I	Gewelf 81 Beuningen Gld 6641NC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?J	Gewelf 83 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?K	Gewelf 85 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?L	Gewelf 87 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?M	Gewelf 90 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?N	Gewelf 92 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?O	Gewelf 94 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?P	Gewelf 96 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?Q	Gewelf 98 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?R	Gewelf 100 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?S	Gewelf 102 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?T	Gewelf 118 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?U	Gewelf 120 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?V	Gewelf 122 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?W	Gewelf 124 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?X	Gewelf 126 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?Y	Gewelf 128 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?Z	Gildcamp 1 Ewijk 6644GM	0:00
?A	Gildcamp 3 Ewijk 6644GM	0:00
?B	Gildcamp 5 Ewijk 6644GM	0:00
?C	Gildcamp 7 Ewijk 6644GM	0:00
?D	Gildcamp 9 Ewijk 6644GM	0:00
?E	Gildcamp 11 Ewijk 6644GM	0:00
?F	Gildcamp 13 Ewijk 6644GM	0:00
?G	Gildcamp 15 Ewijk 6644GM	0:00
?H	Gildcamp 17 Ewijk 6644GM	0:00
?I	Gildcamp 19 Ewijk 6644GM	0:00
?J	Gildcamp 21 Ewijk 6644GM	0:00
?K	Gildcamp 23 Ewijk 6644GM	0:00
?L	Gildcamp 25 Ewijk 6644GM	0:00
?M	Gildcamp 27 Ewijk 6644GM	0:00
?N	Gildcamp 29 Ewijk 6644GM	0:00
?O	Gildcamp 2 Ewijk 6644GN	0:00
?P	Gildcamp 4 Ewijk 6644GN	0:00
?Q	Gildcamp 6 Ewijk 6644GN	0:00
?R	Gildcamp 8 Ewijk 6644GN	0:00
?S	Gildcamp 10 Ewijk 6644GN	0:00
?T	Gildcamp 12 Ewijk 6644GN	0:00
?U	Gildcamp 14 Ewijk 6644GN	0:00
?V	Gildcamp 16 Ewijk 6644GN	0:00
?W	Gildcamp 18 Ewijk 6644GN	0:00
?X	Gildcamp 20 Ewijk 6644GN	0:00
?Y	Gildcamp 22 Ewijk 6644GN	0:00
?Z	Gildcamp 24 Ewijk 6644GN	0:00
?A	Gildcamp 26 Ewijk 6644GN	0:00
?B	Gildcamp 28 Ewijk 6644GN	0:00
?C	Gildcamp 30 Ewijk 6644GN	0:00
?D	Gildcamp 32 Ewijk 6644GN	0:00
?E	Gildcamp 34 Ewijk 6644GN	0:00
?F	Gildcamp 36 Ewijk 6644GN	0:00
?G	Gildcamp 38 Ewijk 6644GN	0:00
?H	Gildcamp 40 Ewijk 6644GN	0:00
?I	Gildcamp 42 Ewijk 6644GN	0:00
?J	Gildcamp 44 Ewijk 6644GN	0:00
?K	Gildcamp 46 Ewijk 6644GN	0:00
?L	Gildcamp 48 Ewijk 6644GN	0:00
?M	Gildcamp 50 Ewijk 6644GN	0:00
?N	Gildcamp 52 Ewijk 6644GN	0:00
?O	Gildcamp 54 Ewijk 6644GN	0:00
?P	Gildcamp 56 Ewijk 6644GN	0:00
?Q	Gildcamp 58 Ewijk 6644GN	0:00
?R	Gildcamp 60 Ewijk 6644GN	0:00
?S	Gildcamp 62 Ewijk 6644GN	0:00
?T	Gitaar 1 Ewijk 6644DK	0:00
?U	Gitaar 2 Ewijk 6644DN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?V	Gitaar 3 Ewijk 6644DK	0:00
?W	Gitaar 4 Ewijk 6644DN	0:00
?X	Gitaar 5 Ewijk 6644DK	0:00
?Y	Gitaar 6 Ewijk 6644DN	0:00
?Z	Gitaar 7 Ewijk 6644DK	0:00
?A	Gitaar 8 Ewijk 6644DN	0:00
?B	Gitaar 9 Ewijk 6644DK	0:00
?C	Gitaar 10 Ewijk 6644DN	0:00
?D	Gitaar 11 Ewijk 6644DK	0:00
?E	Gitaar 12 Ewijk 6644DN	0:00
?F	Gitaar 13 Ewijk 6644DK	0:00
?G	Gitaar 14 Ewijk 6644DN	0:00
?H	Gitaar 15 Ewijk 6644DK	0:00
?I	Gitaar 16 Ewijk 6644DN	0:00
?J	Gitaar 17 Ewijk 6644DK	0:00
?K	Gitaar 18 Ewijk 6644DN	0:00
?L	Gitaar 19 Ewijk 6644DK	0:00
?M	Gitaar 20 Ewijk 6644DN	0:00
?N	Gitaar 21 Ewijk 6644DK	0:00
?O	Gitaar 22 Ewijk 6644DN	0:00
?P	Gitaar 23 Ewijk 6644DK	0:00
?Q	Gitaar 24 Ewijk 6644DN	0:00
?R	Gitaar 25 Ewijk 6644DK	0:00
?S	Gitaar 26 Ewijk 6644DN	0:00
?T	Gitaar 27 Ewijk 6644DK	0:00
?U	Gitaar 28 Ewijk 6644DN	0:00
?V	Gitaar 29 Ewijk 6644DK	0:00
?W	Gitaar 29a Ewijk 6644DK	0:00
?X	Gitaar 30 Ewijk 6644DN	0:00
?Y	Gitaar 31 Ewijk 6644DK	0:00
?Z	Gitaar 31a Ewijk 6644DK	0:00
?A	Gitaar 32 Ewijk 6644DN	0:00
?B	Gitaar 33 Ewijk 6644DK	0:00
?C	Gitaar 33a Ewijk 6644DK	0:00
?D	Gitaar 34 Ewijk 6644DP	0:00
?E	Gitaar 35 Ewijk 6644DL	0:00
?F	Gitaar 36 Ewijk 6644DP	0:00
?G	Gitaar 37 Ewijk 6644DL	0:00
?H	Gitaar 38 Ewijk 6644DP	0:00
?I	Gitaar 39 Ewijk 6644DL	0:00
?J	Gitaar 40 Ewijk 6644DP	0:00
?K	Gitaar 41 Ewijk 6644DL	0:00
?L	Gitaar 42 Ewijk 6644DP	0:00
?M	Gitaar 43 Ewijk 6644DL	0:00
?N	Gitaar 44 Ewijk 6644DP	0:00
?O	Gitaar 45 Ewijk 6644DL	0:00
?P	Gitaar 46 Ewijk 6644DP	0:00
?Q	Gitaar 47 Ewijk 6644DL	0:00
?R	Gitaar 48 Ewijk 6644DP	0:00
?S	Gitaar 49 Ewijk 6644DL	0:00
?T	Gitaar 50 Ewijk 6644DP	0:00
?U	Gitaar 51 Ewijk 6644DL	0:00
?V	Gitaar 52 Ewijk 6644DP	0:00
?W	Gitaar 53 Ewijk 6644DL	0:00
?X	Gitaar 54 Ewijk 6644DP	0:00
?Y	Gitaar 55 Ewijk 6644DL	0:00
?Z	Gitaar 56 Ewijk 6644DP	0:00
?A	Gitaar 57 Ewijk 6644DL	0:00
?B	Gitaar 58 Ewijk 6644DP	0:00
?C	Gitaar 59 Ewijk 6644DL	0:00
?D	Gitaar 60 Ewijk 6644DP	0:00
?E	Gitaar 61 Ewijk 6644DL	0:00
?F	Gitaar 62 Ewijk 6644DP	0:00
?G	Gitaar 63 Ewijk 6644DL	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?H	Gitaar 64	Ewijk 6644DP	0:00
?I	Gitaar 65	Ewijk 6644DL	0:00
?J	Gitaar 66	Ewijk 6644DP	0:00
?K	Gitaar 67	Ewijk 6644DL	0:00
?L	Gitaar 68	Ewijk 6644DP	0:00
?M	Gitaar 69	Ewijk 6644DL	0:00
?N	Gitaar 70	Ewijk 6644DP	0:00
?O	Gitaar 71	Ewijk 6644DM	0:00
?P	Gitaar 72	Ewijk 6644DP	0:00
?Q	Gitaar 73	Ewijk 6644DM	0:00
?R	Gitaar 74	Ewijk 6644DP	0:00
?S	Gitaar 75	Ewijk 6644DM	0:00
?T	Gitaar 76	Ewijk 6644DP	0:00
?U	Gitaar 77	Ewijk 6644DM	0:00
?V	Gitaar 78	Ewijk 6644DP	0:00
?W	Gitaar 79	Ewijk 6644DM	0:00
?X	Gitaar 80	Ewijk 6644DP	0:00
?Y	Gitaar 81	Ewijk 6644DM	0:00
?Z	Gitaar 82	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 83	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 84	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 85	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 86	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 87	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 88	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 89	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 90	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 91	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 92	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 93	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 94	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 95	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 96	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 97	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 98	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 99	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 100	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 101	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 103	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 105	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 107	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 109	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 111	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 113	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 115	Ewijk 6644DM	0:00
?A	Gitaar 117	Ewijk 6644DM	0:00
?B	Glauconiet 27	Deest 6653DB	0:00
?C	Glauconiet 22	Deest 6653DC	0:00
?D	Glauconiet 24	Deest 6653DC	0:00
?E	Glauconiet 26	Deest 6653DC	0:00
?F	Glauconiet 28	Deest 6653DC	0:00
?G	Glauconiet 30	Deest 6653DC	0:00
?H	Glauconiet 32	Deest 6653DC	0:00
?I	Glauconiet 34	Deest 6653DC	0:00
?J	Glauconiet 36	Deest 6653DC	0:00
?K	Glauconiet 40	Deest 6653DC	0:00
?L	Glauconiet 38	Deest 6653DC	0:00
?M	Glazenier 2	Beuningen Gld 6641DX	0:00
?N	Glazenier 2a	Beuningen Gld 6641DX	0:00
?O	Glazenier 3	Beuningen Gld 6641DW	0:00
?P	Glazenier 4	Beuningen Gld 6641DX	0:00
?Q	Glazenier 4a	Beuningen Gld 6641DX	0:00
?R	Glazenier 5	Beuningen Gld 6641DW	0:00
?S	Glazenier 6	Beuningen Gld 6641DX	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?T	Glazenier 6a Beuningen Gld 6641DX	0:00
?U	Glazenier 7 Beuningen Gld 6641DW	0:00
?V	Glazenier 8 Beuningen Gld 6641DX	0:00
?W	Glazenier 8a Beuningen Gld 6641DX	0:00
?X	Glazenier 9 Beuningen Gld 6641DW	0:00
?Y	Glazenier 10 Beuningen Gld 6641DX	0:00
?Z	Glazenier 10a Beuningen Gld 6641DX	0:00
• A	Glazenier 11 Beuningen Gld 6641DW	0:39
• B	Glazenier 12 Beuningen Gld 6641DZ	0:40
• C	Glazenier 13 Beuningen Gld 6641DW	0:39
• D	Glazenier 14 Beuningen Gld 6641DZ	0:40
• E	Glazenier 16 Beuningen Gld 6641DZ	0:41
• F	Glazenier 18 Beuningen Gld 6641DZ	0:41
• G	Glazenier 20 Beuningen Gld 6641DZ	0:42
• H	Grind 13 Deest 6653DD	0:00
• I	Grind 11 Deest 6653DD	0:00
• J	Grind 9 Deest 6653DD	0:00
• K	Grind 7 Deest 6653DD	0:00
• L	Grind 5 Deest 6653DD	0:00
• M	Groene Heuvels 138 Ewijk 6644KZ	3:01
• N	Grotestraat 57 Deest 6653BK	0:00
• O	Grotestraat 44 Deest 6653BM	0:00
• P	Grotestraat 65A Deest 6653BK	0:00
• Q	Grotestraat 36 Deest 6653BM	0:00
• R	Grotestraat 40 Deest 6653BM	0:00
• S	Grotestraat 46 Deest 6653BM	0:00
• T	Grotestraat 59 Deest 6653BK	0:00
• U	Grotestraat 61 Deest 6653BK	0:00
• V	Grotestraat 63 Deest 6653BK	0:00
• W	Grotestraat 69 Deest 6653BK	0:00
• X	Grotestraat 38 Deest 6653BM	0:00
• Y	Grotestraat 36A Deest 6653BM	0:00
• Z	Grotestraat 8 Bergharen 6617AJ	0:00
• A	Grotestraat 19 Bergharen 6617AH	1:34
• B	Grotestraat 21 Bergharen 6617AH	1:32
• C	Grotestraat 23 Bergharen 6617AH	1:21
• D	Grotestraat 25 Bergharen 6617AH	1:05
• E	Grotestraat 27 Bergharen 6617AH	1:01
• F	Grotestraat 29 Bergharen 6617AH	1:00
• G	Grotestraat 33 Bergharen 6617AH	1:03
• H	Grotestraat 36 Bergharen 6617AJ	0:00
• I	Grotestraat 38 Bergharen 6617AK	2:14
• J	Grotestraat 40 Bergharen 6617AK	2:43
• K	Grotestraat 40A Bergharen 6617AK	2:28
• L	Grotestraat 40B Bergharen 6617AK	2:41
• M	Grotestraat 42 Bergharen 6617AK	3:18
• N	Grotestraat 44 Bergharen 6617AK	3:23
• O	Grotestraat 46 Bergharen 6617AK	3:30
• P	Grotestraat 52 Bergharen 6617AK	1:57
• Q	Grotestraat 54 Bergharen 6617AK	1:50
• R	Grotestraat 56 Bergharen 6617AK	1:39
• S	Grotestraat 58 Bergharen 6617AK	1:51
• T	Grotestraat 60 Bergharen 6617AK	1:51
• U	Grotestraat 62 Bergharen 6617AK	1:42
• V	Grotestraat 64 Bergharen 6617AK	1:31
• W	Grotestraat 66 Bergharen 6617AK	1:23
• X	Grotestraat 68 Bergharen 6617AK	1:31
• Y	Grotestraat 70 Bergharen 6617AK	1:14
• Z	Grotestraat 72 Bergharen 6617AK	1:05
?A	Grotestraat 74 Bergharen 6617AK	1:04
?B	Grotestraat 76 Bergharen 6617AK	1:05
?C	Grotestraat 78 Bergharen 6617AK	1:06
?D	Hadrianussingel 1 Beuningen Gld 6642AH	1:19
?E	Hadrianussingel 2 Beuningen Gld 6642AJ	2:01

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?F	Hadrianussingel 3	Beuningen Gld 6642AH	1:22
?G	Hadrianussingel 4	Beuningen Gld 6642AJ	2:03
?H	Hadrianussingel 5	Beuningen Gld 6642AH	1:25
?I	Hadrianussingel 6	Beuningen Gld 6642AJ	2:03
?J	Hadrianussingel 7	Beuningen Gld 6642AH	1:27
?K	Hadrianussingel 8	Beuningen Gld 6642AJ	2:10
?L	Hadrianussingel 9	Beuningen Gld 6642AH	1:30
?M	Hadrianussingel 10	Beuningen Gld 6642AJ	2:17
?N	Hadrianussingel 11	Beuningen Gld 6642AH	1:32
?O	Hadrianussingel 12	Beuningen Gld 6642AJ	2:18
?P	Hadrianussingel 13	Beuningen Gld 6642AH	1:35
?Q	Hadrianussingel 14	Beuningen Gld 6642AJ	2:59
?R	Hadrianussingel 15	Beuningen Gld 6642AH	1:38
?S	Hadrianussingel 17	Beuningen Gld 6642AH	1:41
?T	Hadrianussingel 44	Beuningen Gld 6642AJ	3:17
?U	Hagerspas 1	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?V	Hagerspas 2	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?W	Hagerspas 3	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?X	Hagerspas 4	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?Y	Hagerspas 5	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?Z	Hagerspas 6	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?A	Hagerspas 7	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?B	Hagerspas 8	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?C	Hagerspas 9	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?D	Hagerspas 10	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?E	Hagerspas 11	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?F	Hagerspas 12	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?G	Hagerspas 13	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?H	Hagerspas 14	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?I	Hagerspas 15	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?J	Hagerspas 16	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?K	Hagerspas 17	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?L	Hagerspas 18	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?M	Hagerspas 19	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?N	Hagerspas 20	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?O	Hagerspas 21	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?P	Hagerspas 22	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?Q	Hagerspas 23	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?R	Hagerspas 24	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?S	Hagerspas 25	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?T	Hagerspas 27	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?U	Haneman 1a	Winssen 6645CA	0:00
?V	Haneman 1b	Winssen 6645CA	0:00
?W	Harp 1	Ewijk 6644DE	0:00
?X	Harp 2	Ewijk 6644DH	0:00
?Y	Harp 3	Ewijk 6644DE	0:00
?Z	Harp 4	Ewijk 6644DH	0:00
?A	Harp 5	Ewijk 6644DE	0:00
?B	Harp 6	Ewijk 6644DH	0:00
?C	Harp 7	Ewijk 6644DE	0:00
?D	Harp 8	Ewijk 6644DH	0:00
?E	Harp 9	Ewijk 6644DE	0:00
?F	Harp 10	Ewijk 6644DH	0:00
?G	Harp 11	Ewijk 6644DE	0:00
?H	Harp 12	Ewijk 6644DH	0:00
?I	Harp 13	Ewijk 6644DE	0:00
?J	Harp 14	Ewijk 6644DH	0:00
?K	Harp 15	Ewijk 6644DE	0:00
?L	Harp 16	Ewijk 6644DH	0:00
?M	Harp 17	Ewijk 6644DE	0:00
?N	Harp 18	Ewijk 6644DH	0:00
?O	Harp 19	Ewijk 6644DE	0:00
?P	Harp 20	Ewijk 6644DH	0:00
?Q	Harp 21	Ewijk 6644DE	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?RHarp 23	Ewijk 6644DE	0:00
?SHarp 25	Ewijk 6644DE	0:00
?THarp 27	Ewijk 6644DE	0:00
?UHarp 29	Ewijk 6644DE	0:00
?VHarp 31	Ewijk 6644DE	0:00
?WHarp 32	Ewijk 6644DH	0:00
?XHarp 33	Ewijk 6644DG	0:00
?YHarp 34	Ewijk 6644DH	0:00
?ZHarp 35	Ewijk 6644DG	0:00
?AHarp 36	Ewijk 6644DH	0:00
?BHarp 37	Ewijk 6644DG	0:00
?CHarp 38	Ewijk 6644DH	0:00
?DHarp 39	Ewijk 6644DG	0:00
?EHarp 40	Ewijk 6644DJ	0:00
?FHarp 41	Ewijk 6644DG	0:00
?GHarp 42	Ewijk 6644DJ	0:00
?HHarp 43	Ewijk 6644DG	0:00
?IHarp 44	Ewijk 6644DJ	0:00
?JHarp 45	Ewijk 6644DG	0:00
?KHarp 46	Ewijk 6644DJ	0:00
?LHarp 47	Ewijk 6644DG	0:00
?MHarp 48	Ewijk 6644DJ	0:00
?NHarp 49	Ewijk 6644DG	0:00
?OHarp 50	Ewijk 6644DJ	0:00
?PHarp 51	Ewijk 6644DG	0:00
?QHarp 52	Ewijk 6644DJ	0:00
?RHarp 53	Ewijk 6644DG	0:00
?SHarp 54	Ewijk 6644DJ	0:00
?THarp 55	Ewijk 6644DG	0:00
?UHarp 56	Ewijk 6644DJ	0:00
?VHarp 57	Ewijk 6644DG	0:00
?WHarp 58	Ewijk 6644DJ	0:00
?XHarp 60	Ewijk 6644DJ	0:00
?YHarp 62	Ewijk 6644DJ	0:00
?ZHarp 64	Ewijk 6644DJ	0:00
?AHarp 66	Ewijk 6644DJ	0:00
?BHarp 68	Ewijk 6644DJ	0:00
?CHarp 70	Ewijk 6644DJ	0:00
?DHarp 72	Ewijk 6644DJ	0:00
?EHarp 74	Ewijk 6644DJ	0:00
?FHarp 76	Ewijk 6644DJ	0:00
?GHarp 78	Ewijk 6644DJ	0:00
?HHarp 80	Ewijk 6644DJ	0:00
?IHarp 82	Ewijk 6644DJ	0:00
?JHarp 84	Ewijk 6644DJ	0:00
?KHarp 86	Ewijk 6644DJ	0:00
?LHarp 88	Ewijk 6644DJ	0:00
?MHarp 90	Ewijk 6644DJ	0:00
?NHarp 92	Ewijk 6644DJ	0:00
?OHarp 94	Ewijk 6644DJ	0:00
?PHarp 96	Ewijk 6644DJ	0:00
?QHarp 98	Ewijk 6644DJ	0:00
?RHarp 100	Ewijk 6644DJ	0:00
?SHarp 102	Ewijk 6644DJ	0:00
?THarp 104	Ewijk 6644DJ	0:00
?UHarp 106	Ewijk 6644DJ	0:00
?VHaspel 1	Beuningen Gld 6641XB	0:36
?WHaspel 2	Beuningen Gld 6641XC	0:00
?XHaspel 3	Beuningen Gld 6641XB	0:36
?YHaspel 4	Beuningen Gld 6641XC	0:00
?ZHaspel 5	Beuningen Gld 6641XB	0:37
?AHaspel 6	Beuningen Gld 6641XC	0:00
?BHaspel 7	Beuningen Gld 6641XB	0:37
?CHaspel 8	Beuningen Gld 6641XC	0:35

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?D	Haspel 9 Beuningen Gld 6641XB	0:37
?E	Haspel 10 Beuningen Gld 6641XC	0:35
?F	Haspel 11 Beuningen Gld 6641XB	0:38
?G	Haspel 12 Beuningen Gld 6641XC	0:35
?H	Haspel 13 Beuningen Gld 6641XB	0:38
?I	Haspel 14 Beuningen Gld 6641XC	0:36
?J	Haspel 16 Beuningen Gld 6641XC	0:37
?K	Haspel 18 Beuningen Gld 6641XC	0:37
?L	Haspel 20 Beuningen Gld 6641XC	0:37
?M	Haspel 22 Beuningen Gld 6641XC	0:38
?N	Haspel 24 Beuningen Gld 6641XC	0:37
?O	Haspel 26 Beuningen Gld 6641XC	0:37
?P	Haspel 28 Beuningen Gld 6641XC	0:38
?Q	Haspel 30 Beuningen Gld 6641XC	0:38
?R	Haspel 32 Beuningen Gld 6641XC	0:38
?S	Haspel 34 Beuningen Gld 6641XC	0:39
?T	Haverstraat 1 Bergharen 6617CA	0:00
?U	Haverstraat 2 Bergharen 6617CA	0:00
?V	Haverstraat 3 Bergharen 6617CA	0:00
?W	Haverstraat 4 Bergharen 6617CA	0:00
?X	Haverstraat 5 Bergharen 6617CA	0:00
?Y	Haverstraat 7 Bergharen 6617CA	0:00
?Z	Haverveld 1 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?A	Haverveld 3 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?B	Haverveld 5 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?C	Haverveld 7 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?D	Haverveld 9 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?E	Haverveld 11 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?F	Hazelhoenhof 1 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?G	Hazelhoenhof 2 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?H	Hazelhoenhof 3 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?I	Hazelhoenhof 4 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?J	Hazelhoenhof 5 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?K	Hazelhoenhof 6 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?L	Hazelhoenhof 8 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?M	Hazelhoenhof 10 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?N	Hekkeslag 3 Ewijk 6644GT	0:00
?O	Hekkeslag 1 Ewijk 6644GT	0:00
?P	Herbergier 1 Beuningen Gld 6641DT	0:39
?Q	Herbergier 2 Beuningen Gld 6641DV	0:39
?R	Herbergier 3 Beuningen Gld 6641DT	0:39
?S	Herbergier 4 Beuningen Gld 6641DV	0:39
?T	Herbergier 5 Beuningen Gld 6641DT	0:39
?U	Herbergier 6 Beuningen Gld 6641DV	0:40
?V	Herbergier 7 Beuningen Gld 6641DT	0:42
?W	Herbergier 8 Beuningen Gld 6641DV	0:40
?X	Herbergier 9 Beuningen Gld 6641DT	0:42
?Y	Herbergier 10 Beuningen Gld 6641DV	0:40
?Z	Herbergier 11 Beuningen Gld 6641DT	0:43
?A	Herbergier 12 Beuningen Gld 6641DV	0:42
?B	Herbergier 13 Beuningen Gld 6641DT	0:43
?C	Herbergier 14 Beuningen Gld 6641DV	0:42
?D	Herbergier 15 Beuningen Gld 6641DT	0:43
?E	Herbergier 16 Beuningen Gld 6641DV	0:43
?F	Herbergier 17 Beuningen Gld 6641DT	0:44
?G	Herbergier 18 Beuningen Gld 6641DV	0:43
?H	Herbergier 19 Beuningen Gld 6641DT	0:44
?I	Herbergier 20 Beuningen Gld 6641DV	0:43
?J	Herbergier 21 Beuningen Gld 6641DT	0:45
?K	Herbergier 22 Beuningen Gld 6641DV	0:44
?L	Herbergier 23 Beuningen Gld 6641DT	0:45
?M	Herbergier 24 Beuningen Gld 6641DV	0:45
?N	Herbergier 25 Beuningen Gld 6641DT	0:45
?O	Herbergier 26 Beuningen Gld 6641DV	0:45

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?P	Herbergier 27 Beuningen Gld 6641DT	0:45
?Q	Herbergier 29 Beuningen Gld 6641DT	0:46
?R	Herbergier 31 Beuningen Gld 6641DT	0:47
?S	Herbergier 33 Beuningen Gld 6641DT	0:47
?T	Herbergier 35 Beuningen Gld 6641DT	0:47
?U	Herbergier 37 Beuningen Gld 6641DT	0:47
?V	Herbergier 39 Beuningen Gld 6641DT	0:48
?W	Herenstraat 1 Bergharen 6617AN	1:09
?X	Herenstraat 2 Bergharen 6617AN	0:00
?Y	Hoefsmid 1 Beuningen Gld 6641EX	0:56
?Z	Hoefsmid 2 Beuningen Gld 6641EX	0:55
?A	Hoefsmid 3 Beuningen Gld 6641EX	0:56
?B	Hoefsmid 4 Beuningen Gld 6641EX	0:56
?C	Hoefsmid 5 Beuningen Gld 6641EX	0:57
?D	Hoefsmid 6 Beuningen Gld 6641EX	0:56
?E	Hoefsmid 7 Beuningen Gld 6641EX	0:57
?F	Hoefsmid 8 Beuningen Gld 6641EX	0:57
?G	Hoefsmid 9 Beuningen Gld 6641EX	0:58
?H	Hoefsmid 11 Beuningen Gld 6641EX	0:58
?I	Hoefsmid 15 Beuningen Gld 6641EX	0:57
?J	Hoefsmid 17 Beuningen Gld 6641EX	0:55
?K	Hoekgraaf 1 Bergharen 6617AX	0:00
?L	Hoekgraaf 2 Bergharen 6617AZ	0:39
?M	Hoekgraaf 3 Bergharen 6617AX	0:00
?N	Hoekgraaf 4 Bergharen 6617AZ	0:36
?O	Hoekgraaf 5 Bergharen 6617AX	0:00
?P	Hoekgraaf 6 Bergharen 6617AZ	3:54
?Q	Hoekgraaf 7 Bergharen 6617AX	0:00
?R	Hoekgraaf 9 Bergharen 6617AX	6:19
?S	Hoekgraaf 10 Bergharen 6617AZ	7:35
?T	Hoekgraaf 11 Bergharen 6617AX	8:44
?U	Hoekgraaf 12 Bergharen 6617AZ	4:56
?V	Hoekgraaf 12A Bergharen 6617AZ	8:59
?W	Hoekgraaf 13 Bergharen 6617AX	10:44
?X	Hoekgraaf 14 Bergharen 6617AZ	4:33
?Y	Hoekgraaf 15 Bergharen 6617AX	14:54
?Z	Hoekgraaf 16 Bergharen 6617AZ	3:23
?A	Hoekgraaf 17 Bergharen 6617AX	7:13
?B	Hoekgraaf 17A Bergharen 6617AX	3:32
?C	Hoekgraaf 19 Bergharen 6617AX	2:26
?D	Hoekgraaf 20 Bergharen 6617AZ	2:40
?E	Hoekgraaf 14B Bergharen 6617AZ	3:40
?F	Hoekgraaf 14A Bergharen 6617AZ	3:45
?G	Hoekgraaf 8 Bergharen 6617AZ	9:56
?H	Hofstee 1 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?I	Hofstee 2 Beuningen Gld 6641VP	0:00
?J	Hofstee 3 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?K	Hofstee 4 Beuningen Gld 6641VP	0:00
?L	Hofstee 5 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?M	Hofstee 6 Beuningen Gld 6641VP	0:00
?N	Hofstee 7 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?O	Hofstee 8 Beuningen Gld 6641VP	0:00
?P	Hofstee 9 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?Q	Hofstee 10 Beuningen Gld 6641VP	0:00
?R	Hofstee 11 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?S	Hofstee 12 Beuningen Gld 6641VP	0:00
?T	Hofstee 13 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?U	Hofstee 14 Beuningen Gld 6641VP	0:00
?V	Hofstee 15 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?W	Hofstee 16 Beuningen Gld 6641VP	0:00
?X	Hofstee 17 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?Y	Hofstee 18 Beuningen Gld 6641VP	0:00
?Z	Hofstee 19 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?A	Hofstee 20 Beuningen Gld 6641VP	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?B	Hofstee 21 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?C	Hofstee 23 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?D	Hofstee 25 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?E	Hofstee 27 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?F	Hofstee 29 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?G	Hofstee 31 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?H	Hoogewaard 1a Winssen 6645AA	0:00
?I	Hoogewaard 2 Winssen 6645AA	0:00
?J	Hoogewaard 2a Winssen 6645AA	0:00
?K	Hoogewaard 1c Winssen 6645AA	0:00
?L	Hoogstraat 1 Ewijk 6644BS	0:00
?M	Hoogstraat 1a Ewijk 6644BS	0:00
?N	Hoogstraat 2 Ewijk 6644BT	0:00
?O	Hoogstraat 2a Ewijk 6644BT	0:00
?P	Hoogstraat 3 Ewijk 6644BS	0:00
?Q	Hoogstraat 3a Ewijk 6644BS	0:00
?R	Hoogstraat 3b Ewijk 6644BS	0:00
?S	Hoogstraat 4 Ewijk 6644BT	0:00
?T	Hoogstraat 5 Ewijk 6644BS	0:00
?U	Hoogstraat 6 Ewijk 6644BT	0:00
?V	Hoogstraat 6a Ewijk 6644BT	0:00
?W	Hoogstraat 6b Ewijk 6644BT	0:00
?X	Hoogstraat 6c Ewijk 6644BT	0:00
?Y	Hoogstraat 7 Ewijk 6644BS	0:00
?Z	Hoogstraat 7b Ewijk 6644BS	0:00
?A	Hoogstraat 7d Ewijk 6644BS	0:00
?B	Hoogstraat 8 Ewijk 6644BT	0:00
?C	Hoogstraat 8a Ewijk 6644BT	0:00
?D	Hoogstraat 10 Ewijk 6644BT	0:00
?E	Hoogstraat 10a Ewijk 6644BT	0:00
?F	Hoogstraat 11 Ewijk 6644BS	1:08
?G	Hoogstraat 12 Ewijk 6644BT	0:04
?H	Hoogstraat 13 Ewijk 6644BS	1:08
?I	Hoogstraat 14 Ewijk 6644BT	0:10
?J	Hoogstraat 16 Ewijk 6644BT	0:18
?K	Hoogstraat 16a Ewijk 6644BT	0:22
?L	Hoogstraat 16b Ewijk 6644BT	0:37
?M	Hoogstraat 18 Ewijk 6644BT	1:26
?N	Hoogstraat 9a Ewijk 6644BS	0:00
?O	Hoogvonderweg 2 Wijchen 6604KH	0:00
?P	Hoogvonderweg 13 Wijchen 6604KH	0:00
?Q	Hoogvonderweg 15 Wijchen 6604KH	0:00
?R	Hoogvonderweg 17 Wijchen 6604KH	0:00
?S	Hoogvonderweg 19 Wijchen 6604KH	0:00
?T	Hoogvonderweg 23 Wijchen 6604KH	0:00
?U	Hortus 34 Ewijk 6644GH	0:00
?V	Hortus 36 Ewijk 6644GH	0:00
?W	Hortus 38 Ewijk 6644GH	0:00
?X	Houtgraveur 1 Beuningen Gld 6641DR	0:53
?Y	Houtgraveur 2 Beuningen Gld 6641DR	0:52
?Z	Houtgraveur 3 Beuningen Gld 6641DR	0:53
• A	Houtgraveur 4 Beuningen Gld 6641DR	0:54
• B	Houtgraveur 5 Beuningen Gld 6641DR	0:54
• C	Houtgraveur 6 Beuningen Gld 6641DR	0:55
• D	Houtgraveur 7 Beuningen Gld 6641DR	0:56
• E	Houtgraveur 8 Beuningen Gld 6641DR	0:57
• F	Imker 1 Beuningen Gld 6641EV	0:46
• G	Imker 2 Beuningen Gld 6641EV	0:47
• H	Imker 3 Beuningen Gld 6641EV	0:47
• I	Imker 4 Beuningen Gld 6641EV	0:47
• J	Imker 5 Beuningen Gld 6641EV	0:47
• K	Imker 6 Beuningen Gld 6641EV	0:48
• L	Imker 7 Beuningen Gld 6641EV	0:47
• M	Imker 8 Beuningen Gld 6641EV	0:48

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
• N	mker 9 Beuningen Gld 6641EV	0:47
• O	mker 10 Beuningen Gld 6641EV	0:49
• P	mker 11 Beuningen Gld 6641EV	0:48
• Q	mker 12 Beuningen Gld 6641EV	0:52
• R	mker 13 Beuningen Gld 6641EV	0:48
• S	mker 14 Beuningen Gld 6641EV	0:52
• T	mker 15 Beuningen Gld 6641EV	0:50
• U	mker 16 Beuningen Gld 6641EV	0:53
• V	mker 18 Beuningen Gld 6641EV	0:53
• W	mker 20 Beuningen Gld 6641EV	0:54
• X	mker 22 Beuningen Gld 6641EV	0:54
• Y	mker 24 Beuningen Gld 6641EV	0:54
• Z	mker 26 Beuningen Gld 6641EV	0:54
?A	Ireneplantsoen 1 Ewijk 6644BM	0:00
?B	Ireneplantsoen 3 Ewijk 6644BM	0:00
?C	Ireneplantsoen 5 Ewijk 6644BM	0:00
?D	Ireneplantsoen 7 Ewijk 6644BM	0:00
?E	Ireneplantsoen 9 Ewijk 6644BM	0:00
?F	Ireneplantsoen 11 Ewijk 6644BM	0:00
?G	Jan van Harenstraat 4 Winssen 6645BM	0:00
?H	Jan van Harenstraat 5 Winssen 6645BM	0:00
?I	Jan van Harenstraat 6 Winssen 6645BM	0:00
?J	Jan van Harenstraat 7 Winssen 6645BM	0:00
?K	Jan van Harenstraat 8 Winssen 6645BM	0:00
?L	Jan van Harenstraat 10 Winssen 6645BM	0:00
?M	Jan van Harenstraat 12 Winssen 6645BM	0:00
?N	Jan van Harenstraat 14 Winssen 6645BM	0:00
?O	Kapiteel 1 Beuningen Gld 6641PD	0:48
?P	Kapiteel 2 Beuningen Gld 6641PG	0:59
?Q	Kapiteel 2a Beuningen Gld 6641PG	1:06
?R	Kapiteel 2b Beuningen Gld 6641PG	1:05
?S	Kapiteel 2c Beuningen Gld 6641PG	1:06
?T	Kapiteel 2d Beuningen Gld 6641PG	1:07
?U	Kapiteel 3 Beuningen Gld 6641PD	0:48
?V	Kapiteel 4 Beuningen Gld 6641PG	0:59
?W	Kapiteel 5 Beuningen Gld 6641PD	0:48
?X	Kapiteel 6 Beuningen Gld 6641PG	0:58
?Y	Kapiteel 7 Beuningen Gld 6641PD	0:48
?Z	Kapiteel 8 Beuningen Gld 6641PG	0:58
?A	Kapiteel 9 Beuningen Gld 6641PD	0:48
?B	Kapiteel 10 Beuningen Gld 6641PG	0:58
?C	Kapiteel 11 Beuningen Gld 6641PD	0:48
?D	Kapiteel 12 Beuningen Gld 6641PG	0:56
?E	Kapiteel 13 Beuningen Gld 6641PD	0:47
?F	Kapiteel 14 Beuningen Gld 6641PG	0:56
?G	Kapiteel 15 Beuningen Gld 6641PD	0:48
?H	Kapiteel 16 Beuningen Gld 6641PG	0:57
?I	Kapiteel 17 Beuningen Gld 6641PD	0:49
?J	Kapiteel 18 Beuningen Gld 6641PG	0:56
?K	Kapiteel 19 Beuningen Gld 6641PD	0:48
?L	Kapiteel 20 Beuningen Gld 6641PG	0:57
?M	Kapiteel 21 Beuningen Gld 6641PD	0:49
?N	Kapiteel 22 Beuningen Gld 6641PG	0:57
?O	Kapiteel 23 Beuningen Gld 6641PD	0:49
?P	Kapiteel 24 Beuningen Gld 6641PG	0:56
?Q	Kapiteel 25 Beuningen Gld 6641PD	0:48
?R	Kapiteel 26 Beuningen Gld 6641PG	0:57
?S	Kapiteel 27 Beuningen Gld 6641PD	0:50
?T	Kapiteel 28 Beuningen Gld 6641PG	0:57
?U	Kapiteel 29 Beuningen Gld 6641PD	0:50
?V	Kapiteel 30 Beuningen Gld 6641PG	0:55
?W	Kapiteel 31 Beuningen Gld 6641PD	0:50
?X	Kapiteel 32 Beuningen Gld 6641PG	0:56
?Y	Kapiteel 33 Beuningen Gld 6641PD	0:51

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?Z	Kapiteel 34	Beuningen Gld 6641PG	0:57
A	Kapiteel 35	Beuningen Gld 6641PD	0:51
B	Kapiteel 37	Beuningen Gld 6641PD	0:52
C	Kapiteel 39	Beuningen Gld 6641PD	0:54
D	Kapiteel 41	Beuningen Gld 6641PD	0:55
E	Kapiteel 43	Beuningen Gld 6641PD	0:55
F	Kapiteel 45	Beuningen Gld 6641PD	0:56
G	Kapiteel 47	Beuningen Gld 6641PD	0:57
H	Kapiteel 49	Beuningen Gld 6641PE	0:58
I	Kapiteel 51	Beuningen Gld 6641PE	1:00
J	Kapiteel 53	Beuningen Gld 6641PE	1:01
K	Kapiteel 55	Beuningen Gld 6641PE	1:03
L	Kapiteel 57	Beuningen Gld 6641PE	1:04
M	Kapiteel 59	Beuningen Gld 6641PE	1:01
N	Kapiteel 61	Beuningen Gld 6641PE	0:59
O	Kapiteel 63	Beuningen Gld 6641PE	0:59
P	Kapiteel 65	Beuningen Gld 6641PE	0:59
Q	Kapiteel 67	Beuningen Gld 6641PE	0:57
R	Kapiteel 69	Beuningen Gld 6641PE	0:56
S	Kapiteel 71	Beuningen Gld 6641PE	0:55
T	Kapiteel 73	Beuningen Gld 6641PE	0:54
U	Kapiteel 75	Beuningen Gld 6641PE	0:54
V	Kapiteel 77	Beuningen Gld 6641PE	0:53
W	Kapiteel 79	Beuningen Gld 6641PE	0:53
X	Kapiteel 81	Beuningen Gld 6641PE	0:52
Y	Kapiteel 83	Beuningen Gld 6641PE	0:51
Z	Kapiteel 85	Beuningen Gld 6641PE	0:52
¡A	Kapiteel 87	Beuningen Gld 6641PE	0:52
¡B	Kapiteel 89	Beuningen Gld 6641PE	0:51
¡C	Karmijn 1	Winssen 6645BD	0:48
¡D	Karmijn 3	Winssen 6645BD	0:47
¡E	Karmijn 5	Winssen 6645BD	0:46
¡F	Karmijn 7	Winssen 6645BD	0:44
¡G	Karmijn 9	Winssen 6645BD	0:44
¡H	Karmijn 2	Winssen 6645BD	0:48
¡I	Karmijn 4	Winssen 6645BD	0:46
¡J	Karmijn 6	Winssen 6645BD	0:44
¡K	Karmijn 8	Winssen 6645BD	0:43
¡L	Karmijn 10	Winssen 6645BD	0:42
¡M	Karmijn 11	Winssen 6645BD	0:43
¡N	Karmijn 13	Winssen 6645BD	0:42
¡O	Karmijn 15	Winssen 6645BD	0:41
¡P	Karmijn 12	Winssen 6645BD	0:42
¡Q	Karmijn 14	Winssen 6645BD	0:45
¡R	Karmijn 16	Winssen 6645BD	0:46
¡S	Karmijn 18	Winssen 6645BD	0:50
¡T	Karmijn 20	Winssen 6645BD	1:00
¡U	Karmijn 22	Winssen 6645BD	1:02
¡V	Karmijn 24	Winssen 6645BD	1:06
¡W	Karmijn 26	Winssen 6645BD	1:07
¡X	Karmijn 28	Winssen 6645BD	1:14
¡Y	Karmijn 30	Winssen 6645BD	1:16
¡Z	Karmijn 32	Winssen 6645BD	0:45
¢A	Karmijn 34	Winssen 6645BD	0:48
¢B	Karmijn 36	Winssen 6645BD	0:54
¢C	Karmijn 38	Winssen 6645BD	0:57
¢D	Karmijn 40	Winssen 6645BD	0:59
¢E	Karmijn 42	Winssen 6645BD	1:03
¢F	Karmijn 44	Winssen 6645BD	1:44
¢G	Karmijn 46	Winssen 6645BD	1:47
¢H	Karmijn 48	Winssen 6645BD	1:49
¢I	Karmijn 50	Winssen 6645BD	1:51
¢J	Karmijn 52	Winssen 6645BD	1:52
¢K	Karmijn 54	Winssen 6645BD	1:54

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¢L	Karmijn 70	Winssen 6645BD	1:17
¢M	Karmijn 72	Winssen 6645BD	1:13
¢N	Karmijn 74	Winssen 6645BD	1:11
¢O	Karmijn 76	Winssen 6645BD	1:09
¢P	Karmijn 17	Winssen 6645BD	0:48
¢Q	Karmijn 19	Winssen 6645BD	0:13
¢R	Karmijn 21	Winssen 6645BD	0:21
¢S	Karmijn 23	Winssen 6645BD	0:23
¢T	Karmijn 25	Winssen 6645BD	0:30
¢U	Karmijn 27	Winssen 6645BD	0:32
¢V	Karmijn 29	Winssen 6645BD	0:35
¢W	Karmijn 31	Winssen 6645BD	0:37
¢X	Karmijn 33	Winssen 6645BD	0:38
¢Y	Karmijn 35	Winssen 6645BD	0:41
¢Z	Karmijn 37	Winssen 6645BD	0:42
£A	Karmijn 39	Winssen 6645BD	0:45
£B	Karmijn 41	Winssen 6645BD	0:51
£C	Karmijn 43	Winssen 6645BD	0:53
£D	Karmijn 45	Winssen 6645BD	1:02
£E	Karmijn 47	Winssen 6645BD	1:29
£F	Karmijn 49	Winssen 6645BD	1:23
£G	Karmijn 51	Winssen 6645BD	1:20
£H	Karmijn 53	Winssen 6645BD	1:15
£I	Karpergracht 1	Beuningen Gld 6642EM	0:43
£J	Karpergracht 2	Beuningen Gld 6642EN	0:44
£K	Karpergracht 3	Beuningen Gld 6642EM	0:42
£L	Karpergracht 4	Beuningen Gld 6642EN	0:44
£M	Karpergracht 5	Beuningen Gld 6642EM	0:42
£N	Karpergracht 6	Beuningen Gld 6642EN	0:45
£O	Karpergracht 7	Beuningen Gld 6642EM	0:41
£P	Karpergracht 8	Beuningen Gld 6642EN	0:45
£Q	Karpergracht 9	Beuningen Gld 6642EM	0:40
£R	Karpergracht 10	Beuningen Gld 6642EN	0:45
£S	Karpergracht 11	Beuningen Gld 6642EM	0:00
£T	Karpergracht 12	Beuningen Gld 6642EN	0:46
£U	Karpergracht 13	Beuningen Gld 6642EM	0:00
£V	Karpergracht 14	Beuningen Gld 6642EN	0:47
£W	Karpergracht 15	Beuningen Gld 6642EM	0:00
£X	Karpergracht 16	Beuningen Gld 6642EN	0:48
£Y	Karpergracht 17	Beuningen Gld 6642EM	0:00
£Z	Karpergracht 18	Beuningen Gld 6642EN	0:46
¤A	Karpergracht 19	Beuningen Gld 6642EM	0:00
¤B	Karpergracht 20	Beuningen Gld 6642EN	0:47
¤C	Karpergracht 21	Beuningen Gld 6642EM	0:45
¤D	Karpergracht 22	Beuningen Gld 6642EN	0:49
¤E	Karpergracht 23	Beuningen Gld 6642EM	0:44
¤F	Karpergracht 24	Beuningen Gld 6642EN	0:50
¤G	Karpergracht 25	Beuningen Gld 6642EM	0:42
¤H	Karpergracht 26	Beuningen Gld 6642EN	0:51
¤I	Karpergracht 27	Beuningen Gld 6642EM	0:41
¤J	Karpergracht 28	Beuningen Gld 6642EN	0:52
¤K	Karpergracht 29	Beuningen Gld 6642EM	0:00
¤L	Karpergracht 30	Beuningen Gld 6642EN	0:54
¤M	Karpergracht 31	Beuningen Gld 6642EM	0:00
¤N	Karpergracht 32	Beuningen Gld 6642EN	0:52
¤O	Karpergracht 33	Beuningen Gld 6642EM	0:42
¤P	Karpergracht 34	Beuningen Gld 6642EN	0:51
¤Q	Karpergracht 35	Beuningen Gld 6642EM	0:43
¤R	Karpergracht 36	Beuningen Gld 6642EN	0:49
¤S	Karpergracht 37	Beuningen Gld 6642EM	0:45
¤T	Karpergracht 38	Beuningen Gld 6642EN	0:48
¤U	Keltenpad 2	Bergharen 6617BS	0:00
¤V	Keltenpad 3	Bergharen 6617BS	0:00
¤W	Keltenpad 4	Bergharen 6617BS	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¤X	Keltenpad 5 Bergharen 6617BS	0:00
¤Y	Keltenpad 6 Bergharen 6617BS	0:00
¤Z	Keltenpad 7 Bergharen 6617BS	0:00
¥A	Keltenpad 8 Bergharen 6617BS	0:00
¥B	Keltenpad 9 Bergharen 6617BS	0:00
¥C	Keltenpad 14 Bergharen 6617BS	0:00
¥D	Keltenpad 16 Bergharen 6617BS	0:00
¥E	Keltenpad 24 Bergharen 6617BS	0:00
¥F	Keltenpad 26 Bergharen 6617BS	0:00
¥G	Keltenpad 28 Bergharen 6617BS	0:00
¥H	Keltenpad 30 Bergharen 6617BS	0:00
¥I	Kennedysingel 1 Winssen 6645AT	0:00
¥J	Kennedysingel 2 Winssen 6645AW	0:00
¥K	Kennedysingel 3 Winssen 6645AT	0:00
¥L	Kennedysingel 4 Winssen 6645AW	0:00
¥M	Kennedysingel 5 Winssen 6645AT	0:00
¥N	Kennedysingel 6 Winssen 6645AW	0:00
¥O	Kennedysingel 7 Winssen 6645AT	0:10
¥P	Kennedysingel 9 Winssen 6645AT	0:16
¥Q	Kennedysingel 10 Winssen 6645AW	0:00
¥R	Kennedysingel 11 Winssen 6645AT	0:19
¥S	Kennedysingel 13 Winssen 6645AT	0:23
¥T	Kennedysingel 15 Winssen 6645AT	0:26
¥U	Kennedysingel 17 Winssen 6645AT	0:32
¥V	Kennedysingel 19 Winssen 6645AT	0:35
¥W	Kennedysingel 21 Winssen 6645AT	0:37
¥X	Kennedysingel 23 Winssen 6645AT	0:40
¥Y	Kennedysingel 25 Winssen 6645AT	0:46
¥Z	Kennedysingel 27 Winssen 6645AT	0:49
¦A	Kennedysingel 29 Winssen 6645AT	0:00
¦B	Kennedysingel 31 Winssen 6645AT	0:00
¦C	Kennedysingel 33 Winssen 6645AT	0:00
¦D	Kennedysingel 35 Winssen 6645AT	0:00
¦E	Kennedysingel 37 Winssen 6645AT	0:00
¦F	Kennedysingel 37a Winssen 6645AT	0:00
¦G	Kennedysingel 39 Winssen 6645AT	0:00
¦H	Kennedysingel 39a Winssen 6645AT	0:00
¦I	Kennedysingel 39b Winssen 6645AT	0:00
¦J	Kennedysingel 41 Winssen 6645AT	0:00
¦K	Kennedysingel 43 Winssen 6645AV	0:00
¦L	Kennedysingel 45 Winssen 6645AV	0:00
¦M	Kennedysingel 47 Winssen 6645AV	0:00
¦N	Kennedysingel 49 Winssen 6645AV	0:00
¦O	Kennedysingel 51 Winssen 6645AV	0:00
¦P	Kennedysingel 53 Winssen 6645AV	0:00
¦Q	Kennedysingel 54 Winssen 6645AW	0:00
¦R	Kennedysingel 55 Winssen 6645AV	0:00
¦S	Kennedysingel 56 Winssen 6645AW	0:00
¦T	Kennedysingel 57 Winssen 6645AV	0:00
¦U	Kennedysingel 58 Winssen 6645AW	0:00
¦V	Kennedysingel 60 Winssen 6645AW	0:00
¦W	Kennedysingel 62 Winssen 6645AW	0:00
¦X	Kennedysingel 64 Winssen 6645AW	0:00
¦Y	Kennedysingel 66 Winssen 6645AW	0:00
¦Z	Kennedysingel 68 Winssen 6645AW	0:00
§A	Kennedysingel 70 Winssen 6645AW	0:00
§B	Kennedysingel 72 Winssen 6645AW	0:00
§C	Kennedysingel 74 Winssen 6645AW	0:00
§D	Kennedysingel 76 Winssen 6645AW	0:00
§E	Kennedysingel 78 Winssen 6645AW	0:00
§F	Klaphekstraat 15 Ewijk 6644CL	0:00
§G	Klaphekstraat 17 Ewijk 6644CL	0:00
§H	Klaphekstraat 19 Ewijk 6644CL	0:00
§I	Klaphekstraat 19a Ewijk 6644CL	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
§J	Klaphekstraat 19b Ewijk 6644CL	0:00
§K	Klaphekstraat 19c Ewijk 6644CL	0:00
§L	Klaphekstraat 21 Ewijk 6644CL	0:00
§M	Klaphekstraat 23 Ewijk 6644CL	0:00
§N	Klaphekstraat 25 Ewijk 6644CL	0:10
§O	Klaphekstraat 27 Ewijk 6644CL	1:14
§P	Klaphekstraat 29 Ewijk 6644CL	1:35
§Q	Klaphekstraat 31 Ewijk 6644CL	1:45
§R	Klaphekstraat 32 Ewijk 6644CN	0:00
§S	Klaphekstraat 34 Ewijk 6644CN	0:00
§T	Klaphekstraat 36 Ewijk 6644CN	0:00
§U	Klaphekstraat 38 Ewijk 6644CN	0:00
§V	Klaphekstraat 40 Ewijk 6644CN	0:00
§W	Klaphekstraat 42 Ewijk 6644CN	0:00
§X	Klaphekstraat 44 Ewijk 6644CN	0:00
§Y	Klaphekstraat 46 Ewijk 6644CN	0:00
§Z	Klaphekstraat 48 Ewijk 6644CN	0:00
¨A	Klaphekstraat 48a Ewijk 6644CN	0:00
¨B	Klaphekstraat 52 Ewijk 6644CN	0:00
¨C	Klaphekstraat 54 Ewijk 6644CN	0:00
¨D	Klaphekstraat 58a Ewijk 6644CN	0:15
¨E	Klaphekstraat 27a Ewijk 6644CL	1:28
¨F	Klaphekstraat 27b Ewijk 6644CL	1:08
¨G	Klaphekstraat 25c Ewijk 6644CL	0:30
¨H	Klaphekstraat 27c Ewijk 6644CL	1:22
¨I	Klaphekstraat 25b Ewijk 6644CL	0:21
¨J	Kling 6 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨K	Kling 8 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨L	Kling 10 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨M	Kling 12 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨N	Kling 14 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨O	Kling 16 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨P	Kling 18 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨Q	Kling 20 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨R	Kling 22 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨S	Kling 24 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨T	Kling 26 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨U	Kling 29 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨V	Kling 31 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨W	Kling 33 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨X	Kling 35 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨Y	Kling 37 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨Z	Kling 39 Beuningen Gld 6641HS	0:00
©A	Klokkengieter 2 Beuningen Gld 6641GG	0:45
©B	Klokkengieter 4 Beuningen Gld 6641GG	0:45
©C	Klokkengieter 6 Beuningen Gld 6641GG	0:44
©D	Klokkengieter 8 Beuningen Gld 6641GG	0:41
©E	Klokkengieter 10 Beuningen Gld 6641GG	0:40
©F	Klokkengieter 12 Beuningen Gld 6641GG	0:38
©G	Klokkengieter 12a Beuningen Gld 6641GG	0:00
©H	Klokkengieter 14 Beuningen Gld 6641GG	0:37
©I	Klokkengieter 16 Beuningen Gld 6641GG	0:38
©J	Klokkengieter 18 Beuningen Gld 6641GG	0:39
©K	Klokkengieter 20 Beuningen Gld 6641GG	0:39
©L	Klompenmaker 12 Beuningen Gld 6641DP	0:51
©M	Klompenmaker 13 Beuningen Gld 6641DP	0:52
©N	Klompenmaker 14 Beuningen Gld 6641DP	0:52
©O	Klompenmaker 16 Beuningen Gld 6641DP	0:53
©P	Klompenmaker 18 Beuningen Gld 6641DP	0:53
©Q	Klompenmaker 1 Beuningen Gld 6641DP	0:49
©R	Klompenmaker 2 Beuningen Gld 6641DP	0:49
©S	Klompenmaker 3 Beuningen Gld 6641DP	0:50
©T	Klompenmaker 4 Beuningen Gld 6641DP	0:49
©U	Klompenmaker 5 Beuningen Gld 6641DP	0:50

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
©V	Klompenmaker 6 Beuningen Gld 6641DP	0:50
©W	Klompenmaker 7 Beuningen Gld 6641DP	0:51
©X	Klompenmaker 8 Beuningen Gld 6641DP	0:50
©Y	Klompenmaker 9 Beuningen Gld 6641DP	0:51
©Z	Klompenmaker 10 Beuningen Gld 6641DP	0:51
ªA	Klompenmaker 11 Beuningen Gld 6641DP	0:51
ªB	Knoop 1 Beuningen Gld 6641RD	1:18
ªC	Knoop 2 Beuningen Gld 6641RE	1:03
ªD	Knoop 3 Beuningen Gld 6641RD	1:16
ªE	Knoop 4 Beuningen Gld 6641RE	1:02
ªF	Knoop 5 Beuningen Gld 6641RD	1:14
ªG	Knoop 6 Beuningen Gld 6641RE	1:01
ªH	Knoop 7 Beuningen Gld 6641RD	1:13
ªI	Knoop 8 Beuningen Gld 6641RE	1:01
ªJ	Knoop 9 Beuningen Gld 6641RD	1:11
ªK	Knoop 10 Beuningen Gld 6641RE	0:59
ªL	Knoop 11 Beuningen Gld 6641RD	1:09
ªM	Knoop 12 Beuningen Gld 6641RE	0:57
ªN	Knoop 13 Beuningen Gld 6641RD	1:07
ªO	Knoop 14 Beuningen Gld 6641RE	0:56
ªP	Knoop 15 Beuningen Gld 6641RD	1:05
ªQ	Knoop 16 Beuningen Gld 6641RE	0:55
ªR	Knoop 17 Beuningen Gld 6641RD	1:04
ªS	Knoop 18 Beuningen Gld 6641RE	0:55
ªT	Knoop 20 Beuningen Gld 6641RE	0:53
ªU	Knoop 22 Beuningen Gld 6641RE	0:52
ªV	Knoop 24 Beuningen Gld 6641RE	0:50
ªW	Knoop 26 Beuningen Gld 6641RE	0:49
ªX	Knoop 28 Beuningen Gld 6641RE	0:48
ªY	Koningstraat 3a Beuningen Gld 6641KS	0:00
ªZ	Koningstraat 3b Beuningen Gld 6641KS	0:00
«A	Koningstraat 3c Beuningen Gld 6641KS	0:00
«B	Koningstraat 3d Beuningen Gld 6641KS	0:00
«C	Koningstraat 3e Beuningen Gld 6641KS	0:00
«D	Koningstraat 4 Beuningen Gld 6641KS	0:39
«E	Koningstraat 5 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«F	Koningstraat 5a Beuningen Gld 6641KS	0:00
«G	Koningstraat 5b Beuningen Gld 6641KS	0:00
«H	Koningstraat 5c Beuningen Gld 6641KS	0:00
«I	Koningstraat 5d Beuningen Gld 6641KS	0:00
«J	Koningstraat 5e Beuningen Gld 6641KS	0:00
«K	Koningstraat 5f Beuningen Gld 6641KS	0:00
«L	Koningstraat 5g Beuningen Gld 6641KS	0:00
«M	Koningstraat 5h Beuningen Gld 6641KS	0:00
«N	Koningstraat 5k Beuningen Gld 6641KS	0:00
«O	Koningstraat 6 Beuningen Gld 6641KS	0:40
«P	Koningstraat 7 Beuningen Gld 6641KS	0:47
«Q	Koningstraat 8 Beuningen Gld 6641KS	0:42
«R	Koningstraat 9 Beuningen Gld 6641KS	0:48
«S	Koningstraat 10 Beuningen Gld 6641KS	0:58
«T	Koningstraat 11 Beuningen Gld 6641KS	0:48
«U	Koningstraat 12 Beuningen Gld 6641KS	0:59
«V	Koningstraat 13 Beuningen Gld 6641KS	0:50
«W	Koningstraat 14 Beuningen Gld 6641KS	1:01
«X	Koningstraat 15 Beuningen Gld 6641KS	0:55
«Y	Koningstraat 16 Beuningen Gld 6641KS	1:03
«Z	Koningstraat 17 Beuningen Gld 6641KS	1:05
¬A	Koningstraat 17a Beuningen Gld 6641KS	1:08
¬B	Koningstraat 18 Beuningen Gld 6641KS	1:07
¬C	Koningstraat 19 Beuningen Gld 6641KS	1:11
¬D	Koningstraat 20 Beuningen Gld 6641KS	1:09
¬E	Koningstraat 21 Beuningen Gld 6641KS	1:11
¬F	Koningstraat 22 Beuningen Gld 6641KS	1:12
¬G	Koningstraat 23 Beuningen Gld 6641KS	1:15

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¬H	Koningstraat 23a Beuningen Gld 6641KS	1:21
¬I	Koningstraat 24 Beuningen Gld 6641KS	1:13
¬J	Koningstraat 25 Beuningen Gld 6641KS	1:30
¬K	Koningstraat 25a Beuningen Gld 6641KS	1:32
¬L	Koningstraat 26 Beuningen Gld 6641KS	1:48
¬M	Koningstraat 27 Beuningen Gld 6641KS	2:00
¬N	Koningstraat 27a Beuningen Gld 6641KS	2:12
¬O	Koningstraat 27b Beuningen Gld 6641KS	2:22
¬P	Koningstraat 27c Beuningen Gld 6641KS	2:29
¬Q	Koningstraat 27d Beuningen Gld 6641KS	2:37
¬R	Koningstraat 28 Beuningen Gld 6641KS	1:51
¬S	Koningstraat 29 Beuningen Gld 6641KS	3:16
¬T	Koningstraat 30 Beuningen Gld 6641KS	2:00
¬U	Koningstraat 31 Beuningen Gld 6641KS	2:55
¬V	Koningstraat 32 Beuningen Gld 6641KS	2:04
¬W	Koningstraat 34 Beuningen Gld 6641KS	2:10
¬X	Koningstraat 36 Beuningen Gld 6641KS	2:14
¬Y	Koningstraat 38 Beuningen Gld 6641KS	2:19
¬Z	Koningstraat 40 Beuningen Gld 6641KS	2:21
-A	Koningstraat 42 Beuningen Gld 6641KS	2:25
-B	Koningstraat 44 Beuningen Gld 6641KS	2:27
-C	Koningstraat 48 Beuningen Gld 6641KS	1:52
-D	Koningstraat 1 Ewijk 6644KH	2:55
-E	Koningstraat 1a Ewijk 6644KH	1:11
-F	Koningstraat 2 Ewijk 6644KK	1:08
-G	Koningstraat 3 Ewijk 6644KH	1:12
-H	Koningstraat 4 Ewijk 6644KK	1:24
-I	Koningstraat 4a Ewijk 6644KK	1:59
-J	Koningstraat 4b Ewijk 6644KK	2:02
-K	Koningstraat 5 Ewijk 6644KH	1:17
-L	Koningstraat 6 Ewijk 6644KK	1:53
-M	Koningstraat 6a Ewijk 6644KK	1:31
-N	Koningstraat 7 Ewijk 6644KH	1:40
-O	Koningstraat 7a Ewijk 6644KH	2:12
-P	Koningstraat 7b Ewijk 6644KH	1:55
-Q	Koningstraat 8 Ewijk 6644KK	1:27
-R	Koningstraat 9 Ewijk 6644KH	2:06
-S	Koningstraat 10 Ewijk 6644KK	2:02
-T	Koningstraat 11b Ewijk 6644KH	2:48
-U	Koningstraat 12 Ewijk 6644KK	2:04
-V	Koningstraat 13 Ewijk 6644KH	2:32
-W	Koningstraat 14 Ewijk 6644KK	1:47
-X	Koningstraat 15 Ewijk 6644KH	2:03
-Y	Koningstraat 16 Ewijk 6644KK	0:59
-Z	Koningstraat 16a Ewijk 6644KK	1:02
®A	Koningstraat 17 Ewijk 6644KH	1:54
®B	Koningstraat 18 Ewijk 6644KK	1:04
®C	Koningstraat 18a Ewijk 6644KK	1:03
®D	Koningstraat 19 Ewijk 6644KJ	1:14
®E	Koningstraat 20 Ewijk 6644KK	2:24
®F	Koningstraat 21 Ewijk 6644KJ	1:20
®G	Koningstraat 22 Ewijk 6644KK	1:11
®H	Koningstraat 23 Ewijk 6644KJ	1:07
®I	Koningstraat 24 Ewijk 6644KK	0:43
®J	Koningstraat 25 Ewijk 6644KJ	1:04
®K	Koningstraat 26 Ewijk 6644KK	0:27
®L	Koningstraat 27 Ewijk 6644KJ	1:06
®M	Koningstraat 28 Ewijk 6644KK	0:00
®N	Koningstraat 29 Ewijk 6644KJ	1:12
®O	Koningstraat 31 Ewijk 6644KJ	1:11
®P	Koningstraat 33 Ewijk 6644KJ	1:18
®Q	Koningstraat 35 Ewijk 6644KJ	1:53
®R	Koningstraat 37 Ewijk 6644KJ	2:25
®S	Koningstraat 37a Ewijk 6644KJ	2:33

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
®T	Koningstraat 39 Ewijk 6644KJ	2:09
®U	Koningstraat 41 Ewijk 6644KJ	0:25
®V	Koningstraat 43 Ewijk 6644KJ	0:00
®W	Koningstraat 45 Ewijk 6644KJ	0:00
®X	Koningstraat 47 Ewijk 6644KJ	0:00
®Y	Koningstraat 30 Winssen 6645KP	3:58
®Z	Koningstraat 32 Winssen 6645KP	4:20
¯A	Koningstraat 34 Winssen 6645KP	4:34
¯B	Koningstraat 34a Winssen 6645KP	6:48
¯C	Koningstraat 36 Winssen 6645KP	4:23
¯D	Koningstraat 38 Winssen 6645KP	5:34
¯E	Koningstraat 49 Winssen 6645KN	5:09
¯F	Koningstraat 53 Winssen 6645KN	6:33
¯G	Koningstraat 57 Winssen 6645KN	4:25
¯H	Koningstraat 55a Winssen 6645KN	5:55
¯I	Koningstraat 27a Ewijk 6644KJ	1:08
¯J	Koningstraat 27b Ewijk 6644KJ	1:12
¯K	Kooiker 1 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯L	Kooiker 2 Beuningen Gld 6641EM	0:00
¯M	Kooiker 3 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯N	Kooiker 4 Beuningen Gld 6641EM	0:00
¯O	Kooiker 5 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯P	Kooiker 6 Beuningen Gld 6641EM	0:00
¯Q	Kooiker 7 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯R	Kooiker 9 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯S	Kooiker 11 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯T	Kooiker 13 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯U	Kooiker 15 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯V	Kooistraat 5 Winssen 6645KT	22:45
¯W	Kooistraat 6 Winssen 6645KT	37:04
¯X	Kooistraat 7 Winssen 6645KT	27:26
¯Y	Kooistraat 3A Afferden 6654KH	0:35
¯Z	Kooistraat 4 Afferden 6654KH	0:55
°A	Kooistraat 3 Afferden 6654KH	0:00
°B	Koolzaadveld 1 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°C	Koolzaadveld 2 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°D	Koolzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°E	Koolzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°F	Koolzaadveld 7 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°G	Koolzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°H	Koolzaadveld 9 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°I	Koolzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°J	Koolzaadveld 11 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°K	Koolzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°L	Koolzaadveld 13 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°M	Koolzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°N	Koolzaadveld 15 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°O	Koolzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°P	Koolzaadveld 17 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°Q	Koolzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°R	Koolzaadveld 19 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°S	Koolzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°T	Koolzaadveld 21 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°U	Koolzaadveld 22 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°V	Koolzaadveld 23 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°W	Koolzaadveld 25 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°X	Koolzaadveld 27 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°Y	Koolzaadveld 29 Beuningen Gld 6641ST	0:52
°Z	Koolzaadveld 31 Beuningen Gld 6641ST	0:48
±A	Koolzaadveld 33 Beuningen Gld 6641ST	0:00
±B	Koolzaadveld 35 Beuningen Gld 6641ST	0:53
±C	Koolzaadveld 37 Beuningen Gld 6641ST	0:48
±D	Koolzaadveld 39 Beuningen Gld 6641ST	0:00
±E	Koolzaadveld 41 Beuningen Gld 6641ST	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
±F	Koolzaadveld 43	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±G	Koolzaadveld 49	Beuningen Gld 6641SV	0:41
±H	Koolzaadveld 51	Beuningen Gld 6641SV	0:39
±I	Koolzaadveld 53	Beuningen Gld 6641SV	0:45
±J	Koolzaadveld 55	Beuningen Gld 6641SV	0:42
±K	Koolzaadveld 57	Beuningen Gld 6641SV	0:38
±L	Koolzaadveld 59	Beuningen Gld 6641SV	0:45
±M	Koolzaadveld 61	Beuningen Gld 6641SV	0:43
±N	Koolzaadveld 63	Beuningen Gld 6641SV	0:38
±O	Koolzaadveld 65	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±P	Koolzaadveld 69	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±Q	Koolzaadveld 71	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±R	Koolzaadveld 73	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±S	Koolzaadveld 75	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±T	Koolzaadveld 77	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±U	Koolzaadveld 79	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±V	Koolzaadveld 81	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±W	Koolzaadveld 83	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±X	Koolzaadveld 85	Beuningen Gld 6641SW	0:00
±Y	Koolzaadveld 87	Beuningen Gld 6641SW	0:00
±Z	Koolzaadveld 89	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²A	Koolzaadveld 91	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²B	Koolzaadveld 93	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²C	Koolzaadveld 95	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²D	Koolzaadveld 97	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²E	Koolzaadveld 99	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²F	Koolzaadveld 101	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²G	Koolzaadveld 103	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²H	Koperslager 1	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²I	Koperslager 2	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²J	Koperslager 3	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²K	Koperslager 4	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²L	Koperslager 5	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²M	Koperslager 6	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²N	Koperslager 7	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²O	Koperslager 8	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²P	Koperslager 9	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²Q	Koperslager 10	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²R	Koperslager 11	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²S	Koperslager 12	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²T	Koperslager 13	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²U	Koperslager 14	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²V	Koperslager 15	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²W	Koperslager 16	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²X	Koperslager 17	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²Y	Koperslager 18	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²Z	Koperslager 19	Beuningen Gld 6641GR	0:00
³A	Koperslager 20	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³B	Koperslager 22	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³C	Koperslager 24	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³D	Koperslager 26	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³E	Koperslager 28	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³F	Koperslager 30	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³G	Koperslager 32	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³H	Koperslager 34	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³I	Koperslager 36	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³J	Koperslager 38	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³K	Koperslager 40	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³L	Koperslager 42	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³M	Koperslager 44	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³N	Koperslager 46	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³O	Koperslager 48	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³P	Koperslager 50	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³Q	Korenstraat 1	Bergharen 6617CB	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
³R	Korenstraat 3 Bergharen 6617CB	0:00
³S	Korenstraat 5 Bergharen 6617CB	0:00
³T	Korenstraat 7 Bergharen 6617CB	0:00
³U	Korenstraat 8 Bergharen 6617CB	0:00
³V	Korenstraat 9 Bergharen 6617CB	0:00
³W	Korenstraat 10 Bergharen 6617CB	0:00
³X	Korenstraat 11 Bergharen 6617CB	0:00
³Y	Korenstraat 12 Bergharen 6617CB	0:00
³Z	Korenstraat 14 Bergharen 6617CB	0:00
´A	Korenveld 1 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´B	Korenveld 2 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´C	Korenveld 3 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´D	Korenveld 4 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´E	Korenveld 5 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´F	Korenveld 6 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´G	Korenveld 7 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´H	Korenveld 8 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´I	Korenveld 9 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´J	Korenveld 10 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´K	Korenveld 11 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´L	Korenveld 12 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´M	Korhoenlaan 6 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´N	Korhoenlaan 8 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´O	Korhoenlaan 10 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´P	Korhoenlaan 12 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´Q	Korhoenlaan 14 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´R	Korhoenlaan 15 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´S	Korhoenlaan 16 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´T	Korhoenlaan 17 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´U	Korhoenlaan 18 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´V	Korhoenlaan 19 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´W	Korhoenlaan 20 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´X	Korhoenlaan 21 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´Y	Korhoenlaan 22 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´Z	Korhoenlaan 23 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µA	Korhoenlaan 24 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µB	Korhoenlaan 25 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µC	Korhoenlaan 26 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µD	Korhoenlaan 27 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µE	Korhoenlaan 28 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µF	Korhoenlaan 29 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µG	Korhoenlaan 30 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µH	Korhoenlaan 31 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µI	Korhoenlaan 32 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µJ	Korhoenlaan 33 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µK	Korhoenlaan 34 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µL	Korhoenlaan 35 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µM	Korhoenlaan 36 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µN	Korhoenlaan 38 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µO	Korhoenlaan 39 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µP	Korhoenlaan 40 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µQ	Korhoenlaan 41 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µR	Korhoenlaan 42 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µS	Korhoenlaan 43 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µT	Korhoenlaan 44 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µU	Korhoenlaan 45 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µV	Korhoenlaan 46 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µW	Korhoenlaan 47 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µX	Korhoenlaan 48 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µY	Korhoenlaan 49 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µZ	Korhoenlaan 50 Beuningen Gld 6641XS	0:00
¶A	Korhoenlaan 51 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶B	Korhoenlaan 53 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶C	Korhoenlaan 55 Beuningen Gld 6641XR	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¶D	Korhoenlaan 57 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶E	Korhoenlaan 59 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶F	Korhoenlaan 61 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶G	Korhoenlaan 63 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶H	Korhoenlaan 65 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶I	Korhoenlaan 67 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶J	Korhoenlaan 69 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶K	Korhoenlaan 71 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶L	Korhoenlaan 73 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶M	Korhoenlaan 75 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶N	Korhoenlaan 77 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶O	Korhoenlaan 79 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶P	Korhoenlaan 81 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶Q	Korhoenlaan 83 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶R	Korhoenlaan 85 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶S	Korte Kar 1 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶T	Korte Kar 2 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶U	Korte Kar 3 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶V	Korte Kar 4 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶W	Korte Kar 5 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶X	Korte Kar 6 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶Y	Korte Kar 7 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶Z	Korte Kar 8 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·A	Korte Kar 9 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·B	Korte Kar 10 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·C	Korte Kar 11 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·D	Korte Kar 12 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·E	Korte Kar 13 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·F	Korte Kar 14 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·G	Korte Kar 16 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·H	Korte Kar 18 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·I	Kortendijk 1 Bergharen 6617AS	1:11
·J	Kortendijk 2 Bergharen 6617AS	1:11
·K	Kortendijk 4 Bergharen 6617AS	1:31
·L	Kortendijk 7 Bergharen 6617AS	1:14
·M	Kortendijk 11 Bergharen 6617AS	1:21
·N	Kortendijk 4B Bergharen 6617AS	1:32
·O	Kromme Dissel 1 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·P	Kromme Dissel 3 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·Q	Kromme Dissel 5 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·R	Kromme Dissel 7 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·S	Krommehoekstraat 1 Beuningen Gld 6641KR	0:46
·T	Krommehoekstraat 2 Beuningen Gld 6641KR	0:46
·U	Krommehoekstraat 3 Beuningen Gld 6641KR	0:49
·V	Krommehoekstraat 4 Beuningen Gld 6641KR	0:45
·W	Krommehoekstraat 5 Beuningen Gld 6641KR	0:50
·X	Krommehoekstraat 6 Beuningen Gld 6641KR	0:47
·Y	Krommehoekstraat 7 Beuningen Gld 6641KR	0:51
·Z	Krommehoekstraat 8 Beuningen Gld 6641KR	0:47
¸A	Krommehoekstraat 10 Beuningen Gld 6641KR	0:49
¸B	Krommehoekstraat 11 Beuningen Gld 6641KR	0:52
¸C	Krommehoekstraat 12 Beuningen Gld 6641KR	0:49
¸D	Krommehoekstraat 13 Beuningen Gld 6641KR	0:54
¸E	Krommehoekstraat 14 Beuningen Gld 6641KR	0:49
¸F	Krommehoekstraat 15 Beuningen Gld 6641KR	0:55
¸G	Krommehoekstraat 16 Beuningen Gld 6641KR	0:50
¸H	Krommehoekstraat 17 Beuningen Gld 6641KR	0:55
¸I	Krommehoekstraat 18 Beuningen Gld 6641KR	0:50
¸J	Krommehoekstraat 19 Beuningen Gld 6641KR	0:56
¸K	Krommehoekstraat 20 Beuningen Gld 6641KR	0:59
¸L	Krommehoekstraat 21 Beuningen Gld 6641KR	0:58
¸M	Krommehoekstraat 22 Beuningen Gld 6641KR	0:59
¸N	Krommehoekstraat 23 Beuningen Gld 6641KR	0:59
¸O	Krommehoekstraat 24 Beuningen Gld 6641KR	0:58

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¸P	Krommehoekstraat 25 Beuningen Gld 6641KR	0:59
¸Q	Krommehoekstraat 27 Beuningen Gld 6641KR	1:00
¸R	Krommehoekstraat 29 Beuningen Gld 6641KR	1:00
¸S	Krommehoekstraat 31 Beuningen Gld 6641KR	1:01
¸T	Krommehoekstraat 33 Beuningen Gld 6641KR	1:02
¸U	Krommehoekstraat 35 Beuningen Gld 6641KR	1:03
¸V	Krommehoekstraat 39 Beuningen Gld 6641KR	1:05
¸W	Krommehoekstraat 41 Beuningen Gld 6641KR	1:10
¸X	Krommehoekstraat 43 Beuningen Gld 6641KR	1:06
¸Y	Kuiper 1 Beuningen Gld 6641DN	0:46
¸Z	Kuiper 3 Beuningen Gld 6641DN	0:46
¹A	Kuiper 5 Beuningen Gld 6641DN	0:46
¹B	Kuiper 7 Beuningen Gld 6641DN	0:46
¹C	Kuiper 9 Beuningen Gld 6641DN	0:47
¹D	Laarsdijk 5 Bergharen 6617KG	0:00
¹E	Laarstraat 10 Afferden 6654KJ	0:42
¹F	Lagunesingel 2 Beuningen Gld 6642EA	0:59
¹G	Lagunesingel 4 Beuningen Gld 6642EA	0:58
¹H	Lagunesingel 6 Beuningen Gld 6642EA	0:59
¹I	Lagunesingel 8 Beuningen Gld 6642EA	1:00
¹J	Lagunesingel 10 Beuningen Gld 6642EA	0:59
¹K	Lagunesingel 12 Beuningen Gld 6642EA	1:00
¹L	Lagunesingel 14 Beuningen Gld 6642EA	1:00
¹M	Lagunesingel 16 Beuningen Gld 6642EA	0:59
¹N	Lagunesingel 18 Beuningen Gld 6642EA	1:00
¹O	Lagunesingel 20 Beuningen Gld 6642EA	1:00
¹P	Lagunesingel 22 Beuningen Gld 6642EA	1:00
¹Q	Lagunesingel 24 Beuningen Gld 6642EA	1:00
¹R	Lagunesingel 26 Beuningen Gld 6642EA	1:00
¹S	Lagunesingel 28 Beuningen Gld 6642EA	1:00
¹T	Lagunesingel 30 Beuningen Gld 6642EA	1:00
¹U	Lagunesingel 32 Beuningen Gld 6642EA	0:59
¹V	Lagunesingel 34 Beuningen Gld 6642EA	0:59
¹W	Lagunesingel 36 Beuningen Gld 6642EA	1:00
¹X	Lagunesingel 38 Beuningen Gld 6642EA	0:59
¹Y	Lagunesingel 40 Beuningen Gld 6642EA	0:59
¹Z	Lagunesingel 42 Beuningen Gld 6642EA	0:59
ºA	Lagunesingel 44 Beuningen Gld 6642EA	0:58
ºB	Lagunesingel 46 Beuningen Gld 6642EA	0:58
ºC	Lagunesingel 48 Beuningen Gld 6642EB	0:57
ºD	Lagunesingel 50 Beuningen Gld 6642EB	0:56
ºE	Lagunesingel 52 Beuningen Gld 6642EB	0:56
ºF	Lagunesingel 54 Beuningen Gld 6642EB	0:56
ºG	Lagunesingel 56 Beuningen Gld 6642EB	0:55
ºH	Lagunesingel 58 Beuningen Gld 6642EB	0:54
ºI	Lagunesingel 60 Beuningen Gld 6642EB	0:54
ºJ	Lagunesingel 62 Beuningen Gld 6642EB	0:53
ºK	Lagunesingel 64 Beuningen Gld 6642EB	0:54
ºL	Lagunesingel 66 Beuningen Gld 6642EB	0:54
ºM	Lagunesingel 68 Beuningen Gld 6642EB	0:54
ºN	Lagunesingel 70 Beuningen Gld 6642EB	0:53
ºO	Lagunesingel 72 Beuningen Gld 6642EB	0:52
ºP	Lagunesingel 74 Beuningen Gld 6642EB	0:52
ºQ	Lagunesingel 76 Beuningen Gld 6642EB	0:52
ºR	Lagunesingel 78 Beuningen Gld 6642EB	0:51
ºS	Lagunesingel 80 Beuningen Gld 6642EB	0:51
ºT	Lagunesingel 82 Beuningen Gld 6642EB	0:50
ºU	Lagunesingel 84 Beuningen Gld 6642EB	0:49
ºV	Lagunesingel 86 Beuningen Gld 6642EB	0:50
ºW	Lagunesingel 88 Beuningen Gld 6642EB	0:49
ºX	Lagunesingel 90 Beuningen Gld 6642EB	0:50
ºY	Lagunesingel 92 Beuningen Gld 6642EB	0:49
ºZ	Lagunesingel 94 Beuningen Gld 6642EB	0:48
»A	Lagunesingel 96 Beuningen Gld 6642EB	0:48

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
»B	Lagunesingel 98	Beuningen Gld 6642EB	0:47
»C	Lagunesingel 100	Beuningen Gld 6642EB	0:45
»D	Lagunesingel 102	Beuningen Gld 6642EC	0:45
»E	Lagunesingel 104	Beuningen Gld 6642EC	0:46
»F	Lagunesingel 106	Beuningen Gld 6642EC	0:45
»G	Lagunesingel 108	Beuningen Gld 6642EC	0:44
»H	Lagunesingel 110	Beuningen Gld 6642EC	0:44
»I	Lagunesingel 112	Beuningen Gld 6642EC	0:44
»J	Lagunesingel 114	Beuningen Gld 6642EC	0:43
»K	Lagunesingel 116	Beuningen Gld 6642EC	0:42
»L	Lagunesingel 118	Beuningen Gld 6642EC	0:42
»M	Lagunesingel 120	Beuningen Gld 6642EC	0:41
»N	Lagunesingel 122	Beuningen Gld 6642EC	0:41
»O	Lagunesingel 124	Beuningen Gld 6642EC	0:41
»P	Lagunesingel 126	Beuningen Gld 6642EC	0:39
»Q	Lagunesingel 128	Beuningen Gld 6642EC	0:40
»R	Lagunesingel 130	Beuningen Gld 6642EC	0:40
»S	Lagunesingel 132	Beuningen Gld 6642EC	0:39
»T	Lagunesingel 134	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»U	Lagunesingel 136	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»V	Lagunesingel 138	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»W	Lagunesingel 140	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»X	Lagunesingel 142	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»Y	Lagunesingel 144	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»Z	Lagunesingel 146	Beuningen Gld 6642EC	0:00
¼A	Lagunesingel 148	Beuningen Gld 6642EC	0:00
¼B	Lagunesingel 150	Beuningen Gld 6642EC	0:00
¼C	Lampeland 1	Ewijk 6644BW	0:00
¼D	Lampeland 2	Ewijk 6644BX	0:00
¼E	Lampeland 3	Ewijk 6644BW	0:00
¼F	Lampeland 4	Ewijk 6644BX	0:00
¼G	Lampeland 5	Ewijk 6644BW	0:00
¼H	Lampeland 6	Ewijk 6644BX	0:00
¼I	Lampeland 7	Ewijk 6644BW	0:00
¼J	Lampeland 8	Ewijk 6644BX	0:00
¼K	Lampeland 9	Ewijk 6644BW	0:00
¼L	Lampeland 10	Ewijk 6644BX	0:00
¼M	Lampeland 11	Ewijk 6644BW	0:00
¼N	Lampeland 12	Ewijk 6644BX	0:00
¼O	Lampeland 14	Ewijk 6644BX	0:00
¼P	Lampeland 16	Ewijk 6644BX	0:00
¼Q	Lampeland 18	Ewijk 6644BX	0:00
¼R	Lampeland 20	Ewijk 6644BX	0:00
¼S	Lampeland 22	Ewijk 6644BX	0:00
¼T	Lampeland 24	Ewijk 6644BX	0:00
¼U	Lampeland 26	Ewijk 6644BX	0:00
¼V	Lampeland 28	Ewijk 6644BX	0:00
¼W	Lampeland 30	Ewijk 6644BX	0:00
¼X	Lampeland 32	Ewijk 6644BX	0:00
¼Y	Lampeland 34	Ewijk 6644BX	0:00
¼Z	Lampeland 36	Ewijk 6644BZ	0:00
½A	Lampeland 38	Ewijk 6644BZ	0:00
½B	Lampeland 40	Ewijk 6644BZ	0:00
½C	Lampeland 42	Ewijk 6644BZ	0:00
½D	Lampeland 44	Ewijk 6644BZ	0:00
½E	Lampeland 46	Ewijk 6644BZ	0:00
½F	Lampeland 48	Ewijk 6644BZ	0:00
½G	Lampeland 50	Ewijk 6644BZ	0:00
½H	Lampeland 52	Ewijk 6644BZ	0:00
½I	Lampeland 54	Ewijk 6644BZ	0:00
½J	Lampeland 56	Ewijk 6644BZ	0:00
½K	Lampeland 58	Ewijk 6644BZ	0:00
½L	Lampeland 60	Ewijk 6644BZ	0:00
½M	Lampeland 62	Ewijk 6644BZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
½N	Lampeland 64	Ewijk 6644BZ	0:00
½O	Lampeland 66	Ewijk 6644BZ	0:00
½P	Lampeland 68	Ewijk 6644BZ	0:00
½Q	Lange Dreef 1	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½R	Lange Dreef 2	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½S	Lange Dreef 3	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½T	Lange Dreef 4	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½U	Lange Dreef 5	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½V	Lange Dreef 6	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½W	Lange Dreef 7	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½X	Lange Dreef 8	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½Y	Lange Dreef 9	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½Z	Lange Dreef 10	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾A	Lange Dreef 11	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾B	Lange Dreef 12	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾C	Lange Dreef 13	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾D	Lange Dreef 14	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾E	Lange Dreef 15	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾F	Lange Dreef 16	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾G	Lange Dreef 17	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾H	Lange Dreef 18	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾I	Lange Dreef 19	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾J	Lange Dreef 20	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾K	Lange Dreef 21	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾L	Lange Dreef 22	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾M	Lange Dreef 23	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾N	Lange Dreef 24	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾O	Lange Dreef 25	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾P	Lange Dreef 26	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾Q	Lange Dreef 27	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾R	Lange Dreef 28	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾S	Lange Dreef 29	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾T	Lange Dreef 30	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾U	Lange Dreef 31	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾V	Lange Dreef 32	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾W	Lange Dreef 33	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¾X	Lange Dreef 34	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾Y	Lange Dreef 35	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¾Z	Lange Dreef 36	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¿A	Lange Dreef 37	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿B	Lange Dreef 38	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿C	Lange Dreef 39	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿D	Lange Dreef 40	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿E	Lange Dreef 41	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿F	Lange Dreef 42	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿G	Lange Dreef 43	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿H	Lange Dreef 44	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿I	Lange Dreef 45	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿J	Lange Dreef 46	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿K	Lange Dreef 47	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿L	Lange Dreef 48	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿M	Lange Dreef 49	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿N	Lange Dreef 50	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿O	Lange Dreef 51	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿P	Lange Dreef 52	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿Q	Lange Dreef 54	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿R	Lange Dreef 56	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿S	Lange Dreef 58	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿T	Lange Dreef 60	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿U	Lange Dreef 62	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿V	Lange Dreef 64	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿W	Lange Dreef 66	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿X	Lange Dreef 68	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿Y	Lange Dreef 70	Beuningen Gld 6641WK	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¿Z	Leegstraat 6 Winssen 6645BC	0:00
ÀA	Leegstraat 7d Winssen 6645BA	0:00
ÀB	Leegstraat 7e Winssen 6645BA	0:00
ÀC	Leegstraat 7f Winssen 6645BA	0:00
ÀD	Leegstraat 7g Winssen 6645BA	0:00
ÀE	Leegstraat 7h Winssen 6645BA	0:00
ÀF	Leegstraat 7j Winssen 6645BA	0:00
ÀG	Leegstraat 8 Winssen 6645BC	0:00
ÀH	Leegstraat 9 Winssen 6645BA	0:50
ÀI	Leegstraat 11 Winssen 6645BA	0:50
ÀJ	Leegstraat 12 Winssen 6645BC	0:58
ÀK	Leegstraat 14 Winssen 6645BC	1:00
ÀL	Leegstraat 14a Winssen 6645BC	1:02
ÀM	Leegstraat 16a Winssen 6645BC	2:19
ÀN	Leegstraat 16b Winssen 6645BC	1:50
ÀO	Leegstraat 17 Winssen 6645BA	0:52
ÀP	Leegstraat 18 Winssen 6645BC	3:11
ÀQ	Leegstraat 19 Winssen 6645BA	0:50
ÀR	Leegstraat 20 Winssen 6645BC	4:37
ÀS	Leegstraat 21 Winssen 6645BA	0:57
ÀT	Leegstraat 22 Winssen 6645BC	5:21
ÀU	Leegstraat 23 Winssen 6645BA	0:57
ÀV	Leegstraat 23a Winssen 6645BA	0:59
ÀW	Leegstraat 25 Winssen 6645BB	1:10
ÀX	Leegstraat 27 Winssen 6645BB	1:28
ÀY	Leegstraat 29 Winssen 6645BB	1:46
ÀZ	Leegstraat 31 Winssen 6645BB	1:58
ÁA	Leegstraat 33 Winssen 6645BB	2:15
ÁB	Leegstraat 33a Winssen 6645BB	2:19
ÁC	Leegstraat 35 Winssen 6645BB	3:11
ÁD	Leegstraat 37 Winssen 6645BB	3:25
ÁE	Leegstraat 39 Winssen 6645BB	4:21
ÁF	Leegstraat 41 Winssen 6645BB	5:22
ÁG	Leegstraat 43 Winssen 6645BB	5:00
ÁH	Leegstraat 14b Winssen 6645BC	1:29
ÁI	Leegstraat 11a Winssen 6645BA	0:51
ÁJ	Leegstraat 15 Winssen 6645BA	0:52
ÁK	Leegstraat 10 Winssen 6645BC	0:57
ÁL	Leerlooier 1 Beuningen Gld 6641DJ	0:38
ÁM	Leerlooier 2 Beuningen Gld 6641DK	0:40
ÁN	Leerlooier 3 Beuningen Gld 6641DJ	0:39
ÁO	Leerlooier 4 Beuningen Gld 6641DK	0:40
ÁP	Leerlooier 5 Beuningen Gld 6641DJ	0:39
ÁQ	Leerlooier 6 Beuningen Gld 6641DK	0:41
ÁR	Leerlooier 7 Beuningen Gld 6641DJ	0:40
ÁS	Leerlooier 8 Beuningen Gld 6641DK	0:41
ÁT	Leerlooier 9 Beuningen Gld 6641DJ	0:40
ÁU	Leerlooier 10 Beuningen Gld 6641DK	0:41
ÁV	Leerlooier 11 Beuningen Gld 6641DJ	0:40
ÁW	Leerlooier 12 Beuningen Gld 6641DK	0:41
ÁX	Leerlooier 13 Beuningen Gld 6641DJ	0:40
ÁY	Leerlooier 14 Beuningen Gld 6641DK	0:41
ÁZ	Leerlooier 15 Beuningen Gld 6641DJ	0:41
ÂA	Leerlooier 16 Beuningen Gld 6641DK	0:41
ÂB	Leerlooier 17 Beuningen Gld 6641DJ	0:42
ÂC	Leerlooier 18 Beuningen Gld 6641DK	0:42
ÂD	Leerlooier 19 Beuningen Gld 6641DJ	0:42
ÂE	Leerlooier 20 Beuningen Gld 6641DK	0:43
ÂF	Leerlooier 21 Beuningen Gld 6641DJ	0:43
ÂG	Leerlooier 22 Beuningen Gld 6641DK	0:43
ÂH	Leerlooier 23 Beuningen Gld 6641DJ	0:44
ÂI	Leerlooier 24 Beuningen Gld 6641DK	0:43
ÂJ	Leerlooier 25 Beuningen Gld 6641DJ	0:44
ÂK	Leerlooier 26 Beuningen Gld 6641DK	0:44

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÂL	Leerlooier 27 Beuningen Gld 6641DJ	0:44
ÂM	Leerlooier 28 Beuningen Gld 6641DK	0:44
ÂN	Leerlooier 29 Beuningen Gld 6641DJ	0:44
ÂO	Leerlooier 30 Beuningen Gld 6641DK	0:44
ÂP	Leerlooier 31 Beuningen Gld 6641DJ	0:46
ÂQ	Leerlooier 32 Beuningen Gld 6641DK	0:45
ÂR	Leerlooier 33 Beuningen Gld 6641DJ	0:46
ÂS	Leerlooier 35 Beuningen Gld 6641DJ	0:46
ÂT	Leerlooier 36 Beuningen Gld 6641DL	0:44
ÂU	Leerlooier 37 Beuningen Gld 6641DJ	0:46
ÂV	Leerlooier 38 Beuningen Gld 6641DL	0:45
ÂW	Leerlooier 39 Beuningen Gld 6641DJ	0:47
ÂX	Leerlooier 40 Beuningen Gld 6641DL	0:45
ÂY	Leerlooier 41 Beuningen Gld 6641DJ	0:47
ÂZ	Leerlooier 42 Beuningen Gld 6641DL	0:45
ÃA	Leerlooier 43 Beuningen Gld 6641DJ	0:48
ÃB	Leerlooier 44 Beuningen Gld 6641DL	0:45
ÃC	Leerlooier 45 Beuningen Gld 6641DJ	0:48
ÃD	Leerlooier 46 Beuningen Gld 6641DL	0:46
ÃE	Leerlooier 47 Beuningen Gld 6641DJ	0:48
ÃF	Leerlooier 48 Beuningen Gld 6641DL	0:47
ÃG	Leerlooier 49 Beuningen Gld 6641DJ	0:52
ÃH	Leerlooier 50 Beuningen Gld 6641DL	0:47
ÃI	Leerlooier 51 Beuningen Gld 6641DJ	0:51
ÃJ	Leerlooier 52 Beuningen Gld 6641DL	0:47
ÃK	Leerlooier 54 Beuningen Gld 6641DL	0:48
ÃL	Leerlooier 56 Beuningen Gld 6641DL	0:48
ÃM	Leerlooier 58 Beuningen Gld 6641DL	0:49
ÃN	Leerlooier 60 Beuningen Gld 6641DL	0:50
ÃO	Leerlooier 62 Beuningen Gld 6641DL	0:50
ÃP	Leigraaf 4 Beuningen Gld 6641DH	0:00
ÃQ	Lier 2 Ewijk 6644DX	0:00
ÃR	Lier 4 Ewijk 6644DX	0:00
ÃS	Lier 6 Ewijk 6644DX	0:00
ÃT	Lier 8 Ewijk 6644DX	0:00
ÃU	Lier 10 Ewijk 6644DX	0:00
ÃV	Lier 12 Ewijk 6644DX	0:00
ÃW	Lier 14 Ewijk 6644DX	0:00
ÃX	Lier 16 Ewijk 6644DX	0:00
ÃY	Lijnzaadveld 1 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÃZ	Lijnzaadveld 3 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄA	Lijnzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄB	Lijnzaadveld 5 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄC	Lijnzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄD	Lijnzaadveld 7 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄE	Lijnzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄF	Lijnzaadveld 9 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄG	Lijnzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄH	Lijnzaadveld 11 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄI	Lijnzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄJ	Lijnzaadveld 13 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄK	Lijnzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄL	Lijnzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄM	Lijnzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄN	Lijnzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄO	Luit 1 Ewijk 6644DS	1:18
ÄP	Luit 2 Ewijk 6644DS	1:19
ÄQ	Luit 3 Ewijk 6644DS	1:22
ÄR	Luit 4 Ewijk 6644DS	1:21
ÄS	Luit 5 Ewijk 6644DS	1:24
ÄT	Luit 6 Ewijk 6644DS	1:22
ÄU	Luit 7 Ewijk 6644DS	1:27
ÄV	Luit 8 Ewijk 6644DS	1:24
ÄW	Luit 8a Ewijk 6644DS	1:25

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÄX	Luit 9 Ewijk 6644DS	1:28
ÄY	Luit 10 Ewijk 6644DS	1:27
ÄZ	Luit 11 Ewijk 6644DS	1:32
ÅA	Luit 12 Ewijk 6644DS	1:28
ÅB	Luit 13 Ewijk 6644DS	1:35
ÅC	Luit 14 Ewijk 6644DS	1:28
ÅD	Luit 15 Ewijk 6644DS	1:35
ÅE	Luit 16 Ewijk 6644DS	1:30
ÅF	Luit 17 Ewijk 6644DS	1:38
ÅG	Luit 18 Ewijk 6644DS	1:32
ÅH	Luit 19 Ewijk 6644DS	1:44
ÅI	Luit 20 Ewijk 6644DS	1:33
ÅJ	Luit 21 Ewijk 6644DS	1:47
ÅK	Luit 22 Ewijk 6644DS	1:35
ÅL	Luit 23 Ewijk 6644DS	1:49
ÅM	Luit 24 Ewijk 6644DS	1:36
ÅN	Luit 25 Ewijk 6644DS	1:52
ÅO	Luit 26 Ewijk 6644DS	1:38
ÅP	Luit 28 Ewijk 6644DS	1:41
ÅQ	Macrinushof 1 Beuningen Gld 6642BC	2:01
ÅR	Macrinushof 2 Beuningen Gld 6642BC	1:56
ÅS	Macrinushof 3 Beuningen Gld 6642BC	2:03
ÅT	Macrinushof 4 Beuningen Gld 6642BC	1:58
ÅU	Macrinushof 5 Beuningen Gld 6642BC	2:02
ÅV	Macrinushof 6 Beuningen Gld 6642BC	1:59
ÅW	Macrinushof 7 Beuningen Gld 6642BC	2:04
ÅX	Macrinushof 8 Beuningen Gld 6642BC	2:00
ÅY	Macrinushof 9 Beuningen Gld 6642BC	2:06
ÅZ	Macrinushof 11 Beuningen Gld 6642BC	2:08
ÆA	Macrinushof 13 Beuningen Gld 6642BC	2:09
ÆB	Macrinushof 15 Beuningen Gld 6642BC	2:09
ÆC	Maisveld 1 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆD	Maisveld 2 Beuningen Gld 6641SP	0:02
ÆE	Maisveld 3 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆF	Maisveld 4 Beuningen Gld 6641SP	0:04
ÆG	Maisveld 5 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆH	Maisveld 6 Beuningen Gld 6641SP	0:07
ÆI	Maisveld 7 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆJ	Maisveld 8 Beuningen Gld 6641SP	0:09
ÆK	Maisveld 9 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆL	Maisveld 10 Beuningen Gld 6641SP	0:12
ÆM	Maisveld 11 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆN	Maisveld 12 Beuningen Gld 6641SP	0:22
ÆO	Maisveld 13 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆP	Maisveld 14 Beuningen Gld 6641SP	0:23
ÆQ	Maisveld 15 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆR	Maisveld 16 Beuningen Gld 6641SP	0:25
ÆS	Maisveld 17 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆT	Maisveld 18 Beuningen Gld 6641SP	0:28
ÆU	Maisveld 19 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆV	Maisveld 20 Beuningen Gld 6641SP	0:30
ÆW	Maisveld 21 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆX	Maisveld 22 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆY	Maisveld 23 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆZ	Maisveld 24 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÇA	Maisveld 25 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇB	Maisveld 26 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÇC	Maisveld 27 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇD	Maisveld 28 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÇE	Maisveld 29 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇF	Maisveld 31 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇG	Mandenvlechter 1 Beuningen Gld 6641GD	0:45
ÇH	Mandenvlechter 2 Beuningen Gld 6641GE	0:44
ÇI	Mandenvlechter 3 Beuningen Gld 6641GD	0:44

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÇJ	Mandenvlechter 4	Beuningen Gld 6641GE	0:44
ÇK	Mandenvlechter 5	Beuningen Gld 6641GD	0:44
ÇL	Mandenvlechter 6	Beuningen Gld 6641GE	0:43
ÇM	Mandenvlechter 7	Beuningen Gld 6641GD	0:44
ÇN	Mandenvlechter 8	Beuningen Gld 6641GE	0:42
ÇO	Mandenvlechter 9	Beuningen Gld 6641GD	0:43
ÇP	Mandenvlechter 10	Beuningen Gld 6641GE	0:42
ÇQ	Mandenvlechter 11	Beuningen Gld 6641GD	0:43
ÇR	Mandenvlechter 12	Beuningen Gld 6641GE	0:41
ÇS	Mandenvlechter 13	Beuningen Gld 6641GD	0:43
ÇT	Mandenvlechter 14	Beuningen Gld 6641GE	0:41
ÇU	Mandenvlechter 15	Beuningen Gld 6641GD	0:42
ÇV	Mandenvlechter 16	Beuningen Gld 6641GE	0:41
ÇW	Mandenvlechter 17	Beuningen Gld 6641GD	0:42
ÇX	Mandenvlechter 18	Beuningen Gld 6641GE	0:40
ÇY	Mandenvlechter 19	Beuningen Gld 6641GD	0:42
ÇZ	Mandenvlechter 20	Beuningen Gld 6641GE	0:41
ÈA	Mandenvlechter 21	Beuningen Gld 6641GD	0:43
ÈB	Mandenvlechter 22	Beuningen Gld 6641GE	0:40
ÈC	Mandenvlechter 23	Beuningen Gld 6641GD	0:43
ÈD	Mandenvlechter 24	Beuningen Gld 6641GE	0:39
ÈE	Mandenvlechter 27	Beuningen Gld 6641GD	0:41
ÈF	Mandenvlechter 29	Beuningen Gld 6641GD	0:40
ÈG	Mandenvlechter 31	Beuningen Gld 6641GD	0:41
ÈH	Mandenvlechter 33	Beuningen Gld 6641GD	0:40
ÈI	Mandenvlechter 35	Beuningen Gld 6641GD	0:40
ÈJ	Mandenvlechter 37	Beuningen Gld 6641GD	0:39
ÈK	Mandenvlechter 39	Beuningen Gld 6641GD	0:39
ÈL	Mandenvlechter 41	Beuningen Gld 6641GD	0:39
ÈM	Manegeweg 1	Bergharen 6617BM	0:00
ÈN	Manegeweg 2	Bergharen 6617BM	0:00
ÈO	Manegeweg 3	Bergharen 6617BM	0:00
ÈP	Manegeweg 4	Bergharen 6617BM	0:00
ÈQ	Manegeweg 5	Bergharen 6617BM	0:00
ÈR	Manegeweg 6	Bergharen 6617BM	0:00
ÈS	Marskramer 8	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈT	Marskramer 9	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÈU	Marskramer 10	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈV	Marskramer 11	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÈW	Marskramer 12	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈX	Marskramer 13	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÈY	Marskramer 14	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈZ	Marskramer 15	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÉA	Marskramer 16	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÉB	Marskramer 17	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÉC	Marskramer 18	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÉD	Marskramer 19	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÉE	Marskramer 20	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÉF	Mathaak 1	Beuningen Gld 6641XC	0:39
ÉG	Mathaak 2	Beuningen Gld 6641XB	0:41
ÉH	Mathaak 3	Beuningen Gld 6641XC	0:39
ÉI	Mathaak 4	Beuningen Gld 6641XB	0:41
ÉJ	Mathaak 5	Beuningen Gld 6641XC	0:38
ÉK	Mathaak 6	Beuningen Gld 6641XB	0:42
ÉL	Mathaak 7	Beuningen Gld 6641XC	0:38
ÉM	Mathaak 8	Beuningen Gld 6641XB	0:42
ÉN	Mathaak 9	Beuningen Gld 6641XC	0:37
ÉO	Mathaak 10	Beuningen Gld 6641XB	0:41
ÉP	Mathaak 11	Beuningen Gld 6641XC	0:37
ÉQ	Mathaak 12	Beuningen Gld 6641XB	0:40
ÉR	Mathaak 14	Beuningen Gld 6641XB	0:39
ÉS	Mathaak 16	Beuningen Gld 6641XB	0:39
ÉT	Mathaak 18	Beuningen Gld 6641XB	0:39
ÉU	Mathaak 20	Beuningen Gld 6641XB	0:39

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÉV	Mathaak 22	Beuningen Gld 6641XB	0:38
ÉW	Mathaak 24	Beuningen Gld 6641XB	0:37
ÉX	Mathaak 26	Beuningen Gld 6641XB	0:37
ÉY	Mathaak 28	Beuningen Gld 6641XB	0:36
ÉZ	Mathaak 30	Beuningen Gld 6641XB	0:37
ÊA	Mathaak 32	Beuningen Gld 6641XB	0:35
ÊB	Meerkoetlaan 9	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊC	Meerkoetlaan 11	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊD	Meerkoetlaan 13	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊE	Meerkoetlaan 15	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊF	Meerkoetlaan 17	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊG	Meerkoetlaan 19	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊH	Meerkoetlaan 21	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊI	Meerkoetlaan 23	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊJ	Meerkoetlaan 25	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊK	Meerkoetlaan 26	Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊL	Meerkoetlaan 27	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊM	Meerkoetlaan 28	Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊN	Meerkoetlaan 29	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊO	Meerkoetlaan 30	Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊP	Meerkoetlaan 31	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊQ	Meerkoetlaan 32	Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊR	Meerkoetlaan 33	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊS	Meerkoetlaan 34	Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊT	Meerkoetlaan 35	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊU	Meerkoetlaan 36	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÊV	Meerkoetlaan 37	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊW	Meerkoetlaan 38	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÊX	Meerkoetlaan 39	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊY	Meerkoetlaan 40	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÊZ	Meerkoetlaan 41	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ËA	Meerkoetlaan 42	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËB	Meerkoetlaan 43	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ËC	Meerkoetlaan 44	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËD	Meerkoetlaan 45	Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ËE	Meerkoetlaan 46	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËF	Meerkoetlaan 47	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËG	Meerkoetlaan 48	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËH	Meerkoetlaan 49	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËI	Meerkoetlaan 50	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËJ	Meerkoetlaan 51	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËK	Meerkoetlaan 52	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËL	Meerkoetlaan 53	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËM	Meerkoetlaan 54	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËN	Meerkoetlaan 55	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËO	Meerkoetlaan 56	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËP	Meerkoetlaan 57	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËQ	Meerkoetlaan 58	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËR	Meerkoetlaan 59	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËS	Meerkoetlaan 60	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËT	Meerkoetlaan 61	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËU	Meerkoetlaan 62	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËV	Meerkoetlaan 63	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËW	Meerkoetlaan 64	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËX	Meerkoetlaan 65	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËY	Meerkoetlaan 66	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËZ	Meerkoetlaan 67	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌA	Meerkoetlaan 68	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌB	Meerkoetlaan 69	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌC	Meerkoetlaan 70	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌD	Meerkoetlaan 71	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌE	Meerkoetlaan 72	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌF	Meerkoetlaan 73	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌG	Meerkoetlaan 74	Beuningen Gld 6641ZD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÌH	Meerkoetlaan 75	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌI	Meerkoetlaan 76	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌJ	Meerkoetlaan 77	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌK	Meerkoetlaan 79	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌL	Meerkoetlaan 81	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌM	Meerkoetlaan 83	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌN	Meerkoetlaan 85	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌO	Meerkoetlaan 87	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌP	Meerkoetlaan 89	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌQ	Meerkoetlaan 91	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌR	Meerkoetlaan 93	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌS	Meerkoetlaan 95	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌT	Meerkoetlaan 97	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌU	Meerkoetlaan 99	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌV	Meerkoetlaan 101	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌW	Meerkoetlaan 103	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌX	Meerkoetlaan 105	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌY	Meerkoetlaan 107	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌZ	Meerkoetlaan 109	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍA	Meerkoetlaan 111	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍB	Meerkoetlaan 113	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍC	Meerkoetlaan 115	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍD	Meerkoetlaan 117	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍE	Meerkoetlaan 119	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍF	Meerkoetlaan 121	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍG	Meerkoetlaan 123	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍH	Meerkoetlaan 125	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍI	Meerkoetlaan 127	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍJ	Middenschip 1	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍK	Middenschip 2	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍL	Middenschip 3	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍM	Middenschip 4	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍN	Middenschip 5	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍO	Middenschip 6	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍP	Middenschip 7	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍQ	Middenschip 8	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍR	Middenschip 9	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍS	Middenschip 10	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍT	Middenschip 11	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍU	Middenschip 12	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍV	Middenschip 13	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍW	Middenschip 14	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍX	Middenschip 15	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍY	Middenschip 16	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍZ	Middenschip 17	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎA	Middenschip 18	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎB	Middenschip 19	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎC	Middenschip 20	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎD	Middenschip 21	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎE	Middenschip 22	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎF	Middenschip 23	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎG	Middenschip 24	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎH	Middenschip 25	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎI	Middenschip 26	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎJ	Middenschip 27	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎK	Middenschip 28	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎL	Middenschip 29	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎM	Middenschip 30	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎN	Middenschip 31	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎO	Middenschip 32	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎP	Middenschip 33	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎQ	Middenschip 35	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎR	Middenschip 37	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎS	Middenschip 39	Beuningen Gld 6641MX	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÎT	Middenschip 41	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎU	Middenschip 43	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎV	Middenschip 45	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎW	Middenschip 47	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎX	Middenschip 49	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎY	Middenschip 51	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎZ	Middenschip 53	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏA	Middenschip 55	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏB	Middenschip 34	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÏC	Middenschip 36	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÏD	Middenschip 38	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÏE	Middenschip 57	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏF	Middenschip 59	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏG	Middenschip 61	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏH	Mijl 1	Beuningen Gld 6641RG	2:02
ÏI	Mijl 2	Beuningen Gld 6641RH	1:27
ÏJ	Mijl 3	Beuningen Gld 6641RG	2:05
ÏK	Mijl 4	Beuningen Gld 6641RH	1:28
ÏL	Mijl 5	Beuningen Gld 6641RG	2:09
ÏM	Mijl 6	Beuningen Gld 6641RH	1:28
ÏN	Mijl 7	Beuningen Gld 6641RG	2:11
ÏO	Mijl 8	Beuningen Gld 6641RH	1:27
ÏP	Mijl 9	Beuningen Gld 6641RG	2:15
ÏQ	Mijl 10	Beuningen Gld 6641RH	1:27
ÏR	Mijl 11	Beuningen Gld 6641RG	2:17
ÏS	Mijl 12	Beuningen Gld 6641RH	1:26
ÏT	Mijl 13	Beuningen Gld 6641RG	2:19
ÏU	Mijl 14	Beuningen Gld 6641RH	1:26
ÏV	Mijl 15	Beuningen Gld 6641RG	2:21
ÏW	Mijl 16	Beuningen Gld 6641RH	1:26
ÏX	Mijl 17	Beuningen Gld 6641RG	2:22
ÏY	Mijl 18	Beuningen Gld 6641RH	1:26
ÏZ	Mijl 19	Beuningen Gld 6641RG	2:23
ÐA	Mijl 20	Beuningen Gld 6641RH	1:25
ÐB	Mijl 21	Beuningen Gld 6641RG	2:22
ÐC	Mijl 22	Beuningen Gld 6641RH	1:39
ÐD	Mijl 24	Beuningen Gld 6641RH	1:43
ÐE	Mijl 26	Beuningen Gld 6641RH	1:48
ÐF	Mijl 28	Beuningen Gld 6641RH	1:52
ÐG	Mijl 30	Beuningen Gld 6641RH	1:56
ÐH	Mijl 32	Beuningen Gld 6641RH	2:00
ÐI	Mijl 34	Beuningen Gld 6641RH	2:03
ÐJ	Mijl 36	Beuningen Gld 6641RH	2:10
ÐK	Mijl 38	Beuningen Gld 6641RH	2:09
ÐL	Mijl 40	Beuningen Gld 6641RH	2:09
ÐM	Mijl 42	Beuningen Gld 6641RH	2:09
ÐN	Mijl 44	Beuningen Gld 6641RH	2:09
ÐO	Mijl 46	Beuningen Gld 6641RH	2:09
ÐP	Mijl 48	Beuningen Gld 6641RH	2:14
ÐQ	Mijl 50	Beuningen Gld 6641RH	2:16
ÐR	Mijl 52	Beuningen Gld 6641RH	2:17
ÐS	Mijl 54	Beuningen Gld 6641RH	2:17
ÐT	Mijl 56	Beuningen Gld 6641RH	2:19
ÐU	Mijl 58	Beuningen Gld 6641RH	2:18
ÐV	Molenstraat 14	Winssen 6645BT	0:00
ÐW	Molenstraat 16	Winssen 6645BT	0:00
ÐX	Molenstraat 16a	Winssen 6645BT	0:00
ÐY	Molenstraat 18	Winssen 6645BT	0:00
ÐZ	Molenstraat 20	Winssen 6645BT	0:00
ÑA	Molenstraat 22	Winssen 6645BV	0:00
ÑB	Molenstraat 22a	Winssen 6645BV	0:00
ÑC	Molenstraat 24	Winssen 6645BV	0:00
ÑD	Molenstraat 25	Winssen 6645BR	0:00
ÑE	Molenstraat 26	Winssen 6645BV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÑF	Molenstraat 27	Winssen 6645BR	0:00
ÑG	Molenstraat 28	Winssen 6645BV	0:00
ÑH	Molenstraat 29	Winssen 6645BR	0:00
ÑI	Molenstraat 30	Winssen 6645BV	0:00
ÑJ	Molenstraat 31	Winssen 6645BR	0:00
ÑK	Molenstraat 32	Winssen 6645BV	0:00
ÑL	Molenstraat 33	Winssen 6645BS	0:00
ÑM	Molenstraat 34	Winssen 6645BV	0:00
ÑN	Molenstraat 35	Winssen 6645BS	0:00
ÑO	Molenstraat 36	Winssen 6645BV	0:00
ÑP	Molenstraat 37	Winssen 6645BS	0:00
ÑQ	Molenstraat 37a	Winssen 6645BS	0:00
ÑR	Molenstraat 38	Winssen 6645BV	0:00
ÑS	Molenstraat 39	Winssen 6645BS	0:00
ÑT	Molenstraat 39a	Winssen 6645BS	0:00
ÑU	Molenstraat 41	Winssen 6645BS	0:00
ÑV	Molenstraat 42	Winssen 6645BV	0:00
ÑW	Molenstraat 44	Winssen 6645BV	0:00
ÑX	Molenstraat 44a	Winssen 6645BV	0:00
ÑY	Molenstraat 45	Winssen 6645BS	0:00
ÑZ	Molenstraat 46	Winssen 6645BV	0:00
ÒA	Molenstraat 47	Winssen 6645BS	0:00
ÒB	Molenstraat 48	Winssen 6645BV	0:00
ÒC	Molenstraat 49	Winssen 6645BS	0:00
ÒD	Molenstraat 50	Winssen 6645BV	0:00
ÒE	Molenstraat 51	Winssen 6645BS	0:00
ÒF	Molenstraat 52	Winssen 6645BV	0:00
ÒG	Molenstraat 53	Winssen 6645BS	0:00
ÒH	Molenstraat 54	Winssen 6645BV	0:00
ÒI	Molenstraat 55	Winssen 6645BS	0:00
ÒJ	Molenstraat 56	Winssen 6645BV	0:00
ÒK	Molenstraat 58	Winssen 6645BV	0:00
ÒL	Molenstraat 59	Winssen 6645BS	0:00
ÒM	Molenstraat 61	Winssen 6645BS	0:00
ÒN	Molenstraat 43a	Winssen 6645BS	0:00
ÒO	Molenweg 1	Bergharen 6617BB	0:00
ÒP	Molenweg 2	Bergharen 6617BD	0:00
ÒQ	Molenweg 3	Bergharen 6617BB	0:00
ÒR	Molenweg 4	Bergharen 6617BD	0:00
ÒS	Molenweg 5	Bergharen 6617BB	0:00
ÒT	Molenweg 6	Bergharen 6617BD	0:00
ÒU	Molenweg 8	Bergharen 6617BD	0:00
ÒV	Molenweg 9	Bergharen 6617BB	0:00
ÒW	Molenweg 10	Bergharen 6617BD	0:00
ÒX	Molenweg 11	Bergharen 6617BB	0:00
ÒY	Molenweg 12	Bergharen 6617BD	0:00
ÒZ	Molenweg 13	Bergharen 6617BB	0:00
ÓA	Molenweg 14	Bergharen 6617BD	0:00
ÓB	Molenweg 15	Bergharen 6617BB	0:00
ÓC	Molenweg 16	Bergharen 6617BD	0:00
ÓD	Molenweg 17	Bergharen 6617BB	0:00
ÓE	Molenweg 18	Bergharen 6617BD	0:00
ÓF	Molenweg 19	Bergharen 6617BB	0:00
ÓG	Molenweg 20	Bergharen 6617BD	0:00
ÓH	Molenweg 21	Bergharen 6617BB	0:00
ÓI	Molenweg 22	Bergharen 6617BD	0:00
ÓJ	Molenweg 23	Bergharen 6617BB	0:00
ÓK	Molenweg 24	Bergharen 6617BD	0:00
ÓL	Molenweg 25	Bergharen 6617BB	0:00
ÓM	Molenweg 26	Bergharen 6617BD	0:00
ÓN	Molenweg 27	Bergharen 6617BB	0:00
ÓO	Molenweg 27A	Bergharen 6617BB	0:00
ÓP	Molenweg 28	Bergharen 6617BD	0:00
ÓQ	Molenweg 29	Bergharen 6617BC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÓR	Molenweg 29A	Bergharen 6617BC	0:00
ÓS	Molenweg 29B	Bergharen 6617BC	0:00
ÓT	Molenweg 29C	Bergharen 6617BC	0:00
ÓU	Molenweg 29D	Bergharen 6617BC	0:00
ÓV	Molenweg 30	Bergharen 6617BE	0:00
ÓW	Molenweg 31	Bergharen 6617BC	0:00
ÓX	Molenweg 32	Bergharen 6617BE	0:00
ÓY	Molenweg 32A	Bergharen 6617BE	0:00
ÓZ	Molenweg 34	Bergharen 6617BE	0:00
ÔA	Molenweg 35	Bergharen 6617BC	0:00
ÔB	Molenweg 37	Bergharen 6617BC	0:00
ÔC	Molenweg 38	Bergharen 6617BE	0:00
ÔD	Molenweg 39	Bergharen 6617BC	0:00
ÔE	Molenweg 41A	Bergharen 6617BC	0:00
ÔF	Molenweg 42	Bergharen 6617BE	0:00
ÔG	Molenweg 43	Bergharen 6617BC	0:00
ÔH	Molenweg 44	Bergharen 6617BE	0:00
ÔI	Molenweg 45	Bergharen 6617BC	0:00
ÔJ	Molenweg 46	Bergharen 6617BE	0:00
ÔK	Molenweg 47	Bergharen 6617BC	0:00
ÔL	Molenweg 49	Bergharen 6617BC	0:00
ÔM	Molenweg 50	Bergharen 6617BE	0:00
ÔN	Molenweg 52	Bergharen 6617BE	0:00
ÔO	Molenweg 53	Bergharen 6617BC	0:00
ÔP	Molenweg 54	Bergharen 6617BE	0:00
ÔQ	Molenweg 56	Bergharen 6617BE	0:00
ÔR	Molenweg 58	Bergharen 6617BE	0:00
ÔS	Molenweg 62	Bergharen 6617BE	0:00
ÔT	Molenweg 64	Bergharen 6617BE	0:00
ÔU	Molenweg 72	Bergharen 6617BE	0:00
ÔV	Molenweg 33	Bergharen 6617BC	0:00
ÔW	Molenweg 33A	Bergharen 6617BC	0:00
ÔX	Molenweg 36	Bergharen 6617BE	0:00
ÔY	Molenweg 57	Bergharen 6617BC	0:00
ÔZ	Molenweg 40	Bergharen 6617BE	0:00
ÕA	Morgenster 1	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕB	Morgenster 2	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕC	Morgenster 3	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕD	Morgenster 4	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕE	Morgenster 5	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕF	Morgenster 6	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕG	Morgenster 7	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕH	Morgenster 8	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕI	Morgenster 10	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕJ	Morgenster 11	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕK	Morgenster 12	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕL	Morgenster 13	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕM	Morgenster 14	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕN	Morgenster 15	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕO	Morgenster 16	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕP	Morgenster 17	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕQ	Morgenster 18	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕR	Morgenster 19	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕS	Morgenster 20	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕT	Morgenster 21	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕU	Morgenster 23	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕV	Morgenster 25	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕW	Morgenster 27	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕX	Morgenster 29	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕY	Morgenster 31	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕZ	Morgenster 33	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖA	Morgenster 35	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖB	Morgenster 37	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖC	Morgenster 39	Beuningen Gld 6641HV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÖD	Morgenster 41	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖE	Morgenster 43	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖF	Morgenster 45	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖG	Morgenster 47	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖH	Mulder 12	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖI	Mulder 13	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖJ	Mulder 14	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖK	Mulder 15	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖL	Mulder 16	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖM	Mulder 17	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖN	Mulder 18	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖO	Mulder 19	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖP	Mulder 20	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖQ	Mulder 21	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖR	Mulder 22	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖS	Mulder 23	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖT	Mulder 24	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖU	Mulder 25	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖV	Mulder 26	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖW	Mulder 27	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖX	Mulder 28	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖY	Mulder 29	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖZ	Mulder 30	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×A	Mulder 31	Beuningen Gld 6641GM	0:00
×B	Mulder 32	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×C	Mulder 33	Beuningen Gld 6641GM	0:00
×D	Mulder 34	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×E	Mulder 35	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×F	Mulder 36	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×G	Mulder 37	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×H	Mulder 38	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×I	Mulder 39	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×J	Mulder 40	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×K	Mulder 41	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×L	Mulder 42	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×M	Mulder 43	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×N	Mulder 44	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×O	Mulder 45	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×P	Mulder 46	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×Q	Mulder 47	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×R	Mulder 48	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×S	Mulder 49	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×T	Mulder 50	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×U	Mulder 51	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×V	Mulder 53	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×W	Mulder 55	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×X	Mulder 57	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×Y	Mulder 59	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×Z	Mulder 61	Beuningen Gld 6641GN	0:00
ØA	Mulder 1	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØB	Mulder 2	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØC	Mulder 3	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØD	Mulder 4	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØE	Mulder 5	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØF	Mulder 6	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØG	Mulder 7	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØH	Mulder 8	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØI	Mulder 9	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØJ	Mulder 10	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØK	Mulder 11	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØL	Nervalaan 1	Beuningen Gld 6642AK	1:43
ØM	Nervalaan 2	Beuningen Gld 6642AL	1:41
ØN	Nervalaan 3	Beuningen Gld 6642AK	1:45
ØO	Nervalaan 4	Beuningen Gld 6642AL	1:41

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ØP	Nervalaan 5 Beuningen Gld 6642AK	1:48
ØQ	Nervalaan 6 Beuningen Gld 6642AL	1:42
ØR	Nervalaan 7 Beuningen Gld 6642AK	1:48
ØS	Nervalaan 8 Beuningen Gld 6642AL	1:41
ØT	Nervalaan 9 Beuningen Gld 6642AK	1:52
ØU	Nervalaan 10 Beuningen Gld 6642AL	1:43
ØV	Nervalaan 11 Beuningen Gld 6642AK	1:53
ØW	Nervalaan 12 Beuningen Gld 6642AL	1:43
ØX	Nervalaan 13 Beuningen Gld 6642AK	1:56
ØY	Nervalaan 14 Beuningen Gld 6642AL	1:43
ØZ	Nervalaan 15 Beuningen Gld 6642AK	1:57
ÙA	Nervalaan 16 Beuningen Gld 6642AL	1:44
ÙB	Nervalaan 17 Beuningen Gld 6642AK	1:59
ÙC	Nervalaan 18 Beuningen Gld 6642AL	1:42
ÙD	Nervalaan 19 Beuningen Gld 6642AK	2:01
ÙE	Nervalaan 20 Beuningen Gld 6642AL	1:41
ÙF	Nervalaan 21 Beuningen Gld 6642AK	2:04
ÙG	Nervalaan 23 Beuningen Gld 6642AK	2:05
ÙH	Nervalaan 25 Beuningen Gld 6642AK	2:07
ÙI	Nervalaan 27 Beuningen Gld 6642AK	2:08
ÙJ	Nervalaan 29 Beuningen Gld 6642AK	2:10
ÙK	Nervalaan 31 Beuningen Gld 6642AK	2:11
ÙL	Nervalaan 33 Beuningen Gld 6642AK	2:13
ÙM	Nervalaan 35 Beuningen Gld 6642AK	2:13
ÙN	Nervalaan 37 Beuningen Gld 6642AK	2:52
ÙO	Nervalaan 39 Beuningen Gld 6642AK	2:52
ÙP	Nervalaan 41 Beuningen Gld 6642AK	2:54
ÙQ	Nervalaan 43 Beuningen Gld 6642AK	2:54
ÙR	Nervalaan 45 Beuningen Gld 6642AK	2:55
ÙS	Nervalaan 47 Beuningen Gld 6642AK	2:54
ÙT	Nervalaan 49 Beuningen Gld 6642AK	2:54
ÙU	Nervalaan 51 Beuningen Gld 6642AK	2:54
ÙV	Nervalaan 53 Beuningen Gld 6642AK	2:52
ÙW	Nervalaan 55 Beuningen Gld 6642AK	2:50
ÙX	Nervalaan 57 Beuningen Gld 6642AK	2:05
ÙY	Nervalaan 59 Beuningen Gld 6642AK	2:02
ÙZ	Nervalaan 61 Beuningen Gld 6642AK	2:00
ÚA	Nervalaan 63 Beuningen Gld 6642AK	1:57
ÚB	Nervalaan 65 Beuningen Gld 6642AK	1:54
ÚC	Nervalaan 67 Beuningen Gld 6642AK	1:53
ÚD	Nervalaan 69 Beuningen Gld 6642AK	1:52
ÚE	Nervalaan 71 Beuningen Gld 6642AK	1:50
ÚF	Nervalaan 73 Beuningen Gld 6642AK	1:48
ÚG	Nervalaan 75 Beuningen Gld 6642AK	1:48
ÚH	Nervalaan 77 Beuningen Gld 6642AK	1:46
ÚI	Nervalaan 79 Beuningen Gld 6642AK	1:44
ÚJ	Nervalaan 81 Beuningen Gld 6642AK	1:43
ÚK	Nervalaan 83 Beuningen Gld 6642AK	1:40
ÚL	Nervalaan 85 Beuningen Gld 6642AK	1:39
ÚM	Nervalaan 87 Beuningen Gld 6642AK	1:36
ÚN	Nervalaan 89 Beuningen Gld 6642AK	1:37
ÚO	Nervalaan 91 Beuningen Gld 6642AK	1:37
ÚP	Nervalaan 93 Beuningen Gld 6642AK	1:37
ÚQ	Nervalaan 95 Beuningen Gld 6642AK	1:36
ÚR	Nervalaan 97 Beuningen Gld 6642AK	1:35
ÚS	Nervalaan 99 Beuningen Gld 6642AK	1:34
ÚT	Nervalaan 101 Beuningen Gld 6642AK	1:34
ÚU	Nettenknoper 1 Beuningen Gld 6641EJ	0:41
ÚV	Nettenknoper 2 Beuningen Gld 6641EH	0:41
ÚW	Nettenknoper 3 Beuningen Gld 6641EJ	0:42
ÚX	Nettenknoper 4 Beuningen Gld 6641EH	0:41
ÚY	Nettenknoper 5 Beuningen Gld 6641EJ	0:41
ÚZ	Nettenknoper 6 Beuningen Gld 6641EH	0:40
ÛA	Nettenknoper 7 Beuningen Gld 6641EJ	0:40

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÛB	Nettenknoper 8 Beuningen Gld 6641EH	0:40
ÛC	Nettenknoper 9 Beuningen Gld 6641EJ	0:40
ÛD	Nettenknoper 10 Beuningen Gld 6641EH	0:40
ÛE	Nettenknoper 11 Beuningen Gld 6641EJ	0:41
ÛF	Nettenknoper 12 Beuningen Gld 6641EH	0:39
ÛG	Nettenknoper 13 Beuningen Gld 6641EJ	0:41
ÛH	Nettenknoper 15 Beuningen Gld 6641EJ	0:40
ÛI	Nettenknoper 17 Beuningen Gld 6641EJ	0:40
ÛJ	Nettenknoper 19 Beuningen Gld 6641EJ	0:40
ÛK	Nettenknoper 21 Beuningen Gld 6641EJ	0:41
ÛL	Nettenknoper 23 Beuningen Gld 6641EJ	0:41
ÛM	Nettenknoper 25 Beuningen Gld 6641EK	0:42
ÛN	Nettenknoper 27 Beuningen Gld 6641EK	0:42
ÛO	Nettenknoper 29 Beuningen Gld 6641EK	0:43
ÛP	Nettenknoper 31 Beuningen Gld 6641EK	0:43
ÛQ	Nettenknoper 33 Beuningen Gld 6641EK	0:44
ÛR	Nettenknoper 35 Beuningen Gld 6641EK	0:43
ÛS	Nettenknoper 37 Beuningen Gld 6641EK	0:44
ÛT	Nettenknoper 39 Beuningen Gld 6641EK	0:44
ÛU	Nettenknoper 41 Beuningen Gld 6641EK	0:45
ÛV	Nettenknoper 43 Beuningen Gld 6641EK	0:45
ÛW	Nettenknoper 45 Beuningen Gld 6641EK	0:46
ÛX	Nettenknoper 47 Beuningen Gld 6641EK	0:45
ÛY	Nettenknoper 49 Beuningen Gld 6641EK	0:45
ÛZ	Notaris Stephanus Roesstraat 2 Winssen 6645AH	0:00
ÜA	Notaris Stephanus Roesstraat 2a Winssen 6645AH	0:00
ÜB	Notaris Stephanus Roesstraat 2b Winssen 6645AH	0:00
ÜC	Notaris Stephanus Roesstraat 4 Winssen 6645AH	0:00
ÜD	Notaris Stephanus Roesstraat 4a Winssen 6645AH	0:00
ÜE	Notaris Stephanus Roesstraat 4b Winssen 6645AH	0:00
ÜF	Notaris Stephanus Roesstraat 5 Winssen 6645AD	1:17
ÜG	Notaris Stephanus Roesstraat 6 Winssen 6645AH	0:00
ÜH	Notaris Stephanus Roesstraat 7 Winssen 6645AD	1:24
ÜI	Notaris Stephanus Roesstraat 9 Winssen 6645AD	1:18
ÜJ	Notaris Stephanus Roesstraat 10 Winssen 6645AH	0:00
ÜK	Notaris Stephanus Roesstraat 12 Winssen 6645AH	0:00
ÜL	Notaris Stephanus Roesstraat 13 Winssen 6645AD	1:13
ÜM	Notaris Stephanus Roesstraat 15 Winssen 6645AD	0:00
ÜN	Notaris Stephanus Roesstraat 17 Winssen 6645AD	0:00
ÜO	Notaris Stephanus Roesstraat 17a Winssen 6645AD	0:00
ÜP	Notaris Stephanus Roesstraat 17c Winssen 6645AD	0:00
ÜQ	Notaris Stephanus Roesstraat 17d Winssen 6645AD	0:00
ÜR	Notaris Stephanus Roesstraat 19 Winssen 6645AE	0:00
ÜS	Notaris Stephanus Roesstraat 21 Winssen 6645AE	0:00
ÜT	Notaris Stephanus Roesstraat 23 Winssen 6645AE	0:00
ÜU	Notaris Stephanus Roesstraat 25 Winssen 6645AE	0:00
ÜV	Notaris Stephanus Roesstraat 8a Winssen 6645AH	0:00
ÜW	Notaris Stephanus Roesstraat 15a Winssen 6645AD	0:00
ÜX	Notenboomgaard 2 Winssen 6645AD	1:09
ÜY	Notenboomgaard 4 Winssen 6645AD	1:06
ÜZ	Notenboomgaard 6 Winssen 6645AD	1:03
ÝA	Notenboomgaard 7 Winssen 6645AH	1:19
ÝB	Notenboomgaard 9 Winssen 6645AH	1:15
ÝC	Notenboomgaard 11 Winssen 6645AH	1:10
ÝD	Notenboomgaard 13 Winssen 6645AH	1:07
ÝE	Notenboomgaard 15 Winssen 6645AH	1:03
ÝF	Notenboomgaard 17 Winssen 6645AH	1:01
ÝG	Notenboomgaard 19 Winssen 6645AH	0:57
ÝH	Notenboomgaard 21 Winssen 6645AH	0:55
ÝI	Obelisk 1c Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝJ	Obelisk 2c Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝK	Obelisk 3 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝL	Obelisk 4 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝM	Obelisk 5 Beuningen Gld 6641NN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÝN	Obelisk 6 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝO	Obelisk 7 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝP	Obelisk 8 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝQ	Obelisk 9 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝR	Obelisk 10 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝS	Obelisk 11 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝT	Obelisk 12 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝU	Obelisk 13 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝV	Obelisk 2a Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝW	Obelisk 2b Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝX	Obelisk 1a Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝY	Obelisk 1b Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝZ	Obelisk 1 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÞA	Obelisk 2 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÞB	Ooigraaf 7 Ewijk 6644KW	0:49
ÞC	Ornament 1 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞD	Ornament 2 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞE	Ornament 3 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞF	Ornament 4 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞG	Ornament 5 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞH	Ornament 6 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞI	Ornament 7 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞJ	Ornament 8 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞK	Ornament 9 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞL	Ornament 10 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞM	Ornament 11 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞN	Ornament 12 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞO	Ornament 13 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞP	Ornament 14 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞQ	Ornament 15 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞR	Ornament 16 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞS	Ornament 17 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞT	Ornament 18 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞU	Ornament 19 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞV	Ornament 20 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞW	Ornament 21 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞX	Ornament 22 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞY	Ornament 23 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞZ	Ornament 24 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßA	Ornament 25 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ßB	Ornament 26 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßC	Ornament 27 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ßD	Ornament 28 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßE	Ornament 30 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßF	Ornament 32 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßG	Ornament 34 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßH	Oude Reekstraat 16 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßI	Oude Reekstraat 18 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßJ	Oude Reekstraat 20 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßK	Oude Reekstraat 22 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßL	Oude Reekstraat 24 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßM	Oude Reekstraat 26 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßN	Oude Reekstraat 19 Beuningen Gld 6642KK	0:00
ßO	Oude Reekstraat 21 Beuningen Gld 6642KK	0:00
ßP	Palinggracht 44 Beuningen Gld 6642EG	1:18
ßQ	Palinggracht 45 Beuningen Gld 6642EE	0:51
ßR	Palinggracht 46 Beuningen Gld 6642EG	1:18
ßS	Palinggracht 47 Beuningen Gld 6642EE	0:50
ßT	Palinggracht 48 Beuningen Gld 6642EG	1:16
ßU	Palinggracht 49 Beuningen Gld 6642EE	0:48
ßV	Palinggracht 50 Beuningen Gld 6642EG	1:16
ßW	Palinggracht 51 Beuningen Gld 6642EE	0:48
ßX	Palinggracht 52 Beuningen Gld 6642EG	1:15
ßY	Palinggracht 53 Beuningen Gld 6642EE	0:47

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ßZ	Palinggracht 54 Beuningen Gld 6642EG	1:13
àA	Palinggracht 55 Beuningen Gld 6642EE	0:46
àB	Palinggracht 56 Beuningen Gld 6642EG	1:13
àC	Palinggracht 57 Beuningen Gld 6642EE	0:45
àD	Palinggracht 58 Beuningen Gld 6642EG	1:11
àE	Palinggracht 59 Beuningen Gld 6642EE	0:00
àF	Palinggracht 60 Beuningen Gld 6642EG	1:12
àG	Palinggracht 62 Beuningen Gld 6642EG	1:11
àH	Palinggracht 64 Beuningen Gld 6642EG	1:10
àI	Palinggracht 66 Beuningen Gld 6642EG	1:09
àJ	Palinggracht 68 Beuningen Gld 6642EG	1:09
àK	Palinggracht 70 Beuningen Gld 6642EG	1:09
àL	Palinggracht 72 Beuningen Gld 6642EG	1:06
àM	Palinggracht 74 Beuningen Gld 6642EG	1:07
àN	Palinggracht 76 Beuningen Gld 6642EH	1:06
àO	Palinggracht 78 Beuningen Gld 6642EH	1:04
àP	Palinggracht 80 Beuningen Gld 6642EH	1:03
àQ	Palinggracht 82 Beuningen Gld 6642EH	1:03
àR	Palinggracht 84 Beuningen Gld 6642EH	1:02
àS	Palinggracht 86 Beuningen Gld 6642EH	0:56
àT	Palinggracht 88 Beuningen Gld 6642EH	0:55
àU	Palinggracht 90 Beuningen Gld 6642EH	0:55
àV	Palinggracht 92 Beuningen Gld 6642EH	0:56
àW	Palinggracht 94 Beuningen Gld 6642EH	0:54
àX	Palinggracht 96 Beuningen Gld 6642EH	0:54
àY	Palinggracht 98 Beuningen Gld 6642EH	0:52
àZ	Palinggracht 100 Beuningen Gld 6642EH	0:53
áA	Palinggracht 102 Beuningen Gld 6642EH	0:52
áB	Palinggracht 104 Beuningen Gld 6642EH	0:51
áC	Palinggracht 106 Beuningen Gld 6642EH	0:51
áD	Palinggracht 108 Beuningen Gld 6642EH	0:50
áE	Palinggracht 110 Beuningen Gld 6642EH	0:49
áF	Palinggracht 112 Beuningen Gld 6642EH	0:49
áG	Palinggracht 114 Beuningen Gld 6642EH	0:49
áH	Palinggracht 116 Beuningen Gld 6642EH	0:47
áI	Palinggracht 118 Beuningen Gld 6642EH	0:46
áJ	Palinggracht 120 Beuningen Gld 6642EH	0:47
áK	Palinggracht 122 Beuningen Gld 6642EH	0:47
áL	Palinggracht 124 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áM	Palinggracht 126 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áN	Palinggracht 128 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áO	Palinggracht 130 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áP	Palinggracht 132 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áQ	Palinggracht 134 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áR	Palinggracht 136 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áS	Palinggracht 138 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áT	Palinggracht 140 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áU	Palinggracht 142 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áV	Palinggracht 144 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áW	Palinggracht 146 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áX	Palinggracht 148 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áY	Palinggracht 1 Beuningen Gld 6642EE	1:33
áZ	Palinggracht 2 Beuningen Gld 6642EG	1:41
âA	Palinggracht 3 Beuningen Gld 6642EE	1:32
âB	Palinggracht 4 Beuningen Gld 6642EG	1:40
âC	Palinggracht 5 Beuningen Gld 6642EE	1:31
âD	Palinggracht 6 Beuningen Gld 6642EG	1:39
âE	Palinggracht 7 Beuningen Gld 6642EE	1:30
âF	Palinggracht 8 Beuningen Gld 6642EG	1:38
âG	Palinggracht 9 Beuningen Gld 6642EE	1:29
âH	Palinggracht 10 Beuningen Gld 6642EG	1:39
âI	Palinggracht 11 Beuningen Gld 6642EE	1:27
âJ	Palinggracht 12 Beuningen Gld 6642EG	1:37
âK	Palinggracht 13 Beuningen Gld 6642EE	1:24

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
âL	Palinggracht 14 Beuningen Gld 6642EG	1:35
âM	Palinggracht 15 Beuningen Gld 6642EE	1:20
âN	Palinggracht 16 Beuningen Gld 6642EG	1:35
âO	Palinggracht 17 Beuningen Gld 6642EE	1:18
âP	Palinggracht 18 Beuningen Gld 6642EG	1:34
âQ	Palinggracht 19 Beuningen Gld 6642EE	1:16
âR	Palinggracht 20 Beuningen Gld 6642EG	1:33
âS	Palinggracht 21 Beuningen Gld 6642EE	1:15
âT	Palinggracht 22 Beuningen Gld 6642EG	1:33
âU	Palinggracht 23 Beuningen Gld 6642EE	1:14
âV	Palinggracht 24 Beuningen Gld 6642EG	1:31
âW	Palinggracht 25 Beuningen Gld 6642EE	1:11
âX	Palinggracht 26 Beuningen Gld 6642EG	1:30
âY	Palinggracht 27 Beuningen Gld 6642EE	1:08
âZ	Palinggracht 28 Beuningen Gld 6642EG	1:30
ãA	Palinggracht 29 Beuningen Gld 6642EE	1:08
ãB	Palinggracht 30 Beuningen Gld 6642EG	1:23
ãC	Palinggracht 31 Beuningen Gld 6642EE	1:06
ãD	Palinggracht 32 Beuningen Gld 6642EG	1:21
ãE	Palinggracht 33 Beuningen Gld 6642EE	1:04
ãF	Palinggracht 34 Beuningen Gld 6642EG	1:23
ãG	Palinggracht 35 Beuningen Gld 6642EE	1:03
ãH	Palinggracht 36 Beuningen Gld 6642EG	1:21
ãI	Palinggracht 37 Beuningen Gld 6642EE	1:01
ãJ	Palinggracht 38 Beuningen Gld 6642EG	1:21
ãK	Palinggracht 39 Beuningen Gld 6642EE	1:00
ãL	Palinggracht 40 Beuningen Gld 6642EG	1:20
ãM	Palinggracht 41 Beuningen Gld 6642EE	0:55
ãN	Palinggracht 42 Beuningen Gld 6642EG	1:19
ãO	Palinggracht 43 Beuningen Gld 6642EE	0:53
ãP	Parelhoenhof 1 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãQ	Parelhoenhof 3 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãR	Parelhoenhof 5 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãS	Parelhoenhof 7 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãT	Parelhoenhof 9 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãU	Parelhoenhof 11 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãV	Parelhoenhof 13 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãW	Pater van Boxtelweg 2 Ewijk 6644CB	0:00
ãX	Pater van Boxtelweg 4 Ewijk 6644CB	0:00
ãY	Pater van Boxtelweg 6 Ewijk 6644CB	0:00
ãZ	Pater van Boxtelweg 10 Ewijk 6644CB	0:00
äA	Pater van Boxtelweg 12 Ewijk 6644CB	0:00
äB	Pater van Boxtelweg 14 Ewijk 6644CB	0:00
äC	Pater van Boxtelweg 16 Ewijk 6644CB	0:00
äD	Pater van Boxtelweg 20 Ewijk 6644CB	0:00
äE	Pater van Boxtelweg 22 Ewijk 6644CB	0:00
äF	Pater van Boxtelweg 24 Ewijk 6644CB	0:00
äG	Pater van Boxtelweg 25 Ewijk 6644CA	0:00
äH	Pater van Boxtelweg 26 Ewijk 6644CB	0:00
äI	Pater van Boxtelweg 27 Ewijk 6644CA	0:00
äJ	Pater van Boxtelweg 28 Ewijk 6644CB	0:00
äK	Pater van Boxtelweg 29 Ewijk 6644CA	0:00
äL	Pater van Boxtelweg 31 Ewijk 6644CA	0:00
äM	Pater van Boxtelweg 33 Ewijk 6644CA	0:00
äN	Pater van Boxtelweg 35 Ewijk 6644CA	0:00
äO	Pater van Boxtelweg 18a Ewijk 6644CB	0:00
äP	Patrijslaan 116 Beuningen Gld 6641ZK	0:00
äQ	Piccolo 1 Ewijk 6644BD	0:00
äR	Piccolo 2 Ewijk 6644BD	0:00
äS	Piccolo 3 Ewijk 6644BD	0:00
äT	Piccolo 4 Ewijk 6644BD	0:00
äU	Piccolo 5 Ewijk 6644BD	0:00
äV	Piccolo 6 Ewijk 6644BD	0:00
äW	Piccolo 7 Ewijk 6644BD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
äX	Piccolo 8 Ewijk 6644BD	0:00
äY	Piccolo 9 Ewijk 6644BD	0:00
äZ	Piekenbroek 1 Hernen 6616BN	0:00
åA	Piekenbroek 3 Hernen 6616BN	0:00
åB	Piet Jansenstraat 15 Ewijk 6644BL	0:00
åC	Piet Jansenstraat 16 Ewijk 6644BM	0:00
åD	Piet Jansenstraat 17 Ewijk 6644BL	0:00
åE	Piet Jansenstraat 18 Ewijk 6644BM	0:00
åF	Piet Jansenstraat 19 Ewijk 6644BL	0:00
åG	Piet Jansenstraat 20 Ewijk 6644BM	0:00
åH	Piet Jansenstraat 21 Ewijk 6644BL	0:00
åI	Piet Jansenstraat 22 Ewijk 6644BM	0:00
åJ	Piet Jansenstraat 23 Ewijk 6644BL	0:00
åK	Piet Jansenstraat 24 Ewijk 6644BM	0:00
åL	Piet Jansenstraat 26 Ewijk 6644BM	0:00
åM	Piet Jansenstraat 28 Ewijk 6644BM	0:00
åN	Piet Jansenstraat 30 Ewijk 6644BM	0:00
åO	Piet Jansenstraat 1 Ewijk 6644BL	0:00
åP	Piet Jansenstraat 2 Ewijk 6644BM	0:00
åQ	Piet Jansenstraat 3 Ewijk 6644BL	0:00
åR	Piet Jansenstraat 4 Ewijk 6644BM	0:00
åS	Piet Jansenstraat 5 Ewijk 6644BL	0:00
åT	Piet Jansenstraat 6 Ewijk 6644BM	0:00
åU	Piet Jansenstraat 7 Ewijk 6644BL	0:00
åV	Piet Jansenstraat 8 Ewijk 6644BM	0:00
åW	Piet Jansenstraat 9 Ewijk 6644BL	0:00
åX	Piet Jansenstraat 10 Ewijk 6644BM	0:00
åY	Piet Jansenstraat 11 Ewijk 6644BL	0:00
åZ	Piet Jansenstraat 12 Ewijk 6644BM	0:00
æA	Piet Jansenstraat 13 Ewijk 6644BL	0:00
æB	Piet Jansenstraat 14 Ewijk 6644BM	0:00
æC	Plakstraat 1 Winssen 6645KL	0:46
æD	Plakstraat 2 Winssen 6645KL	0:50
æE	Plakstraat 5 Winssen 6645KL	0:47
æF	Plakstraat 6 Winssen 6645KL	0:53
æG	Plakstraat 7 Winssen 6645KL	0:52
æH	Plakstraat 8 Winssen 6645KL	1:48
æI	Plakstraat 8a Winssen 6645KL	1:57
æJ	Plakstraat 9 Winssen 6645KL	1:39
æK	Plakstraat 10 Winssen 6645KL	1:49
æL	Plakstraat 12 Winssen 6645KL	1:59
æM	Plakstraat 14 Winssen 6645KL	3:22
æN	Plakstraat 17 Winssen 6645KL	2:12
æO	Plakstraat 19 Winssen 6645KL	2:21
æP	Plakstraat 21 Winssen 6645KL	2:39
æQ	Plakstraat 23 Winssen 6645KL	2:59
æR	Plakstraat 25 Winssen 6645KL	3:24
æS	Plakstraat 5a Winssen 6645KL	0:56
æT	Plakstraat 10a Winssen 6645KL	1:45
æU	Plakstraat 2a Winssen 6645KL	0:51
æV	Ploegstraat 34 Bergharen 6617CE	0:00
æW	Ploegstraat 36 Bergharen 6617CE	0:00
æX	Ploegstraat 38 Bergharen 6617CE	0:00
æY	Ploegstraat 40 Bergharen 6617CE	0:00
æZ	Ploegstraat 42 Bergharen 6617CE	0:00
çA	Ploegstraat 44 Bergharen 6617CE	0:00
çB	Ploegstraat 51 Bergharen 6617CE	0:00
çC	Ploegstraat 53 Bergharen 6617CE	0:00
çD	Ploegstraat 55 Bergharen 6617CE	0:00
çE	Ploegstraat 57 Bergharen 6617CE	0:00
çF	Ploegstraat 59 Bergharen 6617CE	0:00
çG	Ploegstraat 61 Bergharen 6617CE	0:00
çH	Ploegstraat 2 Bergharen 6617CE	0:00
çI	Ploegstraat 4 Bergharen 6617CE	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
çJ	Ploegstraat 6 Bergharen 6617CE	0:00
çK	Ploegstraat 8 Bergharen 6617CE	0:00
çL	Ploegstraat 10 Bergharen 6617CE	0:00
çM	Ploegstraat 12A Bergharen 6617CE	0:00
çN	Ploegstraat 12 Bergharen 6617CE	0:00
çO	Ploegstraat 13 Bergharen 6617CE	0:00
çP	Ploegstraat 14 Bergharen 6617CE	0:00
çQ	Ploegstraat 15 Bergharen 6617CE	0:00
çR	Ploegstraat 16 Bergharen 6617CE	0:00
çS	Ploegstraat 17 Bergharen 6617CE	0:00
çT	Ploegstraat 18 Bergharen 6617CE	0:00
çU	Ploegstraat 19 Bergharen 6617CE	0:00
çV	Ploegstraat 20 Bergharen 6617CE	0:00
çW	Ploegstraat 22 Bergharen 6617CE	0:00
çX	Ploegstraat 24 Bergharen 6617CE	0:00
çY	Ploegstraat 25 Bergharen 6617CE	0:00
çZ	Ploegstraat 26 Bergharen 6617CE	0:00
èA	Ploegstraat 27 Bergharen 6617CE	0:00
èB	Ploegstraat 28 Bergharen 6617CE	0:00
èC	Ploegstraat 29 Bergharen 6617CE	0:00
èD	Ploegstraat 30 Bergharen 6617CE	0:00
èE	Ploegstraat 31 Bergharen 6617CE	0:00
èF	Ploegstraat 32 Bergharen 6617CE	0:00
èG	Ploegstraat 33 Bergharen 6617CE	0:00
èH	Ploegstraat 35 Bergharen 6617CE	0:00
èI	Ploegstraat 37 Bergharen 6617CE	0:00
èJ	Ploegstraat 39 Bergharen 6617CE	0:00
èK	Ploegstraat 41 Bergharen 6617CE	0:00
èL	Ploegstraat 43 Bergharen 6617CE	0:00
èM	Ploegstraat 45 Bergharen 6617CE	0:00
èN	Ploegstraat 47 Bergharen 6617CE	0:00
èO	Poelsestraat 1 Winssen 6645KK	0:00
èP	Poelsestraat 2 Winssen 6645KK	0:00
èQ	Poelsestraat 3 Winssen 6645KK	0:00
èR	Poelsestraat 4 Winssen 6645KK	0:00
èS	Poelsestraat 5 Winssen 6645KK	0:48
èT	Poelsestraat 6 Winssen 6645KK	0:00
èU	Poelsestraat 7 Winssen 6645KK	2:04
èV	Poelsestraat 8 Winssen 6645KK	0:00
èW	Poelsestraat 9 Winssen 6645KK	2:04
èX	Poelsestraat 10 Winssen 6645KK	1:55
èY	Poelsestraat 1c Winssen 6645KK	0:00
èZ	Poelsestraat 2a Winssen 6645KK	0:00
éA	Poldervaart 32 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éB	Poldervaart 33 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éC	Poldervaart 34 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éD	Poldervaart 35 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éE	Poldervaart 36 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éF	Poldervaart 37 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éG	Poldervaart 38 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éH	Poldervaart 39 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éI	Poldervaart 40 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éJ	Poldervaart 41 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éK	Poldervaart 42 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éL	Poldervaart 43 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éM	Poldervaart 44 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éN	Poldervaart 45 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éO	Poldervaart 46 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éP	Poldervaart 47 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éQ	Poldervaart 48 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éR	Poldervaart 49 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éS	Poldervaart 51 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éT	Poldervaart 53 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éU	Poldervaart 55 Beuningen Gld 6642CW	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
éV	Poldervaart 57 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éW	Poldervaart 1 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éX	Poldervaart 2 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éY	Poldervaart 3 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éZ	Poldervaart 4 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êA	Poldervaart 5 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êB	Poldervaart 6 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êC	Poldervaart 7 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êD	Poldervaart 8 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êE	Poldervaart 9 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êF	Poldervaart 10 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êG	Poldervaart 11 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êH	Poldervaart 12 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êI	Poldervaart 13 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êJ	Poldervaart 14 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êK	Poldervaart 15 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êL	Poldervaart 16 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êM	Poldervaart 17 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êN	Poldervaart 18 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êO	Poldervaart 19 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êP	Poldervaart 20 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êQ	Poldervaart 21 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êR	Poldervaart 22 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êS	Poldervaart 23 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êT	Poldervaart 24 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êU	Poldervaart 25 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êV	Poldervaart 26 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êW	Poldervaart 27 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êX	Poldervaart 28 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êY	Poldervaart 29 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êZ	Poldervaart 30 Beuningen Gld 6642CX	0:00
ëA	Poldervaart 31 Beuningen Gld 6642CW	0:00
ëB	Pompenmaker 1 Beuningen Gld 6641GH	0:43
ëC	Pompenmaker 3 Beuningen Gld 6641GH	0:43
ëD	Pompenmaker 5 Beuningen Gld 6641GH	0:43
ëE	Pompenmaker 7 Beuningen Gld 6641GH	0:42
ëF	Pompenmaker 9 Beuningen Gld 6641GH	0:42
ëG	Pompenmaker 11 Beuningen Gld 6641GH	0:42
ëH	Pompenmaker 13 Beuningen Gld 6641GH	0:41
ëI	Pompenmaker 15 Beuningen Gld 6641GH	0:41
ëJ	Pompenmaker 17 Beuningen Gld 6641GH	0:40
ëK	Pompenmaker 19 Beuningen Gld 6641GH	0:40
ëL	Pompenmaker 21 Beuningen Gld 6641GH	0:39
ëM	Pompenmaker 23 Beuningen Gld 6641GH	0:39
ëN	Pompenmaker 25 Beuningen Gld 6641GH	0:39
ëO	Pompenmaker 27 Beuningen Gld 6641GH	0:38
ëP	Pompenmaker 29 Beuningen Gld 6641GH	0:39
ëQ	Pompenmaker 31 Beuningen Gld 6641GH	0:39
ëR	Porta 64 Ewijk 6644GD	0:00
ëS	Porta 66 Ewijk 6644GD	0:00
ëT	Porta 68 Ewijk 6644GD	0:00
ëU	Pottenbakker 2 Beuningen Gld 6641GC	0:46
ëV	Pottenbakker 4 Beuningen Gld 6641GC	0:47
ëW	Pottenbakker 6 Beuningen Gld 6641GC	0:46
ëX	Pottenbakker 8 Beuningen Gld 6641GC	0:45
ëY	Pottenbakker 10 Beuningen Gld 6641GC	0:46
ëZ	Pottenbakker 12 Beuningen Gld 6641GC	0:45
ìA	Pottenbakker 14 Beuningen Gld 6641GC	0:45
ìB	Pottenbakker 16 Beuningen Gld 6641GC	0:45
ìC	Pottenbakker 18 Beuningen Gld 6641GC	0:45
ìD	Pottenbakker 20 Beuningen Gld 6641GC	0:44
ìE	Pottenbakker 22 Beuningen Gld 6641GC	0:44
ìF	Pottenbakker 24 Beuningen Gld 6641GC	0:43
ìG	Pottenbakker 26 Beuningen Gld 6641GC	0:41

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ìH	Pottenbakker 28 Beuningen Gld 6641GC	0:42
ìI	Pottenbakker 30 Beuningen Gld 6641GC	0:43
ìJ	Pottenbakker 32 Beuningen Gld 6641GC	0:42
ìK	Pottenbakker 34 Beuningen Gld 6641GC	0:42
ìL	Pyloon 1 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìM	Pyloon 2 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìN	Pyloon 3 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìO	Pyloon 4 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìP	Pyloon 5 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìQ	Pyloon 6 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìR	Pyloon 7 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìS	Pyloon 8 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìT	Pyloon 9 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìU	Pyloon 10 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìV	Pyloon 11 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìW	Pyloon 12 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìX	Pyloon 13 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìY	Pyloon 14 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìZ	Pyloon 16 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íA	Pyloon 18 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íB	Pyloon 20 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íC	Pyloon 22 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íD	Pyloon 24 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íE	Pyloon 26 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íF	Pyloon 28 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íG	Ratelwacht 1 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íH	Ratelwacht 2 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íI	Ratelwacht 3 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íJ	Ratelwacht 4 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íK	Ratelwacht 5 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íL	Ratelwacht 6 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íM	Ratelwacht 7 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íN	Ratelwacht 8 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íO	Ratelwacht 9 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íP	Ratelwacht 10 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íQ	Ratelwacht 11 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íR	Ratelwacht 12 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íS	Ratelwacht 13 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íT	Ratelwacht 14 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íU	Ratelwacht 15 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íV	Ratelwacht 16 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íW	Ratelwacht 17 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íX	Ratelwacht 18 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íY	Ratelwacht 19 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íZ	Ratelwacht 20 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îA	Ratelwacht 21 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îB	Ratelwacht 22 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îC	Ratelwacht 23 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îD	Ratelwacht 24 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îE	Ratelwacht 25 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îF	Ratelwacht 26 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îG	Ratelwacht 27 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îH	Ratelwacht 28 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îI	Ratelwacht 29 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îJ	Ratelwacht 30 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îK	Ratelwacht 31 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îL	Ratelwacht 32 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îM	Ratelwacht 33 Beuningen Gld 6641EP	0:00
îN	Ratelwacht 34 Beuningen Gld 6641ES	0:00
îO	Ratelwacht 35 Beuningen Gld 6641EP	0:00
îP	Ratelwacht 35a Beuningen Gld 6641EP	0:00
îQ	Ratelwacht 36 Beuningen Gld 6641ES	0:00
îR	Ratelwacht 37 Beuningen Gld 6641EP	0:00
îS	Ratelwacht 38 Beuningen Gld 6641ES	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
îT	Ratelwacht 39	Beuningen Gld 6641EP	0:00
îU	Ratelwacht 40	Beuningen Gld 6641ES	0:00
îV	Ratelwacht 41	Beuningen Gld 6641EP	0:00
îW	Ratelwacht 42	Beuningen Gld 6641ES	0:00
îX	Ratelwacht 43	Beuningen Gld 6641EP	0:00
îY	Ratelwacht 44	Beuningen Gld 6641ES	0:00
îZ	Ratelwacht 45	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïA	Ratelwacht 47	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïB	Ratelwacht 48	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïC	Ratelwacht 49	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïD	Ratelwacht 50	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïE	Ratelwacht 51	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïF	Ratelwacht 52	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïG	Ratelwacht 53	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïH	Ratelwacht 54	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïI	Ratelwacht 55	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïJ	Ratelwacht 56	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïK	Ratelwacht 57	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïL	Ratelwacht 58	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïM	Ratelwacht 60	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïN	Ratelwacht 62	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïO	Ratelwacht 64	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïP	Ratelwacht 66	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïQ	Ratelwacht 68	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïR	Ratelwacht 70	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïS	Ratelwacht 72	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïT	Ratelwacht 74	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïU	Rietdekker 1	Beuningen Gld 6641GT	0:53
ïV	Rietdekker 2	Beuningen Gld 6641GV	0:50
ïW	Rietdekker 3	Beuningen Gld 6641GT	0:54
ïX	Rietdekker 4	Beuningen Gld 6641GV	0:50
ïY	Rietdekker 5	Beuningen Gld 6641GT	0:53
ïZ	Rietdekker 6	Beuningen Gld 6641GV	0:51
ðA	Rietdekker 7	Beuningen Gld 6641GT	0:53
ðB	Rietdekker 8	Beuningen Gld 6641GV	0:51
ðC	Rietdekker 9	Beuningen Gld 6641GT	0:52
ðD	Rietdekker 10	Beuningen Gld 6641GV	0:51
ðE	Rietdekker 11	Beuningen Gld 6641GT	0:52
ðF	Rietdekker 12	Beuningen Gld 6641GV	0:51
ðG	Rietdekker 13	Beuningen Gld 6641GT	0:53
ðH	Rietdekker 14	Beuningen Gld 6641GV	0:50
ðI	Rietdekker 15	Beuningen Gld 6641GT	0:54
ðJ	Rietdekker 16	Beuningen Gld 6641GV	0:50
ðK	Rietdekker 17	Beuningen Gld 6641GT	0:54
ðL	Rietdekker 18	Beuningen Gld 6641GV	0:50
ðM	Rietdekker 19	Beuningen Gld 6641GT	0:55
ðN	Rietdekker 20	Beuningen Gld 6641GV	0:50
ðO	Rietdekker 21	Beuningen Gld 6641GT	0:56
ðP	Rietdekker 22	Beuningen Gld 6641GV	0:48
ðQ	Rietdekker 23	Beuningen Gld 6641GT	0:58
ðR	Rietdekker 24	Beuningen Gld 6641GV	0:47
ðS	Rietdekker 25	Beuningen Gld 6641GT	0:59
ðT	Rietdekker 26	Beuningen Gld 6641GV	0:48
ðU	Rietdekker 27	Beuningen Gld 6641GT	1:00
ðV	Rietdekker 28	Beuningen Gld 6641GV	0:47
ðW	Rietdekker 30	Beuningen Gld 6641GV	0:48
ðX	Rietdekker 32	Beuningen Gld 6641GV	0:49
ðY	Rietdekker 34	Beuningen Gld 6641GV	0:49
ðZ	Rietdekker 36	Beuningen Gld 6641GV	0:50
ñA	Rietdekker 38	Beuningen Gld 6641GV	0:50
ñB	Rietdekker 40	Beuningen Gld 6641GV	0:52
ñC	Rietdekker 42	Beuningen Gld 6641GV	0:51
ñD	Rietdekker 44	Beuningen Gld 6641GV	0:53
ñE	Rietdekker 46	Beuningen Gld 6641GV	0:52

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ñF	Rietdekker 48 Beuningen Gld 6641GV	0:53
ñG	Rietdekker 50 Beuningen Gld 6641GV	0:54
ñH	Rietdekker 52 Beuningen Gld 6641GV	0:55
ñI	Rietdekker 54 Beuningen Gld 6641GV	0:56
ñJ	Rietdekker 56 Beuningen Gld 6641GV	0:56
ñK	Rietdekker 58 Beuningen Gld 6641GV	0:55
ñL	Rijstveld 3 Beuningen Gld 6641SK	0:00
ñM	Rijstveld 4 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
ñN	Ringvaart 56 Beuningen Gld 6642CS	0:00
ñO	Ringvaart 58 Beuningen Gld 6642CS	0:00
ñP	Roede 1 Beuningen Gld 6641PN	1:13
ñQ	Roede 2 Beuningen Gld 6641PN	1:06
ñR	Roede 3 Beuningen Gld 6641PN	1:17
ñS	Roede 4 Beuningen Gld 6641PN	1:09
ñT	Roede 5 Beuningen Gld 6641PN	1:20
ñU	Roede 6 Beuningen Gld 6641PN	1:14
ñV	Roede 7 Beuningen Gld 6641PN	1:23
ñW	Roede 8 Beuningen Gld 6641PN	1:16
ñX	Roede 10 Beuningen Gld 6641PN	1:21
ñY	Roede 12 Beuningen Gld 6641PN	1:24
ñZ	Roede 14 Beuningen Gld 6641PN	1:21
òA	Roede 16 Beuningen Gld 6641PN	1:21
òB	Roggeveld 1 Beuningen Gld 6641SL	0:04
òC	Roggeveld 2 Beuningen Gld 6641SM	0:23
òD	Roggeveld 3 Beuningen Gld 6641SL	0:03
òE	Roggeveld 4 Beuningen Gld 6641SM	0:21
òF	Roggeveld 5 Beuningen Gld 6641SL	0:02
òG	Roggeveld 6 Beuningen Gld 6641SM	0:20
òH	Roggeveld 7 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òI	Roggeveld 8 Beuningen Gld 6641SM	0:19
òJ	Roggeveld 9 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òK	Roggeveld 10 Beuningen Gld 6641SM	0:14
òL	Roggeveld 11 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òM	Roggeveld 12 Beuningen Gld 6641SM	0:12
òN	Roggeveld 13 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òO	Roggeveld 14 Beuningen Gld 6641SM	0:11
òP	Roggeveld 15 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òQ	Roggeveld 16 Beuningen Gld 6641SM	0:10
òR	Roggeveld 17 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òS	Roggeveld 18 Beuningen Gld 6641SM	0:09
òT	Roggeveld 19 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òU	Roggeveld 20 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òV	Roggeveld 21 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òW	Roggeveld 22 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òX	Roggeveld 23 Beuningen Gld 6641SL	0:00
òY	Roggeveld 24 Beuningen Gld 6641SM	0:00
òZ	Roggeveld 25 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óA	Roggeveld 26 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óB	Roggeveld 27 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óC	Roggeveld 28 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óD	Roggeveld 29 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óE	Roggeveld 30 Beuningen Gld 6641SM	0:03
óF	Roggeveld 31 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óG	Roggeveld 32 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óH	Roggeveld 33 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óI	Roggeveld 34 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óJ	Roggeveld 35 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óK	Roggeveld 36 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óL	Roggeveld 37 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óM	Roggeveld 38 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óN	Roggeveld 39 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óO	Roggeveld 40 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óP	Roggeveld 41 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óQ	Roggeveld 42 Beuningen Gld 6641SM	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
óR	Roggeveld 44 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óS	Roggeveld 46 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óT	Roggeveld 48 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óU	Rogstraat 1 Bergharen 6617BK	0:00
óV	Rogstraat 2 Bergharen 6617BK	0:00
óW	Rogstraat 3 Bergharen 6617BK	0:00
óX	Rogstraat 4 Bergharen 6617BK	0:00
óY	Rogstraat 5 Bergharen 6617BK	0:00
óZ	Rogstraat 6 Bergharen 6617BK	0:00
ôA	Rogstraat 8 Bergharen 6617BK	0:00
ôB	Rogstraat 10 Bergharen 6617BK	0:00
ôC	Roskam 1 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôD	Roskam 2 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôE	Roskam 3 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôF	Roskam 4 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôG	Roskam 5 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôH	Roskam 6 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôI	Roskam 7 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôJ	Roskam 8 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôK	Roskam 9 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôL	Roskam 10 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôM	Roskam 11 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôN	Roskam 12 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôO	Roskam 14 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôP	Roskam 16 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôQ	Roskam 18 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôR	Roskam 20 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôS	Roskam 22 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôT	Roskam 24 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôU	Roskam 26 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôV	Roskam 28 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôW	Roskam 30 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôX	Schaarweide 2 Beuningen Gld 6641XH	0:00
ôY	Schaarweide 4 Beuningen Gld 6641XH	0:00
ôZ	Schaarweide 6 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õA	Schaarweide 8 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õB	Schaarweide 10 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õC	Schaarweide 12 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õD	Schaarweide 14 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õE	Schaarweide 16 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õF	Schaarweide 18 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õG	Schaarweide 20 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õH	Schaarweide 22 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õI	Schacht 1 Beuningen Gld 6641PV	0:59
õJ	Schacht 2 Beuningen Gld 6641PW	0:59
õK	Schacht 3 Beuningen Gld 6641PV	1:00
õL	Schacht 4 Beuningen Gld 6641PW	1:00
õM	Schacht 5 Beuningen Gld 6641PV	1:02
õN	Schacht 6 Beuningen Gld 6641PW	1:01
õO	Schacht 7 Beuningen Gld 6641PV	1:02
õP	Schacht 8 Beuningen Gld 6641PW	1:01
õQ	Schacht 9 Beuningen Gld 6641PV	1:04
õR	Schacht 10 Beuningen Gld 6641PW	1:02
õS	Schacht 11 Beuningen Gld 6641PV	1:05
õT	Schacht 12 Beuningen Gld 6641PW	1:03
õU	Schacht 13 Beuningen Gld 6641PV	1:06
õV	Schacht 14 Beuningen Gld 6641PW	1:18
õW	Schacht 15 Beuningen Gld 6641PV	1:07
õX	Schacht 16 Beuningen Gld 6641PW	1:19
õY	Schacht 17 Beuningen Gld 6641PV	1:08
õZ	Schacht 18 Beuningen Gld 6641PW	1:18
öA	Schacht 19 Beuningen Gld 6641PV	1:09
öB	Schacht 20 Beuningen Gld 6641PW	1:18
öC	Schacht 21 Beuningen Gld 6641PV	1:10

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
öD	Schacht 22	Beuningen Gld 6641PW	1:19
öE	Schacht 23	Beuningen Gld 6641PV	1:12
öF	Schacht 24	Beuningen Gld 6641PW	1:20
öG	Schacht 25	Beuningen Gld 6641PV	1:12
öH	Schacht 26	Beuningen Gld 6641PW	1:20
öI	Schacht 27	Beuningen Gld 6641PV	1:14
öJ	Schacht 28	Beuningen Gld 6641PW	1:21
öK	Schacht 29	Beuningen Gld 6641PV	1:14
öL	Schacht 30	Beuningen Gld 6641PW	1:21
öM	Schacht 31	Beuningen Gld 6641PV	1:15
öN	Schacht 32	Beuningen Gld 6641PW	1:22
öO	Schacht 33	Beuningen Gld 6641PV	1:16
öP	Schacht 34	Beuningen Gld 6641PW	1:23
öQ	Schacht 35	Beuningen Gld 6641PV	1:16
öR	Schacht 36	Beuningen Gld 6641PW	1:23
öS	Schacht 37	Beuningen Gld 6641PV	1:15
öT	Schacht 38	Beuningen Gld 6641PW	1:23
öU	Schacht 39	Beuningen Gld 6641PV	1:17
öV	Schacht 40	Beuningen Gld 6641PW	1:23
öW	Schacht 41	Beuningen Gld 6641PV	1:18
öX	Schacht 42	Beuningen Gld 6641PW	1:22
öY	Schacht 43	Beuningen Gld 6641PV	1:17
öZ	Schacht 44	Beuningen Gld 6641PW	1:23
÷A	Schacht 45	Beuningen Gld 6641PV	1:18
÷B	Schacht 47	Beuningen Gld 6641PV	1:18
÷C	Schepel 11	Beuningen Gld 6641PS	1:37
÷D	Schepel 12	Beuningen Gld 6641PT	1:10
÷E	Schepel 13	Beuningen Gld 6641PS	1:38
÷F	Schepel 14	Beuningen Gld 6641PT	1:11
÷G	Schepel 15	Beuningen Gld 6641PS	1:39
÷H	Schepel 16	Beuningen Gld 6641PT	1:13
÷I	Schepel 17	Beuningen Gld 6641PS	1:40
÷J	Schepel 18	Beuningen Gld 6641PT	1:14
÷K	Schepel 20	Beuningen Gld 6641PT	1:16
÷L	Schepel 22	Beuningen Gld 6641PT	1:17
÷M	Schepel 24	Beuningen Gld 6641PT	1:20
÷N	Schepel 26	Beuningen Gld 6641PT	1:23
÷O	Schepel 28	Beuningen Gld 6641PT	1:24
÷P	Schepel 30	Beuningen Gld 6641PT	1:27
÷Q	Schepel 32	Beuningen Gld 6641PT	1:31
÷R	Schepel 34	Beuningen Gld 6641PT	1:32
÷S	Schepel 36	Beuningen Gld 6641PT	1:34
÷T	Schepel 38	Beuningen Gld 6641PT	1:34
÷U	Schepel 40	Beuningen Gld 6641PT	1:35
÷V	Schepel 1	Beuningen Gld 6641PS	1:28
÷W	Schepel 2	Beuningen Gld 6641PT	1:04
÷X	Schepel 3	Beuningen Gld 6641PS	1:29
÷Y	Schepel 4	Beuningen Gld 6641PT	1:06
÷Z	Schepel 5	Beuningen Gld 6641PS	1:31
øA	Schepel 6	Beuningen Gld 6641PT	1:07
øB	Schepel 7	Beuningen Gld 6641PS	1:34
øC	Schepel 8	Beuningen Gld 6641PT	1:08
øD	Schepel 9	Beuningen Gld 6641PS	1:37
øE	Schepel 10	Beuningen Gld 6641PT	1:08
øF	Schevencamp 2	Ewijk 6644GS	0:00
øG	Schevencamp 4	Ewijk 6644GS	0:00
øH	Schevencamp 6	Ewijk 6644GS	0:00
øI	Schevencamp 8	Ewijk 6644GS	0:00
øJ	Schevencamp 10	Ewijk 6644GS	0:00
øK	Schevencamp 12	Ewijk 6644GS	0:00
øL	Schevencamp 14	Ewijk 6644GS	0:00
øM	Schevencamp 16	Ewijk 6644GS	0:00
øN	Schevencamp 18	Ewijk 6644GS	0:00
øO	Schevencamp 20	Ewijk 6644GS	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
øP	Schevencamp 22 Ewijk 6644GS	0:00
øQ	Schevencamp 24 Ewijk 6644GS	0:00
øR	Schevencamp 26 Ewijk 6644GS	0:00
øS	Schevencamp 28 Ewijk 6644GS	0:00
øT	Schevencamp 30 Ewijk 6644GS	0:00
øU	Severushof 1 Beuningen Gld 6642BB	1:58
øV	Severushof 2 Beuningen Gld 6642BB	2:01
øW	Severushof 3 Beuningen Gld 6642BB	1:59
øX	Severushof 4 Beuningen Gld 6642BB	2:03
øY	Severushof 5 Beuningen Gld 6642BB	2:01
øZ	Severushof 6 Beuningen Gld 6642BB	2:04
ùA	Severushof 7 Beuningen Gld 6642BB	2:02
ùB	Severushof 8 Beuningen Gld 6642BB	2:05
ùC	Severushof 9 Beuningen Gld 6642BB	2:04
ùD	Severushof 10 Beuningen Gld 6642BB	2:06
ùE	Severushof 11 Beuningen Gld 6642BB	2:04
ùF	Severushof 12 Beuningen Gld 6642BB	2:08
ùG	Severushof 13 Beuningen Gld 6642BB	2:05
ùH	Severushof 14 Beuningen Gld 6642BB	2:10
ùI	Severushof 15 Beuningen Gld 6642BB	2:06
ùJ	Severushof 16 Beuningen Gld 6642BB	2:11
ùK	Sikkelstraat 12 Bergharen 6617CL	0:00
ùL	Sikkelstraat 13 Bergharen 6617CL	0:00
ùM	Sikkelstraat 14 Bergharen 6617CL	0:00
ùN	Sikkelstraat 15 Bergharen 6617CL	0:00
ùO	Sikkelstraat 16 Bergharen 6617CL	0:00
ùP	Sikkelstraat 17 Bergharen 6617CL	0:00
ùQ	Sikkelstraat 18 Bergharen 6617CL	0:00
ùR	Sikkelstraat 19 Bergharen 6617CL	0:00
ùS	Sikkelstraat 20 Bergharen 6617CL	0:00
ùT	Sikkelstraat 21 Bergharen 6617CL	0:00
ùU	Sikkelstraat 22 Bergharen 6617CL	0:00
ùV	Sikkelstraat 23 Bergharen 6617CL	0:00
ùW	Sikkelstraat 25 Bergharen 6617CL	0:00
ùX	Sikkelstraat 27 Bergharen 6617CL	0:00
ùY	Sikkelstraat 11 Bergharen 6617CL	0:00
ùZ	Sikkelstraat 1 Bergharen 6617CL	0:00
úA	Sikkelstraat 2 Bergharen 6617CL	0:00
úB	Sikkelstraat 3 Bergharen 6617CL	0:00
úC	Sikkelstraat 4 Bergharen 6617CL	0:00
úD	Sikkelstraat 5 Bergharen 6617CL	0:00
úE	Sikkelstraat 6 Bergharen 6617CL	0:00
úF	Sikkelstraat 7 Bergharen 6617CL	0:00
úG	Sikkelstraat 8 Bergharen 6617CL	0:00
úH	Sikkelstraat 9 Bergharen 6617CL	0:00
úI	Sima 1 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úJ	Sima 3 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úK	Sima 5 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úL	Sima 7 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úM	Sima 9 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úN	Sima 11 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úO	Sima 13 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úP	Sima 15 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úQ	Sima 17 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úR	Sima 19 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úS	Sima 21 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úT	Sima 23 Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úU	Sima 25 Beuningen Gld 6641NK	0:00
úV	Sima 27 Beuningen Gld 6641NK	0:00
úW	Sima 29 Beuningen Gld 6641NK	0:00
úX	Sima 31 Beuningen Gld 6641NK	0:00
úY	Sima 33 Beuningen Gld 6641NK	0:00
úZ	Sima 35 Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûA	Sima 36 Beuningen Gld 6641NM	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ûB	Sima 37	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûC	Sima 38	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûD	Sima 39	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûE	Sima 40	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûF	Sima 41	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûG	Sima 42	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûH	Sima 43	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûI	Sima 44	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûJ	Sima 45	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûK	Sima 46	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûL	Sima 48	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûM	Sima 50	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûN	Sima 52	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûO	Sima 54	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûP	Sima 56	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûQ	Sima 58	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûR	Sima 60	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûS	Sima 62	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûT	Sima 64	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûU	Sima 66	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûV	Sima 68	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûW	Sima 70	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûX	Sima 72	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûY	Sima 74	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûZ	Sima 76	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üA	Sima 78	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üB	Sima 80	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üC	Sima 64a	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üD	Slinger 57	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üE	Slinger 59	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üF	Slinger 61	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üG	Slinger 63	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üH	Slinger 65	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üI	Slinger 67	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üJ	Slinger 69	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üK	Slinger 71	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üL	Slinger 73	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üM	Slinger 75	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üN	Slinger 77	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üO	Slinger 79	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üP	Slinger 81	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üQ	Slinger 83	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üR	Slinger 85	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üS	Slottuin 1	Beuningen Gld 6642DC	0:00
üT	Slottuin 2	Beuningen Gld 6642DD	0:00
üU	Slottuin 3	Beuningen Gld 6642DC	0:00
üV	Slottuin 4	Beuningen Gld 6642DD	0:00
üW	Slottuin 5	Beuningen Gld 6642DC	0:00
üX	Slottuin 6	Beuningen Gld 6642DD	0:00
üY	Slottuin 7	Beuningen Gld 6642DC	0:00
üZ	Slottuin 8	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýA	Slottuin 9	Beuningen Gld 6642DC	0:00
ýB	Slottuin 10	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýC	Slottuin 11	Beuningen Gld 6642DC	0:00
ýD	Slottuin 12	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýE	Slottuin 13	Beuningen Gld 6642DC	0:37
ýF	Slottuin 14	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýG	Slottuin 15	Beuningen Gld 6642DC	0:37
ýH	Slottuin 16	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýI	Slottuin 17	Beuningen Gld 6642DC	0:37
ýJ	Slottuin 18	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýK	Slottuin 19	Beuningen Gld 6642DC	0:38
ýL	Slottuin 20	Beuningen Gld 6642DD	0:37
ýM	Slottuin 21	Beuningen Gld 6642DC	0:39

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ýN	Slottuin 22	Beuningen Gld 6642DD	0:38
ýO	Slottuin 23	Beuningen Gld 6642DC	0:39
ýP	Slottuin 24	Beuningen Gld 6642DD	0:38
ýQ	Slottuin 25	Beuningen Gld 6642DC	0:39
ýR	Slottuin 26	Beuningen Gld 6642DD	0:38
ýS	Slottuin 27	Beuningen Gld 6642DC	0:38
ýT	Slottuin 28	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýU	Slottuin 29	Beuningen Gld 6642DC	0:39
ýV	Slottuin 30	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýW	Slottuin 31	Beuningen Gld 6642DC	0:40
ýX	Slottuin 32	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýY	Slottuin 33	Beuningen Gld 6642DC	0:39
ýZ	Slottuin 34	Beuningen Gld 6642DD	0:00
A	Slottuin 35	Beuningen Gld 6642DC	0:39
B	Slottuin 36	Beuningen Gld 6642DD	0:00
C	Slottuin 38	Beuningen Gld 6642DD	0:00
D	Slottuin 40	Beuningen Gld 6642DD	0:00
E	Slottuin 42	Beuningen Gld 6642DD	0:00
F	Slottuin 44	Beuningen Gld 6642DD	0:00
G	Slottuin 46	Beuningen Gld 6642DE	0:00
H	Slottuin 48	Beuningen Gld 6642DE	0:37
I	Slottuin 50	Beuningen Gld 6642DE	0:36
J	Slottuin 52	Beuningen Gld 6642DE	0:37
K	Slottuin 54	Beuningen Gld 6642DE	0:38
L	Slottuin 56	Beuningen Gld 6642DE	0:38
M	Slottuin 58	Beuningen Gld 6642DE	0:38
N	Slottuin 60	Beuningen Gld 6642DE	0:38
O	Slottuin 62	Beuningen Gld 6642DE	0:00
P	Slottuin 64	Beuningen Gld 6642DE	0:00
Q	Slottuin 66	Beuningen Gld 6642DE	0:00
R	Slottuin 68	Beuningen Gld 6642DE	0:00
S	Slottuin 70	Beuningen Gld 6642DE	0:00
T	Slottuin 72	Beuningen Gld 6642DE	0:00
U	Slottuin 74	Beuningen Gld 6642DE	0:00
V	Slottuin 76	Beuningen Gld 6642DE	0:00
W	Slottuin 78	Beuningen Gld 6642DE	0:00
X	Slottuin 80	Beuningen Gld 6642DE	0:00
Y	Slottuin 82	Beuningen Gld 6642DE	0:36
Z	Slottuin 84	Beuningen Gld 6642DE	0:36
ÿA	Slottuin 86	Beuningen Gld 6642DE	0:37
ÿB	Slottuin 88	Beuningen Gld 6642DE	0:38
ÿC	Slottuin 90	Beuningen Gld 6642DE	0:39
ÿD	Slottuin 92	Beuningen Gld 6642DE	0:39
ÿE	Slottuin 94	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿF	Slottuin 96	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿG	Slottuin 98	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿH	Slottuin 100	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿI	Slottuin 102	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿJ	Slottuin 104	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿK	Slottuin 106	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿL	Slottuin 108	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿM	Slottuin 110	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿN	Slottuin 112	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿO	Slottuin 114	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿP	Slottuin 116	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿQ	Slottuin 118	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿR	Slottuin 120	Beuningen Gld 6642DG	0:36
ÿS	Slottuin 122	Beuningen Gld 6642DG	0:37
ÿT	Slottuin 124	Beuningen Gld 6642DG	0:37
ÿU	Slottuin 126	Beuningen Gld 6642DG	0:38
ÿV	Slottuin 128	Beuningen Gld 6642DG	0:38
ÿW	Slottuin 130	Beuningen Gld 6642DG	0:38
ÿX	Slottuin 132	Beuningen Gld 6642DG	0:39
ÿY	Slottuin 134	Beuningen Gld 6642DG	0:39

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÿZ	Slottuin 136	Beuningen Gld 6642DG	0:39
AA	Slottuin 138	Beuningen Gld 6642DH	0:40
AB	Slottuin 140	Beuningen Gld 6642DH	0:40
AC	Slottuin 142	Beuningen Gld 6642DH	0:41
AD	Slottuin 144	Beuningen Gld 6642DH	0:40
AE	Slottuin 146	Beuningen Gld 6642DH	0:41
AF	Slottuin 148	Beuningen Gld 6642DH	0:41
AG	Slottuin 150	Beuningen Gld 6642DH	0:40
AH	Slottuin 152	Beuningen Gld 6642DH	0:42
AI	Slottuin 154	Beuningen Gld 6642DH	0:42
AJ	Slottuin 156	Beuningen Gld 6642DH	0:42
AK	Slottuin 158	Beuningen Gld 6642DH	0:43
AL	Slottuin 160	Beuningen Gld 6642DH	0:42
AM	Slottuin 162	Beuningen Gld 6642DH	0:43
AN	Slottuin 164	Beuningen Gld 6642DH	0:42
AO	Slottuin 166	Beuningen Gld 6642DH	0:43
AP	Slottuin 168	Beuningen Gld 6642DH	0:43
AQ	Slottuin 170	Beuningen Gld 6642DH	0:43
AR	Slottuin 172	Beuningen Gld 6642DH	0:43
AS	Slottuin 174	Beuningen Gld 6642DH	0:43
AT	Smallencamp 1	Ewijk 6644GZ	0:47
AU	Smallencamp 3	Ewijk 6644GZ	0:47
AV	Smallencamp 5	Ewijk 6644GZ	0:46
AW	Smallencamp 7	Ewijk 6644GZ	0:45
AX	Smallencamp 9	Ewijk 6644GZ	0:00
AY	Smallencamp 11	Ewijk 6644GZ	0:00
AZ	Smallencamp 13	Ewijk 6644GZ	0:00
aA	Smallencamp 15	Ewijk 6644GZ	0:00
aB	Smallencamp 17	Ewijk 6644GZ	0:00
aC	Smallencamp 19	Ewijk 6644GZ	0:00
aD	Smallencamp 21	Ewijk 6644GZ	0:00
aE	Smallencamp 23	Ewijk 6644GZ	0:50
aF	Smallencamp 25	Ewijk 6644GZ	0:50
aG	Smallencamp 27	Ewijk 6644GZ	0:50
aH	Snees 1	Beuningen Gld 6641RK	1:53
aI	Snees 2	Beuningen Gld 6641RL	1:48
aJ	Snees 3	Beuningen Gld 6641RK	1:54
aK	Snees 4	Beuningen Gld 6641RL	1:48
aL	Snees 5	Beuningen Gld 6641RK	1:52
aM	Snees 6	Beuningen Gld 6641RL	1:50
aN	Snees 7	Beuningen Gld 6641RK	1:52
aO	Snees 8	Beuningen Gld 6641RL	1:51
aP	Snees 9	Beuningen Gld 6641RK	1:51
aQ	Snees 10	Beuningen Gld 6641RL	1:51
aR	Snees 11	Beuningen Gld 6641RK	1:48
aS	Snees 12	Beuningen Gld 6641RL	1:52
aT	Snees 13	Beuningen Gld 6641RK	1:47
aU	Snees 14	Beuningen Gld 6641RL	1:53
aV	Snees 15	Beuningen Gld 6641RK	1:44
aW	Snees 16	Beuningen Gld 6641RL	1:55
aX	Snees 17	Beuningen Gld 6641RK	1:38
aY	Snees 18	Beuningen Gld 6641RL	1:57
aZ	Snees 19	Beuningen Gld 6641RK	1:33
AA	Snees 20	Beuningen Gld 6641RL	1:58
AB	Snees 22	Beuningen Gld 6641RL	1:59
AC	Snees 24	Beuningen Gld 6641RL	1:59
AD	Snees 26	Beuningen Gld 6641RL	1:58
AE	Snees 28	Beuningen Gld 6641RL	1:57
AF	Snees 30	Beuningen Gld 6641RL	1:56
AG	Snees 32	Beuningen Gld 6641RL	1:54
AH	Snees 34	Beuningen Gld 6641RL	1:53
AI	Snees 36	Beuningen Gld 6641RL	1:50
AJ	Snees 38	Beuningen Gld 6641RL	1:47
AK	Snees 40	Beuningen Gld 6641RL	1:43

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AL	Snees 42 Beuningen Gld 6641RL	1:39
AM	Snees 44 Beuningen Gld 6641RL	1:33
AN	Snees 46 Beuningen Gld 6641RL	1:29
AO	Snees 48 Beuningen Gld 6641RL	1:27
AP	Snees 50 Beuningen Gld 6641RL	1:25
AQ	Snoekgracht 1 Beuningen Gld 6642EK	0:56
AR	Snoekgracht 2 Beuningen Gld 6642EL	0:57
AS	Snoekgracht 3 Beuningen Gld 6642EK	0:55
AT	Snoekgracht 4 Beuningen Gld 6642EL	0:58
AU	Snoekgracht 5 Beuningen Gld 6642EK	0:55
AV	Snoekgracht 6 Beuningen Gld 6642EL	0:58
AW	Snoekgracht 7 Beuningen Gld 6642EK	0:54
AX	Snoekgracht 8 Beuningen Gld 6642EL	0:57
AY	Snoekgracht 9 Beuningen Gld 6642EK	0:53
AZ	Snoekgracht 10 Beuningen Gld 6642EL	0:59
aA	Snoekgracht 11 Beuningen Gld 6642EK	0:53
aB	Snoekgracht 12 Beuningen Gld 6642EL	0:59
aC	Snoekgracht 13 Beuningen Gld 6642EK	0:53
aD	Snoekgracht 14 Beuningen Gld 6642EL	0:59
aE	Snoekgracht 15 Beuningen Gld 6642EK	0:53
aF	Snoekgracht 16 Beuningen Gld 6642EL	0:59
aG	Snoekgracht 17 Beuningen Gld 6642EK	0:51
aH	Snoekgracht 18 Beuningen Gld 6642EL	1:00
aI	Snoekgracht 19 Beuningen Gld 6642EK	0:51
aJ	Snoekgracht 20 Beuningen Gld 6642EL	1:01
aK	Snoekgracht 21 Beuningen Gld 6642EK	1:02
aL	Snoekgracht 22 Beuningen Gld 6642EL	1:04
aM	Snoekgracht 23 Beuningen Gld 6642EK	1:00
aN	Snoekgracht 24 Beuningen Gld 6642EL	1:05
aO	Snoekgracht 25 Beuningen Gld 6642EK	1:00
aP	Snoekgracht 26 Beuningen Gld 6642EL	1:07
aQ	Snoekgracht 27 Beuningen Gld 6642EK	0:58
aR	Snoekgracht 28 Beuningen Gld 6642EL	1:07
aS	Snoekgracht 29 Beuningen Gld 6642EK	0:57
aT	Snoekgracht 30 Beuningen Gld 6642EL	1:09
aU	Snoekgracht 31 Beuningen Gld 6642EK	0:55
aV	Snoekgracht 32 Beuningen Gld 6642EL	1:10
aW	Snoekgracht 33 Beuningen Gld 6642EK	0:55
aX	Snoekgracht 34 Beuningen Gld 6642EL	1:14
aY	Snoekgracht 35 Beuningen Gld 6642EK	0:56
aZ	Snoekgracht 36 Beuningen Gld 6642EL	1:16
AA	Snoekgracht 37 Beuningen Gld 6642EK	0:58
AB	Snoekgracht 38 Beuningen Gld 6642EL	1:16
AC	Snoekgracht 39 Beuningen Gld 6642EK	1:00
AD	Snoekgracht 40 Beuningen Gld 6642EL	1:13
AE	Snoekgracht 41 Beuningen Gld 6642EK	1:02
AF	Snoekgracht 42 Beuningen Gld 6642EL	1:12
AG	Snoekgracht 43 Beuningen Gld 6642EK	1:03
AH	Snoekgracht 44 Beuningen Gld 6642EL	1:09
AI	Snoekgracht 45 Beuningen Gld 6642EK	1:06
AJ	Snoekgracht 46 Beuningen Gld 6642EL	1:09
AK	Snoekgracht 47 Beuningen Gld 6642EK	1:06
AL	Steeg 1 Ewijk 6644KN	3:34
AM	Steeg 1a Ewijk 6644KN	3:49
AN	Steeg 2 Ewijk 6644KN	2:22
AO	Steeg 3 Ewijk 6644KN	4:18
AP	Steeg 4a Ewijk 6644KN	3:54
AQ	Steeg 6 Ewijk 6644KN	4:56
AR	Steeg 8 Ewijk 6644KN	5:35
AS	Steeg 10 Ewijk 6644KN	6:14
AT	Steeg 12 Ewijk 6644KN	7:44
AU	Steeg 4b Ewijk 6644KN	3:28
AV	Steeg 4 Ewijk 6644KN	3:40
AW	Steeg 7 Ewijk 6644KN	10:51

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AX	Steeg 5 Ewijk 6644KN	9:40
AY	Steeg 3b Ewijk 6644KN	8:44
AZ	Steeg 15 Ewijk 6644KN	15:22
aA	Steeg 13 Ewijk 6644KN	14:17
aB	Steeg 11 Ewijk 6644KN	13:08
aC	Steeg 9 Ewijk 6644KN	11:55
aD	Steenbakker 1 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aE	Steenbakker 2 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aF	Steenbakker 3 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aG	Steenbakker 4 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aH	Steenbakker 5 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aI	Steenbakker 6 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aJ	Steenbakker 7 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aK	Steenbakker 8 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aL	Steenbakker 9 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aM	Steenbakker 10 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aN	Steenbakker 11 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aO	Steenbakker 12 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aP	Steenbakker 13 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aQ	Steenbakker 14 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aR	Steenbakker 15 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aS	Steenbakker 16 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aT	Steenbakker 17 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aU	Steenbakker 18 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aV	Steenbakker 19 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aW	Steenbakker 20 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aX	Steenbakker 21 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aY	Steenbakker 22 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aZ	Steenbakker 23 Beuningen Gld 6641GK	0:00
CA	Steenbakker 24 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CB	Steenbakker 26 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CC	Steenbakker 28 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CD	Steenbakker 30 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CE	Steenbakker 32 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CF	Steenbakker 34 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CG	Steenbakker 36 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CH	Steenbakker 38 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CI	Steenbakker 40 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CJ	Steenbakker 42 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CK	Steenbakker 44 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CL	Steenbakker 46 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CM	Steenhouwer 2 Beuningen Gld 6641GB	0:50
CN	Steenhouwer 4 Beuningen Gld 6641GB	0:49
CO	Steenhouwer 6 Beuningen Gld 6641GB	0:49
CP	Steenhouwer 8 Beuningen Gld 6641GB	0:49
CQ	Steenhouwer 9 Beuningen Gld 6641GA	0:50
CR	Steenhouwer 10 Beuningen Gld 6641GB	0:48
CS	Steenhouwer 11 Beuningen Gld 6641GA	0:50
CT	Steenhouwer 12 Beuningen Gld 6641GB	0:49
CU	Steenhouwer 13 Beuningen Gld 6641GA	0:50
CV	Steenhouwer 15 Beuningen Gld 6641GA	0:50
CW	Steenhouwer 17 Beuningen Gld 6641GA	0:49
CX	Steenhouwer 19 Beuningen Gld 6641GA	0:49
CY	Steenhouwer 21 Beuningen Gld 6641GA	0:48
CZ	Steenhouwer 23 Beuningen Gld 6641GA	0:48
cA	Steenhouwer 25 Beuningen Gld 6641GA	0:47
cB	Steenhouwer 27 Beuningen Gld 6641GA	0:48
cC	Steenhouwer 29 Beuningen Gld 6641GA	0:47
cD	Steenhouwer 31 Beuningen Gld 6641GA	0:47
cE	Steenhouwer 33 Beuningen Gld 6641GA	0:46
cF	Steenhouwer 35 Beuningen Gld 6641GA	0:47
cG	Steenhouwer 37 Beuningen Gld 6641GA	0:45
cH	Steenhouwer 39 Beuningen Gld 6641GA	0:44
cI	Steenhouwer 41 Beuningen Gld 6641GA	0:44

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
cJ	Steenhouwer 43 Beuningen Gld 6641GA	0:43
cK	Strekel 1 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cL	Strekel 2 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cM	Strekel 3 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cN	Strekel 4 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cO	Strekel 5 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cP	Strekel 6 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cQ	Strekel 7 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cR	Strekel 9 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cS	Strekel 11 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cT	Strekel 13 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cU	Strekel 15 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cV	Strekel 17 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cW	Strekel 19 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cX	Strengstraat 3 Bergharen 6617AT	0:51
cY	Strijdbijl 13 Beuningen Gld 6641HP	0:00
cZ	Strijdbijl 15 Beuningen Gld 6641HP	0:00
CA	Stuifstraat 1 Bergharen 6617BR	0:00
CB	Stuifstraat 2 Bergharen 6617BR	0:00
CC	Stuifstraat 3 Bergharen 6617BR	0:00
CD	Stuifstraat 4 Bergharen 6617BR	0:00
CE	Stuifstraat 5 Bergharen 6617BR	0:00
CF	Stuifstraat 6 Bergharen 6617BR	0:00
CG	Stuifstraat 8 Bergharen 6617BR	0:00
CH	Stuifstraat 10 Bergharen 6617BR	0:00
CI	Stuifstraat 12 Bergharen 6617BR	0:00
CJ	Tabakscamp 16 Ewijk 6644GW	0:43
CK	Tabakscamp 14 Ewijk 6644GW	0:44
CL	Tabakscamp 12 Ewijk 6644GW	0:44
CM	Tabakscamp 10 Ewijk 6644GW	0:45
CN	Tabakscamp 8 Ewijk 6644GW	0:47
CO	Tabakscamp 6 Ewijk 6644GW	0:47
CP	Tabakscamp 4 Ewijk 6644GW	0:47
CQ	Tabakscamp 2 Ewijk 6644GW	0:48
CR	Tabakscamp 1 Ewijk 6644GW	0:50
CS	Tabakscamp 3 Ewijk 6644GW	0:51
CT	Tabakscamp 5 Ewijk 6644GW	0:51
CU	Tabakscamp 7 Ewijk 6644GW	0:51
CV	Tabakscamp 9 Ewijk 6644GW	0:52
CW	Tabakscamp 11 Ewijk 6644GW	0:50
CX	Tabakscamp 13 Ewijk 6644GW	0:50
CY	Tabakscamp 15 Ewijk 6644GW	0:50
CZ	Tabakscamp 17 Ewijk 6644GW	0:50
cA	Tarweveld 1 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cB	Tarweveld 2 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cC	Tarweveld 3 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cD	Tarweveld 4 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cE	Tarweveld 5 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cF	Tarweveld 6 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cG	Tarweveld 7 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cH	Tarweveld 8 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cI	Tarweveld 9 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cJ	Tarweveld 10 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cK	Tarweveld 11 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cL	Tarweveld 12 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cM	Tarweveld 13 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cN	Tarweveld 14 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cO	Tarweveld 15 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cP	Tarweveld 16 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cQ	Tarweveld 17 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cR	Tarweveld 18 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cS	Tarweveld 19 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cT	Tarweveld 20 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cU	Tarweveld 21 Beuningen Gld 6641SJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
cV	Tarweveld 23 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cW	Tarweveld 25 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cX	Tarweveld 27 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cY	Tarweveld 29 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cZ	Tarweveld 31 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
CA	Tarweveld 1 Bergharen 6617CD	0:00
CB	Tarweveld 2 Bergharen 6617CD	0:00
CC	Tarweveld 3 Bergharen 6617CD	0:00
CD	Tarweveld 4 Bergharen 6617CD	0:00
CE	Tarweveld 5 Bergharen 6617CD	0:00
CF	Tarweveld 6 Bergharen 6617CD	0:00
CG	Tempelstraat 6 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CH	Tempelstraat 10 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CI	Tempelstraat 12 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CJ	Tempelstraat 12a Beuningen Gld 6641KV	0:00
CK	Tempelstraat 14 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CL	Tempelstraat 16 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CM	Tempelstraat 16a Beuningen Gld 6641KV	0:00
CN	Tempelstraat 16b Beuningen Gld 6641KV	0:00
CO	Tempelstraat 18 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CP	Tempelstraat 22 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CQ	Tempelstraat 24 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CR	Tempelstraat 26 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CS	Tempelstraat 28 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CT	Tempelstraat 30 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CU	Tempelstraat 32 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CV	Tempelstraat 34 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CW	Tempelstraat 36 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CX	Tempelstraat 38 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CY	Tempelstraat 40 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CZ	Tempelstraat 57 Beuningen Gld 6641KV	0:00
cA	Tempelstraat 59 Beuningen Gld 6641KV	0:00
cB	Thujapark 1 Beuningen Gld 6642CB	0:52
cC	Thujapark 2 Beuningen Gld 6642CB	0:50
cD	Thujapark 3 Beuningen Gld 6642CB	0:52
cE	Thujapark 4 Beuningen Gld 6642CB	0:48
cF	Thujapark 5 Beuningen Gld 6642CB	0:52
cG	Thujapark 6 Beuningen Gld 6642CB	0:50
cH	Thujapark 7 Beuningen Gld 6642CB	0:51
cI	Thujapark 8 Beuningen Gld 6642CB	0:49
cJ	Thujapark 9 Beuningen Gld 6642CB	0:51
cK	Thujapark 10 Beuningen Gld 6642CB	0:50
cL	Thujapark 11 Beuningen Gld 6642CB	0:52
cM	Thujapark 12 Beuningen Gld 6642CB	0:50
cN	Thujapark 14 Beuningen Gld 6642CB	0:50
cO	Thujapark 15 Beuningen Gld 6642CB	0:52
cP	Thujapark 16 Beuningen Gld 6642CB	0:50
cQ	Thujapark 17 Beuningen Gld 6642CB	0:53
cR	Thujapark 18 Beuningen Gld 6642CB	0:49
cS	Thujapark 19 Beuningen Gld 6642CB	0:52
cT	Thujapark 20 Beuningen Gld 6642CB	0:50
cU	Thujapark 21 Beuningen Gld 6642CB	0:51
cV	Thujapark 22 Beuningen Gld 6642CB	0:49
cW	Thujapark 24 Beuningen Gld 6642CB	0:49
cX	Thujapark 26 Beuningen Gld 6642CB	0:49
cY	Thujapark 28 Beuningen Gld 6642CB	0:49
cZ	Thujapark 30 Beuningen Gld 6642CB	0:49
CA	Thujapark 32 Beuningen Gld 6642CB	0:50
CB	Tiberiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AM	1:12
CC	Tiberiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AN	1:18
CD	Tiberiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AM	1:12
CE	Tiberiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AN	1:19
CF	Tiberiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AM	1:14
CG	Tiberiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AN	1:19

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CH	Tiberiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AM	1:15
CI	Tiberiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AN	1:20
CJ	Tiberiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AM	1:22
CK	Tiberiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AN	1:22
CL	Tiberiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AM	1:22
CM	Tiberiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AN	1:23
CN	Tiberiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AM	1:23
CO	Tiberiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AN	1:23
CP	Tiberiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AM	1:24
CQ	Tiberiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AN	1:24
CR	Tiberiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AM	1:36
CS	Tiberiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AN	1:26
CT	Tiberiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AM	1:38
CU	Tiberiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AN	1:27
CV	Tiberiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AM	1:38
CW	Tiberiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AN	1:28
CX	Tiberiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AM	1:38
CY	Tiberiuslaan 24 Beuningen Gld 6642AN	1:28
CZ	Tiberiuslaan 26 Beuningen Gld 6642AN	1:30
cA	Tiberiuslaan 28 Beuningen Gld 6642AN	1:31
cB	Tiberiuslaan 30 Beuningen Gld 6642AN	1:31
cC	Tiberiuslaan 32 Beuningen Gld 6642AN	1:32
cD	Tiberiuslaan 34 Beuningen Gld 6642AN	1:33
cE	Tiberiuslaan 36 Beuningen Gld 6642AN	1:34
cF	Tiberiuslaan 38 Beuningen Gld 6642AN	1:35
cG	Tiberiuslaan 40 Beuningen Gld 6642AN	1:36
cH	Tiberiuslaan 42 Beuningen Gld 6642AN	1:37
cI	Tichelaar 1 Beuningen Gld 6641EA	0:36
cJ	Tichelaar 2 Beuningen Gld 6641ED	0:39
cK	Tichelaar 3 Beuningen Gld 6641EA	0:37
cL	Tichelaar 4 Beuningen Gld 6641ED	0:40
cM	Tichelaar 5 Beuningen Gld 6641EA	0:37
cN	Tichelaar 6 Beuningen Gld 6641ED	0:40
cO	Tichelaar 7 Beuningen Gld 6641EA	0:37
cP	Tichelaar 8 Beuningen Gld 6641ED	0:40
cQ	Tichelaar 9 Beuningen Gld 6641EA	0:37
cR	Tichelaar 10 Beuningen Gld 6641ED	0:40
cS	Tichelaar 11 Beuningen Gld 6641EB	0:00
cT	Tichelaar 12 Beuningen Gld 6641ED	0:40
cU	Tichelaar 13 Beuningen Gld 6641EB	0:38
cV	Tichelaar 14 Beuningen Gld 6641ED	0:41
cW	Tichelaar 15 Beuningen Gld 6641EB	0:42
cX	Tichelaar 16 Beuningen Gld 6641ED	0:41
cY	Tichelaar 17 Beuningen Gld 6641EB	0:42
cZ	Tichelaar 18 Beuningen Gld 6641EE	0:41
DA	Tichelaar 19 Beuningen Gld 6641EB	0:42
DB	Tichelaar 20 Beuningen Gld 6641EE	0:42
DC	Tichelaar 21 Beuningen Gld 6641EB	0:43
DD	Tichelaar 22 Beuningen Gld 6641EE	0:42
DE	Tichelaar 23 Beuningen Gld 6641EB	0:42
DF	Tichelaar 24 Beuningen Gld 6641EE	0:43
DG	Tichelaar 25 Beuningen Gld 6641EB	0:43
DH	Tichelaar 26 Beuningen Gld 6641EE	0:44
DI	Tichelaar 27 Beuningen Gld 6641EB	0:43
DJ	Tichelaar 28 Beuningen Gld 6641EE	0:43
DK	Tichelaar 29 Beuningen Gld 6641EB	0:43
DL	Tichelaar 30 Beuningen Gld 6641EE	0:43
DM	Tichelaar 31 Beuningen Gld 6641EB	0:44
DN	Tichelaar 32 Beuningen Gld 6641EE	0:44
DO	Tichelaar 33 Beuningen Gld 6641EB	0:44
DP	Tichelaar 34 Beuningen Gld 6641EE	0:45
DQ	Tichelaar 35 Beuningen Gld 6641EB	0:44
DR	Tichelaar 36 Beuningen Gld 6641EE	0:45
DS	Tichelaar 37 Beuningen Gld 6641EB	0:45

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DT	Tichelaar 38	Beuningen Gld 6641EG	0:45
DU	Tichelaar 39	Beuningen Gld 6641EB	0:45
DV	Tichelaar 40	Beuningen Gld 6641EG	0:46
DW	Tichelaar 41	Beuningen Gld 6641EB	0:46
DX	Tichelaar 42	Beuningen Gld 6641EG	0:46
DY	Tichelaar 43	Beuningen Gld 6641EC	0:47
DZ	Tichelaar 44	Beuningen Gld 6641EG	0:47
dA	Tichelaar 45	Beuningen Gld 6641EC	0:47
dB	Tichelaar 46	Beuningen Gld 6641EG	0:47
dC	Tichelaar 47	Beuningen Gld 6641EC	0:50
dD	Tichelaar 48	Beuningen Gld 6641EG	0:47
dE	Tichelaar 49	Beuningen Gld 6641EC	0:51
dF	Tichelaar 50	Beuningen Gld 6641EG	0:48
dG	Tichelaar 51	Beuningen Gld 6641EC	0:52
dH	Tichelaar 52	Beuningen Gld 6641EG	0:48
dI	Tichelaar 53	Beuningen Gld 6641EC	0:52
dJ	Tichelaar 54	Beuningen Gld 6641EG	0:48
dK	Tichelaar 55	Beuningen Gld 6641EC	0:52
dL	Tichelaar 56	Beuningen Gld 6641EG	0:49
dM	Tichelaar 57	Beuningen Gld 6641EC	0:52
dN	Tichelaar 58	Beuningen Gld 6641EG	0:49
dO	Tichelaar 60	Beuningen Gld 6641EG	0:50
dP	Tichelaar 62	Beuningen Gld 6641EG	0:49
dQ	Tichelaar 64	Beuningen Gld 6641EG	0:50
dR	Tichelaar 66	Beuningen Gld 6641EG	0:51
dS	Tituslaan 4	Beuningen Gld 6642AR	1:31
dT	Tituslaan 5	Beuningen Gld 6642AP	1:38
dU	Tituslaan 6	Beuningen Gld 6642AR	1:33
dV	Tituslaan 7	Beuningen Gld 6642AP	1:41
dW	Tituslaan 8	Beuningen Gld 6642AR	1:33
dX	Tituslaan 9	Beuningen Gld 6642AP	1:44
dY	Tituslaan 10	Beuningen Gld 6642AR	1:35
dZ	Tituslaan 11	Beuningen Gld 6642AP	1:47
ÐA	Tituslaan 12	Beuningen Gld 6642AR	1:35
ÐB	Tituslaan 13	Beuningen Gld 6642AP	1:48
ÐC	Tituslaan 14	Beuningen Gld 6642AR	1:37
ÐD	Tituslaan 15	Beuningen Gld 6642AP	1:49
ÐE	Tituslaan 16	Beuningen Gld 6642AR	1:38
ÐF	Tituslaan 17	Beuningen Gld 6642AP	1:49
ÐG	Tituslaan 18	Beuningen Gld 6642AR	1:38
ÐH	Tituslaan 19	Beuningen Gld 6642AP	1:51
ÐI	Tituslaan 20	Beuningen Gld 6642AR	1:40
ÐJ	Tituslaan 21	Beuningen Gld 6642AP	1:51
ÐK	Tituslaan 22	Beuningen Gld 6642AR	1:39
ÐL	Tituslaan 23	Beuningen Gld 6642AP	1:50
ÐM	Tituslaan 24	Beuningen Gld 6642AR	1:40
ÐN	Tituslaan 25	Beuningen Gld 6642AP	1:49
ÐO	Tituslaan 26	Beuningen Gld 6642AR	1:42
ÐP	Tituslaan 27	Beuningen Gld 6642AP	1:48
ÐQ	Tituslaan 28	Beuningen Gld 6642AR	1:43
ÐR	Tituslaan 29	Beuningen Gld 6642AP	1:47
ÐS	Tituslaan 30	Beuningen Gld 6642AR	1:44
ÐT	Tituslaan 31	Beuningen Gld 6642AP	1:48
ÐU	Tituslaan 32	Beuningen Gld 6642AR	1:44
ÐV	Tituslaan 33	Beuningen Gld 6642AP	1:47
ÐW	Tituslaan 34	Beuningen Gld 6642AR	1:44
ÐX	Tituslaan 35	Beuningen Gld 6642AP	1:46
ÐY	Tituslaan 36	Beuningen Gld 6642AR	1:44
ÐZ	Tituslaan 37	Beuningen Gld 6642AP	1:46
dA	Tituslaan 38	Beuningen Gld 6642AR	1:43
dB	Tituslaan 39	Beuningen Gld 6642AP	1:46
dC	Tituslaan 40	Beuningen Gld 6642AR	1:43
dD	Tituslaan 41	Beuningen Gld 6642AP	1:45
dE	Tituslaan 42	Beuningen Gld 6642AR	1:43

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dF	Tituslaan 44 Beuningen Gld 6642AR	1:42
dG	Tituslaan 46 Beuningen Gld 6642AR	1:42
dH	Tituslaan 48 Beuningen Gld 6642AR	1:42
dI	Tituslaan 50 Beuningen Gld 6642AR	1:41
dJ	Tituslaan 52 Beuningen Gld 6642AR	1:41
dK	Tituslaan 1 Beuningen Gld 6642AP	1:36
dL	Tituslaan 2 Beuningen Gld 6642AR	1:31
dM	Tituslaan 3 Beuningen Gld 6642AP	1:37
dN	Trajanussingel 1 Beuningen Gld 6642AS	1:08
dO	Trajanussingel 2 Beuningen Gld 6642BP	1:27
dP	Trajanussingel 3 Beuningen Gld 6642AS	1:09
dQ	Trajanussingel 4 Beuningen Gld 6642BP	1:28
dR	Trajanussingel 5 Beuningen Gld 6642AS	1:10
dS	Trajanussingel 6 Beuningen Gld 6642BP	1:28
dT	Trajanussingel 7 Beuningen Gld 6642AS	1:10
dU	Trajanussingel 8 Beuningen Gld 6642BP	1:29
dV	Trajanussingel 9 Beuningen Gld 6642AS	1:14
dW	Trajanussingel 10 Beuningen Gld 6642BP	1:32
dX	Trajanussingel 11 Beuningen Gld 6642AS	1:14
dY	Trajanussingel 12 Beuningen Gld 6642BP	1:34
dZ	Trajanussingel 13 Beuningen Gld 6642AS	1:18
EA	Trajanussingel 14 Beuningen Gld 6642BP	1:35
EB	Trajanussingel 16 Beuningen Gld 6642BP	1:37
EC	Trajanussingel 17 Beuningen Gld 6642AS	1:19
ED	Trajanussingel 18 Beuningen Gld 6642BP	1:39
EE	Trajanussingel 19 Beuningen Gld 6642AS	1:19
EF	Trajanussingel 20 Beuningen Gld 6642BP	1:40
EG	Trajanussingel 21 Beuningen Gld 6642AS	1:19
EH	Trajanussingel 22 Beuningen Gld 6642BP	1:43
EI	Trajanussingel 23 Beuningen Gld 6642AS	1:19
EJ	Trajanussingel 24 Beuningen Gld 6642BP	1:44
EK	Trajanussingel 25 Beuningen Gld 6642AS	1:19
EL	Trajanussingel 26 Beuningen Gld 6642BP	1:46
EM	Trajanussingel 27 Beuningen Gld 6642AS	1:20
EN	Trajanussingel 28 Beuningen Gld 6642BP	1:47
EO	Trajanussingel 29 Beuningen Gld 6642AS	1:20
EP	Trajanussingel 30 Beuningen Gld 6642BP	1:50
EQ	Trajanussingel 31 Beuningen Gld 6642AS	1:21
ER	Trajanussingel 32 Beuningen Gld 6642BP	1:51
ES	Trajanussingel 33 Beuningen Gld 6642AS	1:22
ET	Trajanussingel 34 Beuningen Gld 6642BP	1:53
EU	Trajanussingel 35 Beuningen Gld 6642AS	1:23
EV	Trajanussingel 36 Beuningen Gld 6642BP	1:54
EW	Trajanussingel 37 Beuningen Gld 6642AS	1:26
EX	Trajanussingel 38 Beuningen Gld 6642BP	2:30
EY	Trajanussingel 39 Beuningen Gld 6642AS	1:28
EZ	Trajanussingel 40 Beuningen Gld 6642BP	2:32
eA	Trajanussingel 41 Beuningen Gld 6642AS	1:30
eB	Trajanussingel 43 Beuningen Gld 6642AS	1:32
eC	Trajanussingel 45 Beuningen Gld 6642AS	1:33
eD	Trajanussingel 47 Beuningen Gld 6642AS	1:33
eE	Trajanussingel 49 Beuningen Gld 6642AT	1:41
eF	Trajanussingel 51 Beuningen Gld 6642AT	1:43
eG	Trajanussingel 53 Beuningen Gld 6642AT	1:46
eH	Trajanussingel 55 Beuningen Gld 6642AT	1:47
eI	Trajanussingel 57 Beuningen Gld 6642AT	1:51
eJ	Trajanussingel 59 Beuningen Gld 6642AT	1:53
eK	Trajanussingel 61 Beuningen Gld 6642AT	1:54
eL	Trajanussingel 63 Beuningen Gld 6642AT	1:54
eM	Trajanussingel 65 Beuningen Gld 6642AT	1:55
eN	Trajanussingel 67 Beuningen Gld 6642AT	1:56
eO	Trajanussingel 69 Beuningen Gld 6642AT	1:57
eP	Trajanussingel 71 Beuningen Gld 6642AT	1:56
eQ	Trajanussingel 73 Beuningen Gld 6642AT	1:57

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eR	Trajanussingel 75	Beuningen Gld 6642AT	1:57
eS	Trajanussingel 77	Beuningen Gld 6642AT	1:57
eT	Trajanussingel 79	Beuningen Gld 6642AT	1:56
eU	Trajanussingel 81	Beuningen Gld 6642AT	1:53
eV	Trajanussingel 83	Beuningen Gld 6642AT	1:53
eW	Trajanussingel 85	Beuningen Gld 6642AT	1:51
eX	Trajanussingel 87	Beuningen Gld 6642AT	1:50
eY	Trajanussingel 89	Beuningen Gld 6642AT	1:49
eZ	Trajanussingel 91	Beuningen Gld 6642AT	1:48
EA	Trajanussingel 93	Beuningen Gld 6642AT	1:44
EB	Trajanussingel 95	Beuningen Gld 6642AT	1:43
EC	Trajanussingel 97	Beuningen Gld 6642AT	1:42
ED	Trajanussingel 99	Beuningen Gld 6642AT	1:41
EE	Trajanussingel 101	Beuningen Gld 6642AT	1:38
EF	Trajanussingel 103	Beuningen Gld 6642AT	1:38
EG	Triangel 1	Ewijk 6644BA	0:00
EH	Triangel 2	Ewijk 6644BB	0:00
EI	Triangel 3	Ewijk 6644BA	0:00
EJ	Triangel 4	Ewijk 6644BB	0:00
EK	Triangel 5	Ewijk 6644BA	0:00
EL	Triangel 6	Ewijk 6644BB	0:00
EM	Triangel 7	Ewijk 6644BA	0:00
EN	Triangel 8	Ewijk 6644BB	0:00
EO	Triangel 9	Ewijk 6644BA	0:00
EP	Triangel 10	Ewijk 6644BB	0:00
EQ	Triangel 11	Ewijk 6644BA	0:00
ER	Triangel 12	Ewijk 6644BB	0:00
ES	Triangel 13	Ewijk 6644BA	0:00
ET	Triangel 14	Ewijk 6644BB	0:00
EU	Triangel 15	Ewijk 6644BA	0:00
EV	Triangel 16	Ewijk 6644BB	0:00
EW	Triangel 17	Ewijk 6644BA	0:00
EX	Triangel 18	Ewijk 6644BB	0:00
EY	Triangel 19	Ewijk 6644BA	0:00
EZ	Triangel 20	Ewijk 6644BB	0:00
eA	Triangel 21	Ewijk 6644BA	0:00
eB	Triangel 22	Ewijk 6644BB	0:00
eC	Triangel 23	Ewijk 6644BA	0:00
eD	Triangel 24	Ewijk 6644BB	0:00
eE	Triangel 25	Ewijk 6644BA	0:00
eF	Triangel 26	Ewijk 6644BB	0:00
eG	Triangel 27	Ewijk 6644BA	0:00
eH	Triangel 28	Ewijk 6644BB	0:00
eI	Triangel 29	Ewijk 6644BA	0:00
eJ	Triangel 30	Ewijk 6644BB	0:00
eK	Triangel 31	Ewijk 6644BA	0:00
eL	Triangel 32	Ewijk 6644BB	0:00
eM	Triangel 34	Ewijk 6644BB	0:00
eN	Triangel 36	Ewijk 6644BB	0:00
eO	Triangel 37	Ewijk 6644BA	0:00
eP	Triangel 38	Ewijk 6644BB	0:00
eQ	Triangel 39	Ewijk 6644BA	0:00
eR	Triangel 40	Ewijk 6644BB	0:00
eS	Triangel 41	Ewijk 6644BA	0:00
eT	Triangel 42	Ewijk 6644BB	0:00
eU	Triangel 44	Ewijk 6644BB	0:00
eV	Triangel 46	Ewijk 6644BB	0:00
eW	Triangel 48	Ewijk 6644BC	0:00
eX	Vadem 1	Beuningen Gld 6641PH	1:09
eY	Vadem 3	Beuningen Gld 6641PH	1:10
eZ	Vadem 5	Beuningen Gld 6641PH	1:13
EA	Vadem 7	Beuningen Gld 6641PH	1:14
EB	Vadem 9	Beuningen Gld 6641PH	1:17
EC	Vadem 11	Beuningen Gld 6641PH	1:20

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ED	Vadem 13 Beuningen Gld 6641PH	1:20
EE	Vadem 15 Beuningen Gld 6641PH	1:21
EF	Vadem 17 Beuningen Gld 6641PH	1:23
EG	Vadem 19 Beuningen Gld 6641PH	1:23
EH	Vadem 21 Beuningen Gld 6641PH	1:24
EI	Vadem 23 Beuningen Gld 6641PH	1:25
EJ	Valerianuslaan 1 Beuningen Gld 6642BV	1:57
EK	Valerianuslaan 2 Beuningen Gld 6642BW	1:57
EL	Valerianuslaan 3 Beuningen Gld 6642BV	1:59
EM	Valerianuslaan 4 Beuningen Gld 6642BW	1:57
EN	Valerianuslaan 5 Beuningen Gld 6642BV	2:03
EO	Valerianuslaan 6 Beuningen Gld 6642BW	1:54
EP	Valerianuslaan 7 Beuningen Gld 6642BV	2:05
EQ	Valerianuslaan 8 Beuningen Gld 6642BW	1:55
ER	Valerianuslaan 9 Beuningen Gld 6642BV	2:02
ES	Valerianuslaan 10 Beuningen Gld 6642BW	1:52
ET	Valerianuslaan 11 Beuningen Gld 6642BV	1:59
EU	Valerianuslaan 12 Beuningen Gld 6642BW	1:49
EV	Valerianuslaan 13 Beuningen Gld 6642BV	1:58
EW	Valerianuslaan 14 Beuningen Gld 6642BW	2:00
EX	Valerianuslaan 15 Beuningen Gld 6642BV	1:55
EY	Valerianuslaan 16 Beuningen Gld 6642BW	1:59
EZ	Valerianuslaan 17 Beuningen Gld 6642BV	2:14
eA	Valerianuslaan 18 Beuningen Gld 6642BW	2:04
eB	Valerianuslaan 19 Beuningen Gld 6642BV	2:20
eC	Valerianuslaan 20 Beuningen Gld 6642BW	2:06
eD	Valerianuslaan 21 Beuningen Gld 6642BV	2:25
eE	Valerianuslaan 22 Beuningen Gld 6642BW	2:10
eF	Valerianuslaan 23 Beuningen Gld 6642BV	2:28
eG	Valerianuslaan 24 Beuningen Gld 6642BW	2:11
eH	Valerianuslaan 25 Beuningen Gld 6642BV	2:32
eI	Valerianuslaan 26 Beuningen Gld 6642BW	2:13
eJ	Valerianuslaan 27 Beuningen Gld 6642BV	3:16
eK	Valerianuslaan 28 Beuningen Gld 6642BW	2:15
eL	Valerianuslaan 29 Beuningen Gld 6642BV	2:26
eM	Valerianuslaan 30 Beuningen Gld 6642BW	2:21
eN	Valerianuslaan 31 Beuningen Gld 6642BV	2:23
eO	Valerianuslaan 32 Beuningen Gld 6642BW	2:21
eP	Valerianuslaan 33 Beuningen Gld 6642BV	2:20
eQ	Valerianuslaan 34 Beuningen Gld 6642BW	2:18
eR	Valerianuslaan 35 Beuningen Gld 6642BV	2:18
eS	Valerianuslaan 36 Beuningen Gld 6642BW	2:19
eT	Valerianuslaan 37 Beuningen Gld 6642BV	2:15
eU	Valerianuslaan 38 Beuningen Gld 6642BW	2:13
eV	Valerianuslaan 39 Beuningen Gld 6642BV	2:08
eW	Valerianuslaan 40 Beuningen Gld 6642BW	2:12
eX	Valerianuslaan 41 Beuningen Gld 6642BV	2:04
eY	Valerianuslaan 42 Beuningen Gld 6642BW	2:08
eZ	Valerianuslaan 44 Beuningen Gld 6642BW	2:07
EA	Valerianuslaan 46 Beuningen Gld 6642BW	2:02
EB	Valerianuslaan 48 Beuningen Gld 6642BW	2:01
EC	van Heemstraweg 37 Winssen 6645KE	0:00
ED	van Heemstraweg 37a Winssen 6645KE	0:00
EE	van Heemstraweg 39 Winssen 6645KE	0:00
EF	van Heemstraweg 41 Winssen 6645KE	0:00
EG	van Heemstraweg 43 Winssen 6645KE	0:00
EH	van Heemstraweg 45 Winssen 6645KE	0:00
EI	van Heemstraweg 45a Winssen 6645KE	0:00
EJ	van Heemstraweg 46 Winssen 6645KH	0:00
EK	van Heemstraweg 46a Winssen 6645KH	0:00
EL	van Heemstraweg 47 Winssen 6645KE	0:00
EM	van Heemstraweg 48 Winssen 6645KH	0:00
EN	van Heemstraweg 49 Winssen 6645KE	0:00
EO	van Heemstraweg 50 Winssen 6645KH	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EP	van Heemstraweg 51 Winssen 6645KE	0:00
EQ	van Heemstraweg 53 Winssen 6645KE	0:38
ER	van Heemstraweg 54 Winssen 6645KH	0:00
ES	van Heemstraweg 55 Winssen 6645KE	0:00
ET	van Heemstraweg 56 Winssen 6645KH	0:00
EU	van Heemstraweg 57 Winssen 6645KE	0:00
EV	van Heemstraweg 59 Winssen 6645KE	0:00
EW	van Heemstraweg 60 Winssen 6645KH	0:00
EX	van Heemstraweg 62 Winssen 6645KH	0:00
EY	van Heemstraweg 63 Winssen 6645KE	0:00
EZ	van Heemstraweg 65 Winssen 6645KE	0:00
eA	van Heemstraweg 66 Winssen 6645KH	0:00
eB	van Heemstraweg 67 Winssen 6645KE	0:00
eC	van Heemstraweg 68 Winssen 6645KJ	1:08
eD	van Heemstraweg 69 Winssen 6645KG	0:45
eE	van Heemstraweg 70 Winssen 6645KJ	1:10
eF	van Heemstraweg 70a Winssen 6645KJ	1:15
eG	van Heemstraweg 71 Winssen 6645KG	1:15
eH	van Heemstraweg 72 Winssen 6645KJ	1:20
eI	van Heemstraweg 73 Winssen 6645KG	2:17
eJ	van Heemstraweg 75 Winssen 6645KG	2:11
eK	van Heemstraweg 76 Winssen 6645KJ	1:27
eL	van Heemstraweg 77 Winssen 6645KG	0:00
eM	van Heemstraweg 78 Winssen 6645KJ	0:23
eN	van Heemstraweg 79 Winssen 6645KG	0:00
eO	van Heemstraweg 80 Winssen 6645KJ	0:00
eP	van Heemstraweg 81 Winssen 6645KG	0:00
eQ	van Heemstraweg 82 Winssen 6645KJ	0:00
eR	van Heemstraweg 35 Ewijk 6644KE	0:00
eS	van Heemstraweg 58 Winssen 6645KH	0:00
eT	van Heemstraweg 74a Winssen 6645KJ	1:24
eU	van Heemstraweg 37b Winssen 6645KE	0:00
eV	van Heemstraweg 37c Winssen 6645KE	0:00
eW	van Heemstraweg 37d Winssen 6645KE	0:00
eX	van Heemstraweg 37e Winssen 6645KE	0:00
eY	van Heemstraweg 37f Winssen 6645KE	0:00
eZ	van Heemstraweg 37g Winssen 6645KE	0:00
EA	Van Heemstraweg 2 Deest 6653KB	0:00
EB	Van Heemstraweg 16 Deest 6653KB	0:00
EC	Van Heemstraweg 1A Deest 6653KA	0:00
ED	Van Heemstraweg 2A Deest 6653KB	0:00
EE	Van Heemstraweg 3 Deest 6653KA	0:00
EF	Van Heemstraweg 5 Deest 6653KA	0:00
EG	Van Heemstraweg 8 Deest 6653KB	0:00
EH	Van Heemstraweg 10 Deest 6653KB	0:00
EI	Van Heemstraweg 12 Deest 6653KB	0:00
EJ	Van Heemstraweg 14 Deest 6653KB	0:00
EK	Van Heemstraweg 15 Deest 6653KA	0:00
EL	Van Heemstraweg 2 1 Deest 6653KB	0:00
EM	Van Heemstraweg 2B Deest 6653KB	0:00
EN	Van Heemstraweg 4A Deest 6653KB	0:00
EO	Van Heemstraweg 4 Deest 6653KB	0:00
EP	Van Heemstraweg 12A Deest 6653KB	0:00
EQ	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	0:00
ER	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	0:00
ES	Van Heemstraweg 9A Deest 6653KA	0:00
ET	Van Heemstraweg 6 Deest 6653KB	0:00
EU	van Heemstraweg 44 Winssen 6645KH	0:00
EV	van Heemstraweg 75c Winssen 6645KG	0:57
EW	van Heemstraweg 64 Winssen 6645KH	0:00
EX	Veerman 1 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
EY	Veerman 2 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
EZ	Veerman 3 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eA	Veerman 4 Beuningen Gld 6641GJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eB	Veerman 5 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eC	Veerman 6 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eD	Veerman 8 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eE	Veerman 10 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eF	Veerman 12 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eG	Veerman 14 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eH	Veerman 16 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eI	Veerman 18 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eJ	Veerman 20 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eK	Veerman 22 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eL	Veerman 24 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eM	Veerman 26 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eN	Veerman 28 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eO	Veerman 30 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eP	Veerman 32 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eQ	Veerman 34 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eR	Veerman 36 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eS	Veerman 38 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eT	Veerman 40 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eU	Veerman 42 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eV	Veerman 44 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eW	Veerman 46 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eX	Veerman 48 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eY	Veerman 50 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eZ	Veerman 52 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
GA	Veldkant 1 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GB	Veldkant 2 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GC	Veldkant 3 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GD	Veldkant 4 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GE	Veldkant 5 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GF	Veldkant 6 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GG	Veldkant 7 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GH	Veldkant 8 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GI	Veldkant 9 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GJ	Veldkant 10 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GK	Veldkant 11 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GL	Veldkant 12 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GM	Veldkant 13 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GN	Veldkant 14 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GO	Veldkant 15 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GP	Veldkant 16 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GQ	Veldkant 17 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GR	Verlengde Molenstraat 1 Winssen 6645KD	0:00
GS	Verlengde Molenstraat 2 Winssen 6645KD	0:00
GT	Verlengde Molenstraat 3 Winssen 6645KD	0:00
GU	Verlengde Molenstraat 4 Winssen 6645KD	0:00
GV	Verlengde Molenstraat 5 Winssen 6645KD	0:00
GW	Verlengde Molenstraat 6 Winssen 6645KD	0:00
GX	Verlengde Molenstraat 10 Winssen 6645KD	0:00
GY	Verlengde Molenstraat 12 Winssen 6645KD	0:00
GZ	Verlengde Molenstraat 12a Winssen 6645KD	0:00
gA	Verlengde Molenstraat 6a Winssen 6645KD	0:00
gB	Verlengde Reekstraat 2 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gC	Verlengde Reekstraat 4 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gD	Verlengde Reekstraat 6 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gE	Verlengde Reekstraat 7 Beuningen Gld 6642KM	0:00
gF	Verlengde Reekstraat 8 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gG	Verlengde Reekstraat 9 Beuningen Gld 6642KM	0:00
gH	Verlengde Reekstraat 10 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gI	Verlengde Reekstraat 12 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gJ	Verlengde Reekstraat 14 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gK	Viermorgen 1 Beuningen Gld 6641PX	1:29
gL	Viermorgen 2 Beuningen Gld 6641PZ	1:28
gM	Viermorgen 3 Beuningen Gld 6641PX	1:33

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
gN	Viermorgen 4 Beuningen Gld 6641PZ	1:31
gO	Viermorgen 5 Beuningen Gld 6641PX	1:37
gP	Viermorgen 6 Beuningen Gld 6641PZ	1:33
gQ	Viermorgen 7 Beuningen Gld 6641PX	1:41
gR	Viermorgen 8 Beuningen Gld 6641PZ	1:35
gS	Viermorgen 9 Beuningen Gld 6641PX	1:44
gT	Viermorgen 10 Beuningen Gld 6641PZ	1:38
gU	Viermorgen 11 Beuningen Gld 6641PX	1:45
gV	Viermorgen 12 Beuningen Gld 6641PZ	1:40
gW	Viermorgen 13 Beuningen Gld 6641PX	1:47
gX	Viermorgen 14 Beuningen Gld 6641PZ	1:41
gY	Viermorgen 15 Beuningen Gld 6641PX	1:48
gZ	Viermorgen 16 Beuningen Gld 6641PZ	1:42
GA	Viermorgen 17 Beuningen Gld 6641PX	1:49
GB	Viermorgen 18 Beuningen Gld 6641PZ	1:43
GC	Viermorgen 19 Beuningen Gld 6641PX	1:50
GD	Viermorgen 20 Beuningen Gld 6641PZ	1:43
GE	Viermorgen 21 Beuningen Gld 6641PX	1:28
GF	Viermorgen 22 Beuningen Gld 6641PZ	1:45
GG	Viermorgen 23 Beuningen Gld 6641PX	1:24
GH	Viermorgen 24 Beuningen Gld 6641PZ	1:45
GI	Viermorgen 25 Beuningen Gld 6641PX	1:09
GJ	Viermorgen 26 Beuningen Gld 6641PZ	1:16
GK	Viermorgen 27 Beuningen Gld 6641PX	1:05
GL	Viermorgen 28 Beuningen Gld 6641PZ	1:13
GM	Viermorgen 29 Beuningen Gld 6641PX	1:02
GN	Viermorgen 30 Beuningen Gld 6641PZ	1:09
GO	Viermorgen 31 Beuningen Gld 6641PX	0:57
GP	Viermorgen 32 Beuningen Gld 6641PZ	1:04
GQ	Viermorgen 33 Beuningen Gld 6641PX	0:53
GR	Viermorgen 34 Beuningen Gld 6641PZ	0:41
GS	Viermorgen 35 Beuningen Gld 6641PX	0:42
GT	Viermorgen 36 Beuningen Gld 6641PZ	0:37
GU	Viermorgen 37 Beuningen Gld 6641PX	0:38
GV	Viermorgen 38 Beuningen Gld 6641PZ	0:31
GW	Viermorgen 39 Beuningen Gld 6641PX	0:32
GX	Viermorgen 40 Beuningen Gld 6641PZ	0:27
GY	Viermorgen 41 Beuningen Gld 6641PX	0:27
GZ	Viermorgen 43 Beuningen Gld 6641PX	0:21
gA	Viermorgen 45 Beuningen Gld 6641PX	0:18
gB	Viool 1 Ewijk 6644DR	0:00
gC	Viool 2 Ewijk 6644DT	0:00
gD	Viool 3 Ewijk 6644DR	0:00
gE	Viool 4 Ewijk 6644DT	0:00
gF	Viool 5 Ewijk 6644DR	0:00
gG	Viool 6 Ewijk 6644DT	0:00
gH	Viool 7 Ewijk 6644DR	0:00
gI	Viool 8 Ewijk 6644DT	0:00
gJ	Viool 9 Ewijk 6644DR	0:00
gK	Viool 10 Ewijk 6644DT	0:00
gL	Viool 11 Ewijk 6644DR	0:00
gM	Viool 12 Ewijk 6644DT	0:00
gN	Viool 13 Ewijk 6644DR	0:00
gO	Viool 14 Ewijk 6644DT	0:00
gP	Viool 15 Ewijk 6644DR	0:00
gQ	Viool 16 Ewijk 6644DT	0:00
gR	Viool 17 Ewijk 6644DR	0:00
gS	Viool 18 Ewijk 6644DT	0:00
gT	Viool 19 Ewijk 6644DR	0:00
gU	Viool 20 Ewijk 6644DT	0:00
gV	Viool 21 Ewijk 6644DR	0:00
gW	Viool 22 Ewijk 6644DT	0:00
gX	Viool 23 Ewijk 6644DR	0:00
gY	Viool 24 Ewijk 6644DT	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
gZ	Viool 25 Ewijk 6644DR	0:00
GA	Viool 26 Ewijk 6644DT	0:00
GB	Viool 27 Ewijk 6644DR	0:00
GC	Viool 28 Ewijk 6644DT	0:00
GD	Viool 29 Ewijk 6644DR	0:00
GE	Viool 30 Ewijk 6644DT	0:00
GF	Viool 31 Ewijk 6644DR	0:00
GG	Viool 32 Ewijk 6644DT	0:00
GH	Viool 33 Ewijk 6644DR	0:00
GI	Vitelliuslaan 1 Beuningen Gld 6642AV	1:27
GJ	Vitelliuslaan 2 Beuningen Gld 6642AW	1:25
GK	Vitelliuslaan 3 Beuningen Gld 6642AV	1:27
GL	Vitelliuslaan 4 Beuningen Gld 6642AW	1:26
GM	Vitelliuslaan 5 Beuningen Gld 6642AV	1:28
GN	Vitelliuslaan 6 Beuningen Gld 6642AW	1:25
GO	Vitelliuslaan 7 Beuningen Gld 6642AV	1:28
GP	Vitelliuslaan 8 Beuningen Gld 6642AW	1:26
GQ	Vitelliuslaan 9 Beuningen Gld 6642AV	1:29
GR	Vitelliuslaan 10 Beuningen Gld 6642AW	1:26
GS	Vitelliuslaan 11 Beuningen Gld 6642AV	1:30
GT	Vitelliuslaan 12 Beuningen Gld 6642AW	1:25
GU	Vitelliuslaan 13 Beuningen Gld 6642AV	1:30
GV	Vitelliuslaan 14 Beuningen Gld 6642AW	1:24
GW	Vitelliuslaan 15 Beuningen Gld 6642AV	1:32
GX	Vitelliuslaan 16 Beuningen Gld 6642AW	1:24
GY	Vitelliuslaan 17 Beuningen Gld 6642AV	1:32
GZ	Vitelliuslaan 18 Beuningen Gld 6642AW	1:24
gA	Vitelliuslaan 19 Beuningen Gld 6642AV	1:33
gB	Vitelliuslaan 20 Beuningen Gld 6642AW	1:24
gC	Vitelliuslaan 21 Beuningen Gld 6642AV	1:34
gD	Vitelliuslaan 22 Beuningen Gld 6642AW	1:24
gE	Vitelliuslaan 23 Beuningen Gld 6642AV	1:36
gF	Vitelliuslaan 24 Beuningen Gld 6642AW	1:24
gG	Vitelliuslaan 25 Beuningen Gld 6642AV	1:36
gH	Vitelliuslaan 26 Beuningen Gld 6642AW	1:24
gI	Vitelliuslaan 27 Beuningen Gld 6642AV	1:36
gJ	Vitelliuslaan 28 Beuningen Gld 6642AW	1:24
gK	Vitelliuslaan 29 Beuningen Gld 6642AV	1:36
gL	Vitelliuslaan 30 Beuningen Gld 6642AW	1:31
gM	Vitelliuslaan 31 Beuningen Gld 6642AV	1:38
gN	Vitelliuslaan 32 Beuningen Gld 6642AW	1:33
gO	Vitelliuslaan 34 Beuningen Gld 6642AW	1:31
gP	Vitelliuslaan 36 Beuningen Gld 6642AW	1:31
gQ	Vitelliuslaan 38 Beuningen Gld 6642AW	1:32
gR	Vitelliuslaan 40 Beuningen Gld 6642AW	1:31
gS	Vitelliuslaan 42 Beuningen Gld 6642AW	1:33
gT	Vitelliuslaan 44 Beuningen Gld 6642AW	1:32
gU	Vitelliuslaan 46 Beuningen Gld 6642AW	1:36
gV	Vitelliuslaan 48 Beuningen Gld 6642AW	1:37
gW	Vitelliuslaan 50 Beuningen Gld 6642AW	1:38
gX	Vitelliuslaan 52 Beuningen Gld 6642AW	1:39
gY	Vitelliuslaan 54 Beuningen Gld 6642AW	1:40
gZ	Vitelliuslaan 56 Beuningen Gld 6642AW	1:41
GA	Vlasakker 1 Beuningen Gld 6641VH	0:00
GB	Vlasakker 2 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GC	Vlasakker 3 Beuningen Gld 6641VH	0:00
GD	Vlasakker 4 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GE	Vlasakker 6 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GF	Vlasakker 8 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GG	Vlasakker 12 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GH	Vlasakker 14 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GI	Vlasakker 16 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GJ	Vlasakker 18 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GK	Vlasakker 20 Beuningen Gld 6641VJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
GL	Vlasakker 22 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GM	Voet 1 Beuningen Gld 6641RM	1:34
GN	Voet 2 Beuningen Gld 6641RN	1:19
GO	Voet 3 Beuningen Gld 6641RM	1:37
GP	Voet 4 Beuningen Gld 6641RN	1:17
GQ	Voet 5 Beuningen Gld 6641RM	1:42
GR	Voet 6 Beuningen Gld 6641RN	1:15
GS	Voet 7 Beuningen Gld 6641RM	1:47
GT	Voet 8 Beuningen Gld 6641RN	1:13
GU	Voet 9 Beuningen Gld 6641RM	1:52
GV	Voet 10 Beuningen Gld 6641RN	1:40
GW	Voet 11 Beuningen Gld 6641RM	1:57
GX	Voet 12 Beuningen Gld 6641RN	1:49
GY	Voet 13 Beuningen Gld 6641RM	1:59
GZ	Voet 14 Beuningen Gld 6641RN	1:54
gA	Voet 15 Beuningen Gld 6641RM	2:04
gB	Voet 16 Beuningen Gld 6641RN	2:01
gC	Voet 17 Beuningen Gld 6641RM	2:09
gD	Voet 18 Beuningen Gld 6641RN	2:04
gE	Voet 20 Beuningen Gld 6641RN	2:12
gF	Voet 22 Beuningen Gld 6641RN	2:13
gG	Voet 24 Beuningen Gld 6641RN	2:19
gH	Voet 26 Beuningen Gld 6641RN	2:25
gI	Voet 28 Beuningen Gld 6641RN	2:29
gJ	Voet 30 Beuningen Gld 6641RN	2:28
gK	Voorhof 1 Beuningen Gld 6641MK	0:44
gL	Voorhof 2 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gM	Voorhof 3 Beuningen Gld 6641MK	0:44
gN	Voorhof 4 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gO	Voorhof 5 Beuningen Gld 6641MK	0:44
gP	Voorhof 6 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gQ	Voorhof 7 Beuningen Gld 6641MK	0:44
gR	Voorhof 8 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gS	Voorhof 9 Beuningen Gld 6641MK	0:44
gT	Voorhof 10 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gU	Voorhof 11 Beuningen Gld 6641MK	0:44
gV	Voorhof 12 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gW	Voorhof 13 Beuningen Gld 6641MK	0:44
gX	Voorhof 14 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gY	Voorhof 15 Beuningen Gld 6641MK	0:44
gZ	Voorhof 16 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HA	Voorhof 17 Beuningen Gld 6641MK	0:45
HB	Voorhof 18 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HC	Voorhof 19 Beuningen Gld 6641MK	0:45
HD	Voorhof 20 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HE	Voorhof 21 Beuningen Gld 6641MK	0:46
HF	Voorhof 22 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HG	Voorhof 23 Beuningen Gld 6641MK	0:46
HH	Voorhof 24 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HI	Voorhof 25 Beuningen Gld 6641MK	0:46
HJ	Voorhof 26 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HK	Voorhof 27 Beuningen Gld 6641MK	0:47
HL	Voorhof 28 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HM	Voorhof 29 Beuningen Gld 6641MK	0:45
HN	Voorhof 30 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HO	Voorhof 31 Beuningen Gld 6641MK	0:46
HP	Voorhof 32 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HQ	Voorhof 33 Beuningen Gld 6641MK	0:47
HR	Voorhof 37 Beuningen Gld 6641MK	0:49
HS	Voorhof 45 Beuningen Gld 6641MK	0:49
HT	Voorhof 53 Beuningen Gld 6641MK	0:50
HU	Voorhof 61 Beuningen Gld 6641MK	0:50
HV	Voorhof 39 Beuningen Gld 6641MK	0:50
HW	Voorhof 47 Beuningen Gld 6641MK	0:50

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HX	Voorhof 55 Beuningen Gld 6641MK	0:50
HY	Voorhof 63 Beuningen Gld 6641MK	0:51
HZ	Voorhof 65 Beuningen Gld 6641MK	0:50
hA	Voorhof 57 Beuningen Gld 6641MK	0:51
hB	Voorhof 49 Beuningen Gld 6641MK	0:51
hC	Voorhof 41 Beuningen Gld 6641MK	0:49
hD	Voorhof 67 Beuningen Gld 6641MK	0:49
hE	Voorhof 59 Beuningen Gld 6641MK	0:48
hF	Voorhof 51 Beuningen Gld 6641MK	0:49
hG	Voorhof 43 Beuningen Gld 6641MK	0:50
hH	Vordingstraat 41 Ewijk 6644BG	0:53
hI	Vordingstraat 43 Ewijk 6644BG	0:57
hJ	Vordingstraat 45 Ewijk 6644BG	1:13
hK	Vordingstraat 45a Ewijk 6644BG	1:12
hL	Vordingstraat 1 Ewijk 6644BE	0:00
hM	Vordingstraat 2 Ewijk 6644BH	0:00
hN	Vordingstraat 3 Ewijk 6644BE	0:00
hO	Vordingstraat 4 Ewijk 6644BH	0:00
hP	Vordingstraat 5 Ewijk 6644BE	0:00
hQ	Vordingstraat 6 Ewijk 6644BH	0:00
hR	Vordingstraat 7 Ewijk 6644BE	0:00
hS	Vordingstraat 8 Ewijk 6644BH	0:00
hT	Vordingstraat 9 Ewijk 6644BE	0:00
hU	Vordingstraat 10 Ewijk 6644BH	0:00
hV	Vordingstraat 11 Ewijk 6644BE	0:00
hW	Vordingstraat 12 Ewijk 6644BH	0:00
hX	Vordingstraat 13 Ewijk 6644BE	0:00
hY	Vordingstraat 14 Ewijk 6644BH	0:00
hZ	Vordingstraat 15 Ewijk 6644BE	0:00
HA	Vordingstraat 16 Ewijk 6644BH	0:00
HB	Vordingstraat 17 Ewijk 6644BE	0:00
HC	Vordingstraat 18 Ewijk 6644BH	0:00
HD	Vordingstraat 19 Ewijk 6644BE	0:00
HE	Vordingstraat 20 Ewijk 6644BH	0:00
HF	Vordingstraat 21 Ewijk 6644BE	0:00
HG	Vordingstraat 22 Ewijk 6644BH	0:00
HH	Vordingstraat 23 Ewijk 6644BE	0:00
HI	Vordingstraat 23a Ewijk 6644BE	0:00
HJ	Vordingstraat 24 Ewijk 6644BH	0:00
HK	Vordingstraat 24a Ewijk 6644BH	0:48
HL	Vordingstraat 25a Ewijk 6644BG	0:00
HM	Vordingstraat 26 Ewijk 6644BH	0:50
HN	Vordingstraat 27 Ewijk 6644BG	0:00
HO	Vordingstraat 28 Ewijk 6644BH	0:51
HP	Vordingstraat 29 Ewijk 6644BG	0:00
HQ	Vordingstraat 31 Ewijk 6644BG	0:00
HR	Vordingstraat 32 Ewijk 6644BH	0:57
HS	Vordingstraat 33 Ewijk 6644BG	0:42
HT	Vordingstraat 34 Ewijk 6644BH	0:55
HU	Vordingstraat 34a Ewijk 6644BH	0:58
HV	Vordingstraat 35 Ewijk 6644BG	0:42
HW	Vordingstraat 36 Ewijk 6644BH	1:01
HX	Vordingstraat 37 Ewijk 6644BG	0:46
HY	Vordingstraat 39 Ewijk 6644BG	0:46
HZ	Vordingstraat 2a Ewijk 6644BH	0:00
hA	Vordingstraat 39a Ewijk 6644BG	0:51
hB	Vordingstraat 29b Ewijk 6644BG	0:00
hC	Vordingstraat 38 Ewijk 6644BH	1:07
hD	Vriezeweg 42 Deest 6653AJ	0:00
hE	Vriezeweg 44 Deest 6653AJ	0:00
hF	Vriezeweg 46 Deest 6653AJ	0:00
hG	Vriezeweg 50 Deest 6653AJ	0:00
hH	Vriezeweg 48 Deest 6653AJ	0:00
hI	Vriezeweg 115 Deest 6653AH	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
hJ	Vulckestraat 1	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hK	Vulckestraat 2	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hL	Vulckestraat 4	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hM	Vulckestraat 6	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hN	Vulckestraat 8	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hO	Vulckestraat 10	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hP	Vulckestraat 12	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hQ	Vulckestraat 14	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hR	Wagenmaker 1	Beuningen Gld 6641EW	0:57
hS	Wagenmaker 2	Beuningen Gld 6641EW	0:58
hT	Wagenmaker 3	Beuningen Gld 6641EW	0:57
hU	Wagenmaker 4	Beuningen Gld 6641EW	0:57
hV	Wagenmaker 5	Beuningen Gld 6641EW	0:57
hW	Wagenmaker 6	Beuningen Gld 6641EW	0:55
hX	Wagenmaker 7	Beuningen Gld 6641EW	0:56
hY	Wagenmaker 8	Beuningen Gld 6641EW	0:55
hZ	Wagenmaker 9	Beuningen Gld 6641EW	0:54
IA	Wagenmaker 10	Beuningen Gld 6641EW	0:55
IB	Wagenmaker 11	Beuningen Gld 6641EW	0:53
IC	Wagenmaker 12	Beuningen Gld 6641EW	0:55
ID	Wagenmaker 13	Beuningen Gld 6641EW	0:52
IE	Wagenmaker 14	Beuningen Gld 6641EW	0:56
IF	Wagenmaker 15	Beuningen Gld 6641EW	0:53
IG	Wagenmaker 16	Beuningen Gld 6641EW	0:54
IH	Wagenmaker 17	Beuningen Gld 6641EW	0:53
II	Wagenmaker 18	Beuningen Gld 6641EW	0:54
IJ	Wagenmaker 19	Beuningen Gld 6641EW	0:53
IK	Wagenmaker 20	Beuningen Gld 6641EW	0:54
IL	Wagenmaker 21	Beuningen Gld 6641EW	0:53
IM	Wagenmaker 22	Beuningen Gld 6641EW	0:54
IN	Wagenmaker 23	Beuningen Gld 6641EW	0:52
IO	Wagenmaker 24	Beuningen Gld 6641EW	0:53
IP	Wagenmaker 25	Beuningen Gld 6641EW	0:52
IQ	Wagenmaker 26	Beuningen Gld 6641EW	0:53
IR	Wagenmaker 27	Beuningen Gld 6641EW	0:52
IS	Wagenmaker 28	Beuningen Gld 6641EW	0:53
IT	Wagenmaker 29	Beuningen Gld 6641EW	0:52
IU	Wanmolen 1	Beuningen Gld 6641XL	0:00
IV	Wanmolen 2	Beuningen Gld 6641XL	0:00
IW	Wanmolen 3	Beuningen Gld 6641XL	0:00
IX	Wanmolen 4	Beuningen Gld 6641XL	0:36
IY	Wanmolen 5	Beuningen Gld 6641XL	0:00
IZ	Wanmolen 6	Beuningen Gld 6641XL	0:36
iA	Wanmolen 7	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iB	Wanmolen 8	Beuningen Gld 6641XL	0:35
iC	Wanmolen 9	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iD	Wanmolen 10	Beuningen Gld 6641XL	0:36
iE	Wanmolen 11	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iF	Wanmolen 12	Beuningen Gld 6641XL	0:36
iG	Wanmolen 13	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iH	Wanmolen 14	Beuningen Gld 6641XL	0:36
iI	Wanmolen 15	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iJ	Wanmolen 17	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iK	Wanmolen 19	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iL	Wanmolen 21	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iM	Wanmolen 23	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iN	Wanmolen 25	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iO	Wanmolen 27	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iP	Wanmolen 29	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iQ	Wanmolen 31	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iR	Waterdorp 2	Beuningen Gld 6642DB	0:46
iS	Waterdorp 4	Beuningen Gld 6642DB	0:45
iT	Waterdorp 6	Beuningen Gld 6642DB	0:45
iU	Waterdorp 8	Beuningen Gld 6642DB	0:46

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iV	Waterdorp 10	Beuningen Gld 6642DB	0:46
iW	Waterdorp 12	Beuningen Gld 6642DB	0:45
iX	Waterdorp 14	Beuningen Gld 6642DB	0:46
iY	Waterdorp 16	Beuningen Gld 6642DB	0:46
iZ	Waterdorp 18	Beuningen Gld 6642DB	0:45
IA	Waterdorp 20	Beuningen Gld 6642DB	0:47
IB	Waterdorp 24	Beuningen Gld 6642DB	0:48
IC	Waterdorp 26	Beuningen Gld 6642DB	0:47
ID	Waterdorp 28	Beuningen Gld 6642DB	0:46
IE	Waterdorp 30	Beuningen Gld 6642DB	0:47
IF	Waterdorp 32	Beuningen Gld 6642DB	0:48
IG	Waterdorp 34	Beuningen Gld 6642DB	0:47
IH	Waterdorp 36	Beuningen Gld 6642DB	0:48
II	Waterdorp 38	Beuningen Gld 6642DB	0:48
IJ	Waterdorp 40	Beuningen Gld 6642DB	0:47
IK	Waterdorp 42	Beuningen Gld 6642DB	0:48
IL	Waterdorp 46	Beuningen Gld 6642DB	0:48
IM	Waterdorp 48	Beuningen Gld 6642DB	0:49
IN	Waterdorp 50	Beuningen Gld 6642DB	0:48
IO	Waterdorp 52	Beuningen Gld 6642DB	0:49
IP	Waterdorp 54	Beuningen Gld 6642DB	0:49
IQ	Waterdorp 56	Beuningen Gld 6642DB	0:48
IR	Waterdorp 58	Beuningen Gld 6642DB	0:49
IS	Waterdorp 60	Beuningen Gld 6642DB	0:49
IT	Waterdorp 64	Beuningen Gld 6642DB	0:51
IU	Waterdorp 66	Beuningen Gld 6642DB	0:52
IV	Waterdorp 68	Beuningen Gld 6642DB	0:51
IW	Waterdorp 70	Beuningen Gld 6642DB	0:51
IX	Waterdorp 72	Beuningen Gld 6642DB	0:53
IY	Waterdorp 74	Beuningen Gld 6642DB	0:52
IZ	Waterdorp 76	Beuningen Gld 6642DB	0:52
iA	Waterdorp 78	Beuningen Gld 6642DB	0:53
iB	Waterdorp 80	Beuningen Gld 6642DB	0:52
iC	Waterdorp 82	Beuningen Gld 6642DB	0:53
iD	Waterdorp 84	Beuningen Gld 6642DB	0:53
iE	Waterdorp 1	Beuningen Gld 6642DB	0:47
iF	Waterdorp 3	Beuningen Gld 6642DB	0:48
iG	Waterdorp 5	Beuningen Gld 6642DB	0:47
iH	Waterdorp 7	Beuningen Gld 6642DB	0:48
iI	Waterdorp 9	Beuningen Gld 6642DB	0:49
iJ	Waterdorp 11	Beuningen Gld 6642DB	0:50
iK	Waterdorp 13	Beuningen Gld 6642DB	0:50
iL	Waterdorp 15	Beuningen Gld 6642DB	0:50
iM	Waterdorp 96	Beuningen Gld 6642DB	0:52
iN	Waterdorp 94	Beuningen Gld 6642DB	0:52
iO	Waterdorp 92	Beuningen Gld 6642DB	0:51
iP	Waterdorp 90	Beuningen Gld 6642DB	0:51
iQ	Waterdorp 88	Beuningen Gld 6642DB	0:52
iR	Waterdorp 41	Beuningen Gld 6642DB	0:47
iS	Waterdorp 43	Beuningen Gld 6642DB	0:48
iT	Waterdorp 45	Beuningen Gld 6642DB	0:48
iU	Waterdorp 47	Beuningen Gld 6642DB	0:47
iV	Waterdorp 49	Beuningen Gld 6642DB	0:47
iW	Waterdorp 51	Beuningen Gld 6642DB	0:47
iX	Waterdorp 53	Beuningen Gld 6642DB	0:46
iY	Waterdorp 55	Beuningen Gld 6642DB	0:46
iZ	Waterdorp 57	Beuningen Gld 6642DB	0:44
IA	Waterdorp 59	Beuningen Gld 6642DB	0:45
IB	Waterdorp 61	Beuningen Gld 6642DB	0:46
IC	Waterdorp 63	Beuningen Gld 6642DB	0:45
ID	Waterdorp 65	Beuningen Gld 6642DB	0:46
IE	Waterdorp 67	Beuningen Gld 6642DB	0:46
IF	Waterdorp 118	Beuningen Gld 6642DB	0:46
IG	Waterdorp 120	Beuningen Gld 6642DB	0:45

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IH	Waterdorp 122 Beuningen Gld 6642DB	0:45
II	Waterdorp 124 Beuningen Gld 6642DB	0:44
IJ	Waterdorp 110 Beuningen Gld 6642DB	0:47
IK	Waterdorp 112 Beuningen Gld 6642DB	0:46
IL	Waterdorp 114 Beuningen Gld 6642DB	0:47
IM	Waterdorp 116 Beuningen Gld 6642DB	0:46
IN	Waterdorp 126 Beuningen Gld 6642DB	0:44
IO	Waterdorp 128 Beuningen Gld 6642DB	0:43
IP	Waterdorp 17 Beuningen Gld 6642DB	0:51
IQ	Waterdorp 19 Beuningen Gld 6642DB	0:51
IR	Waterdorp 21 Beuningen Gld 6642DB	0:52
IS	Waterdorp 21a Beuningen Gld 6642DB	0:52
IT	Waterdorp 23 Beuningen Gld 6642DB	0:52
IU	Waterdorp 25 Beuningen Gld 6642DB	0:52
IV	Waterdorp 27 Beuningen Gld 6642DB	0:52
IW	Waterdorp 27a Beuningen Gld 6642DB	0:51
IX	Waterdorp 29 Beuningen Gld 6642DB	0:50
IY	Waterdorp 31 Beuningen Gld 6642DB	0:50
IZ	Waterdorp 102 Beuningen Gld 6642DB	0:46
iA	Waterdorp 104 Beuningen Gld 6642DB	0:47
iB	Waterdorp 106 Beuningen Gld 6642DB	0:46
iC	Waterdorp 108 Beuningen Gld 6642DB	0:47
iD	Waterdorp 35 Beuningen Gld 6642DB	0:49
iE	Waterdorp 35a Beuningen Gld 6642DB	0:48
iF	Waterdorp 37 Beuningen Gld 6642DB	0:47
iG	Waterdorp 37a Beuningen Gld 6642DB	0:48
iH	Waterdorp 39 Beuningen Gld 6642DB	0:49
iI	Waterdorp 33 Beuningen Gld 6642DB	0:49
iJ	Waterdorp 100 Beuningen Gld 6642DB	0:47
iK	Waterdorp 98 Beuningen Gld 6642DB	0:54
iL	Wethouder Loeffenstraat 1 Ewijk 6644BJ	0:00
iM	Wethouder Loeffenstraat 2 Ewijk 6644BK	0:00
iN	Wethouder Loeffenstraat 3 Ewijk 6644BJ	0:00
iO	Wethouder Loeffenstraat 4 Ewijk 6644BK	0:00
iP	Wethouder Loeffenstraat 5 Ewijk 6644BJ	0:00
iQ	Wethouder Loeffenstraat 6 Ewijk 6644BK	0:00
iR	Wethouder Loeffenstraat 7 Ewijk 6644BJ	0:00
iS	Wethouder Loeffenstraat 8 Ewijk 6644BK	0:00
iT	Wethouder Loeffenstraat 9 Ewijk 6644BJ	0:00
iU	Wethouder Loeffenstraat 10 Ewijk 6644BK	0:00
iV	Wethouder Loeffenstraat 11 Ewijk 6644BJ	0:00
iW	Wethouder Loeffenstraat 12 Ewijk 6644BK	0:00
iX	Wethouder Loeffenstraat 13 Ewijk 6644BJ	0:00
iY	Wethouder Loeffenstraat 14 Ewijk 6644BK	0:00
iZ	Wethouder Loeffenstraat 15 Ewijk 6644BJ	0:00
IA	Wethouder Loeffenstraat 16 Ewijk 6644BK	0:00
IB	Wethouder Loeffenstraat 17 Ewijk 6644BJ	0:00
IC	Wethouder Loeffenstraat 18 Ewijk 6644BK	0:00
ID	Wethouder Loeffenstraat 19 Ewijk 6644BJ	0:00
IE	Wethouder Loeffenstraat 21 Ewijk 6644BJ	0:00
IF	Wethouder Loeffenstraat 23 Ewijk 6644BJ	0:00
IG	Wethouder Loeffenstraat 25 Ewijk 6644BJ	0:00
IH	Wethouder Loeffenstraat 27 Ewijk 6644BJ	0:00
II	Wethouder Loeffenstraat 29 Ewijk 6644BJ	0:00
IJ	Wethouder van Beuningenstraat 1 Winssen 6645BK	0:00
IK	Wethouder van Beuningenstraat 3 Winssen 6645BK	0:00
IL	Wethouder van Beuningenstraat 5 Winssen 6645BK	0:00
IM	Wethouder van Beuningenstraat 7 Winssen 6645BK	0:00
IN	Wethouder van Beuningenstraat 8 Winssen 6645BL	0:00
IO	Wethouder van Beuningenstraat 9 Winssen 6645BK	0:00
IP	Wethouder van Beuningenstraat 10 Winssen 6645BL	0:00
IQ	Wethouder van Beuningenstraat 11 Winssen 6645BK	0:00
IR	Wethouder van Beuningenstraat 12 Winssen 6645BL	0:00
IS	Wethouder van Beuningenstraat 13 Winssen 6645BK	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IT	Wethouder van Beuningenstraat 15 Winssen 6645BK	0:00
IU	Wethouder van Beuningenstraat 18e Winssen 6645BL	0:00
IV	Wethouder van Beuningenstraat 18f Winssen 6645BL	0:00
IW	Wethouder van Beuningenstraat 18g Winssen 6645BL	0:00
IX	Wethouder van Beuningenstraat 19 Winssen 6645BK	0:00
IY	Wethouder van Beuningenstraat 20 Winssen 6645BL	0:00
IZ	Wethouder van Beuningenstraat 21 Winssen 6645BK	0:00
iA	Wethouder van Beuningenstraat 22 Winssen 6645BL	0:00
iB	Wethouder van Beuningenstraat 23 Winssen 6645BK	0:00
iC	Wethouder van Beuningenstraat 24 Winssen 6645BL	0:00
iD	Wethouder van Beuningenstraat 25 Winssen 6645BK	0:00
iE	Wethouder van Beuningenstraat 26 Winssen 6645BL	0:00
iF	Wethouder van Beuningenstraat 27 Winssen 6645BK	0:00
iG	Wethouder van Beuningenstraat 29 Winssen 6645BK	0:00
iH	Wezelsedijk 29 Wijchen 6604KG	0:00
iI	Wezelsedijk 31 Wijchen 6604KG	0:00
iJ	Wezelsedijk 36 Wijchen 6604KG	0:00
iK	Wezelsedijk 51 Wijchen 6604KG	0:00
iL	Wezelsedijk 52 Wijchen 6604KG	0:00
iM	Wezelsedijk 53 Wijchen 6604KG	0:00
iN	Wezelsedijk 55 Wijchen 6604KG	0:00
iO	Wezelsedijk 58 Wijchen 6604KG	0:00
iP	Wezelseveldweg 50 Wijchen 6604KN	0:00
iQ	Wijksestraat 1 Bergharen 6617BX	0:00
iR	Wijksestraat 3 Bergharen 6617BX	0:00
iS	Wijksestraat 5 Bergharen 6617BX	0:00
iT	Wijksestraat 7 Bergharen 6617BX	0:00
iU	Wijksestraat 7A Bergharen 6617BX	0:00
iV	Wijksestraat 7B Bergharen 6617BX	0:00
iW	Wijksestraat 9 Bergharen 6617BX	0:00
iX	Wijksestraat 9A Bergharen 6617BX	0:00
iY	Wijksestraat 9B Bergharen 6617BX	0:00
iZ	Wijksestraat 11 Bergharen 6617BX	0:00
IA	Wijksestraat 13 Bergharen 6617BX	0:00
IB	Wijksestraat 15 Bergharen 6617BX	0:00
IC	Wijksestraat 17 Bergharen 6617BX	0:00
ID	Wijksestraat 19 Bergharen 6617BX	0:00
IE	Wijksestraat 21 Bergharen 6617BX	0:00
IF	Wijksestraat 21A Bergharen 6617BX	0:00
IG	Wijksestraat 23 Bergharen 6617BX	0:00
IH	Wijksestraat 23A Bergharen 6617BX	0:00
II	Wijksestraat 25 Bergharen 6617BX	0:00
IJ	Wijksestraat 27 Bergharen 6617BX	0:00
IK	Wijksestraat 27A Bergharen 6617BX	0:00
IL	Wijksestraat 29 Bergharen 6617BX	0:00
IM	Wijksestraat 31 Bergharen 6617BX	0:00
IN	Wijksestraat 31A Bergharen 6617BX	0:00
IO	Wijksestraat 33 Bergharen 6617BX	0:00
IP	Wijksestraat 35 Bergharen 6617BZ	0:00
IQ	Wijksestraat 37 Bergharen 6617BZ	0:00
IR	Wijksestraat 41 Bergharen 6617BZ	0:00
IS	Wijksestraat 41A Bergharen 6617BZ	0:00
IT	Wijksestraat 45 Bergharen 6617BZ	0:38
IU	Wijksestraat 39 Bergharen 6617BZ	0:00
IV	Wijksestraat 33A Bergharen 6617BX	0:00
IW	Wijngaardscamp 1 Ewijk 6644GR	0:00
IX	Wijngaardscamp 3 Ewijk 6644GR	0:00
IY	Wijngaardscamp 5 Ewijk 6644GR	0:00
IZ	Wijngaardscamp 7 Ewijk 6644GR	0:00
iA	Wijngaardscamp 9 Ewijk 6644GR	0:00
iB	Wijngaardscamp 11 Ewijk 6644GR	0:00
iC	Wijngaardscamp 13 Ewijk 6644GR	0:00
iD	Wijngaardscamp 15 Ewijk 6644GR	0:00
iE	Wijngaardscamp 2 Ewijk 6644GR	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iF	Wijngaardscamp 4 Ewijk 6644GR	0:00
iG	Wijngaardscamp 6 Ewijk 6644GR	0:00
iH	Wijngaardscamp 8 Ewijk 6644GR	0:00
iI	Wijngaardscamp 10 Ewijk 6644GR	0:00
iJ	Wilgenkamp 1 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iK	Wilgenkamp 2 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iL	Wilgenkamp 3 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iM	Wilgenkamp 4 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iN	Wilgenkamp 5 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iO	Wilgenkamp 6 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iP	Wilgenkamp 7 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iQ	Wilgenkamp 8 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iR	Wilgenkamp 9 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iS	Wilgenkamp 10 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iT	Wilgenkamp 11 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iU	Wilgenkamp 12 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iV	Wilgenkamp 13 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iW	Wilgenkamp 14 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iX	Wilgenkamp 15 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iY	Wilgenkamp 16 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iZ	Wilgenkamp 17 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?A	Wilgenkamp 18 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?B	Wilgenkamp 19 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?C	Wilgenkamp 20 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?D	Wilgenkamp 21 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?E	Wilgenkamp 22 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?F	Wilgenkamp 23 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?G	Wilgenkamp 25 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?H	Wilhelminalaan 79 Beuningen Gld 6641DE	0:40
?I	Wilhelminalaan 81 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?J	Wilhelminalaan 83 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?K	Wilhelminalaan 85 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?L	Wilhelminalaan 102 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?M	Wilhelminalaan 106 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?N	Wilhelminalaan 108 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?O	Wilhelminalaan 112 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?P	Wilhelminalaan 114 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?Q	Wilhelminalaan 116 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?R	Wilhelminalaan 118 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?S	Wilhelminalaan 120 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?T	Wilhelminalaan 122 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?U	Wilhelminalaan 124 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?V	Wilhelminalaan 126 Beuningen Gld 6641KN	0:37
?W	Wilhelminalaan 128 Beuningen Gld 6641KN	0:38
?X	Wilhelminalaan 130 Beuningen Gld 6641KN	0:38
?Y	Wilhelminalaan 132 Beuningen Gld 6641KN	0:39
?Z	Wilhelminalaan 134 Beuningen Gld 6641KN	0:39
?A	Wilhelminalaan 136 Beuningen Gld 6641KN	0:39
?B	Wilhelminalaan 138 Beuningen Gld 6641KN	0:40
?C	Wilhelminalaan 140 Beuningen Gld 6641KN	0:41
?D	Wilhelminalaan 142 Beuningen Gld 6642AZ	0:47
?E	Wilhelminalaan 144 Beuningen Gld 6642AZ	0:48
?F	Wilhelminalaan 146 Beuningen Gld 6642AZ	0:49
?G	Wilhelminalaan 148 Beuningen Gld 6642AZ	0:49
?H	Wilhelminalaan 150 Beuningen Gld 6642AZ	0:50
?I	Wilhelminalaan 152 Beuningen Gld 6642AZ	0:49
?J	Wilhelminalaan 154 Beuningen Gld 6642AZ	0:51
?K	Wilhelminalaan 156 Beuningen Gld 6642AZ	0:51
?L	Wilhelminalaan 158 Beuningen Gld 6642AZ	0:51
?M	Wilhelminalaan 160 Beuningen Gld 6642AZ	0:53
?N	Wilhelminalaan 162 Beuningen Gld 6642AZ	0:53
?O	Wilhelminalaan 164 Beuningen Gld 6642AZ	0:54
?P	Wilhelminalaan 166 Beuningen Gld 6642AZ	0:54
?Q	Wilhelminalaan 168 Beuningen Gld 6642AZ	0:55

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?R	Wilhelminalaan 170	Beuningen Gld 6642AZ	1:06
?S	Wilhelminalaan 172	Beuningen Gld 6642AZ	1:05
?T	Wilhelminalaan 176	Beuningen Gld 6642AZ	1:14
?U	Wilhelminalaan 178	Beuningen Gld 6642AZ	1:19
?V	Wilhelminalaan 180	Beuningen Gld 6642AZ	1:25
?W	Wilhelminalaan 182	Beuningen Gld 6642AZ	1:31
?X	Wilhelminalaan 184	Beuningen Gld 6642AZ	1:33
?Y	Wilhelminalaan 186	Beuningen Gld 6642AZ	1:35
?Z	Wilhelminalaan 188	Beuningen Gld 6642AZ	1:44
JA	Wilhelminalaan 190	Beuningen Gld 6642AZ	1:48
JB	Wilhelminalaan 192	Beuningen Gld 6642AZ	1:48
JC	Wilhelminalaan 194	Beuningen Gld 6642AZ	1:57
JD	Wilhelminalaan 196	Beuningen Gld 6641KN	1:40
JE	Wilhelminalaan 198	Beuningen Gld 6641KN	0:00
JF	Wilhelminalaan 106b	Beuningen Gld 6641KN	0:00
JG	Wilhelminalaan 174	Beuningen Gld 6642AZ	1:10
JH	Wilhelminalaan 60	Wijchen 6604KK	0:00
JI	Wolfsbossingel 1	Beuningen Gld 6642CL	0:46
JJ	Wolfsbossingel 2	Beuningen Gld 6642CN	0:47
JK	Wolfsbossingel 3	Beuningen Gld 6642CL	0:45
JL	Wolfsbossingel 4	Beuningen Gld 6642CN	0:48
JM	Wolfsbossingel 5	Beuningen Gld 6642CL	0:45
JN	Wolfsbossingel 6	Beuningen Gld 6642CN	0:47
JO	Wolfsbossingel 7	Beuningen Gld 6642CL	0:44
JP	Wolfsbossingel 8	Beuningen Gld 6642CN	0:48
JQ	Wolfsbossingel 9	Beuningen Gld 6642CL	0:45
JR	Wolfsbossingel 10	Beuningen Gld 6642CN	0:49
JS	Wolfsbossingel 11	Beuningen Gld 6642CL	0:44
JT	Wolfsbossingel 12	Beuningen Gld 6642CN	0:47
JU	Wolfsbossingel 13	Beuningen Gld 6642CL	0:42
JV	Wolfsbossingel 14	Beuningen Gld 6642CN	0:48
JW	Wolfsbossingel 15	Beuningen Gld 6642CL	0:42
JX	Wolfsbossingel 16	Beuningen Gld 6642CN	0:49
JY	Wolfsbossingel 17	Beuningen Gld 6642CL	0:42
JZ	Wolfsbossingel 18	Beuningen Gld 6642CN	0:47
jA	Wolfsbossingel 19	Beuningen Gld 6642CL	0:42
jB	Wolfsbossingel 20	Beuningen Gld 6642CN	0:46
jC	Wolfsbossingel 21	Beuningen Gld 6642CL	0:41
jD	Wolfsbossingel 22	Beuningen Gld 6642CN	0:47
jE	Wolfsbossingel 23	Beuningen Gld 6642CL	0:41
jF	Wolfsbossingel 24	Beuningen Gld 6642CN	0:45
jG	Wolfsbossingel 25	Beuningen Gld 6642CL	0:40
jH	Wolfsbossingel 26	Beuningen Gld 6642CN	0:47
jI	Wolfsbossingel 27	Beuningen Gld 6642CL	0:41
jJ	Wolfsbossingel 28	Beuningen Gld 6642CN	0:47
jK	Wolfsbossingel 29	Beuningen Gld 6642CL	0:40
jL	Wolfsbossingel 30	Beuningen Gld 6642CN	0:46
jM	Wolfsbossingel 31	Beuningen Gld 6642CL	0:40
jN	Wolfsbossingel 32	Beuningen Gld 6642CN	0:48
jO	Wolfsbossingel 33	Beuningen Gld 6642CL	0:40
jP	Wolfsbossingel 34	Beuningen Gld 6642CN	0:47
jQ	Wolfsbossingel 35	Beuningen Gld 6642CL	0:40
jR	Wolfsbossingel 36	Beuningen Gld 6642CN	0:46
jS	Wolfsbossingel 37	Beuningen Gld 6642CL	0:39
jT	Wolfsbossingel 39	Beuningen Gld 6642CL	0:39
jU	Wolfsbossingel 41	Beuningen Gld 6642CL	0:37
jV	Wolfsbossingel 43	Beuningen Gld 6642CL	0:37
jW	Wolfsbossingel 44	Beuningen Gld 6642CP	0:00
jX	Wolfsbossingel 45	Beuningen Gld 6642CL	0:37
jY	Wolfsbossingel 46	Beuningen Gld 6642CP	0:00
jZ	Wolfsbossingel 47	Beuningen Gld 6642CL	0:36
KA	Wolfsbossingel 48	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KB	Wolfsbossingel 49	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KC	Wolfsbossingel 50	Beuningen Gld 6642CP	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KD	Wolfsbossingel 51	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KE	Wolfsbossingel 52	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KF	Wolfsbossingel 53	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KG	Wolfsbossingel 54	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KH	Wolfsbossingel 55	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KI	Wolfsbossingel 56	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KJ	Wolfsbossingel 57	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KK	Wolfsbossingel 58	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KL	Wolfsbossingel 59	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KM	Wolfsbossingel 60	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KN	Wolfsbossingel 61	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KO	Wolfsbossingel 62	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KP	Wolfsbossingel 63	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KQ	Wolfsbossingel 64	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KR	Wolfsbossingel 65	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KS	Wolfsbossingel 66	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KT	Wolfsbossingel 67	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KU	Wolfsbossingel 68	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KV	Wolfsbossingel 69	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KW	Wolfsbossingel 70	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KX	Wolfsbossingel 71	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KY	Wolfsbossingel 72	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KZ	Wolfsbossingel 73	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kA	Wolfsbossingel 74	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kB	Wolfsbossingel 75	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kC	Wolfsbossingel 76	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kD	Wolfsbossingel 77	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kE	Wolfsbossingel 78	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kF	Wolfsbossingel 79	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kG	Wolfsbossingel 80	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kH	Wolfsbossingel 81	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kI	Wolfsbossingel 82	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kJ	Wolfsbossingel 83	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kK	Wolfsbossingel 84	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kL	Wolfsbossingel 85	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kM	Wolfsbossingel 86	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kN	Wolfsbossingel 87	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kO	Wolfsbossingel 88	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kP	Wolfsbossingel 89	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kQ	Wolfsbossingel 90	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kR	Wolfsbossingel 91	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kS	Wolfsbossingel 92	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kT	Wolfsbossingel 93	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kU	Wolfsbossingel 94	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kV	Wolfsbossingel 95	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kW	Wolfsbossingel 96	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kX	Wolfsbossingel 97	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kY	Wolfsbossingel 99	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kZ	Wolfsbossingel 101	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?A	Wolfsbossingel 103	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?B	Wolfsbossingel 105	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?C	Wolfsbossingel 107	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?D	Wolfsbossingel 109	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?E	Wolfsbossingel 111	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?F	Wolfsbossingel 113	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?G	Wolfsbossingel 115	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?H	Wolfsbossingel 117	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?I	Wolfsbossingel 119	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?J	Wolfsbossingel 121	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?K	Zadelmaker 1	Beuningen Gld 6641EZ	0:51
?L	Zadelmaker 3	Beuningen Gld 6641EZ	0:51
?M	Zadelmaker 5	Beuningen Gld 6641EZ	0:52
?N	Zadelmaker 7	Beuningen Gld 6641EZ	0:52
?O	Zadelmaker 9	Beuningen Gld 6641EZ	0:52

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?P	Zadelmaker 11 Beuningen Gld 6641EZ	0:53
?Q	Zadelmaker 13 Beuningen Gld 6641EZ	0:53
?R	Zadelmaker 15 Beuningen Gld 6641EZ	0:54
?S	Zalmgracht 1 Beuningen Gld 6642EJ	1:05
?T	Zalmgracht 2 Beuningen Gld 6642EJ	1:05
?U	Zalmgracht 3 Beuningen Gld 6642EJ	1:06
?V	Zalmgracht 4 Beuningen Gld 6642EJ	1:06
?W	Zalmgracht 5 Beuningen Gld 6642EJ	1:05
?X	Zalmgracht 6 Beuningen Gld 6642EJ	1:05
?Y	Zalmgracht 7 Beuningen Gld 6642EJ	1:05
?Z	Zalmgracht 8 Beuningen Gld 6642EJ	1:06
LA	Zalmgracht 9 Beuningen Gld 6642EJ	1:03
LB	Zalmgracht 10 Beuningen Gld 6642EJ	1:05
LC	Zalmgracht 11 Beuningen Gld 6642EJ	1:04
LD	Zalmgracht 12 Beuningen Gld 6642EJ	1:06
LE	Zalmgracht 13 Beuningen Gld 6642EJ	1:02
LF	Zalmgracht 14 Beuningen Gld 6642EJ	1:04
LG	Zalmgracht 15 Beuningen Gld 6642EJ	1:02
LH	Zalmgracht 16 Beuningen Gld 6642EJ	1:05
LI	Zalmgracht 18 Beuningen Gld 6642EJ	1:04
LJ	Zalmgracht 20 Beuningen Gld 6642EJ	1:03
LK	Zandstraat 1 Bergharen 6617BL	0:00
LL	Zandstraat 2 Bergharen 6617BL	0:00
LM	Zandstraat 3 Bergharen 6617BL	0:00
LN	Zandstraat 4 Bergharen 6617BL	0:00
LO	Zandstraat 5 Bergharen 6617BL	0:00
LP	Zandstraat 6 Bergharen 6617BL	0:00
LQ	Zandstraat 7 Bergharen 6617BL	0:00
LR	Zellerstraat 2 Winssen 6645KV	6:42
LS	Zellerstraat 4 Winssen 6645KV	6:34
LT	Zonnebloemveld 1 Beuningen Gld 6641TA	0:00
LU	Zonnebloemveld 2 Beuningen Gld 6641TA	0:00
LV	Zonnebloemveld 3 Beuningen Gld 6641TA	0:00
LW	Zonnebloemveld 8 Beuningen Gld 6641TA	0:00
LX	Zuil 1 Beuningen Gld 6641MA	0:43
LY	Zuil 2 Beuningen Gld 6641MG	0:41
LZ	Zuil 2a Beuningen Gld 6641MG	0:42
IA	Zuil 2b Beuningen Gld 6641MG	0:41
IB	Zuil 3 Beuningen Gld 6641MA	0:43
IC	Zuil 4 Beuningen Gld 6641MG	0:40
ID	Zuil 5 Beuningen Gld 6641MA	0:42
IE	Zuil 6 Beuningen Gld 6641MG	0:40
IF	Zuil 7 Beuningen Gld 6641MA	0:42
IG	Zuil 8 Beuningen Gld 6641MG	0:41
IH	Zuil 9 Beuningen Gld 6641MA	0:40
II	Zuil 10 Beuningen Gld 6641MG	0:40
IJ	Zuil 11 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IK	Zuil 12 Beuningen Gld 6641MG	0:40
IL	Zuil 13 Beuningen Gld 6641MA	0:40
IM	Zuil 14 Beuningen Gld 6641MG	0:41
IN	Zuil 15 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IO	Zuil 16 Beuningen Gld 6641MG	0:41
IP	Zuil 17 Beuningen Gld 6641MA	0:40
IQ	Zuil 18 Beuningen Gld 6641MG	0:41
IR	Zuil 19 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IS	Zuil 20 Beuningen Gld 6641MG	0:41
IT	Zuil 21 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IU	Zuil 22 Beuningen Gld 6641MG	0:41
IV	Zuil 23 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IW	Zuil 24 Beuningen Gld 6641MG	0:40
IX	Zuil 25 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IY	Zuil 26 Beuningen Gld 6641MG	0:40
IZ	Zuil 27 Beuningen Gld 6641MA	0:00
LA	Zuil 28 Beuningen Gld 6641MG	0:41

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LB	Zuil 29	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LC	Zuil 30	Beuningen Gld 6641MG	0:41
LD	Zuil 31	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LE	Zuil 32	Beuningen Gld 6641MG	0:40
LF	Zuil 33	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LG	Zuil 34	Beuningen Gld 6641MG	0:41
LH	Zuil 35	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LI	Zuil 36	Beuningen Gld 6641MG	0:40
LJ	Zuil 37	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LK	Zuil 38	Beuningen Gld 6641MG	0:39
LL	Zuil 39	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LM	Zuil 40	Beuningen Gld 6641MG	0:39
LN	Zuil 41	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LO	Zuil 42	Beuningen Gld 6641MG	0:38
LP	Zuil 43	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LQ	Zuil 44	Beuningen Gld 6641MG	0:00
LR	Zuil 45	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LS	Zuil 46	Beuningen Gld 6641MH	0:00
LT	Zuil 48	Beuningen Gld 6641MH	0:00
LU	Zuil 49	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LV	Zuil 50	Beuningen Gld 6641MH	0:00
LW	Zuil 51	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LX	Zuil 52	Beuningen Gld 6641MH	0:00
LY	Zuil 53	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LZ	Zuil 54	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IA	Zuil 55	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IB	Zuil 56	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IC	Zuil 57	Beuningen Gld 6641MB	0:00
ID	Zuil 58	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IE	Zuil 59	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IF	Zuil 60	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IG	Zuil 61	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IH	Zuil 62	Beuningen Gld 6641MH	0:00
II	Zuil 63	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IJ	Zuil 64	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IK	Zuil 65	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IL	Zuil 66	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IM	Zuil 67	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IN	Zuil 68	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IO	Zuil 69	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IP	Zuil 70	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IQ	Zuil 71	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IR	Zuil 72	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IS	Zuil 73	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IT	Zuil 74	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IU	Zuil 75	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IV	Zuil 76	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IW	Zuil 77	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IX	Zuil 79	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IY	Zuil 81	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IZ	Zuil 83	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LA	Zuil 85	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LB	Zuil 87	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LC	Zuil 89	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LD	Zuil 91	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LE	Zuil 93	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LF	Zuil 94	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LG	Zuil 95	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LH	Zuil 96	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LI	Zuil 97	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LJ	Zuil 98	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LK	Zuil 100	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LL	Zuil 102	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LM	Zuil 104	Beuningen Gld 6641MJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LN	Zuil 106	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LO	Zuil 108	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LP	Zuil 110	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LQ	Zuil 112	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LR	Zuil 114	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LS	Zuil 116	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LT	Zuil 118	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LU	Zuil 120	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LV	Zuil 122	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LW	Zuil 124	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LX	Zuil 126	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LY	Zuil 128	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LZ	Zuil 130	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
IA	Zuil 153	Beuningen Gld 6641MC	1:01
IB	Zuil 153a	Beuningen Gld 6641MC	1:01
IC	Zuil 155	Beuningen Gld 6641MC	0:59
ID	Zuil 155a	Beuningen Gld 6641MC	1:00
IE	Zuil 157	Beuningen Gld 6641MC	1:03
IF	Zuil 157a	Beuningen Gld 6641MC	1:02
IG	Zuil 159	Beuningen Gld 6641MC	1:00
IH	Zuil 159a	Beuningen Gld 6641MC	0:58
II	Zuil 161	Beuningen Gld 6641MD	0:58
IJ	Zuil 161a	Beuningen Gld 6641MD	0:59
IK	Zuil 163	Beuningen Gld 6641MD	1:04
IL	Zuil 163a	Beuningen Gld 6641MD	1:03
IM	Zuil 165	Beuningen Gld 6641MD	1:00
IN	Zuil 165a	Beuningen Gld 6641MD	0:57
IO	Zuil 167	Beuningen Gld 6641MD	0:58
IP	Zuil 169	Beuningen Gld 6641MD	0:59
IQ	Zuil 171	Beuningen Gld 6641MD	1:05
IR	Zuil 173	Beuningen Gld 6641MD	1:03
IS	Zuil 175	Beuningen Gld 6641MD	1:02
IT	Zuil 177	Beuningen Gld 6641MD	0:57
IU	Zuil 179	Beuningen Gld 6641MD	0:58
IV	Zuil 181	Beuningen Gld 6641MD	0:58
IW	Zuil 209	Beuningen Gld 6641ME	0:00
IX	Zuil 211	Beuningen Gld 6641ME	0:00
IY	Zuil 213	Beuningen Gld 6641ME	0:00
IZ	Zuil 215	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?A	Zuil 217	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?B	Zuil 219	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?C	Zuil 221	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?D	Zuil 223	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?E	Zuil 225	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?F	Zuil 227	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?G	Zuil 229	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?H	Zuil 231	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?I	Zuil 185a	Beuningen Gld 6641MD	1:12
?J	Zuil 185	Beuningen Gld 6641MD	1:13
?K	Zuil 187	Beuningen Gld 6641MD	1:15
?L	Zuil 187c	Beuningen Gld 6641MD	1:12
?M	Zuil 187a	Beuningen Gld 6641MD	1:14
?N	Zuil 187b	Beuningen Gld 6641MD	1:12
?O	Zuil 189	Beuningen Gld 6641MD	1:14
?P	Zuil 189c	Beuningen Gld 6641MD	1:11
?Q	Zuil 189a	Beuningen Gld 6641MD	1:14
?R	Zuil 189b	Beuningen Gld 6641MD	1:12
?S	Zuil 191	Beuningen Gld 6641MD	1:14
?T	Zuil 191c	Beuningen Gld 6641MD	1:10
?U	Zuil 191a	Beuningen Gld 6641MD	1:13
?V	Zuil 191b	Beuningen Gld 6641MD	1:11
?W	Zuil 191d	Beuningen Gld 6641MD	1:13
?X	Zuil 191g	Beuningen Gld 6641MD	1:10
?Y	Zuil 191e	Beuningen Gld 6641MD	1:12

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
27-11-2020 16:23/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 ondergrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?Z	Zuil 191f Beuningen Gld 6641MD	1:11
?A	Zuil 199a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?B	Zuil 199 Beuningen Gld 6641ME	0:00
?C	Zuil 201c Beuningen Gld 6641ME	0:00
?D	Zuil 201a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?E	Zuil 201b Beuningen Gld 6641ME	0:00
?F	Zuil 203 Beuningen Gld 6641ME	0:00
?G	Zuil 203c Beuningen Gld 6641ME	0:00
?H	Zuil 203a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?I	Zuil 203b Beuningen Gld 6641ME	0:00
?J	Zuil 205 Beuningen Gld 6641ME	1:16
?K	Zuil 205c Beuningen Gld 6641ME	0:00
?L	Zuil 205a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?M	Zuil 205b Beuningen Gld 6641ME	0:00
?N	Zuil 205d Beuningen Gld 6641ME	1:16
?O	Zuil 205g Beuningen Gld 6641ME	0:00
?P	Zuil 205e Beuningen Gld 6641ME	1:16
?Q	Zuil 205f Beuningen Gld 6641ME	0:00
?R	Zuil 201 Beuningen Gld 6641ME	0:00
?S	Zuster Dielsstraat 12 Winssen 6645AS	0:00
?T	Zuster Dielsstraat 14 Winssen 6645AS	0:00
?U	Zuster Dielsstraat 16 Winssen 6645AS	0:00
?V	Zellerstraat 6 6645KV Winssen	2:11

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O! hub: 140,0 m (TOT: 215,0 m) (66)	586:49	118:10
2	VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O! hub: 140,0 m (TOT: 215,0 m) (67)	591:48	109:44
3	VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O! hub: 140,0 m (TOT: 215,0 m) (68)	236:48	41:05
4	VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O! hub: 140,0 m (TOT: 215,0 m) (69)	375:23	70:38
5	VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O! hub: 140,0 m (TOT: 215,0 m) (70)	417:14	75:06

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

Project:
19065LE

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence	2.160	m
Minimum sun height over horizon for influence	3	°
Day step for calculation	1	days
Time step for calculation	1	minutes

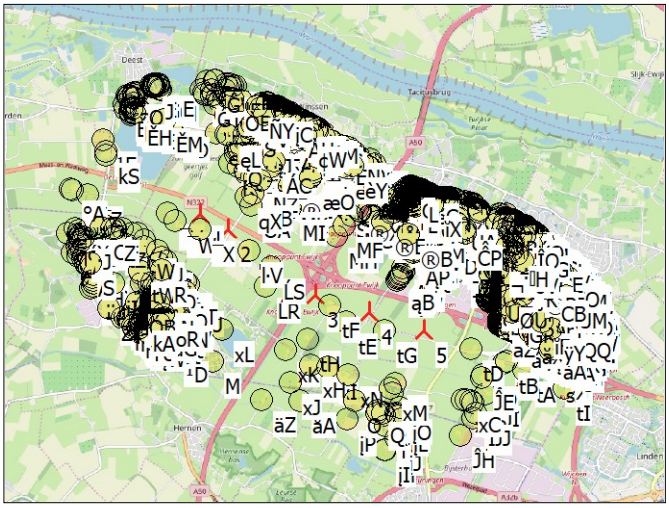
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,48	2,65	3,60	5,24	6,59	6,28	6,20	6,12	4,48	3,32	1,87	1,32

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
385	684	574	504	436	731	797	1.164	1.146	770	577	539	8.307

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2008



Scale 1:125.000

New WTG Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	Valid	WTG type Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	RPM [RPM]
1	175.324	430.942	0,0	HK 180 Costum 4600 180.0 !O! hub: 155,0 m (TO...	Yes	HK	180 Costum-4.600	4.600	180,0	155,0	9,3
2	175.797	430.681	0,0	HK 180 Costum 4600 180.0 !O! hub: 155,0 m (TO...	Yes	HK	180 Costum-4.600	4.600	180,0	155,0	9,3
3	177.247	429.618	0,0	HK 180 Costum 4600 180.0 !O! hub: 155,0 m (TO...	Yes	HK	180 Costum-4.600	4.600	180,0	155,0	9,3
4	178.146	429.318	0,0	HK 180 Costum 4600 180.0 !O! hub: 155,0 m (TO...	Yes	HK	180 Costum-4.600	4.600	180,0	155,0	9,3
5	179.060	429.016	0,0	HK 180 Costum 4600 180.0 !O! hub: 155,0 m (TO...	Yes	HK	180 Costum-4.600	4.600	180,0	155,0	9,3

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z [m]	Width [m]	Height [m]	Elevation a.g.l. [m]	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l. [m]
A	Aalsterveld 1 Beuningen Gld 6641SB	180.528	430.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Aalsterveld 27 Beuningen Gld 6641SB	180.444	430.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Claudiuslaan 57 Beuningen Gld 6642AE	180.565	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Aalsterveld 28 Beuningen Gld 6641SE	180.483	430.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Claudiuslaan 58 Beuningen Gld 6642AG	180.505	429.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Aalsterveld 29 Beuningen Gld 6641SB	180.419	430.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Claudiuslaan 59 Beuningen Gld 6642AE	180.551	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Aalsterveld 30 Beuningen Gld 6641SE	180.478	430.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Claudiuslaan 61 Beuningen Gld 6642AE	180.548	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Claudiuslaan 63 Beuningen Gld 6642AE	180.539	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Aalsterveld 31 Beuningen Gld 6641SB	180.413	430.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Claudiuslaan 65 Beuningen Gld 6642AE	180.536	429.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Aalsterveld 32 Beuningen Gld 6641SE	180.473	430.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Claudiuslaan 67 Beuningen Gld 6642AE	180.527	429.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Aalsterveld 33 Beuningen Gld 6641SB	180.408	430.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Aalsterveld 34 Beuningen Gld 6641SE	180.467	430.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Claudiuslaan 69 Beuningen Gld 6642AE	180.523	429.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Claudiuslaan 71 Beuningen Gld 6642AE	180.514	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Aalsterveld 35 Beuningen Gld 6641SB	180.400	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Claudiuslaan 73 Beuningen Gld 6642AE	180.508	429.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Aalsterveld 36 Beuningen Gld 6641SE	180.462	430.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Claudiuslaan 75 Beuningen Gld 6642AE	180.498	429.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Aalsterveld 37 Beuningen Gld 6641SB	180.392	430.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Claudiuslaan 77 Beuningen Gld 6642AE	180.480	429.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Aalsterveld 38 Beuningen Gld 6641SE	180.456	430.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Aalsterveld 39 Beuningen Gld 6641SB	180.385	430.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Claudiuslaan 79 Beuningen Gld 6642AE	180.471	429.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Claudiuslaan 81 Beuningen Gld 6642AE	180.458	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Aalsterveld 40 Beuningen Gld 6641SE	180.435	430.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Claudiuslaan 83 Beuningen Gld 6642AE	180.446	429.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Aalsterveld 41 Beuningen Gld 6641SB	180.380	430.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aP	Claudiuslaan 85 Beuningen Gld 6642AE	180.436	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Aalsterveld 42 Beuningen Gld 6641SE	180.429	430.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Aalsterveld 43 Beuningen Gld 6641SB	180.375	430.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Claudiuslaan 87 Beuningen Gld 6642AE	180.427	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Claudiuslaan 89 Beuningen Gld 6642AE	180.417	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Aalsterveld 44 Beuningen Gld 6641SE	180.424	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Aalsterveld 45 Beuningen Gld 6641SB	180.365	430.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Claudiuslaan 91 Beuningen Gld 6642AE	180.408	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Claudiuslaan 93 Beuningen Gld 6642AE	180.398	429.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Aalsterveld 46 Beuningen Gld 6641SE	180.419	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Aalsterveld 47 Beuningen Gld 6641SB	180.358	430.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Claudiuslaan 95 Beuningen Gld 6642AE	180.391	429.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Claudiuslaan 97 Beuningen Gld 6642AE	180.379	429.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Aalsterveld 48 Beuningen Gld 6641SE	180.413	430.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Aalsterveld 49 Beuningen Gld 6641SB	180.350	430.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Claudiuslaan 99 Beuningen Gld 6642AE	180.372	429.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Aalsterveld 50 Beuningen Gld 6641SE	180.408	430.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Claudiuslaan 101 Beuningen Gld 6642AE	180.360	429.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Claudiuslaan 103 Beuningen Gld 6642AE	180.349	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Aalsterveld 51 Beuningen Gld 6641SB	180.341	430.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Aalsterveld 52 Beuningen Gld 6641SE	180.402	430.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Claudiuslaan 105 Beuningen Gld 6642AE	180.339	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Aalsterveld 2 Beuningen Gld 6641SE	180.576	430.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BA	Aalsterveld 53 Beuningen Gld 6641SB	180.335	430.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bA	Claudiuslaan 107 Beuningen Gld 6642AE	180.329	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BB	Aalsterveld 55 Beuningen Gld 6641SC	180.329	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bB	Claudiuslaan 109 Beuningen Gld 6642AE	180.318	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BC	Aalsterveld 57 Beuningen Gld 6641SC	180.326	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bC	Claudiuslaan 111 Beuningen Gld 6642AE	180.308	429.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bD	Claudiuslaan 113 Beuningen Gld 6642AE	180.297	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BD	Aalsterveld 59 Beuningen Gld 6641SC	180.320	430.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bE	Console 1 Beuningen Gld 6641MP	180.838	430.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BE	Aalsterveld 61 Beuningen Gld 6641SC	180.317	430.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BF	Aalsterveld 63 Beuningen Gld 6641SC	180.309	430.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bF	Console 2 Beuningen Gld 6641MP	180.885	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BG	Aalsterveld 65 Beuningen Gld 6641SC	180.307	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bG	Console 3 Beuningen Gld 6641MP	180.836	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BH	Aalsterveld 67 Beuningen Gld 6641SC	180.304	430.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bH	Console 4 Beuningen Gld 6641MP	180.877	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BI	Aalsterveld 69 Beuningen Gld 6641SC	180.303	430.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bI	Console 5 Beuningen Gld 6641MP	180.833	430.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJ	Aalsterveld 70 Beuningen Gld 6641SE	180.333	430.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bJ	Console 6 Beuningen Gld 6641MP	180.867	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bK	Console 7 Beuningen Gld 6641MP	180.829	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BK	Aalsterveld 71 Beuningen Gld 6641SC	180.300	430.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bL	Console 8 Beuningen Gld 6641MP	180.859	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BL	Aalsterveld 73 Beuningen Gld 6641SC	180.300	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bM	Console 9 Beuningen Gld 6641MP	180.827	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BM	Aalsterveld 74 Beuningen Gld 6641SE	180.298	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BN	Aalsterveld 75 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bN	Console 11 Beuningen Gld 6641MP	180.825	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BO	Aalsterveld 76 Beuningen Gld 6641SE	180.288	430.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bO	Console 14 Beuningen Gld 6641MP	180.844	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BP	Aalsterveld 77 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bP	Console 16 Beuningen Gld 6641MP	180.838	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQ	Aalsterveld 79 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bQ	Console 18 Beuningen Gld 6641MP	180.832	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BR	Aalsterveld 80 Beuningen Gld 6641SE	180.260	430.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bR	Console 20 Beuningen Gld 6641MP	180.827	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bS	Console 22 Beuningen Gld 6641MP	180.822	430.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BS	Aalsterveld 81 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bT	Constantiuslaan 1 Beuningen Gld 6642BR	180.243	429.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BT	Aalsterveld 83 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bU	Constantiuslaan 2 Beuningen Gld 6642BS	180.282	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BU	Aalsterveld 85 Beuningen Gld 6641SC	180.299	430.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bV	Constantiuslaan 3 Beuningen Gld 6642BR	180.257	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BV	Aalsterveld 78a Beuningen Gld 6641SE	180.262	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bW	Constantiuslaan 4 Beuningen Gld 6642BS	180.238	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BW	Aker 1 Beuningen Gld 6641XN	181.100	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BX	Aker 3 Beuningen Gld 6641XN	181.104	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
bX	Constantiuslaan 5 Beuningen Gld 6642BR	180.273	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BY	Aker 5 Beuningen Gld 6641XN	181.108	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bY	Constantiuslaan 6 Beuningen Gld 6642BS	180.230	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZ	Aker 7 Beuningen Gld 6641XN	181.113	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bZ	Constantiuslaan 7 Beuningen Gld 6642BR	180.288	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Aalsterveld 3 Beuningen Gld 6641SB	180.523	430.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Aker 9 Beuningen Gld 6641XN	181.120	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Constantiuslaan 8 Beuningen Gld 6642BS	180.220	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Aker 11 Beuningen Gld 6641XN	181.124	429.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Constantiuslaan 9 Beuningen Gld 6642BR	180.304	429.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Aker 13 Beuningen Gld 6641XN	181.128	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Constantiuslaan 10 Beuningen Gld 6642BS	180.216	429.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Aker 15 Beuningen Gld 6641XN	181.133	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Constantiuslaan 11 Beuningen Gld 6642BR	180.311	429.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Aker 17 Beuningen Gld 6641XN	181.137	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Constantiuslaan 12 Beuningen Gld 6642BS	180.204	429.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Aker 19 Beuningen Gld 6641XN	181.142	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Constantiuslaan 13 Beuningen Gld 6642BR	180.262	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Constantiuslaan 14 Beuningen Gld 6642BS	180.197	429.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Aker 21 Beuningen Gld 6641XN	181.146	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Constantiuslaan 15 Beuningen Gld 6642BR	180.244	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Akkersleep 1 Beuningen Gld 6641WR	181.249	429.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Akkersleep 2 Beuningen Gld 6641WR	181.227	429.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Constantiuslaan 16 Beuningen Gld 6642BS	180.185	429.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Akkersleep 3 Beuningen Gld 6641WR	181.274	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Constantiuslaan 17 Beuningen Gld 6642BR	180.231	429.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Constantiuslaan 18 Beuningen Gld 6642BS	180.180	429.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Akkersleep 4 Beuningen Gld 6641WR	181.232	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Constantiuslaan 19 Beuningen Gld 6642BR	180.214	429.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Akkersleep 6 Beuningen Gld 6641WR	181.237	429.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Constantiuslaan 20 Beuningen Gld 6642BS	180.151	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Akkersleep 8 Beuningen Gld 6641WR	181.241	429.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Constantiuslaan 21 Beuningen Gld 6642BR	180.199	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Akkersleep 10 Beuningen Gld 6641WR	181.246	429.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Akkersleep 12 Beuningen Gld 6641WR	181.251	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Constantiuslaan 22 Beuningen Gld 6642BS	180.158	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Akkersleep 14 Beuningen Gld 6641WR	181.257	429.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Constantiuslaan 23 Beuningen Gld 6642BR	180.181	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Constantiuslaan 24 Beuningen Gld 6642BS	180.161	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Akkersleep 16 Beuningen Gld 6641WR	181.262	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Constantiuslaan 25 Beuningen Gld 6642BR	180.156	429.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Akkersleep 18 Beuningen Gld 6641WR	181.267	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Akkersleep 20 Beuningen Gld 6641WR	181.272	429.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Constantiuslaan 26 Beuningen Gld 6642BS	180.169	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Akkerstraat 2 Bergharen 6617BA	174.378	429.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Constantiuslaan 27 Beuningen Gld 6642BR	180.138	429.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Constantiuslaan 28 Beuningen Gld 6642BS	180.180	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Akkerstraat 4 Bergharen 6617BA	174.385	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Constantiuslaan 29 Beuningen Gld 6642BR	180.122	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Akkerstraat 6 Bergharen 6617BA	174.392	429.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Akkerstraat 8 Bergharen 6617BA	174.397	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Constantiuslaan 30 Beuningen Gld 6642BS	180.190	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Alex Willemsstraat 16 Winssen 6645BJ	176.837	432.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Constantiuslaan 31 Beuningen Gld 6642BR	180.110	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Alex Willemsstraat 18 Winssen 6645BJ	176.835	432.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Constantiuslaan 32 Beuningen Gld 6642BS	180.202	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Alex Willemsstraat 20 Winssen 6645BJ	176.833	432.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Constantiuslaan 33 Beuningen Gld 6642BR	180.111	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Aalsterveld 4 Beuningen Gld 6641SE	180.572	430.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Alex Willemsstraat 22 Winssen 6645BJ	176.830	432.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Constantiuslaan 34 Beuningen Gld 6642BS	180.212	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Alex Willemsstraat 23 Winssen 6645BH	176.905	432.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Constantiuslaan 35 Beuningen Gld 6642BR	180.116	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Alex Willemsstraat 24 Winssen 6645BJ	176.826	432.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Constantiuslaan 37 Beuningen Gld 6642BR	180.125	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Alex Willemsstraat 25 Winssen 6645BH	176.882	432.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Constantiuslaan 39 Beuningen Gld 6642BR	180.132	429.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Constantiuslaan 41 Beuningen Gld 6642BR	180.148	429.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Alex Willemsstraat 26 Winssen 6645BJ	176.824	432.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Alex Willemsstraat 27 Winssen 6645BH	176.869	432.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
dF	Constantiuslaan 43 Beuningen Gld 6642BR	180.169	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Constantiuslaan 45 Beuningen Gld 6642BR	180.189	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Alex Willemsstraat 28 Winssen 6645BJ	176.822	432.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Alex Willemsstraat 29 Winssen 6645BH	176.859	432.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Dam 1 Ewijk 6644BV	179.084	430.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Dam 1a Ewijk 6644BV	179.072	430.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Alex Willemsstraat 30 Winssen 6645BJ	176.819	432.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Dam 2 Ewijk 6644BV	179.227	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Alex Willemsstraat 31 Winssen 6645BH	176.852	432.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Dam 2a Ewijk 6644BV	179.157	430.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Alex Willemsstraat 33 Winssen 6645BH	176.849	432.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Dam 4 Ewijk 6644BV	179.137	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Alex Willemsstraat 35 Winssen 6645BH	176.845	432.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Alst 1 Ewijk 6644KL	179.568	430.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Dam 6 Ewijk 6644BV	179.100	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Alst 2 Ewijk 6644KL	179.520	430.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Dam 8 Ewijk 6644BV	178.970	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Dam 2b Ewijk 6644BV	179.199	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Alst 3 Ewijk 6644KL	179.575	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Alst 4 Ewijk 6644KL	179.529	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	de Balmerd 2 Beuningen Gld 6641LD	180.261	430.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	de Balmerd 3 Beuningen Gld 6641LC	180.230	430.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Alst 6 Ewijk 6644KL	179.537	430.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	de Balmerd 6 Beuningen Gld 6641LD	180.235	430.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Antoniuslaan 1 Beuningen Gld 6642BE	180.325	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Antoniuslaan 2 Beuningen Gld 6642BH	180.352	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	de Balmerd 12 Beuningen Gld 6641LD	180.292	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	de Balmerd 12a Beuningen Gld 6641LD	180.313	430.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Antoniuslaan 3 Beuningen Gld 6642BE	180.317	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Antoniuslaan 4 Beuningen Gld 6642BH	180.359	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	de Balmerd 14 Beuningen Gld 6641LD	180.407	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Antoniuslaan 5 Beuningen Gld 6642BE	180.312	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	de Balmerd 1a Beuningen Gld 6641LC	180.252	430.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Antoniuslaan 6 Beuningen Gld 6642BH	180.368	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	de Balmerd 10a Beuningen Gld 6641LD	180.259	430.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	de Bas 1 Ewijk 6644AV	179.196	431.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Antoniuslaan 7 Beuningen Gld 6642BE	180.306	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Antoniuslaan 8 Beuningen Gld 6642BH	180.375	430.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	de Bas 3 Ewijk 6644AV	179.182	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	de Bas 5 Ewijk 6644AV	179.172	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Antoniuslaan 9 Beuningen Gld 6642BE	180.300	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Aalsterveld 5 Beuningen Gld 6641SB	180.519	430.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	de Bas 7 Ewijk 6644AV	179.165	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Antoniuslaan 10 Beuningen Gld 6642BH	180.385	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	de Bas 8 Ewijk 6644AV	179.164	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Antoniuslaan 11 Beuningen Gld 6642BE	180.291	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Antoniuslaan 12 Beuningen Gld 6642BH	180.379	430.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	de Bas 9 Ewijk 6644AV	179.152	431.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Antoniuslaan 13 Beuningen Gld 6642BE	180.285	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	de Bas 10 Ewijk 6644AV	179.146	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	de Bas 11 Ewijk 6644AV	179.146	431.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Antoniuslaan 14 Beuningen Gld 6642BH	180.369	430.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	de Bas 12 Ewijk 6644AV	179.139	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Antoniuslaan 15 Beuningen Gld 6642BE	180.280	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	de Bas 13 Ewijk 6644AV	179.133	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Antoniuslaan 16 Beuningen Gld 6642BH	180.362	430.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	de Bas 14 Ewijk 6644AV	179.126	431.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Antoniuslaan 17 Beuningen Gld 6642BE	180.274	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	de Bas 15 Ewijk 6644AV	179.126	431.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Antoniuslaan 18 Beuningen Gld 6642BH	180.350	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Antoniuslaan 19 Beuningen Gld 6642BE	180.269	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	de Bas 16 Ewijk 6644AV	179.120	431.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	de Bas 17 Ewijk 6644AV	179.101	431.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Antoniuslaan 20 Beuningen Gld 6642BH	180.342	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	de Bas 18 Ewijk 6644AV	179.107	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Antoniuslaan 21 Beuningen Gld 6642BE	180.255	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Antoniuslaan 22 Beuningen Gld 6642BH	180.327	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	de Bas 19 Ewijk 6644AV	179.101	431.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Antoniuslaan 23 Beuningen Gld 6642BE	180.247	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	de Bas 20 Ewijk 6644AV	179.100	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EO	Antoniuslaan 24 Beuningen Gld 6642BH	180.320	430.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	de Bas 21 Ewijk 6644AV	179.099	431.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	de Bas 22 Ewijk 6644AV	179.078	431.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Antoniuslaan 25 Beuningen Gld 6642BE	180.242	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	de Bas 23 Ewijk 6644AV	179.099	431.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Antoniuslaan 26 Beuningen Gld 6642BH	180.315	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	de Bongerd 1 Winssen 6645AX	177.077	432.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Antoniuslaan 27 Beuningen Gld 6642BE	180.236	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	de Bongerd 2 Winssen 6645AZ	177.045	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Antoniuslaan 28 Beuningen Gld 6642BH	180.308	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Antoniuslaan 29 Beuningen Gld 6642BE	180.225	430.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	de Bongerd 3 Winssen 6645AX	177.071	432.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Antoniuslaan 30 Beuningen Gld 6642BH	180.293	430.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	de Bongerd 4 Winssen 6645AZ	177.038	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Antoniuslaan 31 Beuningen Gld 6642BE	180.215	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	de Bongerd 5 Winssen 6645AX	177.070	432.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	de Bongerd 6 Winssen 6645AZ	177.044	432.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Antoniuslaan 32 Beuningen Gld 6642BH	180.287	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	de Bongerd 7 Winssen 6645AX	177.091	432.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Antoniuslaan 33 Beuningen Gld 6642BE	180.205	430.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Antoniuslaan 34 Beuningen Gld 6642BH	180.282	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	de Bongerd 8 Winssen 6645AZ	177.038	432.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Antoniuslaan 35 Beuningen Gld 6642BE	180.198	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	de Bongerd 9 Winssen 6645AX	177.096	432.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Aalsterveld 6 Beuningen Gld 6641SE	180.568	430.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fA	de Bongerd 10 Winssen 6645AZ	177.042	432.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FA	Antoniuslaan 36 Beuningen Gld 6642BH	180.275	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fB	de Bongerd 11 Winssen 6645AX	177.101	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FB	Antoniuslaan 37 Beuningen Gld 6642BE	180.189	429.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fC	de Bongerd 12 Winssen 6645AZ	177.035	432.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FC	Antoniuslaan 38 Beuningen Gld 6642BH	180.260	430.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fD	de Bongerd 13 Winssen 6645AX	177.107	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FD	Antoniuslaan 39 Beuningen Gld 6642BE	180.186	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FE	Antoniuslaan 40 Beuningen Gld 6642BH	180.253	430.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fE	de Bongerd 14 Winssen 6645AZ	177.041	432.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fF	de Bongerd 15 Winssen 6645AX	177.117	432.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FF	Antoniuslaan 41 Beuningen Gld 6642BE	180.179	429.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fG	de Bongerd 16 Winssen 6645AZ	177.034	432.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FG	Antoniuslaan 42 Beuningen Gld 6642BH	180.249	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fH	de Bongerd 17 Winssen 6645AX	177.122	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FH	Antoniuslaan 43 Beuningen Gld 6642BE	180.179	429.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FI	Antoniuslaan 44 Beuningen Gld 6642BH	180.244	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fI	de Bongerd 18 Winssen 6645AZ	177.037	432.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fJ	de Bongerd 19 Winssen 6645AX	177.127	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJ	Antoniuslaan 45 Beuningen Gld 6642BE	180.171	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fK	de Bongerd 20 Winssen 6645AZ	177.036	432.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FK	Antoniuslaan 47 Beuningen Gld 6642BE	180.171	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fL	de Bongerd 21 Winssen 6645AX	177.133	432.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FL	Antoniuslaan 49 Beuningen Gld 6642BE	180.170	429.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FM	Antoniuslaan 51 Beuningen Gld 6642BE	180.169	429.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fM	de Bongerd 22 Winssen 6645AZ	177.033	432.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fN	de Bongerd 23 Winssen 6645AX	177.163	432.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FN	Antoniuslaan 54 Beuningen Gld 6642BJ	180.219	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fO	de Bongerd 23a Winssen 6645AX	177.170	432.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FO	Antoniuslaan 56 Beuningen Gld 6642BJ	180.208	430.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FP	Antoniuslaan 58 Beuningen Gld 6642BJ	180.198	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fP	de Bongerd 24 Winssen 6645AZ	177.012	432.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fQ	de Bongerd 25 Winssen 6645AX	177.185	432.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQ	Antoniuslaan 60 Beuningen Gld 6642BJ	180.185	430.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FR	Antoniuslaan 62 Beuningen Gld 6642BJ	180.171	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fR	de Bongerd 25a Winssen 6645AX	177.192	432.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FS	Antoniuslaan 64 Beuningen Gld 6642BJ	180.155	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fS	de Bongerd 26 Winssen 6645AZ	177.007	432.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fT	de Bongerd 28 Winssen 6645AZ	177.002	432.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FT	Antoniuslaan 66 Beuningen Gld 6642BJ	180.140	430.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fU	de Bongerd 29 Winssen 6645AX	177.135	432.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FU	Antoniuslaan 68 Beuningen Gld 6642BJ	180.133	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FV	Antoniuslaan 70 Beuningen Gld 6642BJ	180.126	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fV	de Bongerd 30 Winssen 6645AZ	176.996	432.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FW	Antoniuslaan 72 Beuningen Gld 6642BJ	180.124	430.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
fW	de Bongerd 31 Winssen 6645AX	177.135	432.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fX	de Bongerd 32 Winssen 6645AZ	176.977	432.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FX	Antoniuslaan 74 Beuningen Gld 6642BJ	180.124	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fY	de Bongerd 33 Winssen 6645AX	177.135	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FY	Antoniuslaan 76 Beuningen Gld 6642BJ	180.123	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZ	Antoniuslaan 78 Beuningen Gld 6642BJ	180.127	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fZ	de Bongerd 34 Winssen 6645AZ	176.979	432.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Aalsterveld 7 Beuningen Gld 6641SB	180.514	430.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	de Bongerd 35 Winssen 6645AX	177.135	432.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Antoniuslaan 80 Beuningen Gld 6642BJ	180.134	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	de Bongerd 36 Winssen 6645AZ	176.980	432.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Antoniuslaan 82 Beuningen Gld 6642BJ	180.161	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	de Bongerd 37 Winssen 6645AX	177.134	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Antoniuslaan 84 Beuningen Gld 6642BJ	180.156	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	de Bongerd 38 Winssen 6645AZ	176.981	432.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Antoniuslaan 86 Beuningen Gld 6642BJ	180.143	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Antoniuslaan 88 Beuningen Gld 6642BJ	180.140	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	de Bongerd 39 Winssen 6645AX	177.132	432.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Antoniuslaan 90 Beuningen Gld 6642BJ	180.140	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	de Bongerd 40 Winssen 6645AZ	176.952	432.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	de Bongerd 41 Winssen 6645AX	177.155	432.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Antoniuslaan 92 Beuningen Gld 6642BJ	180.141	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	de Bongerd 41a Winssen 6645AX	177.164	432.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Antoniuslaan 94 Beuningen Gld 6642BJ	180.137	429.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Antoniuslaan 96 Beuningen Gld 6642BJ	180.136	429.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	de Bongerd 42 Winssen 6645AZ	176.948	432.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	de Bongerd 43 Winssen 6645AX	177.153	432.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Are 1 Beuningen Gld 6641PP	180.544	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	de Bongerd 44 Winssen 6645AZ	176.945	432.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Are 2 Beuningen Gld 6641PR	180.510	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	de Bongerd 45 Winssen 6645AX	177.150	432.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Are 3 Beuningen Gld 6641PP	180.539	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	de Bongerd 46 Winssen 6645AZ	176.942	432.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Are 4 Beuningen Gld 6641PR	180.506	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	de Bongerd 47 Winssen 6645AX	177.137	432.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Are 5 Beuningen Gld 6641PP	180.533	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	de Bongerd 48 Winssen 6645AZ	176.938	432.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Are 6 Beuningen Gld 6641PR	180.501	430.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	de Bongerd 49 Winssen 6645AX	177.127	432.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Are 7 Beuningen Gld 6641PP	180.528	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Are 8 Beuningen Gld 6641PR	180.497	430.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	de Bongerd 50 Winssen 6645AZ	176.935	432.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Are 9 Beuningen Gld 6641PP	180.523	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	de Bongerd 50a Winssen 6645AZ	176.927	432.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	de Bongerd 50b Winssen 6645AZ	176.960	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Are 10 Beuningen Gld 6641PR	180.492	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Are 11 Beuningen Gld 6641PP	180.517	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	de Bongerd 50c Winssen 6645AZ	176.961	432.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Are 12 Beuningen Gld 6641PR	180.484	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	de Bongerd 51 Winssen 6645AX	177.119	432.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	de Bongerd 52 Winssen 6645AZ	176.964	432.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Are 13 Beuningen Gld 6641PP	180.512	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	de Bongerd 53 Winssen 6645AX	177.120	432.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Are 14 Beuningen Gld 6641PR	180.482	430.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	de Bongerd 54 Winssen 6645AZ	176.969	432.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Are 15 Beuningen Gld 6641PP	180.501	430.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	de Bongerd 55 Winssen 6645AX	177.099	432.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Are 16 Beuningen Gld 6641PR	180.479	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	de Bongerd 56 Winssen 6645AZ	176.974	432.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Are 17 Beuningen Gld 6641PP	180.496	430.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Aalsterveld 8 Beuningen Gld 6641SE	180.564	430.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Are 18 Beuningen Gld 6641PR	180.477	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	de Bongerd 57 Winssen 6645AX	177.093	432.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	de Bongerd 58 Winssen 6645AZ	176.979	432.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Are 19 Beuningen Gld 6641PP	180.493	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Are 20 Beuningen Gld 6641PR	180.474	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	de Bongerd 59 Winssen 6645AX	177.074	432.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Are 21 Beuningen Gld 6641PP	180.487	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	de Bongerd 60 Winssen 6645AZ	177.000	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Are 22 Beuningen Gld 6641PR	180.472	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
hE	de Bongerd 61 Winssen 6645AX	177.067	432.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	de Bongerd 62 Winssen 6645AZ	176.998	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Are 23 Beuningen Gld 6641PP	180.484	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Are 24 Beuningen Gld 6641PR	180.469	430.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	de Bongerd 63 Winssen 6645AX	177.048	432.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Are 25 Beuningen Gld 6641PP	180.479	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	de Bongerd 63a Winssen 6645AX	177.040	432.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Are 26 Beuningen Gld 6641PR	180.467	430.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	de Bongerd 64 Winssen 6645AZ	176.995	432.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	de Bongerd 65 Winssen 6645AX	177.061	432.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Are 27 Beuningen Gld 6641PP	180.475	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Are 28 Beuningen Gld 6641PR	180.442	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	de Bongerd 65a Winssen 6645AX	177.056	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	de Bongerd 66 Winssen 6645AZ	176.995	432.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Are 29 Beuningen Gld 6641PP	180.470	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	de Bongerd 67 Winssen 6645AX	177.080	432.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Are 30 Beuningen Gld 6641PR	180.437	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Are 31 Beuningen Gld 6641PP	180.463	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	de Bongerd 68 Winssen 6645AZ	176.985	432.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Are 32 Beuningen Gld 6641PR	180.427	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	de Bongerd 69 Winssen 6645AX	177.086	432.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Are 33 Beuningen Gld 6641PP	180.461	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	de Bongerd 71 Winssen 6645AX	177.107	432.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Are 34 Beuningen Gld 6641PR	180.422	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	de Bongerd 73 Winssen 6645AX	177.109	432.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Are 35 Beuningen Gld 6641PP	180.458	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	de Bongerd 74 Winssen 6645AZ	177.020	432.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Are 36 Beuningen Gld 6641PR	180.412	430.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	de Bongerd 75 Winssen 6645AX	177.103	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	de Bongerd 76 Winssen 6645AZ	177.027	432.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Are 37 Beuningen Gld 6641PP	180.456	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	de Bongerd 77 Winssen 6645AX	177.096	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Are 38 Beuningen Gld 6641PR	180.407	430.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Are 40 Beuningen Gld 6641PR	180.395	430.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	de Bongerd 78 Winssen 6645AZ	177.032	432.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Are 42 Beuningen Gld 6641PR	180.390	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	de Bongerd 79 Winssen 6645AX	177.091	432.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	de Bongerd 80 Winssen 6645AZ	177.038	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Are 44 Beuningen Gld 6641PR	180.381	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	de Bongerd 81 Winssen 6645AX	177.085	432.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Are 46 Beuningen Gld 6641PR	180.375	430.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	de Bongerd 83 Winssen 6645AX	177.074	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Are 48 Beuningen Gld 6641PR	180.366	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Aalsterveld 9 Beuningen Gld 6641SB	180.509	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	de Bongerd 85 Winssen 6645AX	177.068	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Are 50 Beuningen Gld 6641PR	180.360	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Augustuslaan 1 Beuningen Gld 6642AA	180.775	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	de Bongerd 87 Winssen 6645AX	177.063	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Augustuslaan 2 Beuningen Gld 6642AB	180.747	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	de Bongerd 89 Winssen 6645AX	177.057	432.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	de Cornet 7 Ewijk 6644AT	179.118	431.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Augustuslaan 3 Beuningen Gld 6642AA	180.771	429.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	de Cornet 9 Ewijk 6644AT	179.106	431.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Augustuslaan 4 Beuningen Gld 6642AB	180.743	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	de Cornet 11 Ewijk 6644AT	179.099	431.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Augustuslaan 5 Beuningen Gld 6642AA	180.769	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	de Horst 3 Bergharen 6617AM	173.642	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Augustuslaan 6 Beuningen Gld 6642AB	180.733	429.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	de Horst 4 Bergharen 6617AM	173.568	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Augustuslaan 7 Beuningen Gld 6642AA	180.766	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	de Horst 2 Bergharen 6617AM	173.899	429.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Augustuslaan 8 Beuningen Gld 6642AB	180.726	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Augustuslaan 9 Beuningen Gld 6642AA	180.762	429.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	de Uilenburg 1 Ewijk 6644BT	178.746	430.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Augustuslaan 10 Beuningen Gld 6642AB	180.716	429.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	de Uilenburg 3 Ewijk 6644BT	178.769	430.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Augustuslaan 11 Beuningen Gld 6642AA	180.758	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	de Uilenburg 4 Ewijk 6644BS	178.801	431.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Augustuslaan 12 Beuningen Gld 6642AB	180.709	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	de Uilenburg 5 Ewijk 6644BT	178.764	431.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iN	de Uilenburg 6 Ewijk 6644BS	178.791	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Augustuslaan 13 Beuningen Gld 6642AA	180.756	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	de Uilenburg 7 Ewijk 6644BT	178.752	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Augustuslaan 14 Beuningen Gld 6642AB	180.700	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Augustuslaan 15 Beuningen Gld 6642AA	180.753	429.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	de Uilenburg 8 Ewijk 6644BS	178.780	431.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	de Uilenburg 9 Ewijk 6644BT	178.728	431.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Augustuslaan 16 Beuningen Gld 6642AB	180.693	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	de Uilenburg 10 Ewijk 6644BS	178.768	431.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Augustuslaan 17 Beuningen Gld 6642AA	180.748	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Augustuslaan 18 Beuningen Gld 6642AB	180.683	429.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	de Uilenburg 11 Ewijk 6644BT	178.712	431.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Augustuslaan 19 Beuningen Gld 6642AA	180.744	429.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	de Uilenburg 12 Ewijk 6644BS	178.737	431.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	de Uilenburg 13 Ewijk 6644BT	178.701	430.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Augustuslaan 20 Beuningen Gld 6642AB	180.676	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	de Uilenburg 14 Ewijk 6644BS	178.725	431.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Augustuslaan 21 Beuningen Gld 6642AA	180.742	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Augustuslaan 22 Beuningen Gld 6642AB	180.668	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	de Uilenburg 15 Ewijk 6644BT	178.687	430.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Augustuslaan 23 Beuningen Gld 6642AA	180.738	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	de Uilenburg 16 Ewijk 6644BS	178.711	431.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	de Uilenburg 17 Ewijk 6644BT	178.680	430.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Augustuslaan 24 Beuningen Gld 6642AB	180.626	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Augustuslaan 25 Beuningen Gld 6642AA	180.736	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	de Uilenburg 18 Ewijk 6644BS	178.695	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Aalsterveld 10 Beuningen Gld 6641SE	180.560	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jA	de Uilenburg 19 Ewijk 6644BT	178.690	430.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Augustuslaan 26 Beuningen Gld 6642AB	180.639	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jB	de Uilenburg 20 Ewijk 6644BS	178.681	431.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Augustuslaan 27 Beuningen Gld 6642AA	180.722	429.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jC	de Uilenburg 21 Ewijk 6644BT	178.712	430.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Augustuslaan 28 Beuningen Gld 6642AB	180.650	429.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jD	de Uilenburg 22 Ewijk 6644BS	178.665	431.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Augustuslaan 29 Beuningen Gld 6642AA	180.719	429.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Augustuslaan 30 Beuningen Gld 6642AB	180.657	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jE	de Uilenburg 23 Ewijk 6644BT	178.729	430.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jF	de Uilenburg 24 Ewijk 6644BS	178.654	430.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Augustuslaan 31 Beuningen Gld 6642AA	180.715	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Augustuslaan 32 Beuningen Gld 6642AB	180.660	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jG	de Uilenburg 26 Ewijk 6644BS	178.640	430.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Augustuslaan 33 Beuningen Gld 6642AA	180.712	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jH	de Uilenburg 28 Ewijk 6644BS	178.652	430.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jI	de Uilenburg 30 Ewijk 6644BS	178.667	430.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Augustuslaan 34 Beuningen Gld 6642AB	180.663	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Augustuslaan 35 Beuningen Gld 6642AA	180.707	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jJ	de Uilenburg 32 Ewijk 6644BS	178.693	430.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jK	de Uilenburg 34 Ewijk 6644BS	178.704	430.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Augustuslaan 36 Beuningen Gld 6642AB	180.667	429.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Augustuslaan 37 Beuningen Gld 6642AA	180.701	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jL	de Uilenburg 36 Ewijk 6644BS	178.713	430.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Augustuslaan 38 Beuningen Gld 6642AB	180.672	429.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jM	de Uilenburg 38 Ewijk 6644BS	178.722	430.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Augustuslaan 39 Beuningen Gld 6642AA	180.702	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jN	de Uilenburg 40 Ewijk 6644BS	178.732	430.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Augustuslaan 40 Beuningen Gld 6642AB	180.677	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jO	de Uilenburg 42 Ewijk 6644BS	178.744	430.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Augustuslaan 41 Beuningen Gld 6642AA	180.699	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jP	de Weem 2 Bergharen 6617BH	174.267	429.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Augustuslaan 42 Beuningen Gld 6642AB	180.689	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jQ	de Weem 4 Bergharen 6617BH	174.273	429.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jR	de Weem 5 Bergharen 6617BG	174.290	429.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Augustuslaan 43 Beuningen Gld 6642AA	180.700	429.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jS	de Weem 6 Bergharen 6617BH	174.279	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Augustuslaan 44 Beuningen Gld 6642AB	180.703	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jT	de Weem 7 Bergharen 6617BG	174.305	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Augustuslaan 45 Beuningen Gld 6642AA	180.702	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Augustuslaan 46 Beuningen Gld 6642AB	180.716	429.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jU	de Weem 8 Bergharen 6617BH	174.305	429.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Augustuslaan 47 Beuningen Gld 6642AA	180.705	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
jV	de Weem 9 Bergharen 6617BG	174.317	429.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Augustuslaan 48 Beuningen Gld 6642AB	180.728	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jW	de Weem 10 Bergharen 6617BH	174.318	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Augustuslaan 49 Beuningen Gld 6642AA	180.716	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jX	de Weem 11 Bergharen 6617BG	174.331	429.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jY	de Weem 12 Bergharen 6617BH	174.333	429.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Augustuslaan 50 Beuningen Gld 6642AB	180.751	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jZ	de Weem 13 Bergharen 6617BG	174.345	429.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Augustuslaan 51 Beuningen Gld 6642AA	180.721	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Aalsterveld 11 Beuningen Gld 6641SB	180.505	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kA	de Weem 14 Bergharen 6617BH	174.357	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA	Augustuslaan 52 Beuningen Gld 6642AB	180.768	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB	Augustuslaan 53 Beuningen Gld 6642AA	180.731	429.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kB	de Weem 15 Bergharen 6617BG	174.392	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC	Augustuslaan 54 Beuningen Gld 6642AB	180.784	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kC	de Weem 16 Bergharen 6617BH	174.387	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kD	de Weem 18 Bergharen 6617BH	174.402	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD	Augustuslaan 55 Beuningen Gld 6642AA	180.736	429.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kE	de Weem 19 Bergharen 6617BG	174.432	429.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE	Augustuslaan 56 Beuningen Gld 6642AB	180.800	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kF	de Weem 20 Bergharen 6617BH	174.417	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KF	Augustuslaan 57 Beuningen Gld 6642AA	180.744	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kG	de Weem 21 Bergharen 6617BG	174.449	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG	Augustuslaan 59 Beuningen Gld 6642AA	180.750	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KH	Augustuslaan 61 Beuningen Gld 6642AA	180.760	429.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kH	de Weem 22 Bergharen 6617BH	174.447	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kI	de Weem 24 Bergharen 6617BH	174.467	429.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI	Augustuslaan 63 Beuningen Gld 6642AA	180.768	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ	Augustuslaan 65 Beuningen Gld 6642AA	180.778	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kJ	de Weem 17 Bergharen 6617BG	174.415	429.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kK	de Werf 1 Bergharen 6617CR	174.622	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Augustuslaan 67 Beuningen Gld 6642AA	180.789	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Aureliushof 1 Beuningen Gld 6642BA	180.414	429.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kL	de Werf 2 Bergharen 6617CR	174.630	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Aureliushof 2 Beuningen Gld 6642BA	180.377	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kM	de Werf 3 Bergharen 6617CR	174.647	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kN	de Werf 4 Bergharen 6617CR	174.642	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN	Aureliushof 3 Beuningen Gld 6642BA	180.414	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kO	de Werf 5 Bergharen 6617CR	174.638	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO	Aureliushof 4 Beuningen Gld 6642BA	180.375	429.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kP	Deciushof 1 Beuningen Gld 6642BT	180.345	429.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP	Aureliushof 5 Beuningen Gld 6642BA	180.412	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kQ	Deciushof 3 Beuningen Gld 6642BT	180.325	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ	Aureliushof 6 Beuningen Gld 6642BA	180.370	429.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR	Aureliushof 7 Beuningen Gld 6642BA	180.412	429.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kR	Deciushof 5 Beuningen Gld 6642BT	180.308	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS	Aureliushof 8 Beuningen Gld 6642BA	180.368	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kS	Deestersteeg 5 Deest 6653KC	173.771	431.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Aureliushof 9 Beuningen Gld 6642BA	180.407	429.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kT	Deestersteeg 7 Deest 6653KC	173.777	431.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kU	Deijnschestraat 2 Winssen 6645KC	175.729	432.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Aureliushof 10 Beuningen Gld 6642BA	180.364	429.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV	Aureliushof 11 Beuningen Gld 6642BA	180.405	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kV	Deijnschestraat 2a Winssen 6645KC	175.652	432.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kW	Deijnschestraat 2b Winssen 6645KC	175.727	432.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Aureliushof 12 Beuningen Gld 6642BA	180.360	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX	Aureliushof 14 Beuningen Gld 6642BA	180.359	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kX	Deijnschestraat 3 Winssen 6645KC	175.564	432.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kY	Deijnschestraat 4 Winssen 6645KC	175.795	433.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY	Aureliushof 16 Beuningen Gld 6642BA	180.356	429.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ	Banjo 1 Ewijk 6644DW	178.812	431.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kZ	Deijnschestraat 5 Winssen 6645KC	175.616	432.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Aalsterveld 12 Beuningen Gld 6641SE	180.557	430.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lA	Deijnschestraat 6 Winssen 6645KC	175.834	433.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Banjo 2 Ewijk 6644DW	178.777	431.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Banjo 3 Ewijk 6644DW	178.809	431.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lB	Deijnschestraat 8 Winssen 6645KC	175.927	433.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lC	Deijnschestraat 12 Winssen 6645KC	175.827	433.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Banjo 4 Ewijk 6644DW	178.773	431.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
lD	Deijnschestraat 14 Winssen 6645KC	175.757	433.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LD	Banjo 5 Ewijk 6644DW	178.804	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Banjo 6 Ewijk 6644DW	178.767	431.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Deijnschestraat 8a Winssen 6645KC	175.865	433.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Den Elt 6 Ewijk 6644EB	179.038	430.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Banjo 7 Ewijk 6644DW	178.799	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Banjo 9 Ewijk 6644DW	178.795	431.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Den Elt 8 Ewijk 6644EB	179.029	430.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Banjo 11 Ewijk 6644DW	178.791	431.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Den Elt 17c Ewijk 6644EA	179.094	430.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Barbier 2 Beuningen Gld 6641DS	180.936	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Den Elt 17d Ewijk 6644EA	179.051	430.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Barbier 4 Beuningen Gld 6641DS	180.941	429.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Den Elt 17f Ewijk 6644EA	179.043	430.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Barbier 6 Beuningen Gld 6641DS	180.945	429.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Den Elt 17g Ewijk 6644EA	179.030	430.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Barbier 8 Beuningen Gld 6641DS	180.948	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Den Elt 12 Ewijk 6644EB	178.994	430.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Den Elt 10 Ewijk 6644EB	179.009	430.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Barbier 10 Beuningen Gld 6641DS	180.954	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Disselboom 2 Beuningen Gld 6641XD	181.119	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Barbier 12 Beuningen Gld 6641DS	180.957	429.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Barbier 14 Beuningen Gld 6641DS	180.962	429.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Disselboom 4 Beuningen Gld 6641XD	181.124	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Barbier 16 Beuningen Gld 6641DS	180.965	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Disselboom 6 Beuningen Gld 6641XD	181.128	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Disselboom 8 Beuningen Gld 6641XD	181.132	429.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Barbier 18 Beuningen Gld 6641DS	180.970	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Barbier 20 Beuningen Gld 6641DS	180.977	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Disselboom 10 Beuningen Gld 6641XD	181.137	429.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Barbier 22 Beuningen Gld 6641DS	180.980	429.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Disselboom 12 Beuningen Gld 6641XD	181.142	429.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Disselboom 14 Beuningen Gld 6641XD	181.147	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Barbier 24 Beuningen Gld 6641DS	180.984	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Disselboom 16 Beuningen Gld 6641XD	181.152	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Barbier 26 Beuningen Gld 6641DS	180.988	429.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Basement 1 Beuningen Gld 6641MN	180.767	430.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Disselboom 18 Beuningen Gld 6641XD	181.157	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Disselboom 20 Beuningen Gld 6641XD	181.161	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Basement 1a Beuningen Gld 6641MN	180.784	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Disselboom 22 Beuningen Gld 6641XD	181.165	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Basement 2 Beuningen Gld 6641MN	180.797	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Distelstraat 1 Bergharen 6617CC	174.459	429.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Basement 3 Beuningen Gld 6641MN	180.766	430.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Distelstraat 2 Bergharen 6617CC	174.493	428.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Basement 4 Beuningen Gld 6641MN	180.795	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Aalsterveld 13 Beuningen Gld 6641SB	180.481	430.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MA	Basement 5 Beuningen Gld 6641MN	180.764	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mA	Distelstraat 3 Bergharen 6617CC	174.465	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MB	Basement 6 Beuningen Gld 6641MN	180.794	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mB	Distelstraat 4 Bergharen 6617CC	174.501	428.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MC	Basement 7 Beuningen Gld 6641MN	180.763	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mC	Distelstraat 6 Bergharen 6617CC	174.515	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MD	Basement 8 Beuningen Gld 6641MN	180.793	430.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mD	Distelstraat 8 Bergharen 6617CC	174.522	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ME	Basement 10 Beuningen Gld 6641MN	180.791	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mE	Dokter Nillesenstraat 35 Winssen 6645AP	177.104	432.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MF	Begijnenstraat 1 Ewijk 6644KM	177.732	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mF	Dorpsstraat 11 Bergharen 6617AB	174.017	429.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mG	Dorpsstraat 11A Bergharen 6617AB	174.003	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MG	Begijnenstraat 1a Ewijk 6644KM	177.854	430.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mH	Dorpsstraat 29 Bergharen 6617AB	174.061	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MH	Begijnenstraat 3 Ewijk 6644KM	177.602	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MI	Begijnenstraat 2 Winssen 6645KM	176.823	431.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mI	Dorpsstraat 31 Bergharen 6617AB	174.090	429.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MJ	Begijnenstraat 2a Winssen 6645KM	176.807	431.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mJ	Dorpsstraat 33 Bergharen 6617AB	174.095	429.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MK	Begijnenstraat 4 Winssen 6645KM	176.806	431.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mK	Dorpsstraat 35A Bergharen 6617AB	174.139	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mL	Dorpsstraat 35B Bergharen 6617AB	174.130	429.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ML	Berkenpark 1 Beuningen Gld 6642CJ	181.268	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
mM	Dorpsstraat 36 Bergharen 6617AE	174.146	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MM	Berkenpark 2 Beuningen Gld 6642CK	181.314	429.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mN	Dorpsstraat 38 Bergharen 6617AE	174.153	429.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MN	Berkenpark 3 Beuningen Gld 6642CJ	181.274	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MO	Berkenpark 4 Beuningen Gld 6642CK	181.316	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mO	Dorpsstraat 40 Bergharen 6617AE	174.161	429.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MP	Berkenpark 5 Beuningen Gld 6642CJ	181.280	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mP	Dorpsstraat 41 Bergharen 6617AC	174.187	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MQ	Berkenpark 6 Beuningen Gld 6642CK	181.318	429.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mQ	Dorpsstraat 41A Bergharen 6617AC	174.192	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mR	Dorpsstraat 41B Bergharen 6617AC	174.197	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MR	Berkenpark 7 Beuningen Gld 6642CJ	181.287	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mS	Dorpsstraat 42 Bergharen 6617AE	174.170	429.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MS	Berkenpark 8 Beuningen Gld 6642CK	181.320	429.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mT	Dorpsstraat 43 Bergharen 6617AC	174.187	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MT	Berkenpark 9 Beuningen Gld 6642CJ	181.295	429.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mU	Dorpsstraat 43A Bergharen 6617AC	174.193	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MU	Berkenpark 10 Beuningen Gld 6642CK	181.327	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MV	Berkenpark 11 Beuningen Gld 6642CJ	181.306	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mV	Dorpsstraat 43B Bergharen 6617AC	174.198	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MW	Berkenpark 12 Beuningen Gld 6642CK	181.334	429.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mW	Dorpsstraat 44 Bergharen 6617AE	174.178	429.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mX	Dorpsstraat 45 Bergharen 6617AC	174.197	429.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MX	Berkenpark 13 Beuningen Gld 6642CJ	181.436	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mY	Dorpsstraat 49 Bergharen 6617AC	174.205	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MY	Berkenpark 14 Beuningen Gld 6642CK	181.340	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mZ	Dorpsstraat 50 Bergharen 6617AE	174.221	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MZ	Berkenpark 15 Beuningen Gld 6642CJ	181.418	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Aalsterveld 14 Beuningen Gld 6641SE	180.552	430.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Berkenpark 16 Beuningen Gld 6642CK	181.347	429.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Dorpsstraat 51 Bergharen 6617AC	174.227	429.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Berkenpark 17 Beuningen Gld 6642CJ	181.404	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Dorpsstraat 52 Bergharen 6617AE	174.238	429.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Dorpsstraat 53 Bergharen 6617AC	174.237	429.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Berkenpark 18 Beuningen Gld 6642CK	181.353	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Berkenpark 19 Beuningen Gld 6642CJ	181.387	429.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Dorpsstraat 54 Bergharen 6617AE	174.251	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Berkenpark 20 Beuningen Gld 6642CK	181.357	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Dorpsstraat 55 Bergharen 6617AC	174.246	429.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Berkenpark 21 Beuningen Gld 6642CJ	181.371	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Dorpsstraat 57 Bergharen 6617AC	174.253	429.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Dorpsstraat 61 Bergharen 6617AC	174.273	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Berkenpark 22 Beuningen Gld 6642CK	181.361	429.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Dorpsstraat 63 Bergharen 6617AC	174.280	429.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Berkenpark 23 Beuningen Gld 6642CJ	181.354	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Berkenpark 24 Beuningen Gld 6642CK	181.368	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Dorpsstraat 65 Bergharen 6617AC	174.287	429.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nJ	Dorpsstraat 67 Bergharen 6617AC	174.314	429.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Berkenpark 25 Beuningen Gld 6642CJ	181.335	429.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Dorpsstraat 71 Bergharen 6617AC	174.346	428.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Berkenpark 26 Beuningen Gld 6642CK	181.373	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nL	Dorpsstraat 73 Bergharen 6617AC	174.335	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Berkenpark 27 Beuningen Gld 6642CJ	181.315	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Berkenpark 28 Beuningen Gld 6642CK	181.375	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Dorpsstraat 84 Bergharen 6617AE	174.275	428.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Dorpsstraat 59 Bergharen 6617AC	174.263	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Berkenpark 29 Beuningen Gld 6642CJ	181.298	429.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Dorpsstraat 37A Bergharen 6617AB	174.122	429.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Berkenpark 30 Beuningen Gld 6642CK	181.359	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Berkenpark 32 Beuningen Gld 6642CK	181.356	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Dorsvlegel 1 Bergharen 6617CN	174.706	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Berkenpark 34 Beuningen Gld 6642CK	181.352	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Dorsvlegel 2 Bergharen 6617CP	174.769	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Berkenpark 36 Beuningen Gld 6642CK	181.346	429.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Dorsvlegel 3 Bergharen 6617CN	174.712	429.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Dorsvlegel 4 Bergharen 6617CP	174.776	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Berkenpark 38 Beuningen Gld 6642CK	181.332	429.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Dorsvlegel 5 Bergharen 6617CN	174.718	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Berkenpark 40 Beuningen Gld 6642CK	181.328	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nU	Dorsvlegel 6 Bergharen 6617CP	174.801	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
NU	Berkenpark 42 Beuningen Gld 6642CK	181.324	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nV	Dorsvlegel 7 Bergharen 6617CN	174.724	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Berkenpark 44 Beuningen Gld 6642CK	181.312	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Dorsvlegel 8 Bergharen 6617CP	174.793	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Berkenpark 46 Beuningen Gld 6642CK	181.306	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Dorsvlegel 9 Bergharen 6617CN	174.738	429.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Berkenpark 48 Beuningen Gld 6642CK	181.302	429.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Betenlaan 1 Winssen 6645KR	176.354	431.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Dorsvlegel 10 Bergharen 6617CP	174.786	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Betenlaan 2 Winssen 6645KR	176.326	431.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Dorsvlegel 11 Bergharen 6617CN	174.743	429.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Aalsterveld 15 Beuningen Gld 6641SB	180.476	430.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Betenlaan 3 Winssen 6645KR	176.178	431.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Dorsvlegel 12 Bergharen 6617CP	174.781	429.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Betenlaan 4 Winssen 6645KR	176.216	431.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Dorsvlegel 13 Bergharen 6617CN	174.748	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Beukenpark 1 Beuningen Gld 6642CE	181.016	429.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Dorsvlegel 14 Bergharen 6617CP	174.778	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Dorsvlegel 15 Bergharen 6617CN	174.753	429.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Beukenpark 2 Beuningen Gld 6642CE	181.022	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Beukenpark 3 Beuningen Gld 6642CE	181.080	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Dorsvlegel 16 Bergharen 6617CP	174.761	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Beukenpark 4 Beuningen Gld 6642CE	181.099	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Dorsvlegel 17 Bergharen 6617CN	174.767	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Beukenpark 5 Beuningen Gld 6642CE	181.097	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Dorsvlegel 18 Bergharen 6617CP	174.748	429.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Dorsvlegel 19 Bergharen 6617CN	174.764	429.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Beukenpark 6 Beuningen Gld 6642CE	181.113	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Dorsvlegel 20 Bergharen 6617CP	174.740	429.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Beukenpark 7 Beuningen Gld 6642CE	181.114	429.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Dorsvlegel 21 Bergharen 6617CN	174.761	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Beukenpark 8 Beuningen Gld 6642CE	181.129	429.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Beukenpark 9 Beuningen Gld 6642CE	181.125	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Dorsvlegel 22 Bergharen 6617CP	174.704	429.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Beukenpark 10 Beuningen Gld 6642CE	181.144	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Dorsvlegel 23 Bergharen 6617CN	174.758	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Beukenpark 11 Beuningen Gld 6642CE	181.141	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Dorsvlegel 24 Bergharen 6617CP	174.696	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Beuningerbeemd 1 Beuningen Gld 6642DA	180.891	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Dorsvlegel 25 Bergharen 6617CN	174.755	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Beuningerbeemd 3 Beuningen Gld 6642DA	180.876	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Dorsvlegel 26 Bergharen 6617CP	174.679	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Dorsvlegel 27 Bergharen 6617CN	174.753	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Beuningerbeemd 5 Beuningen Gld 6642DA	180.889	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Beuningerbeemd 7 Beuningen Gld 6642DA	180.877	429.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Dorsvlegel 28 Bergharen 6617CP	174.690	429.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Beuningerbeemd 9 Beuningen Gld 6642DA	180.888	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Dorsvlegel 29 Bergharen 6617CN	174.725	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Dorsvlegel 30 Bergharen 6617CP	174.662	429.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Beuningerbeemd 11 Beuningen Gld 6642DA	180.877	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Dorsvlegel 31 Bergharen 6617CN	174.717	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Beuningerbeemd 13 Beuningen Gld 6642DA	180.890	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Beuningerbeemd 15 Beuningen Gld 6642DA	180.876	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Dorsvlegel 32 Bergharen 6617CP	174.658	429.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Beuningerbeemd 17 Beuningen Gld 6642DA	180.866	429.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Dorsvlegel 33 Bergharen 6617CN	174.678	429.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Dorsvlegel 34 Bergharen 6617CP	174.647	429.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Beuningerbeemd 19 Beuningen Gld 6642DA	180.851	429.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Beuningerbeemd 21 Beuningen Gld 6642DA	180.865	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Dorsvlegel 35 Bergharen 6617CN	174.670	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Beuningerbeemd 23 Beuningen Gld 6642DA	180.853	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Dorsvlegel 36 Bergharen 6617CP	174.640	429.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Beuningerbeemd 25 Beuningen Gld 6642DA	180.865	429.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Dorsvlegel 37 Bergharen 6617CN	174.655	429.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Aalsterveld 16 Beuningen Gld 6641SE	180.533	430.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pA	Dorsvlegel 39 Bergharen 6617CN	174.646	429.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PA	Beuningerbeemd 27 Beuningen Gld 6642DA	180.854	429.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pB	Dorsvlegel 41 Bergharen 6617CN	174.639	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PB	Beuningerbeemd 29 Beuningen Gld 6642DA	180.866	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PC	Beuningerbeemd 31 Beuningen Gld 6642DA	180.855	429.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
pC	Dorsvlegel 43 Bergharen 6617CN	174.629	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pD	Dorsvlegel 45 Bergharen 6617CN	174.622	429.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PD	Beuningerbeemd 33 Beuningen Gld 6642DA	180.867	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pE	Duim 1 Beuningen Gld 6641RA	180.261	430.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PE	Beuningerbeemd 35 Beuningen Gld 6642DA	180.855	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pF	Duim 2 Beuningen Gld 6641RB	180.259	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PF	Beuningerbeemd 37 Beuningen Gld 6642DA	180.843	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pG	Duim 3 Beuningen Gld 6641RA	180.255	430.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PG	Beuningerbeemd 39 Beuningen Gld 6642DA	180.832	429.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PH	Beuningerbeemd 41 Beuningen Gld 6642DA	180.843	429.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pH	Duim 4 Beuningen Gld 6641RB	180.252	430.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PI	Beuningerbeemd 43 Beuningen Gld 6642DA	180.835	429.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pI	Duim 5 Beuningen Gld 6641RA	180.250	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PJ	Beuningerbeemd 45 Beuningen Gld 6642DA	180.845	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pJ	Duim 6 Beuningen Gld 6641RB	180.243	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pK	Duim 7 Beuningen Gld 6641RA	180.245	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PK	Beuningerbeemd 47 Beuningen Gld 6642DA	180.837	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pL	Duim 8 Beuningen Gld 6641RB	180.235	430.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PL	Beuningerbeemd 49 Beuningen Gld 6642DA	180.848	429.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pM	Duim 9 Beuningen Gld 6641RA	180.239	430.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PM	Beuningerbeemd 51 Beuningen Gld 6642DA	180.840	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PN	Bijmansstraat 48 Deest 6653BW	174.147	432.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pN	Duim 10 Beuningen Gld 6641RB	180.227	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PO	Bijmansstraat 44 Deest 6653BW	174.110	432.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pO	Duim 11 Beuningen Gld 6641RA	180.234	430.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PP	Bijmansstraat 46 Deest 6653BW	174.129	432.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pP	Duim 12 Beuningen Gld 6641RB	180.219	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pQ	Duim 13 Beuningen Gld 6641RA	180.229	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PQ	Bijmansstraat 50 Deest 6653BW	174.168	432.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PR	Bijmansstraat 52 Deest 6653BW	174.189	432.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pR	Duim 14 Beuningen Gld 6641RB	180.210	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PS	Binnenvaart 1 Beuningen Gld 6642CT	181.594	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pS	Duim 15 Beuningen Gld 6641RA	180.224	430.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PT	Binnenvaart 2 Beuningen Gld 6642CV	181.566	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pT	Duim 16 Beuningen Gld 6641RB	180.202	430.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pU	Duim 17 Beuningen Gld 6641RA	180.218	430.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PU	Binnenvaart 3 Beuningen Gld 6642CT	181.590	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pV	Duim 18 Beuningen Gld 6641RB	180.191	430.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PV	Binnenvaart 4 Beuningen Gld 6642CV	181.562	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pW	Duim 19 Beuningen Gld 6641RA	180.213	430.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PW	Binnenvaart 5 Beuningen Gld 6642CT	181.579	429.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pX	Duim 20 Beuningen Gld 6641RB	180.183	430.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PX	Binnenvaart 6 Beuningen Gld 6642CV	181.552	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pY	Duim 21 Beuningen Gld 6641RA	180.208	430.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PY	Binnenvaart 7 Beuningen Gld 6642CT	181.575	429.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pZ	Duim 22 Beuningen Gld 6641RB	180.174	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PZ	Binnenvaart 8 Beuningen Gld 6642CV	181.548	429.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Aalsterveld 17 Beuningen Gld 6641SB	180.471	430.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qA	Duim 23 Beuningen Gld 6641RA	180.203	430.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QA	Binnenvaart 9 Beuningen Gld 6642CT	181.573	429.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QB	Binnenvaart 10 Beuningen Gld 6642CV	181.525	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qB	Duim 24 Beuningen Gld 6641RB	180.166	430.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QC	Binnenvaart 11 Beuningen Gld 6642CT	181.549	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qC	Duim 25 Beuningen Gld 6641RA	180.197	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qD	Duim 26 Beuningen Gld 6641RB	180.158	430.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QD	Binnenvaart 12 Beuningen Gld 6642CV	181.522	429.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QE	Binnenvaart 13 Beuningen Gld 6642CT	181.545	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qE	Duim 27 Beuningen Gld 6641RA	180.192	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QF	Binnenvaart 14 Beuningen Gld 6642CV	181.518	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qF	Duim 28 Beuningen Gld 6641RB	180.149	430.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QG	Binnenvaart 15 Beuningen Gld 6642CT	181.534	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qG	Duim 29 Beuningen Gld 6641RA	180.187	430.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QH	Binnenvaart 16 Beuningen Gld 6642CV	181.507	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qH	Duim 30 Beuningen Gld 6641RC	180.160	430.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QI	Binnenvaart 17 Beuningen Gld 6642CT	181.530	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qI	Duim 32 Beuningen Gld 6641RC	180.160	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qJ	Duim 34 Beuningen Gld 6641RC	180.162	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QJ	Binnenvaart 18 Beuningen Gld 6642CV	181.500	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qK	Duim 36 Beuningen Gld 6641RC	180.165	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QK	Binnenvaart 19 Beuningen Gld 6642CT	181.519	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
qL	Duim 38 Beuningen Gld 6641RC	180.167	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QL	Binnenvaart 20 Beuningen Gld 6642CV	181.493	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QM	Binnenvaart 21 Beuningen Gld 6642CT	181.515	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qM	Duim 40 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QN	Binnenvaart 22 Beuningen Gld 6642CV	181.488	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qN	Duim 42 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QO	Binnenvaart 23 Beuningen Gld 6642CT	181.513	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qO	Duim 44 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QP	Binnenvaart 24 Beuningen Gld 6642CV	181.466	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qP	Duim 46 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qQ	Duim 48 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QQ	Binnenvaart 25 Beuningen Gld 6642CT	181.489	429.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QR	Binnenvaart 26 Beuningen Gld 6642CV	181.462	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qR	Duim 50 Beuningen Gld 6641RC	180.148	430.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qS	Duim 52 Beuningen Gld 6641RC	180.169	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QS	Binnenvaart 27 Beuningen Gld 6642CT	181.485	429.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qT	Duim 54 Beuningen Gld 6641RC	180.178	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QT	Binnenvaart 28 Beuningen Gld 6642CV	181.458	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qU	Duim 56 Beuningen Gld 6641RC	180.180	430.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QU	Binnenvaart 29 Beuningen Gld 6642CT	181.473	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QV	Binnenvaart 30 Beuningen Gld 6642CV	181.450	429.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qV	Duim 58 Beuningen Gld 6641RC	180.184	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qW	Duim 60 Beuningen Gld 6641RC	180.186	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QW	Binnenvaart 18a Beuningen Gld 6642CV	181.506	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qX	Dwarssteeg 2 Winssen 6645KS	176.094	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QX	Blatenplak 6 Ewijk 6644CJ	179.651	431.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QY	Blatenplak 6a Ewijk 6644CJ	179.731	431.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qY	Egstraat 1 Bergharen 6617CJ	174.476	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QZ	Blatenplak 8 Ewijk 6644CJ	179.692	431.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qZ	Egstraat 3 Bergharen 6617CJ	174.494	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Aalsterveld 18 Beuningen Gld 6641SE	180.529	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Boekweitstraat 1 Bergharen 6617BW	174.440	428.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Egstraat 4 Bergharen 6617CK	174.509	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Boekweitstraat 2 Bergharen 6617BW	174.473	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Egstraat 5 Bergharen 6617CJ	174.509	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Egstraat 6 Bergharen 6617CK	174.524	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Boekweitstraat 3 Bergharen 6617BW	174.440	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Egstraat 7 Bergharen 6617CJ	174.523	429.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Boekweitstraat 4 Bergharen 6617BW	174.474	428.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Boekweitstraat 5 Bergharen 6617BW	174.438	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Egstraat 9 Bergharen 6617CJ	174.540	429.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rF	Egstraat 11 Bergharen 6617CJ	174.553	429.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Boekweitstraat 6 Bergharen 6617BW	174.474	428.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Egstraat 13 Bergharen 6617CJ	174.561	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Boekweitstraat 7 Bergharen 6617BW	174.434	429.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rH	Egstraat 15 Bergharen 6617CJ	174.563	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Boekweitstraat 8 Bergharen 6617BW	174.473	428.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Boekweitstraat 10 Bergharen 6617BW	174.470	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Eikenpark 1 Beuningen Gld 6642CG	181.208	429.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Eikenpark 2 Beuningen Gld 6642CH	181.224	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Boekweitstraat 12 Bergharen 6617BW	174.469	428.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Boekweitstraat 14 Bergharen 6617BW	174.453	429.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Eikenpark 3 Beuningen Gld 6642CG	181.210	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Boekweitstraat 16 Bergharen 6617BW	174.450	429.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Eikenpark 4 Beuningen Gld 6642CH	181.228	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Boekweitveld 1 Beuningen Gld 6641SG	180.589	430.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Eikenpark 5 Beuningen Gld 6642CG	181.210	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Boekweitveld 2 Beuningen Gld 6641SG	180.558	430.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Eikenpark 6 Beuningen Gld 6642CH	181.237	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Eikenpark 7 Beuningen Gld 6642CG	181.212	429.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Boekweitveld 3 Beuningen Gld 6641SG	180.592	430.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Eikenpark 8 Beuningen Gld 6642CH	181.245	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Boekweitveld 4 Beuningen Gld 6641SG	180.556	430.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Boekweitveld 5 Beuningen Gld 6641SG	180.602	430.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Eikenpark 9 Beuningen Gld 6642CG	181.214	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Boekweitveld 6 Beuningen Gld 6641SG	180.553	430.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Eikenpark 10 Beuningen Gld 6642CH	181.253	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Boekweitveld 7 Beuningen Gld 6641SG	180.605	430.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Eikenpark 11 Beuningen Gld 6642CG	181.214	429.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rT	Eikenpark 12 Beuningen Gld 6642CH	181.263	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RT	Boekweitveld 8 Beuningen Gld 6641SG	180.551	430.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Eikenpark 13 Beuningen Gld 6642CG	181.220	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Boekweitveld 9 Beuningen Gld 6641SG	180.582	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Boekweitveld 10 Beuningen Gld 6641SG	180.548	430.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Eikenpark 14 Beuningen Gld 6642CH	181.172	429.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Eikenpark 15 Beuningen Gld 6642CG	181.216	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Boekweitveld 11 Beuningen Gld 6641SG	180.579	430.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Eikenpark 16 Beuningen Gld 6642CH	181.157	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Boekweitveld 12 Beuningen Gld 6641SG	180.544	430.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Eikenpark 17 Beuningen Gld 6642CG	181.209	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Boekweitveld 13 Beuningen Gld 6641SG	180.576	430.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Eikenpark 18 Beuningen Gld 6642CH	181.141	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Boekweitveld 14 Beuningen Gld 6641SG	180.541	430.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Aalsterveld 19 Beuningen Gld 6641SB	180.465	430.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA	Eikenpark 19 Beuningen Gld 6642CG	181.203	429.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Boekweitveld 15 Beuningen Gld 6641SG	180.573	430.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB	Eikenpark 20 Beuningen Gld 6642CH	181.130	429.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Boekweitveld 17 Beuningen Gld 6641SG	180.570	430.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Boekweitveld 19 Beuningen Gld 6641SG	180.567	430.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC	Eikenpark 21 Beuningen Gld 6642CG	181.198	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Boekweitveld 21 Beuningen Gld 6641SG	180.564	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD	Eikenpark 22 Beuningen Gld 6642CH	181.126	429.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Bosweg 2 Bergharen 6617BJ	174.368	429.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE	Eikenpark 23 Beuningen Gld 6642CG	181.192	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF	Eikenpark 24 Beuningen Gld 6642CH	181.132	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Bouwlust 5 Winssen 6645KW	177.726	431.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Brasemgracht 1 Beuningen Gld 6642EP	181.381	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG	Eikenpark 25 Beuningen Gld 6642CG	181.184	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH	Eikenpark 26 Beuningen Gld 6642CH	181.142	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Brasemgracht 2 Beuningen Gld 6642EP	181.349	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Brasemgracht 3 Beuningen Gld 6642EP	181.405	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI	Eikenpark 27 Beuningen Gld 6642CG	181.179	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Brasemgracht 4 Beuningen Gld 6642EP	181.330	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ	Eikenpark 28 Beuningen Gld 6642CH	181.153	429.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Brasemgracht 5 Beuningen Gld 6642EP	181.388	428.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK	Eikenpark 29 Beuningen Gld 6642CG	181.176	429.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL	Eikenpark 30 Beuningen Gld 6642CH	181.175	429.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Brasemgracht 6 Beuningen Gld 6642EP	181.312	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Brasemgracht 7 Beuningen Gld 6642EP	181.377	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM	Eikenpark 31 Beuningen Gld 6642CG	181.174	429.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN	Eikenpark 32 Beuningen Gld 6642CH	181.194	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Brasemgracht 8 Beuningen Gld 6642EP	181.330	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Brasemgracht 9 Beuningen Gld 6642EP	181.369	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO	Eikenpark 33 Beuningen Gld 6642CG	181.168	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP	Eikenpark 35 Beuningen Gld 6642CG	181.166	429.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Brasemgracht 10 Beuningen Gld 6642EP	181.321	428.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ	Eikenpark 37 Beuningen Gld 6642CG	181.166	429.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Brasemgracht 11 Beuningen Gld 6642EP	181.354	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR	Brasemgracht 12 Beuningen Gld 6642EP	181.318	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR	Eikenpark 39 Beuningen Gld 6642CG	181.166	429.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Brasemgracht 13 Beuningen Gld 6642EP	181.324	428.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS	Eikenpark 41 Beuningen Gld 6642CG	181.167	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Brasemgracht 14 Beuningen Gld 6642EP	181.319	428.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT	Eikenpark 43 Beuningen Gld 6642CG	181.172	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Brasemgracht 16 Beuningen Gld 6642EP	181.298	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU	Eikenpark 45 Beuningen Gld 6642CG	181.179	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV	Eikenpark 47 Beuningen Gld 6642CG	181.194	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Brasemgracht 18 Beuningen Gld 6642EP	181.271	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW	Eikenpark 49 Beuningen Gld 6642CG	181.199	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Brasemgracht 20 Beuningen Gld 6642EP	181.251	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Brasemgracht 22 Beuningen Gld 6642EP	181.235	428.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sX	Eikenpark 51 Beuningen Gld 6642CG	181.205	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY	Elsenpas 2 Beuningen Gld 6641KM	181.301	428.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Brasemgracht 24 Beuningen Gld 6642EP	181.248	428.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Brasemgracht 26 Beuningen Gld 6642EP	181.264	428.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sZ	Elsenpas 2a Beuningen Gld 6641KM	181.208	428.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Aalsterveld 20 Beuningen Gld 6641SE	180.524	430.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA	Brasemgracht 28 Beuningen Gld 6642EP	181.284	428.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA	Elsenpas 3 Beuningen Gld 6641KM	180.720	428.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TB	Bredeweg 1 Bergharen 6617AR	173.328	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
tB	Elsenpas 4 Beuningen Gld 6641KM	180.440	428.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC	Bredeweg 2 Bergharen 6617AR	173.364	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tC	Elsenpas 5 Beuningen Gld 6641KM	180.385	428.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD	Elsenpas 6 Beuningen Gld 6641KM	179.843	428.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Bredeweg 4 Bergharen 6617AR	173.329	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE	Elsenpas 1 Ewijk 6644KP	177.771	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Bredeweg 6 Bergharen 6617AR	173.314	430.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF	Elsenpas 2 Ewijk 6644KP	177.480	429.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Bredeweg 10 Bergharen 6617AR	173.146	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG	Elsenpas 3 Ewijk 6644KP	178.408	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Breedencamp 1 Ewijk 6644GV	179.636	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH	Elsenpas 4 Ewijk 6644KP	177.128	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Breedencamp 3 Ewijk 6644GV	179.619	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI	Elsenpas 1 Beuningen Gld 6641KM	181.397	428.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Breedencamp 5 Ewijk 6644GV	179.601	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ	Elzendweg 5 Bergharen 6617AV	174.707	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Breedencamp 7 Ewijk 6644GV	179.610	430.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK	Elzendweg 6 Bergharen 6617AW	174.677	429.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Breedencamp 9 Ewijk 6644GV	179.622	430.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL	Elzendweg 8 Bergharen 6617AW	174.640	429.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Breedencamp 11 Ewijk 6644GV	179.599	430.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Breedencamp 13 Ewijk 6644GV	179.579	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM	Elzendweg 10 Bergharen 6617AW	174.579	429.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN	Elzendweg 11 Bergharen 6617AV	174.616	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Breedencamp 15 Ewijk 6644GV	179.566	430.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Breedencamp 17 Ewijk 6644GV	179.569	430.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO	Elzendweg 12 Bergharen 6617AW	174.538	429.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Breedencamp 19 Ewijk 6644GV	179.579	430.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP	Elzendweg 13 Bergharen 6617AV	174.580	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Breedencamp 21 Ewijk 6644GV	179.583	430.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ	Elzendweg 15 Bergharen 6617AV	174.490	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR	Elzendweg 16 Bergharen 6617AW	174.407	429.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR	Breedencamp 2 Ewijk 6644GV	179.657	430.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS	Elzendweg 17A Bergharen 6617AV	174.376	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Breedencamp 4 Ewijk 6644GV	179.666	430.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT	Breedencamp 6 Ewijk 6644GV	179.673	430.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT	Elzendweg 17B Bergharen 6617AV	174.370	429.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU	Elzendweg 17C Bergharen 6617AV	174.360	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Breedencamp 8 Ewijk 6644GV	179.658	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Breedencamp 10 Ewijk 6644GV	179.645	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV	Elzendweg 17D Bergharen 6617AV	174.352	429.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Breedencamp 12 Ewijk 6644GV	179.614	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW	Elzendweg 19 Bergharen 6617AV	174.335	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX	Elzendweg 20 Bergharen 6617AW	173.938	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Breedencamp 14 Ewijk 6644GV	179.617	430.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Breedencamp 16 Ewijk 6644GV	179.629	430.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY	Elzendweg 21 Bergharen 6617AV	174.266	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Breedencamp 18 Ewijk 6644GV	179.633	430.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tZ	Elzendweg 22 Bergharen 6617AW	173.929	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Aalsterveld 21 Beuningen Gld 6641SB	180.460	430.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Elzendweg 23 Bergharen 6617AV	174.146	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Breedencamp 20 Ewijk 6644GV	179.615	430.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Elzendweg 25 Bergharen 6617AV	174.118	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Breedencamp 22 Ewijk 6644GV	179.602	430.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Brink 1 Beuningen Gld 6641WG	181.429	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Elzendweg 27 Bergharen 6617AV	173.994	430.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Brink 2 Beuningen Gld 6641WG	181.427	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Elzendweg 29 Bergharen 6617AV	173.897	430.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Brink 3 Beuningen Gld 6641WG	181.427	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Elzendweg 31 Bergharen 6617AV	173.628	430.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Elzendweg 7 Bergharen 6617AV	174.661	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Brink 4 Beuningen Gld 6641WG	181.421	429.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Brink 5 Beuningen Gld 6641WG	181.424	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Elzendweg 13A Bergharen 6617AV	174.541	429.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Brink 6 Beuningen Gld 6641WG	181.415	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Erf 1 Beuningen Gld 6641VR	181.440	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Erf 2 Beuningen Gld 6641VS	181.439	429.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Brink 7 Beuningen Gld 6641WG	181.422	429.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Brink 8 Beuningen Gld 6641WG	181.409	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Erf 3 Beuningen Gld 6641VR	181.435	429.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uK	Erf 4 Beuningen Gld 6641VS	181.434	429.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Brink 9 Beuningen Gld 6641WG	181.419	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Erf 5 Beuningen Gld 6641VR	181.430	429.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Brink 10 Beuningen Gld 6641WG	181.403	429.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Brink 11 Beuningen Gld 6641WG	181.413	429.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Erf 6 Beuningen Gld 6641VS	181.429	429.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Brink 12 Beuningen Gld 6641WG	181.376	429.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Erf 7 Beuningen Gld 6641VR	181.425	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Brink 13 Beuningen Gld 6641WG	181.411	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Erf 8 Beuningen Gld 6641VS	181.424	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Brink 14 Beuningen Gld 6641WG	181.375	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Erf 9 Beuningen Gld 6641VR	181.419	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Erf 10 Beuningen Gld 6641VS	181.416	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Brink 15 Beuningen Gld 6641WG	181.408	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Erf 11 Beuningen Gld 6641VR	181.414	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Brink 16 Beuningen Gld 6641WG	181.374	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Erf 12 Beuningen Gld 6641VS	181.378	429.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Brink 17 Beuningen Gld 6641WG	181.406	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Brink 18 Beuningen Gld 6641WG	181.373	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Erf 13 Beuningen Gld 6641VR	181.403	429.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Brink 19 Beuningen Gld 6641WG	181.383	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Erf 14 Beuningen Gld 6641VS	181.372	429.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Erf 15 Beuningen Gld 6641VR	181.398	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Brink 21 Beuningen Gld 6641WG	181.376	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Brink 23 Beuningen Gld 6641WG	181.369	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Erf 17 Beuningen Gld 6641VR	181.394	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Brink 25 Beuningen Gld 6641WG	181.364	429.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Esdoornpark 1 Beuningen Gld 6642CC	180.933	429.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Bunder 1 Beuningen Gld 6641PJ	180.434	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Esdoornpark 2 Beuningen Gld 6642CD	180.977	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Bunder 2 Beuningen Gld 6641PK	180.321	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Esdoornpark 2a Beuningen Gld 6642CD	180.975	429.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Aalsterveld 22 Beuningen Gld 6641SE	180.519	430.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VA	Bunder 3 Beuningen Gld 6641PJ	180.431	430.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vA	Esdoornpark 3 Beuningen Gld 6642CC	180.941	429.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vB	Esdoornpark 4 Beuningen Gld 6642CD	180.973	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VB	Bunder 4 Beuningen Gld 6641PK	180.326	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vC	Esdoornpark 5 Beuningen Gld 6642CC	180.951	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VC	Bunder 5 Beuningen Gld 6641PJ	180.424	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vD	Esdoornpark 6 Beuningen Gld 6642CD	180.972	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VD	Bunder 6 Beuningen Gld 6641PK	180.332	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VE	Bunder 7 Beuningen Gld 6641PJ	180.423	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vE	Esdoornpark 7 Beuningen Gld 6642CC	180.955	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vF	Esdoornpark 8 Beuningen Gld 6642CD	180.977	429.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VF	Bunder 8 Beuningen Gld 6641PK	180.337	430.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VG	Bunder 9 Beuningen Gld 6641PJ	180.338	430.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vG	Esdoornpark 9 Beuningen Gld 6642CC	180.958	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vH	Esdoornpark 10 Beuningen Gld 6642CD	180.981	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VH	Bunder 10 Beuningen Gld 6641PK	180.342	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VI	Bunder 11 Beuningen Gld 6641PJ	180.330	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vI	Esdoornpark 11 Beuningen Gld 6642CC	180.962	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vJ	Esdoornpark 12 Beuningen Gld 6642CD	180.984	429.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VJ	Bunder 12 Beuningen Gld 6641PK	180.348	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VK	Bunder 13 Beuningen Gld 6641PJ	180.321	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vK	Esdoornpark 13 Beuningen Gld 6642CC	180.969	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vL	Esdoornpark 14 Beuningen Gld 6642CD	180.988	429.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VL	Bunder 14 Beuningen Gld 6641PK	180.358	430.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VM	Bunder 15 Beuningen Gld 6641PJ	180.312	430.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vM	Esdoornpark 15 Beuningen Gld 6642CC	180.968	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VN	Bunder 16 Beuningen Gld 6641PK	180.363	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vN	Esdoornpark 16 Beuningen Gld 6642CD	180.995	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VO	Bunder 18 Beuningen Gld 6641PK	180.369	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vO	Esdoornpark 17 Beuningen Gld 6642CC	180.968	429.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VP	Bunder 20 Beuningen Gld 6641PK	180.374	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vP	Esdoornpark 18 Beuningen Gld 6642CD	181.002	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vQ	Esdoornpark 19 Beuningen Gld 6642CC	180.966	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VQ	Bunder 22 Beuningen Gld 6641PK	180.379	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VR	Bunder 24 Beuningen Gld 6641PK	180.385	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vR	Esdoornpark 20 Beuningen Gld 6642CD	181.008	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vS	Esdoornpark 21 Beuningen Gld 6642CC	180.982	429.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
VS	Bunder 26 Beuningen Gld 6641PK	180.396	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VT	Bunder 28 Beuningen Gld 6641PK	180.401	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vT	Esdoornpark 22 Beuningen Gld 6642CD	181.014	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vU	Esdoornpark 23 Beuningen Gld 6642CC	180.988	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VU	Bunder 30 Beuningen Gld 6641PK	180.407	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VV	Bunder 32 Beuningen Gld 6641PK	180.412	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vV	Esdoornpark 24 Beuningen Gld 6642CD	181.031	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VW	Bunder 34 Beuningen Gld 6641PK	180.417	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vW	Esdoornpark 25 Beuningen Gld 6642CC	180.994	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VX	Bunder 36 Beuningen Gld 6641PK	180.423	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vX	Esdoornpark 26 Beuningen Gld 6642CD	181.046	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VY	Bunder 38 Beuningen Gld 6641PL	180.436	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vY	Esdoornpark 27 Beuningen Gld 6642CC	181.001	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VZ	Bunder 40 Beuningen Gld 6641PL	180.441	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vZ	Esdoornpark 28 Beuningen Gld 6642CD	181.049	429.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Aalsterveld 23 Beuningen Gld 6641SB	180.454	430.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wA	Esdoornpark 29 Beuningen Gld 6642CC	181.024	429.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WA	Bunder 42 Beuningen Gld 6641PL	180.446	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WB	Bunder 44 Beuningen Gld 6641PL	180.450	430.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wB	Esdoornpark 30 Beuningen Gld 6642CD	181.042	429.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wC	Esdoornpark 31 Beuningen Gld 6642CC	181.025	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WC	Bunder 46 Beuningen Gld 6641PL	180.457	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WD	Bunder 48 Beuningen Gld 6641PL	180.462	430.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wD	Esdoornpark 33 Beuningen Gld 6642CC	181.026	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wE	Esdoornpark 35 Beuningen Gld 6642CC	181.028	429.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WE	Bunder 50 Beuningen Gld 6641PL	180.467	430.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wF	Esdoornpark 37 Beuningen Gld 6642CC	181.046	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WF	Bunder 52 Beuningen Gld 6641PL	180.471	430.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WG	Bunder 54 Beuningen Gld 6641PL	180.479	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wG	Esdoornpark 39 Beuningen Gld 6642CC	181.063	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wH	Esdoornpark 41 Beuningen Gld 6642CC	181.081	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WH	Bunder 56 Beuningen Gld 6641PL	180.481	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WI	Bunder 58 Beuningen Gld 6641PL	180.484	430.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wI	Esdoornpark 43 Beuningen Gld 6642CC	181.079	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wJ	Esdoornpark 45 Beuningen Gld 6642CC	181.073	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WJ	Bunder 60 Beuningen Gld 6641PL	180.486	430.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wK	Fazantlaan 44 Beuningen Gld 6641XX	181.393	430.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WK	Bunder 62 Beuningen Gld 6641PL	180.500	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WL	Bunder 64 Beuningen Gld 6641PL	180.495	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wL	Fazantlaan 46 Beuningen Gld 6641XX	181.387	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WM	Bunder 66 Beuningen Gld 6641PL	180.490	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wM	Fazantlaan 48 Beuningen Gld 6641XZ	181.414	429.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wN	Fazantlaan 50 Beuningen Gld 6641XZ	181.406	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WN	Bunder 68 Beuningen Gld 6641PL	180.486	430.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WO	Bunder 70 Beuningen Gld 6641PL	180.481	430.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wO	Fazantlaan 52 Beuningen Gld 6641XZ	181.400	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WP	Bunder 72 Beuningen Gld 6641PL	180.476	430.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wP	Fazantlaan 54 Beuningen Gld 6641XZ	181.394	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wQ	Fazantlaan 56 Beuningen Gld 6641XZ	181.388	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WQ	Bunder 74 Beuningen Gld 6641PL	180.471	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WR	Bunder 76 Beuningen Gld 6641PL	180.466	430.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wR	Fazantlaan 58 Beuningen Gld 6641XZ	181.382	430.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wS	Fazantlaan 60 Beuningen Gld 6641XZ	181.376	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WS	Bunder 78 Beuningen Gld 6641PM	180.457	430.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WT	Bunder 80 Beuningen Gld 6641PM	180.455	430.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wT	Fazantlaan 62 Beuningen Gld 6641XZ	181.420	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WU	Bunder 82 Beuningen Gld 6641PM	180.452	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wU	Fazantlaan 64 Beuningen Gld 6641XZ	181.413	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WV	Bunder 84 Beuningen Gld 6641PM	180.450	430.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wV	Fazantlaan 66 Beuningen Gld 6641XZ	181.407	429.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wW	Fazantlaan 68 Beuningen Gld 6641XZ	181.401	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WW	Bunder 86 Beuningen Gld 6641PM	180.447	430.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WX	Bunder 88 Beuningen Gld 6641PM	180.445	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wX	Fazantlaan 70 Beuningen Gld 6641XZ	181.394	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wY	Fazantlaan 72 Beuningen Gld 6641XZ	181.388	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WY	Bunder 90 Beuningen Gld 6641PM	180.432	430.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wZ	Fazantlaan 74 Beuningen Gld 6641XZ	181.382	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WZ	Bunder 92 Beuningen Gld 6641PM	180.426	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Aalsterveld 24 Beuningen Gld 6641SE	180.515	430.807	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xA	Fazantlaan 76 Beuningen Gld 6641XZ	181.376	429.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
XA	Bunder 94 Beuningen Gld 6641PM	180.421	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XB	Bunder 96 Beuningen Gld 6641PM	180.416	430.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xB	Fazantlaan 78 Beuningen Gld 6641XZ	181.370	429.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XC	Bunder 98 Beuningen Gld 6641PM	180.410	430.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xC	Ficarystraat 2b Beuningen Gld 6641KP	179.759	427.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xD	Ficarystraat 4 Beuningen Gld 6641KP	179.699	427.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XD	Bunder 100 Beuningen Gld 6641PM	180.405	430.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xE	Ficarystraat 4a Beuningen Gld 6641KP	179.695	427.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XE	Bunder 102 Beuningen Gld 6641PM	180.399	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xF	Ficarystraat 6 Beuningen Gld 6641KP	178.579	428.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XF	Bunder 104 Beuningen Gld 6641PM	180.388	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XG	Bunder 106 Beuningen Gld 6641PM	180.383	430.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xG	Ficarystraat 11 Beuningen Gld 6641KP	178.532	427.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XH	Bunder 108 Beuningen Gld 6641PM	180.377	430.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xH	Ficarystraat 1a Ewijk 6644KR	177.185	428.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xI	Ficarystraat 2 Ewijk 6644KR	177.466	428.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XI	Bunder 110 Beuningen Gld 6641PM	180.372	430.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xJ	Ficarystraat 3 Ewijk 6644KR	176.844	428.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XJ	Bunder 112 Beuningen Gld 6641PM	180.367	430.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XK	Bunder 114 Beuningen Gld 6641PM	180.357	430.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xK	Ficarystraat 5 Ewijk 6644KR	176.768	428.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XL	Bunder 116 Beuningen Gld 6641PM	180.351	430.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xL	Ficarystraat 9 Ewijk 6644KR	175.698	429.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xM	Ficarystraat 11p Beuningen Gld 6641KP	178.507	428.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XM	Bunder 118 Beuningen Gld 6641PM	180.346	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XN	Bunder 120 Beuningen Gld 6641PM	180.340	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xN	Ficarystraat 1 Ewijk 6644KR	177.800	428.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XO	Bunder 122 Beuningen Gld 6641PM	180.335	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xO	Ficarystraat 2a Beuningen Gld 6641KP	179.837	427.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xP	Ficarystraat 2 Beuningen 6641KP	179.880	427.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XP	Bunder 124 Beuningen Gld 6641PM	180.330	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XQ	Burgemeester Blessinglaan 68 Ewijk 6644DD	179.017	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xQ	Forelgracht 1 Beuningen Gld 6642ED	180.766	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XR	Burgemeester Blessinglaan 1 Ewijk 6644DB	178.993	431.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xR	Forelgracht 3 Beuningen Gld 6642ED	180.782	429.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xS	Forelgracht 5 Beuningen Gld 6642ED	180.786	429.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XS	Burgemeester Blessinglaan 3 Ewijk 6644DB	178.989	431.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XT	Burgemeester Blessinglaan 5 Ewijk 6644DB	178.989	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xT	Forelgracht 7 Beuningen Gld 6642ED	180.757	429.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xU	Forelgracht 9 Beuningen Gld 6642ED	180.740	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XU	Burgemeester Blessinglaan 7 Ewijk 6644DB	178.988	431.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xV	Forelgracht 11 Beuningen Gld 6642ED	180.753	429.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XV	Burgemeester Blessinglaan 9 Ewijk 6644DB	178.988	431.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xW	Forelgracht 13 Beuningen Gld 6642ED	180.765	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XW	Burgemeester Blessinglaan 11 Ewijk 6644DB	178.988	431.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XX	Burgemeester Blessinglaan 30 Ewijk 6644DC	178.916	431.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xX	Forelgracht 15 Beuningen Gld 6642ED	180.782	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xY	Forelgracht 17 Beuningen Gld 6642ED	180.797	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XY	Burgemeester Blessinglaan 32 Ewijk 6644DC	178.918	431.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xZ	Forelgracht 19 Beuningen Gld 6642ED	180.804	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XZ	Burgemeester Blessinglaan 34 Ewijk 6644DD	178.955	431.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Aalsterveld 25 Beuningen Gld 6641SB	180.449	430.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yA	Forelgracht 21 Beuningen Gld 6642ED	180.792	429.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YA	Burgemeester Blessinglaan 36 Ewijk 6644DD	178.955	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YB	Burgemeester Blessinglaan 38 Ewijk 6644DD	178.955	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yB	Forelgracht 23 Beuningen Gld 6642ED	180.776	429.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yC	Forelgracht 25 Beuningen Gld 6642ED	180.763	429.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YC	Burgemeester Blessinglaan 40 Ewijk 6644DD	178.955	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yD	Forelgracht 27 Beuningen Gld 6642ED	180.751	429.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YD	Burgemeester Blessinglaan 42 Ewijk 6644DD	178.956	431.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YE	Burgemeester Blessinglaan 44 Ewijk 6644DD	178.956	431.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yE	Forelgracht 29 Beuningen Gld 6642ED	180.738	429.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YF	Burgemeester Blessinglaan 46 Ewijk 6644DD	178.984	431.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yF	Forelgracht 31 Beuningen Gld 6642ED	180.722	429.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YG	Burgemeester Blessinglaan 48 Ewijk 6644DD	178.988	431.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yG	Forelgracht 33 Beuningen Gld 6642ED	180.704	429.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YH	Burgemeester Blessinglaan 50 Ewijk 6644DD	178.991	431.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yH	Forelgracht 35 Beuningen Gld 6642ED	180.715	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yI	Forelgracht 37 Beuningen Gld 6642ED	180.726	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YI	Burgemeester Blessinglaan 52 Ewijk 6644DD	178.993	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
yJ	Forelgracht 39 Beuningen Gld 6642ED	180.738	429.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YJ	Burgemeester Blessinglaan 54 Ewijk 6644DD	178.993	431.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YK	Burgemeester Blessinglaan 56 Ewijk 6644DD	178.992	431.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yK	Forelgracht 41 Beuningen Gld 6642ED	180.749	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YL	Burgemeester Blessinglaan 58 Ewijk 6644DD	178.993	431.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yL	Forelgracht 43 Beuningen Gld 6642ED	180.764	429.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YM	Burgemeester Blessinglaan 60 Ewijk 6644DD	178.994	431.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yM	Forelgracht 45 Beuningen Gld 6642ED	180.776	429.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YN	Burgemeester Blessinglaan 62 Ewijk 6644DD	178.999	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yN	Forelgracht 47 Beuningen Gld 6642ED	180.786	429.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yO	Forelgracht 49 Beuningen Gld 6642ED	180.769	428.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YO	Burgemeester Blessinglaan 64 Ewijk 6644DD	179.004	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YP	Burgemeester Blessinglaan 66 Ewijk 6644DD	179.012	431.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yP	Forelgracht 51 Beuningen Gld 6642ED	180.756	429.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yQ	Forelgracht 53 Beuningen Gld 6642ED	180.746	429.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YQ	Burgemeester Geradtslaan 2 Beuningen Gld 6641ZX	181.272	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YR	Burgemeester Geradtslaan 2a Beuningen Gld 6641ZX	181.279	430.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yR	Forelgracht 55 Beuningen Gld 6642ED	180.731	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yS	Forelgracht 57 Beuningen Gld 6642ED	180.720	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YS	Burgemeester Geradtslaan 4 Beuningen Gld 6641ZX	181.303	430.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yT	Forelgracht 59 Beuningen Gld 6642ED	180.709	429.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YT	Burgemeester Luskestraat 1 Bergharen 6617BT	174.309	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YU	Burgemeester Luskestraat 2 Bergharen 6617BV	174.331	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yU	Forelgracht 61 Beuningen Gld 6642ED	180.698	429.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yV	Forelgracht 63 Beuningen Gld 6642ED	180.685	429.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YV	Burgemeester Luskestraat 3 Bergharen 6617BT	174.323	429.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YW	Burgemeester Luskestraat 4 Bergharen 6617BV	174.346	429.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yW	Fossa 2 Ewijk 6644GE	179.851	431.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YX	Burgemeester Luskestraat 5 Bergharen 6617BT	174.344	429.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yX	Fossa 4 Ewijk 6644GE	179.854	431.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YY	Burgemeester Luskestraat 6 Bergharen 6617BV	174.357	429.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yY	Fossa 6 Ewijk 6644GE	179.858	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yZ	Fries 2 Beuningen Gld 6641NS	180.844	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YZ	Burgemeester Luskestraat 7 Bergharen 6617BT	174.350	429.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Aalsterveld 26 Beuningen Gld 6641SE	180.510	430.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZA	Burgemeester Luskestraat 8 Bergharen 6617BV	174.405	429.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zA	Fries 4 Beuningen Gld 6641NS	180.848	430.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZB	Burgemeester Luskestraat 9 Bergharen 6617BT	174.362	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zB	Fries 6 Beuningen Gld 6641NS	180.851	430.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZC	Burgemeester Luskestraat 10 Bergharen 6617BV	174.414	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zC	Fries 8 Beuningen Gld 6641NS	180.854	430.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zD	Fries 10 Beuningen Gld 6641NS	180.858	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZD	Burgemeester Luskestraat 11 Bergharen 6617BT	174.369	429.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zE	Gaard 28 Beuningen Gld 6641WP	181.365	429.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZE	Burgemeester Luskestraat 12 Bergharen 6617BV	174.420	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZF	Burgemeester Luskestraat 13 Bergharen 6617BT	174.389	429.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zF	Gaard 29 Beuningen Gld 6641WN	181.346	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zG	Gaard 30 Beuningen Gld 6641WP	181.371	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZG	Burgemeester Luskestraat 14 Bergharen 6617BV	174.434	429.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZH	Burgemeester Luskestraat 15 Bergharen 6617BT	174.438	429.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zH	Gaard 31 Beuningen Gld 6641WN	181.352	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zI	Gaard 32 Beuningen Gld 6641WP	181.377	429.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZI	Burgemeester Luskestraat 16 Bergharen 6617BV	174.441	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZJ	Burgemeester Luskestraat 17 Bergharen 6617BT	174.487	429.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zJ	Gaard 33 Beuningen Gld 6641WN	181.366	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZK	Burgemeester Luskestraat 18 Bergharen 6617BV	174.451	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zK	Gaard 34 Beuningen Gld 6641WP	181.383	429.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZL	Burgemeester Luskestraat 19 Bergharen 6617BT	174.503	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zL	Gaard 35 Beuningen Gld 6641WN	181.375	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zM	Gaard 36 Beuningen Gld 6641WP	181.389	429.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZM	Burgemeester Luskestraat 20 Bergharen 6617BV	174.460	429.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZN	Burgemeester Luskestraat 22 Bergharen 6617BV	174.472	429.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zN	Gaard 37 Beuningen Gld 6641WN	181.387	429.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZO	Burgemeester Luskestraat 24 Bergharen 6617BV	174.479	429.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zO	Gaard 38 Beuningen Gld 6641WP	181.394	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zP	Gaard 39 Beuningen Gld 6641WN	181.404	429.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZP	Burgemeester Luskestraat 26 Bergharen 6617BV	174.491	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zQ	Gaard 1 Beuningen Gld 6641WN	181.311	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZQ	Burgemeester Luskestraat 28 Bergharen 6617BV	174.497	429.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZR	Burgemeester Luskestraat 30 Bergharen 6617BV	174.510	429.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
zR	Gaard 2 Beuningen Gld 6641WP	181.319	429.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zS	Gaard 3 Beuningen Gld 6641WN	181.304	429.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZS	Burgemeester Sprengerlaan 1 Ewijk 6644DV	178.672	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZT	Burgemeester Sprengerlaan 2 Ewijk 6644DV	178.605	431.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zT	Gaard 4 Beuningen Gld 6641WP	181.323	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZU	Burgemeester Sprengerlaan 3 Ewijk 6644DV	178.667	431.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zU	Gaard 5 Beuningen Gld 6641WN	181.297	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZV	Burgemeester Sprengerlaan 4 Ewijk 6644DV	178.617	431.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zV	Gaard 6 Beuningen Gld 6641WP	181.329	429.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZW	Burgemeester Sprengerlaan 5 Ewijk 6644DV	178.659	431.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zW	Gaard 7 Beuningen Gld 6641WN	181.289	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZX	Burgemeester Sprengerlaan 6 Ewijk 6644DV	178.623	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zX	Gaard 8 Beuningen Gld 6641WP	181.333	429.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zY	Gaard 9 Beuningen Gld 6641WN	181.280	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZY	Burgemeester Sprengerlaan 7 Ewijk 6644DV	178.653	431.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zZ	Gaard 10 Beuningen Gld 6641WP	181.338	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZZ	Burgemeester Sprengerlaan 8 Ewijk 6644DV	178.635	431.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[A	Burgemeester Sprengerlaan 10 Ewijk 6644DV	178.641	431.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[B	Burgemeester Sprengerlaan 12 Ewijk 6644DV	178.653	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[C	Burgemeester Sprengerlaan 14 Ewijk 6644DV	178.661	431.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[D	Burgemeester Sprengerlaan 16 Ewijk 6644DV	178.670	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[E	Burgemeester Sprengerlaan 18 Ewijk 6644DV	178.690	431.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[F	Burgemeester Sprengerlaan 20 Ewijk 6644DV	178.708	431.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[G	Burgemeester Sprengerlaan 22 Ewijk 6644DV	178.728	431.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[H	Burgemeester van Elkstraat 1 Bergharen 6617BN	174.457	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[I	Burgemeester van Elkstraat 2 Bergharen 6617BP	174.433	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[J	Burgemeester van Elkstraat 3 Bergharen 6617BN	174.462	429.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[K	Burgemeester van Elkstraat 4 Bergharen 6617BP	174.443	429.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[L	Burgemeester van Elkstraat 6 Bergharen 6617BP	174.456	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[M	Burgemeester van Elkstraat 7 Bergharen 6617BN	174.492	429.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[N	Burgemeester van Elkstraat 8 Bergharen 6617BP	174.463	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[O	Burgemeester van Elkstraat 9 Bergharen 6617BN	174.498	429.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[P	Burgemeester van Elkstraat 10 Bergharen 6617BP	174.475	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Q	Burgemeester van Elkstraat 11 Bergharen 6617BN	174.501	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[R	Burgemeester van Elkstraat 12 Bergharen 6617BP	174.474	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[S	Burgemeester van Elkstraat 13 Bergharen 6617BN	174.504	429.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[T	Burgemeester van Elkstraat 14 Bergharen 6617BP	174.484	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[U	Burgemeester van Elkstraat 15 Bergharen 6617BN	174.507	429.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[V	Burgemeester van Elkstraat 16 Bergharen 6617BP	174.491	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[W	Burgemeester van Elkstraat 17 Bergharen 6617BN	174.511	429.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[X	Burgemeester van Elkstraat 18 Bergharen 6617BP	174.493	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Y	Burgemeester van Elkstraat 19 Bergharen 6617BN	174.513	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Z	Burgemeester van Elkstraat 20 Bergharen 6617BP	174.495	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\A	Burgemeester van Elkstraat 21 Bergharen 6617BN	174.537	429.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\B	Burgemeester van Elkstraat 22 Bergharen 6617BP	174.499	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\C	Burgemeester van Elkstraat 23 Bergharen 6617BN	174.539	429.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\D	Burgemeester van Elkstraat 24 Bergharen 6617BP	174.526	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\E	Burgemeester van Elkstraat 25 Bergharen 6617BN	174.544	429.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\F	Burgemeester van Elkstraat 26 Bergharen 6617BP	174.530	429.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\G	Burgemeester van Elkstraat 27 Bergharen 6617BN	174.547	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\H	Burgemeester van Elkstraat 29 Bergharen 6617BN	174.548	429.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\I	Burgemeester van Elkstraat 31 Bergharen 6617BN	174.553	429.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\J	Burgemeester van Elkstraat 41 Bergharen 6617BN	174.565	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\K	Burgemeester van Elkstraat 43 Bergharen 6617BN	174.567	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\L	Burgemeester van Elkstraat 33 Bergharen 6617BN	174.555	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\M	Burgemeester van Elkstraat 35 Bergharen 6617BN	174.557	429.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\N	Burgemeester van Elkstraat 37 Bergharen 6617BN	174.562	429.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\O	Burgemeester van Elkstraat 39 Bergharen 6617BN	174.563	429.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\P	Burgemeester van Suchtelenstraat 10 Beuningen Gld 6641XN	181.424	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Q	Caesarlaan 1 Beuningen Gld 6642AC	180.562	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\R	Caesarlaan 2 Beuningen Gld 6642AD	180.532	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\S	Caesarlaan 3 Beuningen Gld 6642AC	180.562	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\T	Caesarlaan 4 Beuningen Gld 6642AD	180.532	429.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\U	Caesarlaan 5 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\V	Caesarlaan 6 Beuningen Gld 6642AD	180.533	429.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\W	Caesarlaan 7 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\X	Caesarlaan 8 Beuningen Gld 6642AD	180.533	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Y	Caesarlaan 9 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Z	Caesarlaan 10 Beuningen Gld 6642AD	180.532	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]A	Caesarlaan 11 Beuningen Gld 6642AC	180.561	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
]B	Caesarlaan 12 Beuningen Gld 6642AD	180.489	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]C	Caesarlaan 13 Beuningen Gld 6642AC	180.555	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]D	Caesarlaan 14 Beuningen Gld 6642AD	180.489	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]E	Caesarlaan 15 Beuningen Gld 6642AC	180.547	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]F	Caesarlaan 16 Beuningen Gld 6642AD	180.491	429.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]G	Caesarlaan 17 Beuningen Gld 6642AC	180.534	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]H	Caesarlaan 18 Beuningen Gld 6642AD	180.491	429.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]I	Caesarlaan 19 Beuningen Gld 6642AC	180.527	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]J	Caesarlaan 20 Beuningen Gld 6642AD	180.491	429.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]K	Caesarlaan 21 Beuningen Gld 6642AC	180.514	429.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]L	Caesarlaan 22 Beuningen Gld 6642AD	180.490	429.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]M	Caesarlaan 23 Beuningen Gld 6642AC	180.506	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]N	Caesarlaan 25 Beuningen Gld 6642AC	180.493	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]O	Caesarlaan 27 Beuningen Gld 6642AC	180.486	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]P	Campsebaan 1 Ewijk 6644GP	179.823	431.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]Q	Campsebaan 5 Ewijk 6644GP	179.787	430.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]R	Campsebaan 3 Ewijk 6644GP	179.794	430.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]S	Campsebaan 18 Ewijk 6644GP	179.644	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]T	Campsebaan 14 Ewijk 6644GP	179.731	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]U	Carushof 1 Beuningen Gld 6642BD	180.314	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]V	Carushof 2 Beuningen Gld 6642BD	180.322	429.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]W	Carushof 3 Beuningen Gld 6642BD	180.306	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]X	Carushof 4 Beuningen Gld 6642BD	180.314	429.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]Y	Carushof 5 Beuningen Gld 6642BD	180.296	429.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
]Z	Carushof 6 Beuningen Gld 6642BD	180.304	429.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^A	Carushof 7 Beuningen Gld 6642BD	180.288	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^B	Carushof 8 Beuningen Gld 6642BD	180.296	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^C	Citer 1 Ewijk 6644DZ	178.713	431.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^D	Citer 2 Ewijk 6644DZ	178.686	431.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^E	Citer 3 Ewijk 6644DZ	178.717	431.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^F	Citer 4 Ewijk 6644DZ	178.690	431.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^G	Citer 5 Ewijk 6644DZ	178.723	431.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^H	Citer 6 Ewijk 6644DZ	178.697	431.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^I	Citer 7 Ewijk 6644DZ	178.728	431.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^J	Citer 8 Ewijk 6644DZ	178.701	431.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^K	Citer 9 Ewijk 6644DZ	178.737	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^L	Citer 10 Ewijk 6644DZ	178.706	431.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^M	Citer 11 Ewijk 6644DZ	178.735	431.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^N	Citer 12 Ewijk 6644DZ	178.706	431.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^O	Citer 13 Ewijk 6644DZ	178.735	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^P	Citer 14 Ewijk 6644DZ	178.708	431.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Q	Citer 15 Ewijk 6644DZ	178.735	431.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^R	Citer 16 Ewijk 6644DZ	178.707	431.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^S	Citer 17 Ewijk 6644DZ	178.734	431.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^T	Citer 18 Ewijk 6644DZ	178.707	431.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^U	Citer 19 Ewijk 6644DZ	178.734	431.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^V	Citer 20 Ewijk 6644DZ	178.707	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^W	Claudiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AE	180.684	429.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^X	Claudiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AG	180.640	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Y	Claudiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AE	180.686	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Z	Claudiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AG	180.644	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_A	Claudiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AE	180.692	429.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_B	Claudiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AG	180.644	429.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_C	Claudiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AE	180.695	429.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_D	Claudiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AG	180.647	429.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_E	Claudiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AE	180.700	429.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_F	Claudiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AG	180.647	429.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_G	Claudiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AE	180.703	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_H	Claudiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AG	180.652	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_I	Claudiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AE	180.704	429.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_J	Claudiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AG	180.652	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_K	Claudiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AE	180.704	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_L	Claudiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_M	Claudiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AE	180.703	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_N	Claudiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_O	Claudiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AE	180.699	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_P	Claudiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AG	180.659	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Q	Claudiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AE	180.693	429.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_R	Claudiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_S	Claudiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AE	180.690	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
_T	Claudiuslaan 24	Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_U	Claudiuslaan 25	Beuningen Gld 6642AE	180.682	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_V	Claudiuslaan 26	Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_W	Claudiuslaan 27	Beuningen Gld 6642AE	180.678	429.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_X	Claudiuslaan 28	Beuningen Gld 6642AG	180.661	429.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Y	Claudiuslaan 29	Beuningen Gld 6642AE	180.671	429.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Z	Claudiuslaan 30	Beuningen Gld 6642AG	180.658	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`A	Claudiuslaan 31	Beuningen Gld 6642AE	180.664	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`B	Claudiuslaan 32	Beuningen Gld 6642AG	180.659	429.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`C	Claudiuslaan 33	Beuningen Gld 6642AE	180.654	429.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`D	Claudiuslaan 34	Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`E	Claudiuslaan 35	Beuningen Gld 6642AE	180.648	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`F	Claudiuslaan 36	Beuningen Gld 6642AG	180.656	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`G	Claudiuslaan 37	Beuningen Gld 6642AE	180.638	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`H	Claudiuslaan 38	Beuningen Gld 6642AG	180.650	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`I	Claudiuslaan 39	Beuningen Gld 6642AE	180.635	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`J	Claudiuslaan 40	Beuningen Gld 6642AG	180.646	429.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`K	Claudiuslaan 41	Beuningen Gld 6642AE	180.629	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`L	Claudiuslaan 42	Beuningen Gld 6642AG	180.643	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`M	Claudiuslaan 43	Beuningen Gld 6642AE	180.624	429.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`N	Claudiuslaan 44	Beuningen Gld 6642AG	180.639	429.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`O	Claudiuslaan 45	Beuningen Gld 6642AE	180.618	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`P	Claudiuslaan 46	Beuningen Gld 6642AG	180.637	429.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Q	Claudiuslaan 47	Beuningen Gld 6642AE	180.615	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`R	Claudiuslaan 48	Beuningen Gld 6642AG	180.542	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`S	Claudiuslaan 49	Beuningen Gld 6642AE	180.609	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`T	Claudiuslaan 50	Beuningen Gld 6642AG	180.535	429.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`U	Claudiuslaan 51	Beuningen Gld 6642AE	180.606	429.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`V	Claudiuslaan 52	Beuningen Gld 6642AG	180.522	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`W	Claudiuslaan 53	Beuningen Gld 6642AE	180.581	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`X	Claudiuslaan 54	Beuningen Gld 6642AG	180.518	429.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Y	Claudiuslaan 55	Beuningen Gld 6642AE	180.572	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Z	Claudiuslaan 56	Beuningen Gld 6642AG	180.508	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{A	Gaard 11	Beuningen Gld 6641WN	181.314	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{B	Gaard 12	Beuningen Gld 6641WP	181.345	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{C	Gaard 13	Beuningen Gld 6641WN	181.324	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{D	Gaard 14	Beuningen Gld 6641WP	181.349	429.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{E	Gaard 15	Beuningen Gld 6641WN	181.332	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{F	Gaard 16	Beuningen Gld 6641WP	181.352	429.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{G	Gaard 17	Beuningen Gld 6641WN	181.334	429.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{H	Gaard 18	Beuningen Gld 6641WP	181.355	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{I	Gaard 19	Beuningen Gld 6641WN	181.333	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{J	Gaard 20	Beuningen Gld 6641WP	181.356	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{K	Gaard 21	Beuningen Gld 6641WN	181.339	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{L	Gaard 22	Beuningen Gld 6641WP	181.358	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{M	Gaard 23	Beuningen Gld 6641WN	181.338	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{N	Gaard 24	Beuningen Gld 6641WP	181.360	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{O	Gaard 25	Beuningen Gld 6641WN	181.342	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{P	Gaard 26	Beuningen Gld 6641WP	181.362	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Q	Gaard 27	Beuningen Gld 6641WN	181.341	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{R	Gaffel 1	Beuningen Gld 6641WV	181.175	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{S	Gaffel 3	Beuningen Gld 6641WV	181.178	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{T	Gaffel 5	Beuningen Gld 6641WV	181.181	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{U	Gaffel 7	Beuningen Gld 6641WV	181.184	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{V	Gaffel 9	Beuningen Gld 6641WV	181.187	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{W	Gaffel 11	Beuningen Gld 6641WV	181.189	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{X	Gaffel 13	Beuningen Gld 6641WV	181.193	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Y	Gaffel 15	Beuningen Gld 6641WV	181.196	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Z	Gaffel 17	Beuningen Gld 6641WV	181.204	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|A	Gaffel 19	Beuningen Gld 6641WV	181.206	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|B	Gaffel 21	Beuningen Gld 6641WV	181.209	429.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|C	Gaffel 23	Beuningen Gld 6641WV	181.212	429.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|D	Gaffel 25	Beuningen Gld 6641WV	181.215	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|E	Gaffel 27	Beuningen Gld 6641WV	181.218	429.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|F	Gaffelstraat 1	Bergharen 6617CM	174.690	429.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|G	Gaffelstraat 2	Bergharen 6617CM	174.702	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|H	Gaffelstraat 3	Bergharen 6617CM	174.698	429.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|I	Gaffelstraat 4	Bergharen 6617CM	174.710	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|J	Gaffelstraat 5	Bergharen 6617CM	174.706	429.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|K	Gaffelstraat 6	Bergharen 6617CM	174.717	429.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
|L	Gaffelstraat 7 Bergharen 6617CM	174.711	429.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|M	Gaffelstraat 8 Bergharen 6617CM	174.743	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|N	Gaffelstraat 9 Bergharen 6617CM	174.738	429.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|O	Gaffelstraat 10 Bergharen 6617CM	174.762	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|P	Gaffelstraat 11 Bergharen 6617CM	174.740	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|Q	Gaffelstraat 12 Bergharen 6617CM	174.776	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|R	Gaffelstraat 13 Bergharen 6617CM	174.746	429.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|S	Gaffelstraat 15 Bergharen 6617CM	174.750	429.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|T	Galbasingel 1 Beuningen Gld 6642BK	180.387	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|U	Galbasingel 3 Beuningen Gld 6642BK	180.391	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|V	Galbasingel 5 Beuningen Gld 6642BK	180.397	429.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|W	Galbasingel 6 Beuningen Gld 6642BM	180.442	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|X	Galbasingel 7 Beuningen Gld 6642BK	180.401	430.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|Y	Galbasingel 8 Beuningen Gld 6642BM	180.443	430.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
|Z	Galbasingel 9 Beuningen Gld 6642BK	180.410	430.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}A	Galbasingel 10 Beuningen Gld 6642BM	180.441	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}B	Galbasingel 11 Beuningen Gld 6642BK	180.410	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}C	Galbasingel 12 Beuningen Gld 6642BM	180.434	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}D	Galbasingel 13 Beuningen Gld 6642BK	180.412	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}E	Galbasingel 14 Beuningen Gld 6642BM	180.421	430.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}F	Galbasingel 15 Beuningen Gld 6642BK	180.410	430.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}G	Galbasingel 16 Beuningen Gld 6642BM	180.418	430.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}H	Galbasingel 17 Beuningen Gld 6642BK	180.407	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}I	Galbasingel 18 Beuningen Gld 6642BM	180.407	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}J	Galbasingel 20 Beuningen Gld 6642BM	180.404	430.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}K	Galbasingel 21 Beuningen Gld 6642BK	180.398	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}L	Galbasingel 22 Beuningen Gld 6642BM	180.394	430.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}M	Galbasingel 23 Beuningen Gld 6642BK	180.391	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}N	Galbasingel 24 Beuningen Gld 6642BM	180.387	430.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}O	Galbasingel 25 Beuningen Gld 6642BK	180.383	430.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}P	Galbasingel 26 Beuningen Gld 6642BM	180.374	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Q	Galbasingel 27 Beuningen Gld 6642BK	180.377	430.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}R	Galbasingel 28 Beuningen Gld 6642BM	180.369	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}S	Galbasingel 29 Beuningen Gld 6642BK	180.365	430.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}T	Galbasingel 31 Beuningen Gld 6642BK	180.356	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}U	Galbasingel 33 Beuningen Gld 6642BK	180.348	430.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}V	Galbasingel 35 Beuningen Gld 6642BK	180.339	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}W	Galbasingel 37 Beuningen Gld 6642BK	180.327	430.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}X	Galbasingel 39 Beuningen Gld 6642BK	180.318	430.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Y	Galbasingel 41 Beuningen Gld 6642BK	180.309	430.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Z	Galbasingel 43 Beuningen Gld 6642BK	180.300	430.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~A	Galbasingel 45 Beuningen Gld 6642BK	180.286	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~B	Galbasingel 47 Beuningen Gld 6642BK	180.278	430.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~C	Galbasingel 49 Beuningen Gld 6642BK	180.270	430.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~D	Galbasingel 51 Beuningen Gld 6642BK	180.261	430.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~E	Galerij 1 Beuningen Gld 6641PA	180.677	430.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~F	Galerij 2 Beuningen Gld 6641PB	180.671	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~G	Galerij 3 Beuningen Gld 6641PA	180.671	430.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~H	Galerij 4 Beuningen Gld 6641PB	180.668	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~I	Galerij 5 Beuningen Gld 6641PA	180.666	430.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~J	Galerij 6 Beuningen Gld 6641PB	180.664	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~K	Galerij 7 Beuningen Gld 6641PA	180.660	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~L	Galerij 8 Beuningen Gld 6641PB	180.669	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~M	Galerij 9 Beuningen Gld 6641PA	180.654	430.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~N	Galerij 10 Beuningen Gld 6641PB	180.667	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~O	Galerij 11 Beuningen Gld 6641PA	180.649	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~P	Galerij 12 Beuningen Gld 6641PB	180.663	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Q	Galerij 13 Beuningen Gld 6641PA	180.622	430.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~R	Galerij 14 Beuningen Gld 6641PB	180.666	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~S	Galerij 15 Beuningen Gld 6641PA	180.624	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~T	Galerij 16 Beuningen Gld 6641PB	180.664	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~U	Galerij 17 Beuningen Gld 6641PA	180.626	430.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~V	Galerij 18 Beuningen Gld 6641PB	180.662	430.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~W	Galerij 19 Beuningen Gld 6641PA	180.627	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~X	Galerij 20 Beuningen Gld 6641PB	180.640	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Y	Galerij 21 Beuningen Gld 6641PA	180.594	430.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Z	Galerij 22 Beuningen Gld 6641PB	180.638	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•A	Galerij 23 Beuningen Gld 6641PA	180.596	430.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•B	Galerij 24 Beuningen Gld 6641PB	180.637	430.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•C	Galerij 25 Beuningen Gld 6641PA	180.597	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•D	Galerij 26 Beuningen Gld 6641PB	180.635	430.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•E	Galerij 27 Beuningen Gld 6641PA	180.567	430.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•F	Galerij 28 Beuningen Gld 6641PC	180.609	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•G	Galerij 29 Beuningen Gld 6641PA	180.568	430.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•H	Galerij 30 Beuningen Gld 6641PC	180.607	430.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•I	Galerij 31 Beuningen Gld 6641PA	180.571	430.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•J	Galerij 32 Beuningen Gld 6641PC	180.606	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•K	Galerij 33 Beuningen Gld 6641PA	180.572	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•L	Galerij 34 Beuningen Gld 6641PC	180.606	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•M	Galerij 35 Beuningen Gld 6641PA	180.573	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•N	Galerij 36 Beuningen Gld 6641PC	180.604	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•O	Galerij 38 Beuningen Gld 6641PC	180.599	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•P	Galerij 40 Beuningen Gld 6641PC	180.605	430.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Q	Galerij 42 Beuningen Gld 6641PC	180.602	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•R	Galerij 44 Beuningen Gld 6641PC	180.598	430.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•S	Galerij 46 Beuningen Gld 6641PC	180.576	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•T	Galerij 48 Beuningen Gld 6641PC	180.575	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•U	Galerij 50 Beuningen Gld 6641PC	180.574	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•V	Galerij 52 Beuningen Gld 6641PC	180.575	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•W	Ganzeneiland 1 Beuningen Gld 6642DJ	181.361	428.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•X	Ganzeneiland 3 Beuningen Gld 6642DJ	181.346	428.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Y	Ganzeneiland 5 Beuningen Gld 6642DJ	181.331	429.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Z	Ganzeneiland 7 Beuningen Gld 6642DJ	181.322	429.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Ganzeneiland 9 Beuningen Gld 6642DJ	181.324	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Ganzeneiland 11 Beuningen Gld 6642DJ	181.336	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Ganzeneiland 13 Beuningen Gld 6642DJ	181.354	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Ganzeneiland 15 Beuningen Gld 6642DJ	181.370	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Ganzeneiland 17 Beuningen Gld 6642DJ	181.385	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Ganzeneiland 19 Beuningen Gld 6642DJ	181.403	429.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Ganzeneiland 21 Beuningen Gld 6642DJ	181.414	429.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Ganzeneiland 23 Beuningen Gld 6642DJ	181.430	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Ganzeneiland 25 Beuningen Gld 6642DJ	181.443	429.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Ganzeneiland 27 Beuningen Gld 6642DJ	181.424	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Ganzeneiland 29 Beuningen Gld 6642DJ	181.404	428.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Ganzeneiland 31 Beuningen Gld 6642DJ	181.386	428.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Geerstraat 1 Winssen 6645CB	176.461	432.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Geerstraat 1a Winssen 6645CB	176.465	432.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Geerstraat 1b Winssen 6645CB	176.454	432.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Geerstraat 2 Winssen 6645CC	176.436	432.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Geerstraat 3 Winssen 6645CB	176.445	432.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Geerstraat 3b Winssen 6645CB	176.385	432.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Geerstraat 4 Winssen 6645CC	176.408	432.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Geerstraat 4a Winssen 6645CC	176.427	432.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Geerstraat 5 Winssen 6645CB	176.328	432.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Geerstraat 6 Winssen 6645CC	176.393	432.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Geerstraat 7 Winssen 6645CB	176.273	432.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Geerstraat 8 Winssen 6645CC	176.381	432.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Geerstraat 9 Winssen 6645CB	176.282	432.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Geerstraat 10 Winssen 6645CC	176.325	432.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•@	Geerstraat 10a Winssen 6645CC	176.250	432.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•[	Geerstraat 10b Winssen 6645CC	176.278	432.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•\	Geerstraat 11 Winssen 6645CB	176.258	432.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•]	Geerstraat 13 Winssen 6645CB	176.236	432.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•^	Geerstraat 14 Winssen 6645CC	176.164	432.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•_	Geerstraat 15 Winssen 6645CB	176.222	432.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•`	Geerstraat 16 Winssen 6645CC	176.142	432.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•a	Geerstraat 17 Winssen 6645CB	176.201	432.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•b	Geerstraat 18 Winssen 6645CC	176.061	432.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•c	Geerstraat 19 Winssen 6645CB	176.150	432.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•d	Geerstraat 19b Winssen 6645CB	176.133	432.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•e	Geerstraat 20 Winssen 6645CC	175.929	432.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•f	Geerstraat 21 Winssen 6645CB	176.071	432.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•g	Geerstraat 23 Winssen 6645CB	176.003	432.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•h	Geerstraat 23a Winssen 6645CB	175.990	432.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•i	Geerstraat 25 Winssen 6645CB	175.961	431.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•j	Geerstraat 27 Winssen 6645CB	175.909	431.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•k	Geerstraat 29 Winssen 6645CB	175.824	431.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•l	Geerstraat 12 Winssen 6645CC	176.198	432.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•m	Geerstraat 16b Winssen 6645CC	176.099	432.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•n	Gerstakker 1 Beuningen Gld 6641WC	181.477	429.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•	Gerstakker 2 Beuningen Gld 6641WB	181.501	429.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Gerstakker 3 Beuningen Gld 6641WC	181.482	429.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Gerstakker 4 Beuningen Gld 6641WB	181.506	429.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Gerstakker 5 Beuningen Gld 6641WC	181.487	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Gerstakker 6 Beuningen Gld 6641WB	181.507	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gerstakker 7 Beuningen Gld 6641WC	181.491	429.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gerstakker 8 Beuningen Gld 6641WB	181.512	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gerstakker 9 Beuningen Gld 6641WC	181.494	429.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gerstakker 10 Beuningen Gld 6641WB	181.514	429.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gerstakker 11 Beuningen Gld 6641WC	181.498	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gerstakker 12 Beuningen Gld 6641WB	181.518	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gerstakker 13 Beuningen Gld 6641WC	181.501	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gerstakker 14 Beuningen Gld 6641WB	181.524	429.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gerstakker 15 Beuningen Gld 6641WC	181.504	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gerstakker 16 Beuningen Gld 6641WB	181.533	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gerstakker 17 Beuningen Gld 6641WC	181.521	429.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gerstakker 18 Beuningen Gld 6641WB	181.541	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gerstakker 19 Beuningen Gld 6641WC	181.516	429.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gerstakker 21 Beuningen Gld 6641WC	181.511	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gerstakker 23 Beuningen Gld 6641WC	181.504	429.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gerstakker 25 Beuningen Gld 6641WC	181.499	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gerstakker 26 Beuningen Gld 6641WB	181.531	429.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gerstakker 27 Beuningen Gld 6641WC	181.493	429.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gerstakker 28 Beuningen Gld 6641WB	181.524	429.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gerstakker 29 Beuningen Gld 6641WC	181.488	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gerstakker 30 Beuningen Gld 6641WB	181.513	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gerstakker 31 Beuningen Gld 6641WC	181.483	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gerstakker 32 Beuningen Gld 6641WB	181.507	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gerstakker 33 Beuningen Gld 6641WC	181.480	429.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gerstakker 34 Beuningen Gld 6641WB	181.496	429.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gerstakker 35 Beuningen Gld 6641WC	181.475	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gerstakker 36 Beuningen Gld 6641WB	181.486	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gerstakker 37 Beuningen Gld 6641WC	181.471	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gerstakker 38 Beuningen Gld 6641WB	181.473	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gerstakker 39 Beuningen Gld 6641WC	181.467	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gerstakker 40 Beuningen Gld 6641WB	181.473	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gerstakker 41 Beuningen Gld 6641WC	181.463	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gerstakker 42 Beuningen Gld 6641WB	181.461	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gerstakker 43 Beuningen Gld 6641WC	181.460	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gerstakker 44 Beuningen Gld 6641WB	181.457	429.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gerstakker 45 Beuningen Gld 6641WC	181.457	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gerstakker 46 Beuningen Gld 6641WB	181.450	429.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gerstakker 47 Beuningen Gld 6641WC	181.452	429.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gerstakker 48 Beuningen Gld 6641WB	181.446	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gerstakker 50 Beuningen Gld 6641WB	181.443	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gerstakker 52 Beuningen Gld 6641WB	181.439	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gerstakker 54 Beuningen Gld 6641WB	181.436	429.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gerststraat 1 Bergharen 6617CG	174.606	429.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gerststraat 2 Bergharen 6617CH	174.614	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gerststraat 3 Bergharen 6617CG	174.620	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gerststraat 4 Bergharen 6617CH	174.620	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gerststraat 5 Bergharen 6617CG	174.627	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gerststraat 6 Bergharen 6617CH	174.624	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gerststraat 7 Bergharen 6617CG	174.639	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gerststraat 8 Bergharen 6617CH	174.628	429.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gerststraat 9 Bergharen 6617CG	174.646	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gerststraat 10 Bergharen 6617CH	174.637	429.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gerststraat 11 Bergharen 6617CG	174.657	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gerststraat 12 Bergharen 6617CH	174.641	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gerststraat 13 Bergharen 6617CG	174.663	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gerststraat 14 Bergharen 6617CH	174.645	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gerststraat 15 Bergharen 6617CG	174.667	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gerststraat 16 Bergharen 6617CH	174.649	429.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gerststraat 17 Bergharen 6617CG	174.678	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gerststraat 18 Bergharen 6617CH	174.672	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gerststraat 19 Bergharen 6617CG	174.683	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gerststraat 20 Bergharen 6617CH	174.677	429.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gerststraat 21 Bergharen 6617CG	174.692	429.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gerststraat 22 Bergharen 6617CH	174.689	429.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gerststraat 23 Bergharen 6617CG	174.697	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?N	Gerststraat 24 Bergharen 6617CH	174.696	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gerststraat 25 Bergharen 6617CG	174.707	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gerststraat 26 Bergharen 6617CH	174.709	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gerststraat 27 Bergharen 6617CG	174.714	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gerststraat 28 Bergharen 6617CH	174.714	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gerststraat 29 Bergharen 6617CG	174.722	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gerststraat 30 Bergharen 6617CH	174.726	429.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gerststraat 31 Bergharen 6617CG	174.727	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gerststraat 32 Bergharen 6617CH	174.731	429.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gerststraat 33 Bergharen 6617CG	174.732	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gerststraat 34 Bergharen 6617CH	174.735	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gerststraat 35 Bergharen 6617CG	174.737	429.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gewelf 72 Beuningen Gld 6641NG	180.815	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gewelf 74 Beuningen Gld 6641NG	180.807	430.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gewelf 76 Beuningen Gld 6641NG	180.808	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gewelf 78 Beuningen Gld 6641NG	180.808	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gewelf 80 Beuningen Gld 6641NG	180.802	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gewelf 82 Beuningen Gld 6641NG	180.797	430.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gewelf 84 Beuningen Gld 6641NG	180.791	430.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gewelf 86 Beuningen Gld 6641NG	180.785	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gewelf 88 Beuningen Gld 6641NG	180.779	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gewelf 89 Beuningen Gld 6641NC	180.677	430.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gewelf 91 Beuningen Gld 6641NC	180.671	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gewelf 93 Beuningen Gld 6641NC	180.665	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gewelf 95 Beuningen Gld 6641NC	180.660	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gewelf 97 Beuningen Gld 6641NC	180.654	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gewelf 99 Beuningen Gld 6641NC	180.649	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gewelf 101 Beuningen Gld 6641NC	180.648	430.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gewelf 103 Beuningen Gld 6641NC	180.648	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gewelf 105 Beuningen Gld 6641NC	180.643	430.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gewelf 107 Beuningen Gld 6641NC	180.642	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gewelf 109 Beuningen Gld 6641NC	180.641	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gewelf 130 Beuningen Gld 6641NH	180.684	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gewelf 132 Beuningen Gld 6641NH	180.678	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gewelf 134 Beuningen Gld 6641NH	180.672	430.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gewelf 136 Beuningen Gld 6641NH	180.667	430.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gewelf 138 Beuningen Gld 6641NH	180.661	430.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gewelf 17 Beuningen Gld 6641NA	180.970	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gewelf 19 Beuningen Gld 6641NA	180.960	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gewelf 21 Beuningen Gld 6641NA	180.954	430.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gewelf 23 Beuningen Gld 6641NA	180.949	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gewelf 25 Beuningen Gld 6641NA	180.943	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gewelf 25a Beuningen Gld 6641NA	180.923	430.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gewelf 27 Beuningen Gld 6641NB	180.845	430.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gewelf 29 Beuningen Gld 6641NB	180.840	430.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gewelf 31 Beuningen Gld 6641NB	180.834	430.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gewelf 33 Beuningen Gld 6641NB	180.828	430.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gewelf 35 Beuningen Gld 6641NB	180.822	430.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gewelf 37 Beuningen Gld 6641NB	180.800	430.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gewelf 39 Beuningen Gld 6641NB	180.794	430.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gewelf 41 Beuningen Gld 6641NB	180.788	430.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gewelf 45 Beuningen Gld 6641NB	180.777	430.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gewelf 47 Beuningen Gld 6641NB	180.771	430.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gewelf 50 Beuningen Gld 6641NE	180.878	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gewelf 52 Beuningen Gld 6641NE	180.875	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gewelf 54 Beuningen Gld 6641NE	180.872	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gewelf 56 Beuningen Gld 6641NE	180.870	430.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gewelf 58 Beuningen Gld 6641NE	180.859	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gewelf 60 Beuningen Gld 6641NE	180.853	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gewelf 62 Beuningen Gld 6641NE	180.847	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gewelf 64 Beuningen Gld 6641NE	180.842	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gewelf 66 Beuningen Gld 6641NE	180.836	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gewelf 68 Beuningen Gld 6641NG	180.813	430.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gewelf 70 Beuningen Gld 6641NG	180.814	430.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gewelf 49 Beuningen Gld 6641NB	180.761	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gewelf 51 Beuningen Gld 6641NB	180.756	430.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gewelf 53 Beuningen Gld 6641NB	180.751	430.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gewelf 55 Beuningen Gld 6641NB	180.746	430.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gewelf 57 Beuningen Gld 6641NB	180.741	430.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gewelf 59 Beuningen Gld 6641NB	180.736	430.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?F	Gewelf 61 Beuningen Gld 6641NB	180.731	430.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gewelf 77 Beuningen Gld 6641NC	180.713	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gewelf 79 Beuningen Gld 6641NC	180.708	430.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gewelf 81 Beuningen Gld 6641NC	180.704	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gewelf 83 Beuningen Gld 6641NC	180.699	430.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gewelf 85 Beuningen Gld 6641NC	180.694	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gewelf 87 Beuningen Gld 6641NC	180.688	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gewelf 90 Beuningen Gld 6641NG	180.770	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gewelf 92 Beuningen Gld 6641NG	180.765	430.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gewelf 94 Beuningen Gld 6641NG	180.760	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gewelf 96 Beuningen Gld 6641NG	180.755	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gewelf 98 Beuningen Gld 6641NG	180.750	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gewelf 100 Beuningen Gld 6641NG	180.745	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gewelf 102 Beuningen Gld 6641NG	180.740	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gewelf 118 Beuningen Gld 6641NH	180.723	430.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gewelf 120 Beuningen Gld 6641NH	180.718	430.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gewelf 122 Beuningen Gld 6641NH	180.713	430.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gewelf 124 Beuningen Gld 6641NH	180.708	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gewelf 126 Beuningen Gld 6641NH	180.703	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gewelf 128 Beuningen Gld 6641NH	180.698	430.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gildcamp 1 Ewijk 6644GM	179.835	431.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gildcamp 3 Ewijk 6644GM	179.838	431.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gildcamp 5 Ewijk 6644GM	179.840	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gildcamp 7 Ewijk 6644GM	179.843	431.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gildcamp 9 Ewijk 6644GM	179.846	431.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gildcamp 11 Ewijk 6644GM	179.848	431.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gildcamp 13 Ewijk 6644GM	179.851	431.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gildcamp 15 Ewijk 6644GM	179.854	431.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gildcamp 17 Ewijk 6644GM	179.820	431.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gildcamp 19 Ewijk 6644GM	179.817	431.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gildcamp 21 Ewijk 6644GM	179.814	431.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gildcamp 23 Ewijk 6644GM	179.812	431.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gildcamp 25 Ewijk 6644GM	179.809	431.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gildcamp 27 Ewijk 6644GM	179.806	431.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gildcamp 29 Ewijk 6644GM	179.804	431.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gildcamp 2 Ewijk 6644GN	179.868	430.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gildcamp 4 Ewijk 6644GN	179.873	430.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gildcamp 6 Ewijk 6644GN	179.883	430.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gildcamp 8 Ewijk 6644GN	179.888	430.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gildcamp 10 Ewijk 6644GN	179.893	430.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gildcamp 12 Ewijk 6644GN	179.898	430.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gildcamp 14 Ewijk 6644GN	179.903	430.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gildcamp 16 Ewijk 6644GN	179.909	430.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gildcamp 18 Ewijk 6644GN	179.917	430.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gildcamp 20 Ewijk 6644GN	179.922	430.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gildcamp 22 Ewijk 6644GN	179.927	430.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gildcamp 24 Ewijk 6644GN	179.932	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gildcamp 26 Ewijk 6644GN	179.937	430.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gildcamp 28 Ewijk 6644GN	179.944	430.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gildcamp 30 Ewijk 6644GN	179.947	430.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gildcamp 32 Ewijk 6644GN	179.950	430.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gildcamp 34 Ewijk 6644GN	179.953	430.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gildcamp 36 Ewijk 6644GN	179.970	431.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gildcamp 38 Ewijk 6644GN	179.965	431.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gildcamp 40 Ewijk 6644GN	179.956	431.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gildcamp 42 Ewijk 6644GN	179.951	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gildcamp 44 Ewijk 6644GN	179.946	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gildcamp 46 Ewijk 6644GN	179.941	431.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gildcamp 48 Ewijk 6644GN	179.905	431.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gildcamp 50 Ewijk 6644GN	179.903	431.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gildcamp 52 Ewijk 6644GN	179.901	431.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gildcamp 54 Ewijk 6644GN	179.899	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gildcamp 56 Ewijk 6644GN	179.897	431.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gildcamp 58 Ewijk 6644GN	179.896	431.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gildcamp 60 Ewijk 6644GN	179.894	431.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gildcamp 62 Ewijk 6644GN	179.892	431.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 1 Ewijk 6644DK	178.940	431.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gitaar 2 Ewijk 6644DN	178.839	431.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 3 Ewijk 6644DK	178.933	431.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gitaar 4 Ewijk 6644DN	178.838	431.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?X	Gitaar 5 Ewijk 6644DK	178.942	431.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gitaar 6 Ewijk 6644DN	178.838	431.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 7 Ewijk 6644DK	178.935	431.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 8 Ewijk 6644DN	178.837	431.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gitaar 9 Ewijk 6644DK	178.926	431.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gitaar 10 Ewijk 6644DN	178.837	431.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gitaar 11 Ewijk 6644DK	178.920	431.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gitaar 12 Ewijk 6644DN	178.837	431.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gitaar 13 Ewijk 6644DK	178.927	431.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gitaar 14 Ewijk 6644DN	178.836	431.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gitaar 15 Ewijk 6644DK	178.921	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gitaar 16 Ewijk 6644DN	178.842	431.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gitaar 17 Ewijk 6644DK	178.929	431.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gitaar 18 Ewijk 6644DN	178.844	431.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gitaar 19 Ewijk 6644DK	178.922	431.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gitaar 20 Ewijk 6644DN	178.858	431.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gitaar 21 Ewijk 6644DK	178.913	431.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gitaar 22 Ewijk 6644DN	178.853	431.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gitaar 23 Ewijk 6644DK	178.906	431.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gitaar 24 Ewijk 6644DN	178.849	431.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gitaar 25 Ewijk 6644DK	178.915	431.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gitaar 26 Ewijk 6644DN	178.845	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 27 Ewijk 6644DK	178.908	431.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gitaar 28 Ewijk 6644DN	178.841	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 29 Ewijk 6644DK	178.895	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gitaar 29a Ewijk 6644DK	178.889	431.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gitaar 30 Ewijk 6644DN	178.836	431.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gitaar 31 Ewijk 6644DK	178.885	431.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 31a Ewijk 6644DK	178.879	431.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 32 Ewijk 6644DN	178.831	431.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gitaar 33 Ewijk 6644DK	178.874	431.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gitaar 33a Ewijk 6644DK	178.870	431.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gitaar 34 Ewijk 6644DP	178.828	431.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gitaar 35 Ewijk 6644DL	178.869	431.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gitaar 36 Ewijk 6644DP	178.831	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gitaar 37 Ewijk 6644DL	178.873	431.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gitaar 38 Ewijk 6644DP	178.835	431.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gitaar 39 Ewijk 6644DL	178.874	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gitaar 40 Ewijk 6644DP	178.838	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gitaar 41 Ewijk 6644DL	178.878	431.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gitaar 42 Ewijk 6644DP	178.842	431.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gitaar 43 Ewijk 6644DL	178.876	431.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gitaar 44 Ewijk 6644DP	178.845	431.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gitaar 45 Ewijk 6644DL	178.881	431.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gitaar 46 Ewijk 6644DP	178.849	431.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gitaar 47 Ewijk 6644DL	178.879	431.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gitaar 48 Ewijk 6644DP	178.851	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gitaar 49 Ewijk 6644DL	178.884	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 50 Ewijk 6644DP	178.855	431.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gitaar 51 Ewijk 6644DL	178.883	431.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 52 Ewijk 6644DP	178.852	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gitaar 53 Ewijk 6644DL	178.886	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gitaar 54 Ewijk 6644DP	178.857	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gitaar 55 Ewijk 6644DL	178.886	431.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 56 Ewijk 6644DP	178.859	431.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 57 Ewijk 6644DL	178.890	431.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gitaar 58 Ewijk 6644DP	178.863	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gitaar 59 Ewijk 6644DL	178.890	431.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gitaar 60 Ewijk 6644DP	178.864	431.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gitaar 61 Ewijk 6644DL	178.893	431.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gitaar 62 Ewijk 6644DP	178.872	431.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gitaar 63 Ewijk 6644DL	178.888	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gitaar 64 Ewijk 6644DP	178.877	431.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gitaar 65 Ewijk 6644DL	178.892	431.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gitaar 66 Ewijk 6644DP	178.882	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gitaar 67 Ewijk 6644DL	178.894	431.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gitaar 68 Ewijk 6644DP	178.887	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gitaar 69 Ewijk 6644DL	178.898	431.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gitaar 70 Ewijk 6644DP	178.896	431.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gitaar 71 Ewijk 6644DM	178.850	431.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?P	Gitaar 72 Ewijk 6644DP	178.895	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gitaar 73 Ewijk 6644DM	178.854	431.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gitaar 74 Ewijk 6644DP	178.894	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gitaar 75 Ewijk 6644DM	178.857	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gitaar 76 Ewijk 6644DP	178.894	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gitaar 77 Ewijk 6644DM	178.861	431.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gitaar 78 Ewijk 6644DP	178.893	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gitaar 79 Ewijk 6644DM	178.864	431.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gitaar 80 Ewijk 6644DP	178.876	431.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gitaar 81 Ewijk 6644DM	178.880	431.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gitaar 82 Ewijk 6644DP	178.880	431.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• A	Gitaar 83 Ewijk 6644DM	178.885	431.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• B	Gitaar 84 Ewijk 6644DP	178.884	431.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• C	Gitaar 85 Ewijk 6644DM	178.889	431.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• D	Gitaar 86 Ewijk 6644DP	178.888	431.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• E	Gitaar 87 Ewijk 6644DM	178.894	431.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• F	Gitaar 88 Ewijk 6644DP	178.894	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• G	Gitaar 89 Ewijk 6644DM	178.898	431.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• H	Gitaar 90 Ewijk 6644DP	178.898	431.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• I	Gitaar 91 Ewijk 6644DM	178.903	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• J	Gitaar 92 Ewijk 6644DP	178.902	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• K	Gitaar 93 Ewijk 6644DM	178.921	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• L	Gitaar 94 Ewijk 6644DP	178.907	431.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• M	Gitaar 95 Ewijk 6644DM	178.923	431.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• N	Gitaar 96 Ewijk 6644DP	178.960	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• O	Gitaar 97 Ewijk 6644DM	178.924	431.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• P	Gitaar 98 Ewijk 6644DP	178.965	431.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Q	Gitaar 99 Ewijk 6644DM	178.924	431.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• R	Gitaar 100 Ewijk 6644DP	178.969	431.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• S	Gitaar 101 Ewijk 6644DM	178.925	431.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• T	Gitaar 103 Ewijk 6644DM	178.930	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• U	Gitaar 105 Ewijk 6644DM	178.934	431.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• V	Gitaar 107 Ewijk 6644DM	178.937	431.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• W	Gitaar 109 Ewijk 6644DM	178.941	431.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• X	Gitaar 111 Ewijk 6644DM	178.960	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Y	Gitaar 113 Ewijk 6644DM	178.964	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Z	Gitaar 115 Ewijk 6644DM	178.968	431.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gitaar 117 Ewijk 6644DM	178.973	431.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Glauconiet 27 Deest 6653DB	174.512	433.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Glauconiet 22 Deest 6653DC	174.551	433.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Glauconiet 24 Deest 6653DC	174.554	433.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Glauconiet 26 Deest 6653DC	174.556	433.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Glauconiet 28 Deest 6653DC	174.558	433.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Glauconiet 30 Deest 6653DC	174.560	433.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Glauconiet 32 Deest 6653DC	174.563	433.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Glauconiet 34 Deest 6653DC	174.565	433.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Glauconiet 36 Deest 6653DC	174.567	433.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Glauconiet 40 Deest 6653DC	174.571	433.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Glauconiet 38 Deest 6653DC	174.569	433.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Glazenier 2 Beuningen Gld 6641DX	181.032	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Glazenier 2a Beuningen Gld 6641DX	181.031	430.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Glazenier 3 Beuningen Gld 6641DW	181.028	429.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Glazenier 4 Beuningen Gld 6641DX	181.028	430.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Glazenier 4a Beuningen Gld 6641DX	181.023	430.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Glazenier 5 Beuningen Gld 6641DW	181.024	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Glazenier 6 Beuningen Gld 6641DX	181.021	429.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Glazenier 6a Beuningen Gld 6641DX	181.020	429.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Glazenier 7 Beuningen Gld 6641DW	181.019	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Glazenier 8 Beuningen Gld 6641DX	181.017	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Glazenier 8a Beuningen Gld 6641DX	181.012	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Glazenier 9 Beuningen Gld 6641DW	181.016	429.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Glazenier 10 Beuningen Gld 6641DX	181.010	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Glazenier 10a Beuningen Gld 6641DX	181.008	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• A	Glazenier 11 Beuningen Gld 6641DW	181.005	429.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• B	Glazenier 12 Beuningen Gld 6641DZ	180.982	429.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• C	Glazenier 13 Beuningen Gld 6641DW	181.000	429.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• D	Glazenier 14 Beuningen Gld 6641DZ	180.983	429.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• E	Glazenier 16 Beuningen Gld 6641DZ	180.980	429.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• F	Glazenier 18 Beuningen Gld 6641DZ	180.975	429.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• G	Glazenier 20 Beuningen Gld 6641DZ	180.971	429.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
	• Grind 13 Deest 6653DD	174.545	433.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grind 11 Deest 6653DD	174.540	433.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grind 9 Deest 6653DD	174.534	433.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grind 7 Deest 6653DD	174.530	433.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grind 5 Deest 6653DD	174.525	433.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Groene Heuvels 138 Ewijk 6644KZ	175.545	428.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 57 Deest 6653BK	174.222	432.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 44 Deest 6653BM	174.243	432.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 65A Deest 6653BK	174.190	432.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 36 Deest 6653BM	174.265	432.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 40 Deest 6653BM	174.211	432.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 46 Deest 6653BM	174.291	432.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 59 Deest 6653BK	174.231	432.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 61 Deest 6653BK	174.224	432.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 63 Deest 6653BK	174.216	432.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 69 Deest 6653BK	174.170	432.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 38 Deest 6653BM	174.226	432.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 36A Deest 6653BM	174.262	432.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 8 Bergharen 6617AJ	173.834	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 19 Bergharen 6617AH	173.440	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 21 Bergharen 6617AH	173.435	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 23 Bergharen 6617AH	173.392	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 25 Bergharen 6617AH	173.322	430.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 27 Bergharen 6617AH	173.300	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 29 Bergharen 6617AH	173.302	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 33 Bergharen 6617AH	173.345	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 36 Bergharen 6617AJ	173.523	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 38 Bergharen 6617AK	173.549	429.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 40 Bergharen 6617AK	173.572	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 40A Bergharen 6617AK	173.589	429.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 40B Bergharen 6617AK	173.571	429.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 42 Bergharen 6617AK	173.570	429.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 44 Bergharen 6617AK	173.548	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 46 Bergharen 6617AK	173.559	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 52 Bergharen 6617AK	173.531	430.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 54 Bergharen 6617AK	173.501	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 56 Bergharen 6617AK	173.469	430.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 58 Bergharen 6617AK	173.524	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 60 Bergharen 6617AK	173.529	430.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 62 Bergharen 6617AK	173.501	430.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 64 Bergharen 6617AK	173.438	430.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 66 Bergharen 6617AK	173.411	430.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 68 Bergharen 6617AK	173.473	430.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 70 Bergharen 6617AK	173.382	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	• Grotestraat 72 Bergharen 6617AK	173.341	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Grotestraat 74 Bergharen 6617AK	173.346	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Grotestraat 76 Bergharen 6617AK	173.353	430.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Grotestraat 78 Bergharen 6617AK	173.367	430.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hadrianussingel 1 Beuningen Gld 6642AH	180.620	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hadrianussingel 2 Beuningen Gld 6642AJ	180.378	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hadrianussingel 3 Beuningen Gld 6642AH	180.601	429.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hadrianussingel 4 Beuningen Gld 6642AJ	180.376	429.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hadrianussingel 5 Beuningen Gld 6642AH	180.585	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hadrianussingel 6 Beuningen Gld 6642AJ	180.377	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hadrianussingel 7 Beuningen Gld 6642AH	180.570	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hadrianussingel 8 Beuningen Gld 6642AJ	180.345	429.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hadrianussingel 9 Beuningen Gld 6642AH	180.551	429.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hadrianussingel 10 Beuningen Gld 6642AJ	180.323	429.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hadrianussingel 11 Beuningen Gld 6642AH	180.535	429.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hadrianussingel 12 Beuningen Gld 6642AJ	180.307	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hadrianussingel 13 Beuningen Gld 6642AH	180.518	429.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hadrianussingel 14 Beuningen Gld 6642AJ	180.292	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hadrianussingel 15 Beuningen Gld 6642AH	180.499	429.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hadrianussingel 17 Beuningen Gld 6642AH	180.483	429.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hadrianussingel 44 Beuningen Gld 6642AJ	180.150	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hagerspas 1 Beuningen Gld 6641WD	181.376	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hagerspas 2 Beuningen Gld 6641WE	181.409	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hagerspas 3 Beuningen Gld 6641WD	181.377	429.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hagerspas 4 Beuningen Gld 6641WE	181.410	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hagerspas 5 Beuningen Gld 6641WD	181.379	429.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Z	Hagerspas 6 Beuningen Gld 6641WE	181.416	429.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hagerspas 7 Beuningen Gld 6641WD	181.381	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hagerspas 8 Beuningen Gld 6641WE	181.418	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hagerspas 9 Beuningen Gld 6641WD	181.383	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hagerspas 10 Beuningen Gld 6641WE	181.419	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hagerspas 11 Beuningen Gld 6641WD	181.384	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hagerspas 12 Beuningen Gld 6641WE	181.421	429.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hagerspas 13 Beuningen Gld 6641WD	181.382	429.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hagerspas 14 Beuningen Gld 6641WE	181.427	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hagerspas 15 Beuningen Gld 6641WD	181.383	429.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hagerspas 16 Beuningen Gld 6641WE	181.429	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hagerspas 17 Beuningen Gld 6641WD	181.384	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hagerspas 18 Beuningen Gld 6641WE	181.430	429.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hagerspas 19 Beuningen Gld 6641WD	181.386	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hagerspas 20 Beuningen Gld 6641WE	181.433	429.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hagerspas 21 Beuningen Gld 6641WD	181.387	429.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hagerspas 22 Beuningen Gld 6641WE	181.442	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hagerspas 23 Beuningen Gld 6641WD	181.388	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hagerspas 24 Beuningen Gld 6641WE	181.448	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hagerspas 25 Beuningen Gld 6641WD	181.390	429.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hagerspas 27 Beuningen Gld 6641WD	181.391	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Haneman 1a Winssen 6645CA	176.443	432.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Haneman 1b Winssen 6645CA	176.438	432.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Harp 1 Ewijk 6644DE	178.860	431.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Harp 2 Ewijk 6644DH	178.889	431.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Harp 3 Ewijk 6644DE	178.856	431.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Harp 4 Ewijk 6644DH	178.885	431.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Harp 5 Ewijk 6644DE	178.853	431.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Harp 6 Ewijk 6644DH	178.881	431.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Harp 7 Ewijk 6644DE	178.849	431.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Harp 8 Ewijk 6644DH	178.878	431.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Harp 9 Ewijk 6644DE	178.846	431.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Harp 10 Ewijk 6644DH	178.872	431.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Harp 11 Ewijk 6644DE	178.834	431.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Harp 12 Ewijk 6644DH	178.869	431.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Harp 13 Ewijk 6644DE	178.830	431.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Harp 14 Ewijk 6644DH	178.865	431.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Harp 15 Ewijk 6644DE	178.825	431.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Harp 16 Ewijk 6644DH	178.861	431.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Harp 17 Ewijk 6644DE	178.819	431.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Harp 18 Ewijk 6644DH	178.856	431.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Harp 19 Ewijk 6644DE	178.815	431.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Harp 20 Ewijk 6644DH	178.853	431.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Harp 21 Ewijk 6644DE	178.811	431.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Harp 23 Ewijk 6644DE	178.806	431.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Harp 25 Ewijk 6644DE	178.801	431.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Harp 27 Ewijk 6644DE	178.797	431.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Harp 29 Ewijk 6644DE	178.793	431.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Harp 31 Ewijk 6644DE	178.789	431.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Harp 32 Ewijk 6644DH	178.821	431.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Harp 33 Ewijk 6644DG	178.801	431.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Harp 34 Ewijk 6644DH	178.815	431.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Harp 35 Ewijk 6644DG	178.800	431.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Harp 36 Ewijk 6644DH	178.812	431.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Harp 37 Ewijk 6644DG	178.800	431.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Harp 38 Ewijk 6644DH	178.808	431.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Harp 39 Ewijk 6644DG	178.801	431.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Harp 40 Ewijk 6644DJ	178.799	431.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Harp 41 Ewijk 6644DG	178.801	431.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Harp 42 Ewijk 6644DJ	178.795	431.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Harp 43 Ewijk 6644DG	178.801	431.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Harp 44 Ewijk 6644DJ	178.791	431.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Harp 45 Ewijk 6644DG	178.801	431.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Harp 46 Ewijk 6644DJ	178.788	431.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Harp 47 Ewijk 6644DG	178.802	431.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Harp 48 Ewijk 6644DJ	178.782	431.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Harp 49 Ewijk 6644DG	178.802	431.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Harp 50 Ewijk 6644DJ	178.779	431.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Harp 51 Ewijk 6644DG	178.804	431.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Harp 52 Ewijk 6644DJ	178.775	431.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?R	Harp 53 Ewijk 6644DG	178.808	431.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Harp 54 Ewijk 6644DJ	178.772	431.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Harp 55 Ewijk 6644DG	178.815	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Harp 56 Ewijk 6644DJ	178.768	431.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Harp 57 Ewijk 6644DG	178.819	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Harp 58 Ewijk 6644DJ	178.731	431.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Harp 60 Ewijk 6644DJ	178.738	431.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Harp 62 Ewijk 6644DJ	178.742	431.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Harp 64 Ewijk 6644DJ	178.748	431.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Harp 66 Ewijk 6644DJ	178.752	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Harp 68 Ewijk 6644DJ	178.756	431.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Harp 70 Ewijk 6644DJ	178.761	431.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Harp 72 Ewijk 6644DJ	178.770	431.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Harp 74 Ewijk 6644DJ	178.770	431.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Harp 76 Ewijk 6644DJ	178.770	431.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Harp 78 Ewijk 6644DJ	178.770	431.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Harp 80 Ewijk 6644DJ	178.769	431.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Harp 82 Ewijk 6644DJ	178.769	431.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Harp 84 Ewijk 6644DJ	178.768	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Harp 86 Ewijk 6644DJ	178.768	431.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Harp 88 Ewijk 6644DJ	178.768	431.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Harp 90 Ewijk 6644DJ	178.767	431.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Harp 92 Ewijk 6644DJ	178.768	431.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Harp 94 Ewijk 6644DJ	178.773	431.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Harp 96 Ewijk 6644DJ	178.777	431.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Harp 98 Ewijk 6644DJ	178.780	431.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Harp 100 Ewijk 6644DJ	178.784	431.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Harp 102 Ewijk 6644DJ	178.787	431.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Harp 104 Ewijk 6644DJ	178.790	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Harp 106 Ewijk 6644DJ	178.794	431.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Haspel 1 Beuningen Gld 6641XB	181.091	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Haspel 2 Beuningen Gld 6641XC	181.096	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Haspel 3 Beuningen Gld 6641XB	181.088	429.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Haspel 4 Beuningen Gld 6641XC	181.093	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Haspel 5 Beuningen Gld 6641XB	181.085	429.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Haspel 6 Beuningen Gld 6641XC	181.090	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Haspel 7 Beuningen Gld 6641XB	181.082	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Haspel 8 Beuningen Gld 6641XC	181.087	429.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Haspel 9 Beuningen Gld 6641XB	181.077	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Haspel 10 Beuningen Gld 6641XC	181.084	429.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Haspel 11 Beuningen Gld 6641XB	181.074	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Haspel 12 Beuningen Gld 6641XC	181.081	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Haspel 13 Beuningen Gld 6641XB	181.071	429.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Haspel 14 Beuningen Gld 6641XC	181.078	429.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Haspel 16 Beuningen Gld 6641XC	181.072	429.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Haspel 18 Beuningen Gld 6641XC	181.070	429.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Haspel 20 Beuningen Gld 6641XC	181.068	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Haspel 22 Beuningen Gld 6641XC	181.065	429.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Haspel 24 Beuningen Gld 6641XC	181.063	429.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Haspel 26 Beuningen Gld 6641XC	181.061	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Haspel 28 Beuningen Gld 6641XC	181.058	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Haspel 30 Beuningen Gld 6641XC	181.055	429.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Haspel 32 Beuningen Gld 6641XC	181.052	429.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Haspel 34 Beuningen Gld 6641XC	181.049	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Haverstraat 1 Bergharen 6617CA	174.502	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Haverstraat 2 Bergharen 6617CA	174.481	429.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Haverstraat 3 Bergharen 6617CA	174.509	429.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Haverstraat 4 Bergharen 6617CA	174.485	429.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Haverstraat 5 Bergharen 6617CA	174.510	429.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Haverstraat 7 Bergharen 6617CA	174.513	429.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Haverveld 1 Beuningen Gld 6641VD	181.553	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Haverveld 3 Beuningen Gld 6641VD	181.557	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Haverveld 5 Beuningen Gld 6641VD	181.558	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Haverveld 7 Beuningen Gld 6641VD	181.562	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Haverveld 9 Beuningen Gld 6641VD	181.567	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Haverveld 11 Beuningen Gld 6641VD	181.570	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hazelhoenhof 1 Beuningen Gld 6641XA	181.261	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hazelhoenhof 2 Beuningen Gld 6641XA	181.237	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hazelhoenhof 3 Beuningen Gld 6641XA	181.258	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hazelhoenhof 4 Beuningen Gld 6641XA	181.233	430.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?J	Hazelhoenhof 5 Beuningen Gld 6641XA	181.252	430.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hazelhoenhof 6 Beuningen Gld 6641XA	181.231	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hazelhoenhof 8 Beuningen Gld 6641XA	181.225	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hazelhoenhof 10 Beuningen Gld 6641XA	181.218	430.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hekkeslag 3 Ewijk 6644GT	179.637	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hekkeslag 1 Ewijk 6644GT	179.655	430.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Herbergier 1 Beuningen Gld 6641DT	181.010	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Herbergier 2 Beuningen Gld 6641DV	181.011	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Herbergier 3 Beuningen Gld 6641DT	181.008	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Herbergier 4 Beuningen Gld 6641DV	181.006	429.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Herbergier 5 Beuningen Gld 6641DT	181.004	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Herbergier 6 Beuningen Gld 6641DV	181.001	429.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Herbergier 7 Beuningen Gld 6641DT	180.958	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Herbergier 8 Beuningen Gld 6641DV	180.995	429.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Herbergier 9 Beuningen Gld 6641DT	180.955	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Herbergier 10 Beuningen Gld 6641DV	180.991	429.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Herbergier 11 Beuningen Gld 6641DT	180.951	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Herbergier 12 Beuningen Gld 6641DV	180.963	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Herbergier 13 Beuningen Gld 6641DT	180.946	429.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Herbergier 14 Beuningen Gld 6641DV	180.953	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Herbergier 15 Beuningen Gld 6641DT	180.941	429.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Herbergier 16 Beuningen Gld 6641DV	180.947	429.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Herbergier 17 Beuningen Gld 6641DT	180.936	429.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Herbergier 18 Beuningen Gld 6641DV	180.942	429.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Herbergier 19 Beuningen Gld 6641DT	180.931	429.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Herbergier 20 Beuningen Gld 6641DV	180.931	429.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Herbergier 21 Beuningen Gld 6641DT	180.922	429.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Herbergier 22 Beuningen Gld 6641DV	180.926	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Herbergier 23 Beuningen Gld 6641DT	180.917	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Herbergier 24 Beuningen Gld 6641DV	180.921	429.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Herbergier 25 Beuningen Gld 6641DT	180.912	429.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Herbergier 26 Beuningen Gld 6641DV	180.916	429.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Herbergier 27 Beuningen Gld 6641DT	180.907	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Herbergier 29 Beuningen Gld 6641DT	180.901	429.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Herbergier 31 Beuningen Gld 6641DT	180.892	429.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Herbergier 33 Beuningen Gld 6641DT	180.887	429.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Herbergier 35 Beuningen Gld 6641DT	180.883	429.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Herbergier 37 Beuningen Gld 6641DT	180.877	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Herbergier 39 Beuningen Gld 6641DT	180.872	429.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Herenstraat 1 Bergharen 6617AN	173.319	430.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Herenstraat 2 Bergharen 6617AN	173.225	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hoefsmid 1 Beuningen Gld 6641EX	180.747	429.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hoefsmid 2 Beuningen Gld 6641EX	180.737	429.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hoefsmid 3 Beuningen Gld 6641EX	180.744	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hoefsmid 4 Beuningen Gld 6641EX	180.731	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hoefsmid 5 Beuningen Gld 6641EX	180.740	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hoefsmid 6 Beuningen Gld 6641EX	180.727	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hoefsmid 7 Beuningen Gld 6641EX	180.737	429.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hoefsmid 8 Beuningen Gld 6641EX	180.723	429.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hoefsmid 9 Beuningen Gld 6641EX	180.733	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hoefsmid 11 Beuningen Gld 6641EX	180.727	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hoefsmid 15 Beuningen Gld 6641EX	180.761	429.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hoefsmid 17 Beuningen Gld 6641EX	180.773	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hoekgraaf 1 Bergharen 6617AX	174.926	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hoekgraaf 2 Bergharen 6617AZ	175.137	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hoekgraaf 3 Bergharen 6617AX	174.843	429.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hoekgraaf 4 Bergharen 6617AZ	175.107	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hoekgraaf 5 Bergharen 6617AX	174.839	429.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hoekgraaf 6 Bergharen 6617AZ	174.791	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hoekgraaf 7 Bergharen 6617AX	174.819	429.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hoekgraaf 9 Bergharen 6617AX	174.705	430.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hoekgraaf 10 Bergharen 6617AZ	174.702	430.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hoekgraaf 11 Bergharen 6617AX	174.655	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hoekgraaf 12 Bergharen 6617AZ	174.628	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hoekgraaf 12A Bergharen 6617AZ	174.302	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hoekgraaf 13 Bergharen 6617AX	174.409	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hoekgraaf 14 Bergharen 6617AZ	174.034	430.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hoekgraaf 15 Bergharen 6617AX	174.424	430.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hoekgraaf 16 Bergharen 6617AZ	173.869	430.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hoekgraaf 17 Bergharen 6617AX	174.205	430.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?B	Hoekgraaf 17A Bergharen 6617AX	173.883	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hoekgraaf 19 Bergharen 6617AX	173.692	430.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hoekgraaf 20 Bergharen 6617AZ	173.752	430.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hoekgraaf 14B Bergharen 6617AZ	173.922	430.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hoekgraaf 14A Bergharen 6617AZ	173.932	430.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hoekgraaf 8 Bergharen 6617AZ	174.787	430.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hofstee 1 Beuningen Gld 6641VM	181.504	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hofstee 2 Beuningen Gld 6641VP	181.478	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hofstee 3 Beuningen Gld 6641VM	181.499	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hofstee 4 Beuningen Gld 6641VP	181.474	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hofstee 5 Beuningen Gld 6641VM	181.495	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hofstee 6 Beuningen Gld 6641VP	181.471	429.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hofstee 7 Beuningen Gld 6641VM	181.487	429.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hofstee 8 Beuningen Gld 6641VP	181.467	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hofstee 9 Beuningen Gld 6641VM	181.483	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hofstee 10 Beuningen Gld 6641VP	181.463	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hofstee 11 Beuningen Gld 6641VM	181.481	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hofstee 12 Beuningen Gld 6641VP	181.461	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hofstee 13 Beuningen Gld 6641VM	181.477	429.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hofstee 14 Beuningen Gld 6641VP	181.457	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hofstee 15 Beuningen Gld 6641VM	181.475	429.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hofstee 16 Beuningen Gld 6641VP	181.424	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hofstee 17 Beuningen Gld 6641VM	181.472	429.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hofstee 18 Beuningen Gld 6641VP	181.419	429.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hofstee 19 Beuningen Gld 6641VM	181.470	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hofstee 20 Beuningen Gld 6641VP	181.415	429.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hofstee 21 Beuningen Gld 6641VM	181.466	429.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hofstee 23 Beuningen Gld 6641VM	181.464	429.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hofstee 25 Beuningen Gld 6641VM	181.456	429.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hofstee 27 Beuningen Gld 6641VM	181.451	429.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hofstee 29 Beuningen Gld 6641VM	181.443	429.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hofstee 31 Beuningen Gld 6641VM	181.438	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hoogewaard 1a Winssen 6645AA	177.790	432.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hoogewaard 2 Winssen 6645AA	177.902	431.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hoogewaard 2a Winssen 6645AA	177.895	431.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hoogewaard 1c Winssen 6645AA	177.838	431.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hoogstraat 1 Ewijk 6644BS	179.281	431.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hoogstraat 1a Ewijk 6644BS	179.282	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hoogstraat 2 Ewijk 6644BT	179.254	431.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hoogstraat 2a Ewijk 6644BT	179.256	431.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hoogstraat 3 Ewijk 6644BS	179.285	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hoogstraat 3a Ewijk 6644BS	179.289	431.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hoogstraat 3b Ewijk 6644BS	179.295	431.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hoogstraat 4 Ewijk 6644BT	179.259	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hoogstraat 5 Ewijk 6644BS	179.292	431.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hoogstraat 6 Ewijk 6644BT	179.259	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hoogstraat 6a Ewijk 6644BT	179.251	431.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hoogstraat 6b Ewijk 6644BT	179.254	431.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hoogstraat 6c Ewijk 6644BT	179.256	431.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hoogstraat 7 Ewijk 6644BS	179.300	431.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hoogstraat 7b Ewijk 6644BS	179.301	430.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hoogstraat 7d Ewijk 6644BS	179.298	430.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hoogstraat 8 Ewijk 6644BT	179.258	431.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hoogstraat 8a Ewijk 6644BT	179.257	430.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hoogstraat 10 Ewijk 6644BT	179.251	430.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hoogstraat 10a Ewijk 6644BT	179.205	430.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hoogstraat 11 Ewijk 6644BS	179.340	430.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hoogstraat 12 Ewijk 6644BT	179.256	430.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hoogstraat 13 Ewijk 6644BS	179.325	430.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hoogstraat 14 Ewijk 6644BT	179.258	430.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hoogstraat 16 Ewijk 6644BT	179.256	430.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hoogstraat 16a Ewijk 6644BT	179.257	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hoogstraat 16b Ewijk 6644BT	179.260	430.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hoogstraat 18 Ewijk 6644BT	179.280	430.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hoogstraat 9a Ewijk 6644BS	179.299	430.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hoogvonderweg 2 Wijchen 6604KH	177.924	427.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hoogvonderweg 13 Wijchen 6604KH	178.290	427.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hoogvonderweg 15 Wijchen 6604KH	178.303	427.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hoogvonderweg 17 Wijchen 6604KH	178.379	427.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hoogvonderweg 19 Wijchen 6604KH	178.402	427.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?T	Hoogvonderweg 23 Wijchen 6604KH	178.429	427.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hortus 34 Ewijk 6644GH	179.884	431.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hortus 36 Ewijk 6644GH	179.882	431.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hortus 38 Ewijk 6644GH	179.878	431.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Houtgraveur 1 Beuningen Gld 6641DR	180.826	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Houtgraveur 2 Beuningen Gld 6641DR	180.820	429.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Houtgraveur 3 Beuningen Gld 6641DR	180.822	429.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• A	Houtgraveur 4 Beuningen Gld 6641DR	180.805	429.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• B	Houtgraveur 5 Beuningen Gld 6641DR	180.811	429.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• C	Houtgraveur 6 Beuningen Gld 6641DR	180.794	429.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• D	Houtgraveur 7 Beuningen Gld 6641DR	180.797	429.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• E	Houtgraveur 8 Beuningen Gld 6641DR	180.780	429.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• F	Kmker 1 Beuningen Gld 6641EV	180.763	430.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• G	Kmker 2 Beuningen Gld 6641EV	180.742	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• H	Kmker 3 Beuningen Gld 6641EV	180.761	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• I	Kmker 4 Beuningen Gld 6641EV	180.739	430.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• J	Kmker 5 Beuningen Gld 6641EV	180.759	430.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• K	Kmker 6 Beuningen Gld 6641EV	180.736	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• L	Kmker 7 Beuningen Gld 6641EV	180.758	430.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• M	Kmker 8 Beuningen Gld 6641EV	180.733	430.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• N	Kmker 9 Beuningen Gld 6641EV	180.755	430.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• O	Kmker 10 Beuningen Gld 6641EV	180.731	430.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• P	Kmker 11 Beuningen Gld 6641EV	180.752	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Q	Kmker 12 Beuningen Gld 6641EV	180.714	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• R	Kmker 13 Beuningen Gld 6641EV	180.749	430.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• S	Kmker 14 Beuningen Gld 6641EV	180.711	430.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• T	Kmker 15 Beuningen Gld 6641EV	180.746	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• U	Kmker 16 Beuningen Gld 6641EV	180.709	430.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• V	Kmker 18 Beuningen Gld 6641EV	180.708	430.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• W	Kmker 20 Beuningen Gld 6641EV	180.707	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• X	Kmker 22 Beuningen Gld 6641EV	180.705	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Y	Kmker 24 Beuningen Gld 6641EV	180.703	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Z	Kmker 26 Beuningen Gld 6641EV	180.702	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Kreneplantsoen 1 Ewijk 6644BM	179.164	431.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Kreneplantsoen 3 Ewijk 6644BM	179.166	431.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Kreneplantsoen 5 Ewijk 6644BM	179.168	431.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Kreneplantsoen 7 Ewijk 6644BM	179.169	431.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Kreneplantsoen 9 Ewijk 6644BM	179.171	431.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Kreneplantsoen 11 Ewijk 6644BM	179.173	431.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Jan van Harenstraat 4 Winssen 6645BM	176.663	432.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Jan van Harenstraat 5 Winssen 6645BM	176.692	432.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Jan van Harenstraat 6 Winssen 6645BM	176.657	432.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Jan van Harenstraat 7 Winssen 6645BM	176.656	432.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Jan van Harenstraat 8 Winssen 6645BM	176.653	432.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Jan van Harenstraat 10 Winssen 6645BM	176.642	432.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Jan van Harenstraat 12 Winssen 6645BM	176.632	432.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Jan van Harenstraat 14 Winssen 6645BM	176.626	432.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Kapiteel 1 Beuningen Gld 6641PD	180.652	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Kapiteel 2 Beuningen Gld 6641PG	180.560	430.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Kapiteel 2a Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Kapiteel 2b Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Kapiteel 2c Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Kapiteel 2d Beuningen Gld 6641PG	180.533	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Kapiteel 3 Beuningen Gld 6641PD	180.650	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Kapiteel 4 Beuningen Gld 6641PG	180.567	430.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Kapiteel 5 Beuningen Gld 6641PD	180.646	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Kapiteel 6 Beuningen Gld 6641PG	180.569	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Kapiteel 7 Beuningen Gld 6641PD	180.650	430.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Kapiteel 8 Beuningen Gld 6641PG	180.570	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Kapiteel 9 Beuningen Gld 6641PD	180.647	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Kapiteel 10 Beuningen Gld 6641PG	180.571	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Kapiteel 11 Beuningen Gld 6641PD	180.644	430.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Kapiteel 12 Beuningen Gld 6641PG	180.574	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Kapiteel 13 Beuningen Gld 6641PD	180.648	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Kapiteel 14 Beuningen Gld 6641PG	180.571	430.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Kapiteel 15 Beuningen Gld 6641PD	180.645	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Kapiteel 16 Beuningen Gld 6641PG	180.567	430.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Kapiteel 17 Beuningen Gld 6641PD	180.641	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Kapiteel 18 Beuningen Gld 6641PG	180.575	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Kapiteel 19 Beuningen Gld 6641PD	180.646	430.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?L	Kapiteel 20 Beuningen Gld 6641PG	180.572	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Kapiteel 21 Beuningen Gld 6641PD	180.643	430.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Kapiteel 22 Beuningen Gld 6641PG	180.568	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Kapiteel 23 Beuningen Gld 6641PD	180.640	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Kapiteel 24 Beuningen Gld 6641PG	180.576	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Kapiteel 25 Beuningen Gld 6641PD	180.642	430.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Kapiteel 26 Beuningen Gld 6641PG	180.573	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Kapiteel 27 Beuningen Gld 6641PD	180.640	430.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Kapiteel 28 Beuningen Gld 6641PG	180.569	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Kapiteel 29 Beuningen Gld 6641PD	180.638	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Kapiteel 30 Beuningen Gld 6641PG	180.577	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Kapiteel 31 Beuningen Gld 6641PD	180.634	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Kapiteel 32 Beuningen Gld 6641PG	180.574	430.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Kapiteel 33 Beuningen Gld 6641PD	180.630	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Kapiteel 34 Beuningen Gld 6641PG	180.570	430.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Kapiteel 35 Beuningen Gld 6641PD	180.626	430.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Kapiteel 37 Beuningen Gld 6641PD	180.622	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Kapiteel 39 Beuningen Gld 6641PD	180.610	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Kapiteel 41 Beuningen Gld 6641PD	180.605	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Kapiteel 43 Beuningen Gld 6641PD	180.600	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Kapiteel 45 Beuningen Gld 6641PD	180.595	430.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Kapiteel 47 Beuningen Gld 6641PD	180.590	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Kapiteel 49 Beuningen Gld 6641PE	180.581	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Kapiteel 51 Beuningen Gld 6641PE	180.575	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Kapiteel 53 Beuningen Gld 6641PE	180.569	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Kapiteel 55 Beuningen Gld 6641PE	180.563	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Kapiteel 57 Beuningen Gld 6641PE	180.557	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Kapiteel 59 Beuningen Gld 6641PE	180.561	430.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Kapiteel 61 Beuningen Gld 6641PE	180.566	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Kapiteel 63 Beuningen Gld 6641PE	180.571	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Kapiteel 65 Beuningen Gld 6641PE	180.576	430.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Kapiteel 67 Beuningen Gld 6641PE	180.584	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Kapiteel 69 Beuningen Gld 6641PE	180.589	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Kapiteel 71 Beuningen Gld 6641PE	180.593	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Kapiteel 73 Beuningen Gld 6641PE	180.598	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Kapiteel 75 Beuningen Gld 6641PE	180.607	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Kapiteel 77 Beuningen Gld 6641PE	180.608	430.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Kapiteel 79 Beuningen Gld 6641PE	180.610	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Kapiteel 81 Beuningen Gld 6641PE	180.611	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Kapiteel 83 Beuningen Gld 6641PE	180.613	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Kapiteel 85 Beuningen Gld 6641PE	180.615	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡A	Kapiteel 87 Beuningen Gld 6641PE	180.616	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡B	Kapiteel 89 Beuningen Gld 6641PE	180.618	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡C	Karmijn 1 Winssen 6645BD	176.917	432.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡D	Karmijn 3 Winssen 6645BD	176.929	432.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡E	Karmijn 5 Winssen 6645BD	176.935	432.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡F	Karmijn 7 Winssen 6645BD	176.949	432.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡G	Karmijn 9 Winssen 6645BD	176.955	432.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡H	Karmijn 2 Winssen 6645BD	176.913	432.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡I	Karmijn 4 Winssen 6645BD	176.927	432.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡J	Karmijn 6 Winssen 6645BD	176.942	432.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡K	Karmijn 8 Winssen 6645BD	176.957	432.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡L	Karmijn 10 Winssen 6645BD	176.972	432.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡M	Karmijn 11 Winssen 6645BD	176.969	432.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡N	Karmijn 13 Winssen 6645BD	176.975	432.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡O	Karmijn 15 Winssen 6645BD	176.993	432.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡P	Karmijn 12 Winssen 6645BD	176.985	432.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Q	Karmijn 14 Winssen 6645BD	176.990	432.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡R	Karmijn 16 Winssen 6645BD	176.995	432.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡S	Karmijn 18 Winssen 6645BD	177.001	432.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡T	Karmijn 20 Winssen 6645BD	177.023	432.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡U	Karmijn 22 Winssen 6645BD	177.028	432.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡V	Karmijn 24 Winssen 6645BD	177.033	432.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡W	Karmijn 26 Winssen 6645BD	177.038	432.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡X	Karmijn 28 Winssen 6645BD	177.049	432.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Y	Karmijn 30 Winssen 6645BD	177.056	432.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Z	Karmijn 32 Winssen 6645BD	177.071	432.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢A	Karmijn 34 Winssen 6645BD	177.076	432.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢B	Karmijn 36 Winssen 6645BD	177.099	432.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢C	Karmijn 38 Winssen 6645BD	177.097	432.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¢D	Karmijn 40 Winssen 6645BD	177.094	432.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢E	Karmijn 42 Winssen 6645BD	177.092	432.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢F	Karmijn 44 Winssen 6645BD	177.089	432.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢G	Karmijn 46 Winssen 6645BD	177.087	432.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢H	Karmijn 48 Winssen 6645BD	177.085	432.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢I	Karmijn 50 Winssen 6645BD	177.084	432.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢J	Karmijn 52 Winssen 6645BD	177.082	432.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢K	Karmijn 54 Winssen 6645BD	177.081	432.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢L	Karmijn 70 Winssen 6645BD	177.016	432.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢M	Karmijn 72 Winssen 6645BD	177.018	432.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢N	Karmijn 74 Winssen 6645BD	177.020	432.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢O	Karmijn 76 Winssen 6645BD	177.021	432.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢P	Karmijn 17 Winssen 6645BD	177.031	432.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢Q	Karmijn 19 Winssen 6645BD	177.036	432.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢R	Karmijn 21 Winssen 6645BD	177.050	432.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢S	Karmijn 23 Winssen 6645BD	177.055	432.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢T	Karmijn 25 Winssen 6645BD	177.068	432.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢U	Karmijn 27 Winssen 6645BD	177.073	432.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢V	Karmijn 29 Winssen 6645BD	177.078	432.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢W	Karmijn 31 Winssen 6645BD	177.083	432.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢X	Karmijn 33 Winssen 6645BD	177.088	432.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢Y	Karmijn 35 Winssen 6645BD	177.093	432.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¢Z	Karmijn 37 Winssen 6645BD	177.098	432.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£A	Karmijn 39 Winssen 6645BD	177.103	432.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£B	Karmijn 41 Winssen 6645BD	177.117	432.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£C	Karmijn 43 Winssen 6645BD	177.122	432.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£D	Karmijn 45 Winssen 6645BD	177.138	432.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£E	Karmijn 47 Winssen 6645BD	176.962	432.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£F	Karmijn 49 Winssen 6645BD	176.967	432.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£G	Karmijn 51 Winssen 6645BD	176.970	432.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£H	Karmijn 53 Winssen 6645BD	176.974	432.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£I	Karpergracht 1 Beuningen Gld 6642EM	181.182	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£J	Karpergracht 2 Beuningen Gld 6642EN	181.153	428.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£K	Karpergracht 3 Beuningen Gld 6642EM	181.188	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£L	Karpergracht 4 Beuningen Gld 6642EN	181.147	428.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£M	Karpergracht 5 Beuningen Gld 6642EM	181.198	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£N	Karpergracht 6 Beuningen Gld 6642EN	181.135	428.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£O	Karpergracht 7 Beuningen Gld 6642EM	181.205	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£P	Karpergracht 8 Beuningen Gld 6642EN	181.129	428.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£Q	Karpergracht 9 Beuningen Gld 6642EM	181.216	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£R	Karpergracht 10 Beuningen Gld 6642EN	181.118	428.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£S	Karpergracht 11 Beuningen Gld 6642EM	181.222	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£T	Karpergracht 12 Beuningen Gld 6642EN	181.112	428.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£U	Karpergracht 13 Beuningen Gld 6642EM	181.233	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£V	Karpergracht 14 Beuningen Gld 6642EN	181.101	428.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£W	Karpergracht 15 Beuningen Gld 6642EM	181.239	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£X	Karpergracht 16 Beuningen Gld 6642EN	181.095	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£Y	Karpergracht 17 Beuningen Gld 6642EM	181.251	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
£Z	Karpergracht 18 Beuningen Gld 6642EN	181.131	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤A	Karpergracht 19 Beuningen Gld 6642EM	181.257	428.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤B	Karpergracht 20 Beuningen Gld 6642EN	181.110	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤C	Karpergracht 21 Beuningen Gld 6642EM	181.164	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤D	Karpergracht 22 Beuningen Gld 6642EN	181.096	428.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤E	Karpergracht 23 Beuningen Gld 6642EM	181.176	428.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤F	Karpergracht 24 Beuningen Gld 6642EN	181.079	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤G	Karpergracht 25 Beuningen Gld 6642EM	181.197	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤H	Karpergracht 26 Beuningen Gld 6642EN	181.066	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤I	Karpergracht 27 Beuningen Gld 6642EM	181.211	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤J	Karpergracht 28 Beuningen Gld 6642EN	181.047	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤K	Karpergracht 29 Beuningen Gld 6642EM	181.227	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤L	Karpergracht 30 Beuningen Gld 6642EN	181.036	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤M	Karpergracht 31 Beuningen Gld 6642EM	181.217	428.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤N	Karpergracht 32 Beuningen Gld 6642EN	181.053	428.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤O	Karpergracht 33 Beuningen Gld 6642EM	181.194	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤P	Karpergracht 34 Beuningen Gld 6642EN	181.073	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤Q	Karpergracht 35 Beuningen Gld 6642EM	181.171	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤R	Karpergracht 36 Beuningen Gld 6642EN	181.093	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤S	Karpergracht 37 Beuningen Gld 6642EM	181.151	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤T	Karpergracht 38 Beuningen Gld 6642EN	181.113	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤U	Keltenpad 2 Bergharen 6617BS	174.564	429.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¤V	Keltenpad 3 Bergharen 6617BS	174.596	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤W	Keltenpad 4 Bergharen 6617BS	174.570	429.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤X	Keltenpad 5 Bergharen 6617BS	174.588	429.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤Y	Keltenpad 6 Bergharen 6617BS	174.575	429.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¤Z	Keltenpad 7 Bergharen 6617BS	174.582	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥A	Keltenpad 8 Bergharen 6617BS	174.581	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥B	Keltenpad 9 Bergharen 6617BS	174.575	429.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥C	Keltenpad 14 Bergharen 6617BS	174.591	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥D	Keltenpad 16 Bergharen 6617BS	174.609	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥E	Keltenpad 24 Bergharen 6617BS	174.617	429.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥F	Keltenpad 26 Bergharen 6617BS	174.608	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥G	Keltenpad 28 Bergharen 6617BS	174.602	429.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥H	Keltenpad 30 Bergharen 6617BS	174.594	429.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥I	Kennedysingel 1 Winssen 6645AT	176.584	432.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥J	Kennedysingel 2 Winssen 6645AW	176.545	432.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥K	Kennedysingel 3 Winssen 6645AT	176.613	432.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥L	Kennedysingel 4 Winssen 6645AW	176.556	432.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥M	Kennedysingel 5 Winssen 6645AT	176.648	432.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥N	Kennedysingel 6 Winssen 6645AW	176.564	432.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥O	Kennedysingel 7 Winssen 6645AT	176.667	432.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥P	Kennedysingel 9 Winssen 6645AT	176.679	432.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Q	Kennedysingel 10 Winssen 6645AW	176.892	432.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥R	Kennedysingel 11 Winssen 6645AT	176.685	432.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥S	Kennedysingel 13 Winssen 6645AT	176.690	432.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥T	Kennedysingel 15 Winssen 6645AT	176.696	432.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥U	Kennedysingel 17 Winssen 6645AT	176.708	432.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥V	Kennedysingel 19 Winssen 6645AT	176.714	432.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥W	Kennedysingel 21 Winssen 6645AT	176.719	432.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥X	Kennedysingel 23 Winssen 6645AT	176.725	432.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Y	Kennedysingel 25 Winssen 6645AT	176.736	432.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Z	Kennedysingel 27 Winssen 6645AT	176.741	432.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦A	Kennedysingel 29 Winssen 6645AT	176.746	432.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦B	Kennedysingel 31 Winssen 6645AT	176.752	432.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦C	Kennedysingel 33 Winssen 6645AT	176.765	432.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦D	Kennedysingel 35 Winssen 6645AT	176.776	432.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦E	Kennedysingel 37 Winssen 6645AT	176.790	432.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦F	Kennedysingel 37a Winssen 6645AT	176.800	432.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦G	Kennedysingel 39 Winssen 6645AT	176.867	432.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦H	Kennedysingel 39a Winssen 6645AT	176.883	432.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦I	Kennedysingel 39b Winssen 6645AT	176.897	432.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦J	Kennedysingel 41 Winssen 6645AT	176.912	432.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦K	Kennedysingel 43 Winssen 6645AV	176.975	432.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦L	Kennedysingel 45 Winssen 6645AV	176.990	432.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦M	Kennedysingel 47 Winssen 6645AV	177.033	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦N	Kennedysingel 49 Winssen 6645AV	177.039	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦O	Kennedysingel 51 Winssen 6645AV	177.051	432.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦P	Kennedysingel 53 Winssen 6645AV	177.057	432.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦Q	Kennedysingel 54 Winssen 6645AW	176.965	432.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦R	Kennedysingel 55 Winssen 6645AV	177.070	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦S	Kennedysingel 56 Winssen 6645AW	176.974	432.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦T	Kennedysingel 57 Winssen 6645AV	177.077	432.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦U	Kennedysingel 58 Winssen 6645AW	176.991	432.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦V	Kennedysingel 60 Winssen 6645AW	177.001	432.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦W	Kennedysingel 62 Winssen 6645AW	177.010	432.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦X	Kennedysingel 64 Winssen 6645AW	177.019	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦Y	Kennedysingel 66 Winssen 6645AW	177.091	432.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¦Z	Kennedysingel 68 Winssen 6645AW	177.102	432.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§A	Kennedysingel 70 Winssen 6645AW	177.113	432.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§B	Kennedysingel 72 Winssen 6645AW	177.121	432.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§C	Kennedysingel 74 Winssen 6645AW	177.137	432.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§D	Kennedysingel 76 Winssen 6645AW	177.160	432.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§E	Kennedysingel 78 Winssen 6645AW	177.166	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§F	Klaphekstraat 15 Ewijk 6644CL	179.561	431.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§G	Klaphekstraat 17 Ewijk 6644CL	179.545	431.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§H	Klaphekstraat 19 Ewijk 6644CL	179.496	431.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§I	Klaphekstraat 19a Ewijk 6644CL	179.493	431.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§J	Klaphekstraat 19b Ewijk 6644CL	179.500	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§K	Klaphekstraat 19c Ewijk 6644CL	179.497	431.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§L	Klaphekstraat 21 Ewijk 6644CL	179.484	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§M	Klaphekstraat 23 Ewijk 6644CL	179.466	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
§N	Klaphekstraat 25 Ewijk 6644CL	179.444	430.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§O	Klaphekstraat 27 Ewijk 6644CL	179.400	430.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§P	Klaphekstraat 29 Ewijk 6644CL	179.391	430.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§Q	Klaphekstraat 31 Ewijk 6644CL	179.370	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§R	Klaphekstraat 32 Ewijk 6644CN	179.495	431.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§S	Klaphekstraat 34 Ewijk 6644CN	179.476	431.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§T	Klaphekstraat 36 Ewijk 6644CN	179.461	431.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§U	Klaphekstraat 38 Ewijk 6644CN	179.464	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§V	Klaphekstraat 40 Ewijk 6644CN	179.453	431.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§W	Klaphekstraat 42 Ewijk 6644CN	179.449	431.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§X	Klaphekstraat 44 Ewijk 6644CN	179.443	431.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§Y	Klaphekstraat 46 Ewijk 6644CN	179.427	431.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§Z	Klaphekstraat 48 Ewijk 6644CN	179.424	431.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨A	Klaphekstraat 48a Ewijk 6644CN	179.417	431.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨B	Klaphekstraat 52 Ewijk 6644CN	179.405	430.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨C	Klaphekstraat 54 Ewijk 6644CN	179.384	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨D	Klaphekstraat 58a Ewijk 6644CN	179.397	430.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨E	Klaphekstraat 27a Ewijk 6644CL	179.437	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨F	Klaphekstraat 27b Ewijk 6644CL	179.420	430.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨G	Klaphekstraat 25c Ewijk 6644CL	179.435	430.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨H	Klaphekstraat 27c Ewijk 6644CL	179.445	430.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨I	Klaphekstraat 25b Ewijk 6644CL	179.438	430.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨J	Kling 6 Beuningen Gld 6641HT	181.088	430.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨K	Kling 8 Beuningen Gld 6641HT	181.089	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨L	Kling 10 Beuningen Gld 6641HT	181.090	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨M	Kling 12 Beuningen Gld 6641HT	181.091	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨N	Kling 14 Beuningen Gld 6641HT	181.094	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨O	Kling 16 Beuningen Gld 6641HT	181.091	430.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨P	Kling 18 Beuningen Gld 6641HT	181.090	430.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨Q	Kling 20 Beuningen Gld 6641HT	181.089	430.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨R	Kling 22 Beuningen Gld 6641HT	181.087	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨S	Kling 24 Beuningen Gld 6641HT	181.086	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨T	Kling 26 Beuningen Gld 6641HT	181.085	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨U	Kling 29 Beuningen Gld 6641HS	181.115	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨V	Kling 31 Beuningen Gld 6641HS	181.115	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨W	Kling 33 Beuningen Gld 6641HS	181.113	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨X	Kling 35 Beuningen Gld 6641HS	181.113	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨Y	Kling 37 Beuningen Gld 6641HS	181.141	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¨Z	Kling 39 Beuningen Gld 6641HS	181.132	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©A	Klokkengieter 2 Beuningen Gld 6641GG	180.750	430.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©B	Klokkengieter 4 Beuningen Gld 6641GG	180.736	430.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©C	Klokkengieter 6 Beuningen Gld 6641GG	180.729	430.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©D	Klokkengieter 8 Beuningen Gld 6641GG	180.784	430.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©E	Klokkengieter 10 Beuningen Gld 6641GG	180.800	430.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©F	Klokkengieter 12 Beuningen Gld 6641GG	180.827	430.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©G	Klokkengieter 12a Beuningen Gld 6641GG	180.837	430.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©H	Klokkengieter 14 Beuningen Gld 6641GG	180.839	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©I	Klokkengieter 16 Beuningen Gld 6641GG	180.840	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©J	Klokkengieter 18 Beuningen Gld 6641GG	180.842	430.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©K	Klokkengieter 20 Beuningen Gld 6641GG	180.843	430.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©L	Klompenmaker 12 Beuningen Gld 6641DP	180.841	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©M	Klompenmaker 13 Beuningen Gld 6641DP	180.841	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©N	Klompenmaker 14 Beuningen Gld 6641DP	180.836	429.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©O	Klompenmaker 16 Beuningen Gld 6641DP	180.828	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©P	Klompenmaker 18 Beuningen Gld 6641DP	180.821	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Q	Klompenmaker 1 Beuningen Gld 6641DP	180.866	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©R	Klompenmaker 2 Beuningen Gld 6641DP	180.861	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©S	Klompenmaker 3 Beuningen Gld 6641DP	180.863	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©T	Klompenmaker 4 Beuningen Gld 6641DP	180.858	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©U	Klompenmaker 5 Beuningen Gld 6641DP	180.858	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©V	Klompenmaker 6 Beuningen Gld 6641DP	180.854	429.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©W	Klompenmaker 7 Beuningen Gld 6641DP	180.853	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©X	Klompenmaker 8 Beuningen Gld 6641DP	180.853	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Y	Klompenmaker 9 Beuningen Gld 6641DP	180.850	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Z	Klompenmaker 10 Beuningen Gld 6641DP	180.848	429.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªA	Klompenmaker 11 Beuningen Gld 6641DP	180.846	429.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªB	Knoop 1 Beuningen Gld 6641RD	180.265	430.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªC	Knoop 2 Beuningen Gld 6641RE	180.262	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªD	Knoop 3 Beuningen Gld 6641RD	180.257	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªE	Knoop 4 Beuningen Gld 6641RE	180.257	430.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ªF	Knoop 5 Beuningen Gld 6641RD	180.248	430.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªG	Knoop 6 Beuningen Gld 6641RE	180.252	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªH	Knoop 7 Beuningen Gld 6641RD	180.240	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªI	Knoop 8 Beuningen Gld 6641RE	180.246	430.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªJ	Knoop 9 Beuningen Gld 6641RD	180.232	430.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªK	Knoop 10 Beuningen Gld 6641RE	180.241	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªL	Knoop 11 Beuningen Gld 6641RD	180.223	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªM	Knoop 12 Beuningen Gld 6641RE	180.236	430.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªN	Knoop 13 Beuningen Gld 6641RD	180.215	430.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªO	Knoop 14 Beuningen Gld 6641RE	180.230	430.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªP	Knoop 15 Beuningen Gld 6641RD	180.207	430.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªQ	Knoop 16 Beuningen Gld 6641RE	180.225	430.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªR	Knoop 17 Beuningen Gld 6641RD	180.198	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªS	Knoop 18 Beuningen Gld 6641RE	180.220	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªT	Knoop 20 Beuningen Gld 6641RE	180.215	430.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªU	Knoop 22 Beuningen Gld 6641RE	180.209	430.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªV	Knoop 24 Beuningen Gld 6641RE	180.204	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªW	Knoop 26 Beuningen Gld 6641RE	180.199	430.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªX	Knoop 28 Beuningen Gld 6641RE	180.193	430.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªY	Koningstraat 3a Beuningen Gld 6641KS	181.171	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ªZ	Koningstraat 3b Beuningen Gld 6641KS	181.120	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«A	Koningstraat 3c Beuningen Gld 6641KS	181.115	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«B	Koningstraat 3d Beuningen Gld 6641KS	181.109	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«C	Koningstraat 3e Beuningen Gld 6641KS	181.103	430.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«D	Koningstraat 4 Beuningen Gld 6641KS	180.783	430.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«E	Koningstraat 5 Beuningen Gld 6641KS	181.060	430.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«F	Koningstraat 5a Beuningen Gld 6641KS	181.044	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«G	Koningstraat 5b Beuningen Gld 6641KS	181.037	430.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«H	Koningstraat 5c Beuningen Gld 6641KS	181.028	430.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«I	Koningstraat 5d Beuningen Gld 6641KS	180.970	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«J	Koningstraat 5e Beuningen Gld 6641KS	180.962	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«K	Koningstraat 5f Beuningen Gld 6641KS	180.954	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«L	Koningstraat 5g Beuningen Gld 6641KS	180.946	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«M	Koningstraat 5h Beuningen Gld 6641KS	180.938	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«N	Koningstraat 5k Beuningen Gld 6641KS	180.893	430.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«O	Koningstraat 6 Beuningen Gld 6641KS	180.754	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«P	Koningstraat 7 Beuningen Gld 6641KS	180.689	430.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Q	Koningstraat 8 Beuningen Gld 6641KS	180.730	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«R	Koningstraat 9 Beuningen Gld 6641KS	180.668	430.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«S	Koningstraat 10 Beuningen Gld 6641KS	180.543	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«T	Koningstraat 11 Beuningen Gld 6641KS	180.666	430.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«U	Koningstraat 12 Beuningen Gld 6641KS	180.535	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«V	Koningstraat 13 Beuningen Gld 6641KS	180.627	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«W	Koningstraat 14 Beuningen Gld 6641KS	180.507	430.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«X	Koningstraat 15 Beuningen Gld 6641KS	180.580	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Y	Koningstraat 16 Beuningen Gld 6641KS	180.498	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Z	Koningstraat 17 Beuningen Gld 6641KS	180.480	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬A	Koningstraat 17a Beuningen Gld 6641KS	180.460	430.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬B	Koningstraat 18 Beuningen Gld 6641KS	180.471	430.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬C	Koningstraat 19 Beuningen Gld 6641KS	180.442	430.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬D	Koningstraat 20 Beuningen Gld 6641KS	180.464	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬E	Koningstraat 21 Beuningen Gld 6641KS	180.443	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬F	Koningstraat 22 Beuningen Gld 6641KS	180.444	430.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬G	Koningstraat 23 Beuningen Gld 6641KS	180.417	430.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬H	Koningstraat 23a Beuningen Gld 6641KS	180.374	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬I	Koningstraat 24 Beuningen Gld 6641KS	180.435	430.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬J	Koningstraat 25 Beuningen Gld 6641KS	180.332	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬K	Koningstraat 25a Beuningen Gld 6641KS	180.324	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬L	Koningstraat 26 Beuningen Gld 6641KS	180.294	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬M	Koningstraat 27 Beuningen Gld 6641KS	180.246	430.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬N	Koningstraat 27a Beuningen Gld 6641KS	180.219	430.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬O	Koningstraat 27b Beuningen Gld 6641KS	180.197	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬P	Koningstraat 27c Beuningen Gld 6641KS	180.177	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬Q	Koningstraat 27d Beuningen Gld 6641KS	180.155	430.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬R	Koningstraat 28 Beuningen Gld 6641KS	180.284	430.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬S	Koningstraat 29 Beuningen Gld 6641KS	180.132	430.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬T	Koningstraat 30 Beuningen Gld 6641KS	180.267	430.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬U	Koningstraat 31 Beuningen Gld 6641KS	179.919	430.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬V	Koningstraat 32 Beuningen Gld 6641KS	180.258	430.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬W	Koningstraat 34 Beuningen Gld 6641KS	180.242	430.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¬X	Koningstraat 36 Beuningen Gld 6641KS	180.232	430.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬Y	Koningstraat 38 Beuningen Gld 6641KS	180.216	430.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¬Z	Koningstraat 40 Beuningen Gld 6641KS	180.210	430.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-A	Koningstraat 42 Beuningen Gld 6641KS	180.195	430.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-B	Koningstraat 44 Beuningen Gld 6641KS	180.189	430.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-C	Koningstraat 48 Beuningen Gld 6641KS	179.896	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-D	Koningstraat 1 Ewijk 6644KH	179.651	430.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-E	Koningstraat 1a Ewijk 6644KH	179.646	430.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-F	Koningstraat 2 Ewijk 6644KK	179.580	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-G	Koningstraat 3 Ewijk 6644KH	179.577	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-H	Koningstraat 4 Ewijk 6644KK	179.454	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-I	Koningstraat 4a Ewijk 6644KK	179.391	430.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-J	Koningstraat 4b Ewijk 6644KK	179.361	430.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-K	Koningstraat 5 Ewijk 6644KH	179.493	430.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-L	Koningstraat 6 Ewijk 6644KK	179.333	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-M	Koningstraat 6a Ewijk 6644KK	179.232	430.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-N	Koningstraat 7 Ewijk 6644KH	179.393	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-O	Koningstraat 7a Ewijk 6644KH	179.322	430.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-P	Koningstraat 7b Ewijk 6644KH	179.373	430.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Q	Koningstraat 8 Ewijk 6644KK	179.199	430.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-R	Koningstraat 9 Ewijk 6644KH	179.297	430.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-S	Koningstraat 10 Ewijk 6644KK	179.157	430.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-T	Koningstraat 11b Ewijk 6644KH	179.174	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-U	Koningstraat 12 Ewijk 6644KK	179.126	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-V	Koningstraat 13 Ewijk 6644KH	179.102	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-W	Koningstraat 14 Ewijk 6644KK	179.027	430.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-X	Koningstraat 15 Ewijk 6644KH	179.015	430.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Y	Koningstraat 16 Ewijk 6644KK	178.875	430.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Z	Koningstraat 16a Ewijk 6644KK	178.832	430.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®A	Koningstraat 17 Ewijk 6644KH	178.978	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®B	Koningstraat 18 Ewijk 6644KK	178.795	430.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®C	Koningstraat 18a Ewijk 6644KK	178.799	430.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®D	Koningstraat 19 Ewijk 6644KJ	178.896	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®E	Koningstraat 20 Ewijk 6644KK	178.349	430.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®F	Koningstraat 21 Ewijk 6644KJ	178.869	430.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®G	Koningstraat 22 Ewijk 6644KK	178.225	430.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®H	Koningstraat 23 Ewijk 6644KJ	178.836	430.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®I	Koningstraat 24 Ewijk 6644KK	178.195	430.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®J	Koningstraat 25 Ewijk 6644KJ	178.844	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®K	Koningstraat 26 Ewijk 6644KK	178.175	430.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®L	Koningstraat 27 Ewijk 6644KJ	178.802	430.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®M	Koningstraat 28 Ewijk 6644KK	178.124	430.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®N	Koningstraat 29 Ewijk 6644KJ	178.735	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®O	Koningstraat 31 Ewijk 6644KJ	178.677	430.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®P	Koningstraat 33 Ewijk 6644KJ	178.602	430.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®Q	Koningstraat 35 Ewijk 6644KJ	178.434	430.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®R	Koningstraat 37 Ewijk 6644KJ	178.380	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®S	Koningstraat 37a Ewijk 6644KJ	178.344	430.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®T	Koningstraat 39 Ewijk 6644KJ	178.260	430.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®U	Koningstraat 41 Ewijk 6644KJ	178.144	430.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®V	Koningstraat 43 Ewijk 6644KJ	177.999	430.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®W	Koningstraat 45 Ewijk 6644KJ	177.973	430.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®X	Koningstraat 47 Ewijk 6644KJ	177.936	431.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®Y	Koningstraat 30 Winssen 6645KP	176.889	431.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
®Z	Koningstraat 32 Winssen 6645KP	176.818	431.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯A	Koningstraat 34 Winssen 6645KP	176.763	431.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯B	Koningstraat 34a Winssen 6645KP	176.568	431.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯C	Koningstraat 36 Winssen 6645KP	176.082	431.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯D	Koningstraat 38 Winssen 6645KP	175.971	431.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯E	Koningstraat 49 Winssen 6645KN	176.691	431.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯F	Koningstraat 53 Winssen 6645KN	176.231	431.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯G	Koningstraat 57 Winssen 6645KN	176.089	431.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯H	Koningstraat 55a Winssen 6645KN	176.192	431.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯I	Koningstraat 27a Ewijk 6644KJ	178.787	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯J	Koningstraat 27b Ewijk 6644KJ	178.772	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯K	Kooiker 1 Beuningen Gld 6641EL	181.047	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯L	Kooiker 2 Beuningen Gld 6641EM	181.071	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯M	Kooiker 3 Beuningen Gld 6641EL	181.077	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯N	Kooiker 4 Beuningen Gld 6641EM	181.092	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯O	Kooiker 5 Beuningen Gld 6641EL	181.073	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¯P	Kooiker 6 Beuningen Gld 6641EM	181.101	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯Q	Kooiker 7 Beuningen Gld 6641EL	181.068	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯R	Kooiker 9 Beuningen Gld 6641EL	181.062	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯S	Kooiker 11 Beuningen Gld 6641EL	181.058	429.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯T	Kooiker 13 Beuningen Gld 6641EL	181.051	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯U	Kooiker 15 Beuningen Gld 6641EL	181.044	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯V	Kooistraat 5 Winssen 6645KT	174.792	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯W	Kooistraat 6 Winssen 6645KT	174.929	430.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯X	Kooistraat 7 Winssen 6645KT	175.335	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯Y	Kooistraat 3A Afferden 6654KH	173.227	431.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¯Z	Kooistraat 4 Afferden 6654KH	173.475	431.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°A	Kooistraat 3 Afferden 6654KH	173.174	431.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°B	Koolzaadveld 1 Beuningen Gld 6641ST	180.538	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°C	Koolzaadveld 2 Beuningen Gld 6641SX	180.544	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°D	Koolzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SX	180.539	430.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°E	Koolzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SX	180.534	430.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°F	Koolzaadveld 7 Beuningen Gld 6641ST	180.503	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°G	Koolzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SX	180.529	430.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°H	Koolzaadveld 9 Beuningen Gld 6641ST	180.493	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°I	Koolzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SX	180.523	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°J	Koolzaadveld 11 Beuningen Gld 6641ST	180.497	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°K	Koolzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SX	180.517	430.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°L	Koolzaadveld 13 Beuningen Gld 6641ST	180.503	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°M	Koolzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SX	180.508	430.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°N	Koolzaadveld 15 Beuningen Gld 6641ST	180.493	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°O	Koolzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SX	180.503	430.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°P	Koolzaadveld 17 Beuningen Gld 6641ST	180.500	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Q	Koolzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SX	180.498	430.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°R	Koolzaadveld 19 Beuningen Gld 6641ST	180.504	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°S	Koolzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SX	180.494	430.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°T	Koolzaadveld 21 Beuningen Gld 6641ST	180.495	430.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°U	Koolzaadveld 22 Beuningen Gld 6641SX	180.491	430.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°V	Koolzaadveld 23 Beuningen Gld 6641ST	180.490	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°W	Koolzaadveld 25 Beuningen Gld 6641ST	180.484	430.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°X	Koolzaadveld 27 Beuningen Gld 6641ST	180.486	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Y	Koolzaadveld 29 Beuningen Gld 6641ST	180.481	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Z	Koolzaadveld 31 Beuningen Gld 6641ST	180.474	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±A	Koolzaadveld 33 Beuningen Gld 6641ST	180.486	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±B	Koolzaadveld 35 Beuningen Gld 6641ST	180.483	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±C	Koolzaadveld 37 Beuningen Gld 6641ST	180.473	430.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±D	Koolzaadveld 39 Beuningen Gld 6641ST	180.488	430.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±E	Koolzaadveld 41 Beuningen Gld 6641ST	180.486	430.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±F	Koolzaadveld 43 Beuningen Gld 6641SV	180.477	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±G	Koolzaadveld 49 Beuningen Gld 6641SV	180.456	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±H	Koolzaadveld 51 Beuningen Gld 6641SV	180.462	430.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±I	Koolzaadveld 53 Beuningen Gld 6641SV	180.467	430.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±J	Koolzaadveld 55 Beuningen Gld 6641SV	180.458	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±K	Koolzaadveld 57 Beuningen Gld 6641SV	180.459	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±L	Koolzaadveld 59 Beuningen Gld 6641SV	180.465	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±M	Koolzaadveld 61 Beuningen Gld 6641SV	180.460	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±N	Koolzaadveld 63 Beuningen Gld 6641SV	180.457	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±O	Koolzaadveld 65 Beuningen Gld 6641SV	180.464	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±P	Koolzaadveld 69 Beuningen Gld 6641SV	180.460	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Q	Koolzaadveld 71 Beuningen Gld 6641SV	180.453	430.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±R	Koolzaadveld 73 Beuningen Gld 6641SV	180.463	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±S	Koolzaadveld 75 Beuningen Gld 6641SV	180.458	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±T	Koolzaadveld 77 Beuningen Gld 6641SV	180.453	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±U	Koolzaadveld 79 Beuningen Gld 6641SV	180.463	430.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±V	Koolzaadveld 81 Beuningen Gld 6641SV	180.456	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±W	Koolzaadveld 83 Beuningen Gld 6641SV	180.452	430.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±X	Koolzaadveld 85 Beuningen Gld 6641SW	180.466	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Y	Koolzaadveld 87 Beuningen Gld 6641SW	180.471	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Z	Koolzaadveld 89 Beuningen Gld 6641SW	180.470	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²A	Koolzaadveld 91 Beuningen Gld 6641SW	180.475	430.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²B	Koolzaadveld 93 Beuningen Gld 6641SW	180.482	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²C	Koolzaadveld 95 Beuningen Gld 6641SW	180.469	430.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²D	Koolzaadveld 97 Beuningen Gld 6641SW	180.472	430.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²E	Koolzaadveld 99 Beuningen Gld 6641SW	180.483	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²F	Koolzaadveld 101 Beuningen Gld 6641SW	180.468	430.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²G	Koolzaadveld 103 Beuningen Gld 6641SW	180.470	430.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
²H	Koperslager 1 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²I	Koperslager 2 Beuningen Gld 6641GS	181.183	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²J	Koperslager 3 Beuningen Gld 6641GR	181.158	430.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²K	Koperslager 4 Beuningen Gld 6641GS	181.183	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²L	Koperslager 5 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²M	Koperslager 6 Beuningen Gld 6641GS	181.182	430.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²N	Koperslager 7 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²O	Koperslager 8 Beuningen Gld 6641GS	181.182	430.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²P	Koperslager 9 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²Q	Koperslager 10 Beuningen Gld 6641GS	181.181	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²R	Koperslager 11 Beuningen Gld 6641GR	181.157	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²S	Koperslager 12 Beuningen Gld 6641GS	181.179	430.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²T	Koperslager 13 Beuningen Gld 6641GR	181.022	430.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²U	Koperslager 14 Beuningen Gld 6641GS	181.179	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²V	Koperslager 15 Beuningen Gld 6641GR	181.022	430.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²W	Koperslager 16 Beuningen Gld 6641GS	181.151	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²X	Koperslager 17 Beuningen Gld 6641GR	181.024	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²Y	Koperslager 18 Beuningen Gld 6641GS	181.151	430.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²Z	Koperslager 19 Beuningen Gld 6641GR	181.025	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³A	Koperslager 20 Beuningen Gld 6641GS	181.149	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³B	Koperslager 22 Beuningen Gld 6641GS	181.149	430.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³C	Koperslager 24 Beuningen Gld 6641GS	181.144	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³D	Koperslager 26 Beuningen Gld 6641GS	181.143	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³E	Koperslager 28 Beuningen Gld 6641GS	181.084	430.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³F	Koperslager 30 Beuningen Gld 6641GS	181.085	430.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³G	Koperslager 32 Beuningen Gld 6641GS	181.009	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³H	Koperslager 34 Beuningen Gld 6641GS	181.007	430.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³I	Koperslager 36 Beuningen Gld 6641GS	181.006	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³J	Koperslager 38 Beuningen Gld 6641GS	180.987	430.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³K	Koperslager 40 Beuningen Gld 6641GS	180.988	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³L	Koperslager 42 Beuningen Gld 6641GS	180.989	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³M	Koperslager 44 Beuningen Gld 6641GS	180.997	430.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³N	Koperslager 46 Beuningen Gld 6641GS	180.998	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³O	Koperslager 48 Beuningen Gld 6641GS	181.000	430.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³P	Koperslager 50 Beuningen Gld 6641GS	181.003	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³Q	Korenstraat 1 Bergharen 6617CB	174.422	429.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³R	Korenstraat 3 Bergharen 6617CB	174.439	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³S	Korenstraat 5 Bergharen 6617CB	174.456	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³T	Korenstraat 7 Bergharen 6617CB	174.474	429.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³U	Korenstraat 8 Bergharen 6617CB	174.469	429.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³V	Korenstraat 9 Bergharen 6617CB	174.490	429.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³W	Korenstraat 10 Bergharen 6617CB	174.476	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³X	Korenstraat 11 Bergharen 6617CB	174.508	429.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³Y	Korenstraat 12 Bergharen 6617CB	174.526	429.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³Z	Korenstraat 14 Bergharen 6617CB	174.531	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´A	Korenveld 1 Beuningen Gld 6641SH	180.489	430.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´B	Korenveld 2 Beuningen Gld 6641SH	180.518	430.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´C	Korenveld 3 Beuningen Gld 6641SH	180.490	430.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´D	Korenveld 4 Beuningen Gld 6641SH	180.519	430.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´E	Korenveld 5 Beuningen Gld 6641SH	180.491	430.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´F	Korenveld 6 Beuningen Gld 6641SH	180.521	430.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´G	Korenveld 7 Beuningen Gld 6641SH	180.493	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´H	Korenveld 8 Beuningen Gld 6641SH	180.522	430.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´I	Korenveld 9 Beuningen Gld 6641SH	180.492	430.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´J	Korenveld 10 Beuningen Gld 6641SH	180.525	430.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´K	Korenveld 11 Beuningen Gld 6641SH	180.493	430.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´L	Korenveld 12 Beuningen Gld 6641SH	180.526	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´M	Korhoenlaan 6 Beuningen Gld 6641XS	181.343	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´N	Korhoenlaan 8 Beuningen Gld 6641XS	181.339	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´O	Korhoenlaan 10 Beuningen Gld 6641XS	181.340	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´P	Korhoenlaan 12 Beuningen Gld 6641XS	181.336	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´Q	Korhoenlaan 14 Beuningen Gld 6641XS	181.332	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´R	Korhoenlaan 15 Beuningen Gld 6641XP	181.367	430.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´S	Korhoenlaan 16 Beuningen Gld 6641XS	181.295	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´T	Korhoenlaan 17 Beuningen Gld 6641XP	181.361	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´U	Korhoenlaan 18 Beuningen Gld 6641XS	181.298	430.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´V	Korhoenlaan 19 Beuningen Gld 6641XP	181.354	430.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´W	Korhoenlaan 20 Beuningen Gld 6641XS	181.302	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´X	Korhoenlaan 21 Beuningen Gld 6641XP	181.348	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
´Y	Korhoenlaan 22 Beuningen Gld 6641XS	181.301	430.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
´Z	Korhoenlaan 23 Beuningen Gld 6641XP	181.342	430.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µA	Korhoenlaan 24 Beuningen Gld 6641XS	181.305	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µB	Korhoenlaan 25 Beuningen Gld 6641XP	181.336	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µC	Korhoenlaan 26 Beuningen Gld 6641XS	181.257	430.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µD	Korhoenlaan 27 Beuningen Gld 6641XP	181.330	430.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µE	Korhoenlaan 28 Beuningen Gld 6641XS	181.259	430.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µF	Korhoenlaan 29 Beuningen Gld 6641XP	181.324	430.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µG	Korhoenlaan 30 Beuningen Gld 6641XS	181.264	430.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µH	Korhoenlaan 31 Beuningen Gld 6641XP	181.317	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µI	Korhoenlaan 32 Beuningen Gld 6641XS	181.263	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µJ	Korhoenlaan 33 Beuningen Gld 6641XP	181.311	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µK	Korhoenlaan 34 Beuningen Gld 6641XS	181.267	430.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µL	Korhoenlaan 35 Beuningen Gld 6641XP	181.304	430.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µM	Korhoenlaan 36 Beuningen Gld 6641XS	181.258	430.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µN	Korhoenlaan 38 Beuningen Gld 6641XS	181.269	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µO	Korhoenlaan 39 Beuningen Gld 6641XR	181.295	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µP	Korhoenlaan 40 Beuningen Gld 6641XS	181.241	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µQ	Korhoenlaan 41 Beuningen Gld 6641XR	181.303	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µR	Korhoenlaan 42 Beuningen Gld 6641XS	181.238	430.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µS	Korhoenlaan 43 Beuningen Gld 6641XR	181.309	430.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µT	Korhoenlaan 44 Beuningen Gld 6641XS	181.233	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µU	Korhoenlaan 45 Beuningen Gld 6641XR	181.315	430.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µV	Korhoenlaan 46 Beuningen Gld 6641XS	181.231	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µW	Korhoenlaan 47 Beuningen Gld 6641XR	181.321	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µX	Korhoenlaan 48 Beuningen Gld 6641XS	181.229	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µY	Korhoenlaan 49 Beuningen Gld 6641XR	181.328	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µZ	Korhoenlaan 50 Beuningen Gld 6641XS	181.226	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶A	Korhoenlaan 51 Beuningen Gld 6641XR	181.334	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶B	Korhoenlaan 53 Beuningen Gld 6641XR	181.341	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶C	Korhoenlaan 55 Beuningen Gld 6641XR	181.347	430.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶D	Korhoenlaan 57 Beuningen Gld 6641XR	181.353	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶E	Korhoenlaan 59 Beuningen Gld 6641XR	181.359	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶F	Korhoenlaan 61 Beuningen Gld 6641XR	181.277	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶G	Korhoenlaan 63 Beuningen Gld 6641XR	181.284	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶H	Korhoenlaan 65 Beuningen Gld 6641XR	181.290	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶I	Korhoenlaan 67 Beuningen Gld 6641XR	181.296	429.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶J	Korhoenlaan 69 Beuningen Gld 6641XR	181.302	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶K	Korhoenlaan 71 Beuningen Gld 6641XR	181.308	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶L	Korhoenlaan 73 Beuningen Gld 6641XR	181.314	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶M	Korhoenlaan 75 Beuningen Gld 6641XR	181.321	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶N	Korhoenlaan 77 Beuningen Gld 6641XR	181.327	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶O	Korhoenlaan 79 Beuningen Gld 6641XR	181.333	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶P	Korhoenlaan 81 Beuningen Gld 6641XR	181.339	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Q	Korhoenlaan 83 Beuningen Gld 6641XR	181.345	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶R	Korhoenlaan 85 Beuningen Gld 6641XR	181.352	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶S	Korte Kar 1 Beuningen Gld 6641WZ	181.209	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶T	Korte Kar 2 Beuningen Gld 6641WZ	181.230	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶U	Korte Kar 3 Beuningen Gld 6641WZ	181.203	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶V	Korte Kar 4 Beuningen Gld 6641WZ	181.224	429.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶W	Korte Kar 5 Beuningen Gld 6641WZ	181.191	429.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶X	Korte Kar 6 Beuningen Gld 6641WZ	181.214	429.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Y	Korte Kar 7 Beuningen Gld 6641WZ	181.174	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Z	Korte Kar 8 Beuningen Gld 6641WZ	181.208	429.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·A	Korte Kar 9 Beuningen Gld 6641WZ	181.167	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·B	Korte Kar 10 Beuningen Gld 6641WZ	181.197	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·C	Korte Kar 11 Beuningen Gld 6641WZ	181.158	429.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·D	Korte Kar 12 Beuningen Gld 6641WZ	181.190	429.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·E	Korte Kar 13 Beuningen Gld 6641WZ	181.151	429.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·F	Korte Kar 14 Beuningen Gld 6641WZ	181.182	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·G	Korte Kar 16 Beuningen Gld 6641WZ	181.175	429.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·H	Korte Kar 18 Beuningen Gld 6641WZ	181.163	429.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·I	Kortendijk 1 Bergharen 6617AS	173.423	430.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·J	Kortendijk 2 Bergharen 6617AS	173.415	430.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·K	Kortendijk 4 Bergharen 6617AS	173.599	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·L	Kortendijk 7 Bergharen 6617AS	173.457	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·M	Kortendijk 11 Bergharen 6617AS	173.555	430.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·N	Kortendijk 4B Bergharen 6617AS	173.607	430.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·O	Kromme Dissel 1 Beuningen Gld 6641VZ	181.458	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·P	Kromme Dissel 3 Beuningen Gld 6641VZ	181.452	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Q	Kromme Dissel 5 Beuningen Gld 6641VZ	181.447	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
·R	Kromme Dissel 7 Beuningen Gld 6641VZ	181.442	429.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·S	Krommehoekstraat 1 Beuningen Gld 6641KR	180.940	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·T	Krommehoekstraat 2 Beuningen Gld 6641KR	180.939	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·U	Krommehoekstraat 3 Beuningen Gld 6641KR	180.904	429.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·V	Krommehoekstraat 4 Beuningen Gld 6641KR	180.948	429.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·W	Krommehoekstraat 5 Beuningen Gld 6641KR	180.879	429.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·X	Krommehoekstraat 6 Beuningen Gld 6641KR	180.901	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Y	Krommehoekstraat 7 Beuningen Gld 6641KR	180.868	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Z	Krommehoekstraat 8 Beuningen Gld 6641KR	180.895	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸A	Krommehoekstraat 10 Beuningen Gld 6641KR	180.885	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸B	Krommehoekstraat 11 Beuningen Gld 6641KR	180.841	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸C	Krommehoekstraat 12 Beuningen Gld 6641KR	180.881	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸D	Krommehoekstraat 13 Beuningen Gld 6641KR	180.821	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸E	Krommehoekstraat 14 Beuningen Gld 6641KR	180.873	429.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸F	Krommehoekstraat 15 Beuningen Gld 6641KR	180.809	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸G	Krommehoekstraat 16 Beuningen Gld 6641KR	180.866	429.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸H	Krommehoekstraat 17 Beuningen Gld 6641KR	180.795	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸I	Krommehoekstraat 18 Beuningen Gld 6641KR	180.858	429.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸J	Krommehoekstraat 19 Beuningen Gld 6641KR	180.787	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸K	Krommehoekstraat 20 Beuningen Gld 6641KR	180.703	429.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸L	Krommehoekstraat 21 Beuningen Gld 6641KR	180.767	429.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸M	Krommehoekstraat 22 Beuningen Gld 6641KR	180.675	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸N	Krommehoekstraat 23 Beuningen Gld 6641KR	180.761	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸O	Krommehoekstraat 24 Beuningen Gld 6641KR	180.617	430.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸P	Krommehoekstraat 25 Beuningen Gld 6641KR	180.756	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸Q	Krommehoekstraat 27 Beuningen Gld 6641KR	180.750	429.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸R	Krommehoekstraat 29 Beuningen Gld 6641KR	180.741	429.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸S	Krommehoekstraat 31 Beuningen Gld 6641KR	180.727	429.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸T	Krommehoekstraat 33 Beuningen Gld 6641KR	180.713	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸U	Krommehoekstraat 35 Beuningen Gld 6641KR	180.702	429.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸V	Krommehoekstraat 39 Beuningen Gld 6641KR	180.521	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸W	Krommehoekstraat 41 Beuningen Gld 6641KR	180.477	430.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸X	Krommehoekstraat 43 Beuningen Gld 6641KR	180.492	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸Y	Kuiper 1 Beuningen Gld 6641DN	180.934	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¸Z	Kuiper 3 Beuningen Gld 6641DN	180.928	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹A	Kuiper 5 Beuningen Gld 6641DN	180.923	429.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹B	Kuiper 7 Beuningen Gld 6641DN	180.917	429.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹C	Kuiper 9 Beuningen Gld 6641DN	180.912	429.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹D	Laarsdijk 5 Bergharen 6617KG	174.887	428.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹E	Laarstraat 10 Afferden 6654KJ	173.710	432.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹F	Lagunesingel 2 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹G	Lagunesingel 4 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹H	Lagunesingel 6 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹I	Lagunesingel 8 Beuningen Gld 6642EA	180.879	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹J	Lagunesingel 10 Beuningen Gld 6642EA	180.879	429.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹K	Lagunesingel 12 Beuningen Gld 6642EA	180.879	429.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹L	Lagunesingel 14 Beuningen Gld 6642EA	180.878	429.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹M	Lagunesingel 16 Beuningen Gld 6642EA	180.878	429.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹N	Lagunesingel 18 Beuningen Gld 6642EA	180.880	429.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹O	Lagunesingel 20 Beuningen Gld 6642EA	180.881	429.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹P	Lagunesingel 22 Beuningen Gld 6642EA	180.880	429.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹Q	Lagunesingel 24 Beuningen Gld 6642EA	180.880	429.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹R	Lagunesingel 26 Beuningen Gld 6642EA	180.883	429.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹S	Lagunesingel 28 Beuningen Gld 6642EA	180.885	429.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹T	Lagunesingel 30 Beuningen Gld 6642EA	180.887	429.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹U	Lagunesingel 32 Beuningen Gld 6642EA	180.889	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹V	Lagunesingel 34 Beuningen Gld 6642EA	180.892	429.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹W	Lagunesingel 36 Beuningen Gld 6642EA	180.894	429.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹X	Lagunesingel 38 Beuningen Gld 6642EA	180.896	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹Y	Lagunesingel 40 Beuningen Gld 6642EA	180.899	429.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¹Z	Lagunesingel 42 Beuningen Gld 6642EA	180.902	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºA	Lagunesingel 44 Beuningen Gld 6642EA	180.904	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºB	Lagunesingel 46 Beuningen Gld 6642EA	180.907	429.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºC	Lagunesingel 48 Beuningen Gld 6642EB	180.929	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºD	Lagunesingel 50 Beuningen Gld 6642EB	180.934	429.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºE	Lagunesingel 52 Beuningen Gld 6642EB	180.939	429.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºF	Lagunesingel 54 Beuningen Gld 6642EB	180.943	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºG	Lagunesingel 56 Beuningen Gld 6642EB	180.948	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºH	Lagunesingel 58 Beuningen Gld 6642EB	180.953	429.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºI	Lagunesingel 60 Beuningen Gld 6642EB	180.959	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ºJ	Lagunesingel 62 Beuningen Gld 6642EB	180.963	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºK	Lagunesingel 64 Beuningen Gld 6642EB	180.968	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºL	Lagunesingel 66 Beuningen Gld 6642EB	180.974	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºM	Lagunesingel 68 Beuningen Gld 6642EB	180.980	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºN	Lagunesingel 70 Beuningen Gld 6642EB	180.983	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºO	Lagunesingel 72 Beuningen Gld 6642EB	180.996	429.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºP	Lagunesingel 74 Beuningen Gld 6642EB	181.002	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºQ	Lagunesingel 76 Beuningen Gld 6642EB	181.007	429.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºR	Lagunesingel 78 Beuningen Gld 6642EB	181.013	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºS	Lagunesingel 80 Beuningen Gld 6642EB	181.019	429.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºT	Lagunesingel 82 Beuningen Gld 6642EB	181.023	429.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºU	Lagunesingel 84 Beuningen Gld 6642EB	181.029	429.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºV	Lagunesingel 86 Beuningen Gld 6642EB	181.036	429.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºW	Lagunesingel 88 Beuningen Gld 6642EB	181.042	429.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºX	Lagunesingel 90 Beuningen Gld 6642EB	181.047	429.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºY	Lagunesingel 92 Beuningen Gld 6642EB	181.053	429.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ºZ	Lagunesingel 94 Beuningen Gld 6642EB	181.060	429.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»A	Lagunesingel 96 Beuningen Gld 6642EB	181.065	429.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»B	Lagunesingel 98 Beuningen Gld 6642EB	181.071	429.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»C	Lagunesingel 100 Beuningen Gld 6642EB	181.110	428.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»D	Lagunesingel 102 Beuningen Gld 6642EC	181.114	428.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»E	Lagunesingel 104 Beuningen Gld 6642EC	181.119	428.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»F	Lagunesingel 106 Beuningen Gld 6642EC	181.126	428.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»G	Lagunesingel 108 Beuningen Gld 6642EC	181.133	428.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»H	Lagunesingel 110 Beuningen Gld 6642EC	181.139	428.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»I	Lagunesingel 112 Beuningen Gld 6642EC	181.144	428.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»J	Lagunesingel 114 Beuningen Gld 6642EC	181.151	428.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»K	Lagunesingel 116 Beuningen Gld 6642EC	181.158	428.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»L	Lagunesingel 118 Beuningen Gld 6642EC	181.164	428.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»M	Lagunesingel 120 Beuningen Gld 6642EC	181.169	428.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»N	Lagunesingel 122 Beuningen Gld 6642EC	181.174	428.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»O	Lagunesingel 124 Beuningen Gld 6642EC	181.190	428.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»P	Lagunesingel 126 Beuningen Gld 6642EC	181.196	428.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Q	Lagunesingel 128 Beuningen Gld 6642EC	181.201	428.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»R	Lagunesingel 130 Beuningen Gld 6642EC	181.207	428.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»S	Lagunesingel 132 Beuningen Gld 6642EC	181.215	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»T	Lagunesingel 134 Beuningen Gld 6642EC	181.221	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»U	Lagunesingel 136 Beuningen Gld 6642EC	181.227	428.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»V	Lagunesingel 138 Beuningen Gld 6642EC	181.233	428.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»W	Lagunesingel 140 Beuningen Gld 6642EC	181.241	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»X	Lagunesingel 142 Beuningen Gld 6642EC	181.248	428.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Y	Lagunesingel 144 Beuningen Gld 6642EC	181.253	428.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Z	Lagunesingel 146 Beuningen Gld 6642EC	181.260	428.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼A	Lagunesingel 148 Beuningen Gld 6642EC	181.267	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼B	Lagunesingel 150 Beuningen Gld 6642EC	181.274	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼C	Lampeland 1 Ewijk 6644BW	179.408	431.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼D	Lampeland 2 Ewijk 6644BX	179.409	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼E	Lampeland 3 Ewijk 6644BW	179.390	431.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼F	Lampeland 4 Ewijk 6644BX	179.410	431.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼G	Lampeland 5 Ewijk 6644BW	179.375	431.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼H	Lampeland 6 Ewijk 6644BX	179.411	431.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼I	Lampeland 7 Ewijk 6644BW	179.350	431.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼J	Lampeland 8 Ewijk 6644BX	179.419	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼K	Lampeland 9 Ewijk 6644BW	179.330	431.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼L	Lampeland 10 Ewijk 6644BX	179.420	431.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼M	Lampeland 11 Ewijk 6644BW	179.312	431.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼N	Lampeland 12 Ewijk 6644BX	179.425	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼O	Lampeland 14 Ewijk 6644BX	179.426	431.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼P	Lampeland 16 Ewijk 6644BX	179.427	431.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Q	Lampeland 18 Ewijk 6644BX	179.389	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼R	Lampeland 20 Ewijk 6644BX	179.390	431.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼S	Lampeland 22 Ewijk 6644BX	179.395	431.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼T	Lampeland 24 Ewijk 6644BX	179.396	431.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼U	Lampeland 26 Ewijk 6644BX	179.397	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼V	Lampeland 28 Ewijk 6644BX	179.389	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼W	Lampeland 30 Ewijk 6644BX	179.381	431.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼X	Lampeland 32 Ewijk 6644BX	179.373	431.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Y	Lampeland 34 Ewijk 6644BX	179.365	431.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Z	Lampeland 36 Ewijk 6644BZ	179.357	431.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½A	Lampeland 38 Ewijk 6644BZ	179.359	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
½B	Lampeland 40	Ewijk 6644BZ	179.360	431.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½C	Lampeland 42	Ewijk 6644BZ	179.364	431.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½D	Lampeland 44	Ewijk 6644BZ	179.365	431.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½E	Lampeland 46	Ewijk 6644BZ	179.367	431.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½F	Lampeland 48	Ewijk 6644BZ	179.332	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½G	Lampeland 50	Ewijk 6644BZ	179.333	431.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½H	Lampeland 52	Ewijk 6644BZ	179.334	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½I	Lampeland 54	Ewijk 6644BZ	179.332	431.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½J	Lampeland 56	Ewijk 6644BZ	179.333	431.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½K	Lampeland 58	Ewijk 6644BZ	179.340	431.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½L	Lampeland 60	Ewijk 6644BZ	179.332	431.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½M	Lampeland 62	Ewijk 6644BZ	179.324	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½N	Lampeland 64	Ewijk 6644BZ	179.316	431.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½O	Lampeland 66	Ewijk 6644BZ	179.310	431.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½P	Lampeland 68	Ewijk 6644BZ	179.297	431.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Q	Lange Dreef 1	Beuningen Gld 6641WJ	181.353	429.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½R	Lange Dreef 2	Beuningen Gld 6641WL	181.353	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½S	Lange Dreef 3	Beuningen Gld 6641WJ	181.347	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½T	Lange Dreef 4	Beuningen Gld 6641WL	181.347	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½U	Lange Dreef 5	Beuningen Gld 6641WJ	181.341	429.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½V	Lange Dreef 6	Beuningen Gld 6641WL	181.341	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½W	Lange Dreef 7	Beuningen Gld 6641WJ	181.336	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½X	Lange Dreef 8	Beuningen Gld 6641WL	181.297	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Y	Lange Dreef 9	Beuningen Gld 6641WJ	181.330	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Z	Lange Dreef 10	Beuningen Gld 6641WL	181.287	429.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾A	Lange Dreef 11	Beuningen Gld 6641WJ	181.323	429.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾B	Lange Dreef 12	Beuningen Gld 6641WL	181.280	429.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾C	Lange Dreef 13	Beuningen Gld 6641WJ	181.317	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾D	Lange Dreef 14	Beuningen Gld 6641WL	181.271	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾E	Lange Dreef 15	Beuningen Gld 6641WJ	181.311	429.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾F	Lange Dreef 16	Beuningen Gld 6641WL	181.264	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾G	Lange Dreef 17	Beuningen Gld 6641WJ	181.277	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾H	Lange Dreef 18	Beuningen Gld 6641WL	181.261	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾I	Lange Dreef 19	Beuningen Gld 6641WJ	181.284	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾J	Lange Dreef 20	Beuningen Gld 6641WL	181.257	429.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾K	Lange Dreef 21	Beuningen Gld 6641WJ	181.288	429.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾L	Lange Dreef 22	Beuningen Gld 6641WL	181.258	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾M	Lange Dreef 23	Beuningen Gld 6641WJ	181.284	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾N	Lange Dreef 24	Beuningen Gld 6641WL	181.254	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾O	Lange Dreef 25	Beuningen Gld 6641WJ	181.284	429.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾P	Lange Dreef 26	Beuningen Gld 6641WL	181.254	429.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Q	Lange Dreef 27	Beuningen Gld 6641WJ	181.281	429.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾R	Lange Dreef 28	Beuningen Gld 6641WL	181.251	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾S	Lange Dreef 29	Beuningen Gld 6641WJ	181.281	429.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾T	Lange Dreef 30	Beuningen Gld 6641WL	181.251	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾U	Lange Dreef 31	Beuningen Gld 6641WJ	181.277	429.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾V	Lange Dreef 32	Beuningen Gld 6641WL	181.248	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾W	Lange Dreef 33	Beuningen Gld 6641WH	181.301	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾X	Lange Dreef 34	Beuningen Gld 6641WL	181.251	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Y	Lange Dreef 35	Beuningen Gld 6641WH	181.307	429.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Z	Lange Dreef 36	Beuningen Gld 6641WL	181.248	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿A	Lange Dreef 37	Beuningen Gld 6641WH	181.315	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿B	Lange Dreef 38	Beuningen Gld 6641WK	181.244	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿C	Lange Dreef 39	Beuningen Gld 6641WH	181.322	429.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿D	Lange Dreef 40	Beuningen Gld 6641WK	181.240	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿E	Lange Dreef 41	Beuningen Gld 6641WH	181.329	429.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿F	Lange Dreef 42	Beuningen Gld 6641WK	181.258	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿G	Lange Dreef 43	Beuningen Gld 6641WH	181.335	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿H	Lange Dreef 44	Beuningen Gld 6641WK	181.273	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿I	Lange Dreef 45	Beuningen Gld 6641WH	181.355	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿J	Lange Dreef 46	Beuningen Gld 6641WK	181.296	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿K	Lange Dreef 47	Beuningen Gld 6641WH	181.358	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿L	Lange Dreef 48	Beuningen Gld 6641WK	181.303	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿M	Lange Dreef 49	Beuningen Gld 6641WH	181.361	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿N	Lange Dreef 50	Beuningen Gld 6641WK	181.313	429.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿O	Lange Dreef 51	Beuningen Gld 6641WH	181.362	429.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿P	Lange Dreef 52	Beuningen Gld 6641WK	181.320	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Q	Lange Dreef 54	Beuningen Gld 6641WK	181.331	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿R	Lange Dreef 56	Beuningen Gld 6641WK	181.339	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿S	Lange Dreef 58	Beuningen Gld 6641WK	181.380	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¿T	Lange Dreef 60 Beuningen Gld 6641WK	181.381	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿U	Lange Dreef 62 Beuningen Gld 6641WK	181.383	429.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿V	Lange Dreef 64 Beuningen Gld 6641WK	181.384	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿W	Lange Dreef 66 Beuningen Gld 6641WK	181.392	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿X	Lange Dreef 68 Beuningen Gld 6641WK	181.393	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Y	Lange Dreef 70 Beuningen Gld 6641WK	181.394	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Z	Leegstraat 6 Winssen 6645BC	176.931	432.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀA	Leegstraat 7d Winssen 6645BA	176.961	432.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀB	Leegstraat 7e Winssen 6645BA	176.952	432.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀC	Leegstraat 7f Winssen 6645BA	176.942	432.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀD	Leegstraat 7g Winssen 6645BA	176.939	432.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀE	Leegstraat 7h Winssen 6645BA	176.934	432.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀF	Leegstraat 7j Winssen 6645BA	176.932	432.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀG	Leegstraat 8 Winssen 6645BC	176.923	432.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀH	Leegstraat 9 Winssen 6645BA	176.915	432.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀI	Leegstraat 11 Winssen 6645BA	176.906	432.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀJ	Leegstraat 12 Winssen 6645BC	176.859	432.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀK	Leegstraat 14 Winssen 6645BC	176.813	432.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀL	Leegstraat 14a Winssen 6645BC	176.783	432.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀM	Leegstraat 16a Winssen 6645BC	176.522	431.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀN	Leegstraat 16b Winssen 6645BC	176.558	431.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀO	Leegstraat 17 Winssen 6645BA	176.877	432.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀP	Leegstraat 18 Winssen 6645BC	176.463	431.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀQ	Leegstraat 19 Winssen 6645BA	176.890	432.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀR	Leegstraat 20 Winssen 6645BC	176.396	431.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀS	Leegstraat 21 Winssen 6645BA	176.824	432.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀT	Leegstraat 22 Winssen 6645BC	176.364	431.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀU	Leegstraat 23 Winssen 6645BA	176.813	432.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀV	Leegstraat 23a Winssen 6645BA	176.799	432.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀW	Leegstraat 25 Winssen 6645BB	176.718	432.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀX	Leegstraat 27 Winssen 6645BB	176.706	432.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀY	Leegstraat 29 Winssen 6645BB	176.669	431.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÀZ	Leegstraat 31 Winssen 6645BB	176.633	431.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁA	Leegstraat 33 Winssen 6645BB	176.618	431.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁB	Leegstraat 33a Winssen 6645BB	176.616	431.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁC	Leegstraat 35 Winssen 6645BB	176.564	431.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁD	Leegstraat 37 Winssen 6645BB	176.541	431.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁE	Leegstraat 39 Winssen 6645BB	176.505	431.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁF	Leegstraat 41 Winssen 6645BB	176.492	431.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁG	Leegstraat 43 Winssen 6645BB	176.457	431.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁH	Leegstraat 14b Winssen 6645BC	176.594	432.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁI	Leegstraat 11a Winssen 6645BA	176.897	432.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁJ	Leegstraat 15 Winssen 6645BA	176.886	432.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁK	Leegstraat 10 Winssen 6645BC	176.877	432.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁL	Leerlooier 1 Beuningen Gld 6641DJ	181.021	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁM	Leerlooier 2 Beuningen Gld 6641DK	180.995	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁN	Leerlooier 3 Beuningen Gld 6641DJ	181.016	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁO	Leerlooier 4 Beuningen Gld 6641DK	180.992	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁP	Leerlooier 5 Beuningen Gld 6641DJ	181.013	429.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁQ	Leerlooier 6 Beuningen Gld 6641DK	180.989	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁR	Leerlooier 7 Beuningen Gld 6641DJ	181.009	429.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁS	Leerlooier 8 Beuningen Gld 6641DK	180.986	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁT	Leerlooier 9 Beuningen Gld 6641DJ	181.003	429.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁU	Leerlooier 10 Beuningen Gld 6641DK	180.984	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁV	Leerlooier 11 Beuningen Gld 6641DJ	181.000	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁW	Leerlooier 12 Beuningen Gld 6641DK	180.981	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁX	Leerlooier 13 Beuningen Gld 6641DJ	180.997	429.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁY	Leerlooier 14 Beuningen Gld 6641DK	180.979	429.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÁZ	Leerlooier 15 Beuningen Gld 6641DJ	180.993	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂA	Leerlooier 16 Beuningen Gld 6641DK	180.976	429.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂB	Leerlooier 17 Beuningen Gld 6641DJ	180.982	429.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂC	Leerlooier 18 Beuningen Gld 6641DK	180.968	429.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂD	Leerlooier 19 Beuningen Gld 6641DJ	180.975	429.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂE	Leerlooier 20 Beuningen Gld 6641DK	180.962	429.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂF	Leerlooier 21 Beuningen Gld 6641DJ	180.966	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂG	Leerlooier 22 Beuningen Gld 6641DK	180.957	429.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂH	Leerlooier 23 Beuningen Gld 6641DJ	180.958	429.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂI	Leerlooier 24 Beuningen Gld 6641DK	180.952	429.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂJ	Leerlooier 25 Beuningen Gld 6641DJ	180.950	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂK	Leerlooier 26 Beuningen Gld 6641DK	180.946	429.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÂL	Leerlooier 27 Beuningen Gld 6641DJ	180.940	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂM	Leerlooier 28 Beuningen Gld 6641DK	180.941	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂN	Leerlooier 29 Beuningen Gld 6641DJ	180.944	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂO	Leerlooier 30 Beuningen Gld 6641DK	180.925	429.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂP	Leerlooier 31 Beuningen Gld 6641DJ	180.920	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂQ	Leerlooier 32 Beuningen Gld 6641DK	180.918	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂR	Leerlooier 33 Beuningen Gld 6641DJ	180.916	429.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂS	Leerlooier 35 Beuningen Gld 6641DJ	180.912	429.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂT	Leerlooier 36 Beuningen Gld 6641DL	180.934	429.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂU	Leerlooier 37 Beuningen Gld 6641DJ	180.907	429.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂV	Leerlooier 38 Beuningen Gld 6641DL	180.927	429.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂW	Leerlooier 39 Beuningen Gld 6641DJ	180.899	429.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂX	Leerlooier 40 Beuningen Gld 6641DL	180.923	429.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂY	Leerlooier 41 Beuningen Gld 6641DJ	180.895	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂZ	Leerlooier 42 Beuningen Gld 6641DL	180.919	429.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃA	Leerlooier 43 Beuningen Gld 6641DJ	180.891	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃB	Leerlooier 44 Beuningen Gld 6641DL	180.914	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃC	Leerlooier 45 Beuningen Gld 6641DJ	180.888	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃD	Leerlooier 46 Beuningen Gld 6641DL	180.903	429.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃE	Leerlooier 47 Beuningen Gld 6641DJ	180.883	429.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃF	Leerlooier 48 Beuningen Gld 6641DL	180.899	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃG	Leerlooier 49 Beuningen Gld 6641DJ	180.842	429.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃH	Leerlooier 50 Beuningen Gld 6641DL	180.894	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃI	Leerlooier 51 Beuningen Gld 6641DJ	180.836	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃJ	Leerlooier 52 Beuningen Gld 6641DL	180.890	429.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃK	Leerlooier 54 Beuningen Gld 6641DL	180.883	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃL	Leerlooier 56 Beuningen Gld 6641DL	180.879	429.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃM	Leerlooier 58 Beuningen Gld 6641DL	180.874	429.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃN	Leerlooier 60 Beuningen Gld 6641DL	180.856	429.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃO	Leerlooier 62 Beuningen Gld 6641DL	180.859	429.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃP	Leigraaf 4 Beuningen Gld 6641DH	181.093	430.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃQ	Lier 2 Ewijk 6644DX	178.863	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃR	Lier 4 Ewijk 6644DX	178.870	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃS	Lier 6 Ewijk 6644DX	178.875	431.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃT	Lier 8 Ewijk 6644DX	178.880	431.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃU	Lier 10 Ewijk 6644DX	178.886	431.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃV	Lier 12 Ewijk 6644DX	178.891	431.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃW	Lier 14 Ewijk 6644DX	178.899	431.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃX	Lier 16 Ewijk 6644DX	178.895	431.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃY	Lijnzaadveld 1 Beuningen Gld 6641SR	180.412	430.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÃZ	Lijnzaadveld 3 Beuningen Gld 6641SR	180.412	430.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄA	Lijnzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄB	Lijnzaadveld 5 Beuningen Gld 6641SR	180.411	430.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄC	Lijnzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄD	Lijnzaadveld 7 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄE	Lijnzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄF	Lijnzaadveld 9 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄG	Lijnzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄH	Lijnzaadveld 11 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄI	Lijnzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SR	180.438	430.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄJ	Lijnzaadveld 13 Beuningen Gld 6641SR	180.413	430.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄK	Lijnzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄL	Lijnzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄM	Lijnzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄN	Lijnzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SR	180.440	430.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄO	Luit 1 Ewijk 6644DS	178.730	431.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄP	Luit 2 Ewijk 6644DS	178.731	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄQ	Luit 3 Ewijk 6644DS	178.709	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄR	Luit 4 Ewijk 6644DS	178.706	431.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄS	Luit 5 Ewijk 6644DS	178.688	431.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄT	Luit 6 Ewijk 6644DS	178.690	431.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄU	Luit 7 Ewijk 6644DS	178.672	431.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄV	Luit 8 Ewijk 6644DS	178.668	431.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄW	Luit 8a Ewijk 6644DS	178.663	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄX	Luit 9 Ewijk 6644DS	178.658	431.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄY	Luit 10 Ewijk 6644DS	178.650	431.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÄZ	Luit 11 Ewijk 6644DS	178.639	431.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅA	Luit 12 Ewijk 6644DS	178.644	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅB	Luit 13 Ewijk 6644DS	178.625	431.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅC	Luit 14 Ewijk 6644DS	178.630	431.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÅD	Luit 15 Ewijk 6644DS	178.618	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅE	Luit 16 Ewijk 6644DS	178.625	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅF	Luit 17 Ewijk 6644DS	178.608	431.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅG	Luit 18 Ewijk 6644DS	178.610	431.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅH	Luit 19 Ewijk 6644DS	178.571	430.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅI	Luit 20 Ewijk 6644DS	178.605	431.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅJ	Luit 21 Ewijk 6644DS	178.551	430.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅK	Luit 22 Ewijk 6644DS	178.593	431.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅL	Luit 23 Ewijk 6644DS	178.532	430.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅM	Luit 24 Ewijk 6644DS	178.588	431.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅN	Luit 25 Ewijk 6644DS	178.509	430.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅO	Luit 26 Ewijk 6644DS	178.575	431.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅP	Luit 28 Ewijk 6644DS	178.559	431.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅQ	Macrinushof 1 Beuningen Gld 6642BC	180.308	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅR	Macrinushof 2 Beuningen Gld 6642BC	180.308	429.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅS	Macrinushof 3 Beuningen Gld 6642BC	180.303	429.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅT	Macrinushof 4 Beuningen Gld 6642BC	180.300	429.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅU	Macrinushof 5 Beuningen Gld 6642BC	180.298	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅV	Macrinushof 6 Beuningen Gld 6642BC	180.290	429.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅW	Macrinushof 7 Beuningen Gld 6642BC	180.292	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅX	Macrinushof 8 Beuningen Gld 6642BC	180.282	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅY	Macrinushof 9 Beuningen Gld 6642BC	180.281	429.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅZ	Macrinushof 11 Beuningen Gld 6642BC	180.276	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆA	Macrinushof 13 Beuningen Gld 6642BC	180.270	429.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆB	Macrinushof 15 Beuningen Gld 6642BC	180.265	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆC	Maisveld 1 Beuningen Gld 6641SN	180.396	430.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆD	Maisveld 2 Beuningen Gld 6641SP	180.391	430.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆE	Maisveld 3 Beuningen Gld 6641SN	180.401	430.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆF	Maisveld 4 Beuningen Gld 6641SP	180.396	430.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆG	Maisveld 5 Beuningen Gld 6641SN	180.406	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆH	Maisveld 6 Beuningen Gld 6641SP	180.401	430.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆI	Maisveld 7 Beuningen Gld 6641SN	180.411	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆJ	Maisveld 8 Beuningen Gld 6641SP	180.406	430.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆK	Maisveld 9 Beuningen Gld 6641SN	180.441	430.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆL	Maisveld 10 Beuningen Gld 6641SP	180.411	430.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆM	Maisveld 11 Beuningen Gld 6641SN	180.447	430.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆN	Maisveld 12 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆO	Maisveld 13 Beuningen Gld 6641SN	180.451	430.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆP	Maisveld 14 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆQ	Maisveld 15 Beuningen Gld 6641SN	180.456	430.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆR	Maisveld 16 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆS	Maisveld 17 Beuningen Gld 6641SN	180.461	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆT	Maisveld 18 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆU	Maisveld 19 Beuningen Gld 6641SN	180.465	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆV	Maisveld 20 Beuningen Gld 6641SP	180.429	430.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆW	Maisveld 21 Beuningen Gld 6641SN	180.466	430.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆX	Maisveld 22 Beuningen Gld 6641SP	180.497	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆY	Maisveld 23 Beuningen Gld 6641SN	180.467	430.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆZ	Maisveld 24 Beuningen Gld 6641SP	180.498	430.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇA	Maisveld 25 Beuningen Gld 6641SN	180.468	430.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇB	Maisveld 26 Beuningen Gld 6641SP	180.499	430.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇC	Maisveld 27 Beuningen Gld 6641SN	180.469	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇD	Maisveld 28 Beuningen Gld 6641SP	180.500	430.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇE	Maisveld 29 Beuningen Gld 6641SN	180.471	430.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇF	Maisveld 31 Beuningen Gld 6641SN	180.472	430.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇG	Mandenvlechter 1 Beuningen Gld 6641GD	180.762	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇH	Mandenvlechter 2 Beuningen Gld 6641GE	180.782	430.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇI	Mandenvlechter 3 Beuningen Gld 6641GD	180.765	430.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇJ	Mandenvlechter 4 Beuningen Gld 6641GE	180.786	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇK	Mandenvlechter 5 Beuningen Gld 6641GD	180.768	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇL	Mandenvlechter 6 Beuningen Gld 6641GE	180.789	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇM	Mandenvlechter 7 Beuningen Gld 6641GD	180.771	430.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇN	Mandenvlechter 8 Beuningen Gld 6641GE	180.792	430.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇO	Mandenvlechter 9 Beuningen Gld 6641GD	180.774	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇP	Mandenvlechter 10 Beuningen Gld 6641GE	180.795	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇQ	Mandenvlechter 11 Beuningen Gld 6641GD	180.778	430.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇR	Mandenvlechter 12 Beuningen Gld 6641GE	180.809	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇS	Mandenvlechter 13 Beuningen Gld 6641GD	180.780	430.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇT	Mandenvlechter 14 Beuningen Gld 6641GE	180.814	430.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇU	Mandenvlechter 15 Beuningen Gld 6641GD	180.783	430.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÇV	Mandenvlechter 16 Beuningen Gld 6641GE	180.820	430.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇW	Mandenvlechter 17 Beuningen Gld 6641GD	180.786	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇX	Mandenvlechter 18 Beuningen Gld 6641GE	180.825	430.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇY	Mandenvlechter 19 Beuningen Gld 6641GD	180.791	430.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇZ	Mandenvlechter 20 Beuningen Gld 6641GE	180.830	430.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈA	Mandenvlechter 21 Beuningen Gld 6641GD	180.771	430.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈB	Mandenvlechter 22 Beuningen Gld 6641GE	180.836	430.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈC	Mandenvlechter 23 Beuningen Gld 6641GD	180.753	430.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈD	Mandenvlechter 24 Beuningen Gld 6641GE	180.843	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈE	Mandenvlechter 27 Beuningen Gld 6641GD	180.804	430.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈF	Mandenvlechter 29 Beuningen Gld 6641GD	180.810	430.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈG	Mandenvlechter 31 Beuningen Gld 6641GD	180.814	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈH	Mandenvlechter 33 Beuningen Gld 6641GD	180.819	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈI	Mandenvlechter 35 Beuningen Gld 6641GD	180.828	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈJ	Mandenvlechter 37 Beuningen Gld 6641GD	180.834	430.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈK	Mandenvlechter 39 Beuningen Gld 6641GD	180.839	430.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈL	Mandenvlechter 41 Beuningen Gld 6641GD	180.846	430.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈM	Manegeweg 1 Bergharen 6617BM	174.454	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈN	Manegeweg 2 Bergharen 6617BM	174.427	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈO	Manegeweg 3 Bergharen 6617BM	174.459	429.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈP	Manegeweg 4 Bergharen 6617BM	174.431	429.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈQ	Manegeweg 5 Bergharen 6617BM	174.462	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈR	Manegeweg 6 Bergharen 6617BM	174.434	429.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈS	Marskramer 8 Beuningen Gld 6641DW	181.243	430.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈT	Marskramer 9 Beuningen Gld 6641DX	181.229	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈU	Marskramer 10 Beuningen Gld 6641DW	181.234	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈV	Marskramer 11 Beuningen Gld 6641DX	181.210	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈW	Marskramer 12 Beuningen Gld 6641DW	181.215	430.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈX	Marskramer 13 Beuningen Gld 6641DX	181.201	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈY	Marskramer 14 Beuningen Gld 6641DW	181.206	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÈZ	Marskramer 15 Beuningen Gld 6641DX	181.192	430.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉA	Marskramer 16 Beuningen Gld 6641DW	181.197	430.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉB	Marskramer 17 Beuningen Gld 6641DX	181.184	430.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉC	Marskramer 18 Beuningen Gld 6641DW	181.189	430.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉD	Marskramer 19 Beuningen Gld 6641DX	181.175	430.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉE	Marskramer 20 Beuningen Gld 6641DW	181.180	430.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉF	Mathaak 1 Beuningen Gld 6641XC	181.053	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉG	Mathaak 2 Beuningen Gld 6641XB	181.019	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉH	Mathaak 3 Beuningen Gld 6641XC	181.058	429.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉI	Mathaak 4 Beuningen Gld 6641XB	181.014	429.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉJ	Mathaak 5 Beuningen Gld 6641XC	181.070	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉK	Mathaak 6 Beuningen Gld 6641XB	181.009	429.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉL	Mathaak 7 Beuningen Gld 6641XC	181.076	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉM	Mathaak 8 Beuningen Gld 6641XB	181.004	429.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉN	Mathaak 9 Beuningen Gld 6641XC	181.087	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉO	Mathaak 10 Beuningen Gld 6641XB	181.031	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉP	Mathaak 11 Beuningen Gld 6641XC	181.093	429.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉQ	Mathaak 12 Beuningen Gld 6641XB	181.036	429.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉR	Mathaak 14 Beuningen Gld 6641XB	181.050	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉS	Mathaak 16 Beuningen Gld 6641XB	181.055	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉT	Mathaak 18 Beuningen Gld 6641XB	181.069	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉU	Mathaak 20 Beuningen Gld 6641XB	181.075	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉV	Mathaak 22 Beuningen Gld 6641XB	181.097	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉW	Mathaak 24 Beuningen Gld 6641XB	181.100	429.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉX	Mathaak 26 Beuningen Gld 6641XB	181.106	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉY	Mathaak 28 Beuningen Gld 6641XB	181.109	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉZ	Mathaak 30 Beuningen Gld 6641XB	181.115	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊA	Mathaak 32 Beuningen Gld 6641XB	181.118	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊB	Meerkoetlaan 9 Beuningen Gld 6641ZA	181.498	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊC	Meerkoetlaan 11 Beuningen Gld 6641ZA	181.496	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊD	Meerkoetlaan 13 Beuningen Gld 6641ZA	181.494	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊE	Meerkoetlaan 15 Beuningen Gld 6641ZA	181.492	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊF	Meerkoetlaan 17 Beuningen Gld 6641ZA	181.489	429.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊG	Meerkoetlaan 19 Beuningen Gld 6641ZA	181.487	429.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊH	Meerkoetlaan 21 Beuningen Gld 6641ZA	181.476	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊI	Meerkoetlaan 23 Beuningen Gld 6641ZA	181.474	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊJ	Meerkoetlaan 25 Beuningen Gld 6641ZA	181.472	429.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊK	Meerkoetlaan 26 Beuningen Gld 6641ZC	181.455	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊL	Meerkoetlaan 27 Beuningen Gld 6641ZA	181.471	429.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊM	Meerkoetlaan 28 Beuningen Gld 6641ZC	181.448	429.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÊN	Meerkoetlaan 29	Beuningen Gld 6641ZA	181.469	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊO	Meerkoetlaan 30	Beuningen Gld 6641ZC	181.442	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊP	Meerkoetlaan 31	Beuningen Gld 6641ZA	181.467	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊQ	Meerkoetlaan 32	Beuningen Gld 6641ZC	181.436	429.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊR	Meerkoetlaan 33	Beuningen Gld 6641ZA	181.466	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊS	Meerkoetlaan 34	Beuningen Gld 6641ZC	181.430	429.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊT	Meerkoetlaan 35	Beuningen Gld 6641ZA	181.464	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊU	Meerkoetlaan 36	Beuningen Gld 6641ZD	181.403	429.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊV	Meerkoetlaan 37	Beuningen Gld 6641ZA	181.462	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊW	Meerkoetlaan 38	Beuningen Gld 6641ZD	181.397	429.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊX	Meerkoetlaan 39	Beuningen Gld 6641ZA	181.460	429.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊY	Meerkoetlaan 40	Beuningen Gld 6641ZD	181.391	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊZ	Meerkoetlaan 41	Beuningen Gld 6641ZA	181.448	429.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËA	Meerkoetlaan 42	Beuningen Gld 6641ZD	181.385	429.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËB	Meerkoetlaan 43	Beuningen Gld 6641ZA	181.446	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËC	Meerkoetlaan 44	Beuningen Gld 6641ZD	181.379	429.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËD	Meerkoetlaan 45	Beuningen Gld 6641ZA	181.444	429.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËE	Meerkoetlaan 46	Beuningen Gld 6641ZD	181.373	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËF	Meerkoetlaan 47	Beuningen Gld 6641ZB	181.442	429.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËG	Meerkoetlaan 48	Beuningen Gld 6641ZD	181.367	429.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËH	Meerkoetlaan 49	Beuningen Gld 6641ZB	181.440	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËI	Meerkoetlaan 50	Beuningen Gld 6641ZD	181.361	429.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËJ	Meerkoetlaan 51	Beuningen Gld 6641ZB	181.438	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËK	Meerkoetlaan 52	Beuningen Gld 6641ZD	181.342	429.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËL	Meerkoetlaan 53	Beuningen Gld 6641ZB	181.438	429.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËM	Meerkoetlaan 54	Beuningen Gld 6641ZD	181.336	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËN	Meerkoetlaan 55	Beuningen Gld 6641ZB	181.436	429.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËO	Meerkoetlaan 56	Beuningen Gld 6641ZD	181.330	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËP	Meerkoetlaan 57	Beuningen Gld 6641ZB	181.434	429.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËQ	Meerkoetlaan 58	Beuningen Gld 6641ZD	181.324	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËR	Meerkoetlaan 59	Beuningen Gld 6641ZB	181.432	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËS	Meerkoetlaan 60	Beuningen Gld 6641ZD	181.318	429.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËT	Meerkoetlaan 61	Beuningen Gld 6641ZB	181.418	429.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËU	Meerkoetlaan 62	Beuningen Gld 6641ZD	181.312	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËV	Meerkoetlaan 63	Beuningen Gld 6641ZB	181.416	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËW	Meerkoetlaan 64	Beuningen Gld 6641ZD	181.306	429.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËX	Meerkoetlaan 65	Beuningen Gld 6641ZB	181.414	429.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËY	Meerkoetlaan 66	Beuningen Gld 6641ZD	181.300	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËZ	Meerkoetlaan 67	Beuningen Gld 6641ZB	181.413	429.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌA	Meerkoetlaan 68	Beuningen Gld 6641ZD	181.294	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌB	Meerkoetlaan 69	Beuningen Gld 6641ZB	181.409	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌC	Meerkoetlaan 70	Beuningen Gld 6641ZD	181.288	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌD	Meerkoetlaan 71	Beuningen Gld 6641ZB	181.407	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌE	Meerkoetlaan 72	Beuningen Gld 6641ZD	181.282	429.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌF	Meerkoetlaan 73	Beuningen Gld 6641ZB	181.405	429.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌG	Meerkoetlaan 74	Beuningen Gld 6641ZD	181.276	429.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌH	Meerkoetlaan 75	Beuningen Gld 6641ZB	181.403	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌI	Meerkoetlaan 76	Beuningen Gld 6641ZD	181.270	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌJ	Meerkoetlaan 77	Beuningen Gld 6641ZB	181.388	429.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌK	Meerkoetlaan 79	Beuningen Gld 6641ZB	181.386	429.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌL	Meerkoetlaan 81	Beuningen Gld 6641ZB	181.384	429.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌM	Meerkoetlaan 83	Beuningen Gld 6641ZB	181.382	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌN	Meerkoetlaan 85	Beuningen Gld 6641ZB	181.378	429.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌO	Meerkoetlaan 87	Beuningen Gld 6641ZB	181.376	429.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌP	Meerkoetlaan 89	Beuningen Gld 6641ZB	181.374	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌQ	Meerkoetlaan 91	Beuningen Gld 6641ZB	181.372	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌR	Meerkoetlaan 93	Beuningen Gld 6641ZB	181.316	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌS	Meerkoetlaan 95	Beuningen Gld 6641ZB	181.320	429.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌT	Meerkoetlaan 97	Beuningen Gld 6641ZB	181.322	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌU	Meerkoetlaan 99	Beuningen Gld 6641ZB	181.327	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌV	Meerkoetlaan 101	Beuningen Gld 6641ZB	181.305	429.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌW	Meerkoetlaan 103	Beuningen Gld 6641ZB	181.295	429.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌX	Meerkoetlaan 105	Beuningen Gld 6641ZB	181.286	429.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌY	Meerkoetlaan 107	Beuningen Gld 6641ZB	181.276	429.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÌZ	Meerkoetlaan 109	Beuningen Gld 6641ZB	181.266	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍA	Meerkoetlaan 111	Beuningen Gld 6641ZB	181.247	429.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍB	Meerkoetlaan 113	Beuningen Gld 6641ZB	181.245	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍC	Meerkoetlaan 115	Beuningen Gld 6641ZB	181.242	429.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍD	Meerkoetlaan 117	Beuningen Gld 6641ZB	181.252	429.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍE	Meerkoetlaan 119	Beuningen Gld 6641ZB	181.261	429.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÍF	Meerkoetlaan 121 Beuningen Gld 6641ZB	181.272	429.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍG	Meerkoetlaan 123 Beuningen Gld 6641ZB	181.281	429.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍH	Meerkoetlaan 125 Beuningen Gld 6641ZB	181.292	429.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍI	Meerkoetlaan 127 Beuningen Gld 6641ZB	181.301	429.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍJ	Middenschip 1 Beuningen Gld 6641MV	180.712	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍK	Middenschip 2 Beuningen Gld 6641MZ	180.771	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍL	Middenschip 3 Beuningen Gld 6641MV	180.709	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍM	Middenschip 4 Beuningen Gld 6641MZ	180.765	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍN	Middenschip 5 Beuningen Gld 6641MV	180.707	430.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍO	Middenschip 6 Beuningen Gld 6641MZ	180.759	430.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍP	Middenschip 7 Beuningen Gld 6641MV	180.704	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍQ	Middenschip 8 Beuningen Gld 6641MZ	180.754	430.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍR	Middenschip 9 Beuningen Gld 6641MV	180.701	430.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍS	Middenschip 10 Beuningen Gld 6641MZ	180.748	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍT	Middenschip 11 Beuningen Gld 6641MV	180.698	430.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍU	Middenschip 12 Beuningen Gld 6641MZ	180.742	430.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍV	Middenschip 13 Beuningen Gld 6641MV	180.695	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍW	Middenschip 14 Beuningen Gld 6641MZ	180.728	430.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍX	Middenschip 15 Beuningen Gld 6641MV	180.692	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍY	Middenschip 16 Beuningen Gld 6641MZ	180.725	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍZ	Middenschip 17 Beuningen Gld 6641MV	180.678	430.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎA	Middenschip 18 Beuningen Gld 6641MZ	180.722	430.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎB	Middenschip 19 Beuningen Gld 6641MV	180.673	430.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎC	Middenschip 20 Beuningen Gld 6641MZ	180.719	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎD	Middenschip 21 Beuningen Gld 6641MV	180.668	430.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎE	Middenschip 22 Beuningen Gld 6641MZ	180.714	430.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎF	Middenschip 23 Beuningen Gld 6641MV	180.663	430.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎG	Middenschip 24 Beuningen Gld 6641MZ	180.716	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎH	Middenschip 25 Beuningen Gld 6641MV	180.658	430.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎI	Middenschip 26 Beuningen Gld 6641MZ	180.717	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎJ	Middenschip 27 Beuningen Gld 6641MV	180.652	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎK	Middenschip 28 Beuningen Gld 6641MZ	180.719	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎL	Middenschip 29 Beuningen Gld 6641MV	180.647	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎM	Middenschip 30 Beuningen Gld 6641MZ	180.721	430.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎN	Middenschip 31 Beuningen Gld 6641MV	180.642	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎO	Middenschip 32 Beuningen Gld 6641MZ	180.723	430.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎP	Middenschip 33 Beuningen Gld 6641MV	180.637	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎQ	Middenschip 35 Beuningen Gld 6641MX	180.650	430.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎR	Middenschip 37 Beuningen Gld 6641MX	180.657	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎS	Middenschip 39 Beuningen Gld 6641MX	180.663	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎT	Middenschip 41 Beuningen Gld 6641MX	180.668	430.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎU	Middenschip 43 Beuningen Gld 6641MX	180.673	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎV	Middenschip 45 Beuningen Gld 6641MX	180.687	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎW	Middenschip 47 Beuningen Gld 6641MX	180.689	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎX	Middenschip 49 Beuningen Gld 6641MX	180.691	430.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎY	Middenschip 51 Beuningen Gld 6641MX	180.693	430.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎZ	Middenschip 53 Beuningen Gld 6641MX	180.695	430.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏA	Middenschip 55 Beuningen Gld 6641MX	180.697	430.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏB	Middenschip 34 Beuningen Gld 6641MZ	180.728	430.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏC	Middenschip 36 Beuningen Gld 6641MZ	180.729	430.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏD	Middenschip 38 Beuningen Gld 6641MZ	180.731	430.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏE	Middenschip 57 Beuningen Gld 6641MX	180.700	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏF	Middenschip 59 Beuningen Gld 6641MX	180.702	430.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏG	Middenschip 61 Beuningen Gld 6641MX	180.704	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏH	Mijl 1 Beuningen Gld 6641RG	180.278	430.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏI	Mijl 2 Beuningen Gld 6641RH	180.276	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏJ	Mijl 3 Beuningen Gld 6641RG	180.270	430.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏK	Mijl 4 Beuningen Gld 6641RH	180.269	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏL	Mijl 5 Beuningen Gld 6641RG	180.258	430.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏM	Mijl 6 Beuningen Gld 6641RH	180.261	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏN	Mijl 7 Beuningen Gld 6641RG	180.250	430.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏO	Mijl 8 Beuningen Gld 6641RH	180.255	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏP	Mijl 9 Beuningen Gld 6641RG	180.238	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏQ	Mijl 10 Beuningen Gld 6641RH	180.246	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏR	Mijl 11 Beuningen Gld 6641RG	180.229	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏS	Mijl 12 Beuningen Gld 6641RH	180.238	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏT	Mijl 13 Beuningen Gld 6641RG	180.221	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏU	Mijl 14 Beuningen Gld 6641RH	180.231	430.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏV	Mijl 15 Beuningen Gld 6641RG	180.212	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏW	Mijl 16 Beuningen Gld 6641RH	180.223	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÏX	Mijl 17 Beuningen Gld 6641RG	180.204	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏY	Mijl 18 Beuningen Gld 6641RH	180.216	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏZ	Mijl 19 Beuningen Gld 6641RG	180.197	430.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐA	Mijl 20 Beuningen Gld 6641RH	180.208	430.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐB	Mijl 21 Beuningen Gld 6641RG	180.190	430.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐC	Mijl 22 Beuningen Gld 6641RH	180.202	430.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐD	Mijl 24 Beuningen Gld 6641RH	180.203	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐE	Mijl 26 Beuningen Gld 6641RH	180.206	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐF	Mijl 28 Beuningen Gld 6641RH	180.208	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐG	Mijl 30 Beuningen Gld 6641RH	180.210	430.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐH	Mijl 32 Beuningen Gld 6641RH	180.211	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐI	Mijl 34 Beuningen Gld 6641RH	180.214	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐJ	Mijl 36 Beuningen Gld 6641RH	180.228	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐK	Mijl 38 Beuningen Gld 6641RH	180.236	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐL	Mijl 40 Beuningen Gld 6641RH	180.253	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐM	Mijl 42 Beuningen Gld 6641RH	180.256	430.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐN	Mijl 44 Beuningen Gld 6641RH	180.258	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐO	Mijl 46 Beuningen Gld 6641RH	180.261	430.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐP	Mijl 48 Beuningen Gld 6641RH	180.239	430.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐQ	Mijl 50 Beuningen Gld 6641RH	180.230	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐR	Mijl 52 Beuningen Gld 6641RH	180.218	430.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐS	Mijl 54 Beuningen Gld 6641RH	180.210	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐT	Mijl 56 Beuningen Gld 6641RH	180.198	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐU	Mijl 58 Beuningen Gld 6641RH	180.190	430.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐV	Molenstraat 14 Winssen 6645BT	176.558	432.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐW	Molenstraat 16 Winssen 6645BT	176.540	432.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐX	Molenstraat 16a Winssen 6645BT	176.533	432.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐY	Molenstraat 18 Winssen 6645BT	176.514	432.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐZ	Molenstraat 20 Winssen 6645BT	176.461	432.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑA	Molenstraat 22 Winssen 6645BV	176.420	432.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑB	Molenstraat 22a Winssen 6645BV	176.396	432.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑC	Molenstraat 24 Winssen 6645BV	176.376	432.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑD	Molenstraat 25 Winssen 6645BR	176.623	432.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑE	Molenstraat 26 Winssen 6645BV	176.345	432.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑF	Molenstraat 27 Winssen 6645BR	176.608	432.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑG	Molenstraat 28 Winssen 6645BV	176.308	432.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑH	Molenstraat 29 Winssen 6645BR	176.585	432.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑI	Molenstraat 30 Winssen 6645BV	176.296	432.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑJ	Molenstraat 31 Winssen 6645BR	176.569	432.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑK	Molenstraat 32 Winssen 6645BV	176.254	432.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑL	Molenstraat 33 Winssen 6645BS	176.543	432.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑM	Molenstraat 34 Winssen 6645BV	176.202	432.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑN	Molenstraat 35 Winssen 6645BS	176.515	432.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑO	Molenstraat 36 Winssen 6645BV	176.111	432.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑP	Molenstraat 37 Winssen 6645BS	176.464	432.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑQ	Molenstraat 37a Winssen 6645BS	176.388	432.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑR	Molenstraat 38 Winssen 6645BV	176.060	432.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑS	Molenstraat 39 Winssen 6645BS	176.369	432.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑT	Molenstraat 39a Winssen 6645BS	176.331	432.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑU	Molenstraat 41 Winssen 6645BS	176.326	432.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑV	Molenstraat 42 Winssen 6645BV	176.002	432.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑW	Molenstraat 44 Winssen 6645BV	175.964	432.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑX	Molenstraat 44a Winssen 6645BV	175.925	432.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑY	Molenstraat 45 Winssen 6645BS	176.262	432.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÑZ	Molenstraat 46 Winssen 6645BV	175.886	432.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒA	Molenstraat 47 Winssen 6645BS	176.204	432.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒB	Molenstraat 48 Winssen 6645BV	175.868	432.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒC	Molenstraat 49 Winssen 6645BS	176.159	432.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒD	Molenstraat 50 Winssen 6645BV	175.855	432.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒE	Molenstraat 51 Winssen 6645BS	176.115	432.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒF	Molenstraat 52 Winssen 6645BV	175.845	432.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒG	Molenstraat 53 Winssen 6645BS	176.036	432.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒH	Molenstraat 54 Winssen 6645BV	175.827	432.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒI	Molenstraat 55 Winssen 6645BS	176.011	432.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒJ	Molenstraat 56 Winssen 6645BV	175.777	432.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒK	Molenstraat 58 Winssen 6645BV	175.727	432.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒL	Molenstraat 59 Winssen 6645BS	175.853	432.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒM	Molenstraat 61 Winssen 6645BS	175.796	432.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒN	Molenstraat 43a Winssen 6645BS	176.278	432.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒO	Molenweg 1 Bergharen 6617BB	174.165	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÒP	Molenweg 2 Bergharen 6617BD	174.193	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒQ	Molenweg 3 Bergharen 6617BB	174.176	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒR	Molenweg 4 Bergharen 6617BD	174.207	429.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒS	Molenweg 5 Bergharen 6617BB	174.193	429.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒT	Molenweg 6 Bergharen 6617BD	174.212	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒU	Molenweg 8 Bergharen 6617BD	174.223	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒV	Molenweg 9 Bergharen 6617BB	174.230	429.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒW	Molenweg 10 Bergharen 6617BD	174.244	429.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒX	Molenweg 11 Bergharen 6617BB	174.255	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒY	Molenweg 12 Bergharen 6617BD	174.258	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒZ	Molenweg 13 Bergharen 6617BB	174.277	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓA	Molenweg 14 Bergharen 6617BD	174.275	429.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓB	Molenweg 15 Bergharen 6617BB	174.285	429.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓC	Molenweg 16 Bergharen 6617BD	174.301	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓD	Molenweg 17 Bergharen 6617BB	174.305	429.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓE	Molenweg 18 Bergharen 6617BD	174.321	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓF	Molenweg 19 Bergharen 6617BB	174.323	429.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓG	Molenweg 20 Bergharen 6617BD	174.339	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓH	Molenweg 21 Bergharen 6617BB	174.342	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓI	Molenweg 22 Bergharen 6617BD	174.362	429.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓJ	Molenweg 23 Bergharen 6617BB	174.374	429.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓK	Molenweg 24 Bergharen 6617BD	174.382	429.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓL	Molenweg 25 Bergharen 6617BB	174.393	429.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓM	Molenweg 26 Bergharen 6617BD	174.402	429.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓN	Molenweg 27 Bergharen 6617BB	174.411	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓO	Molenweg 27A Bergharen 6617BB	174.421	429.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓP	Molenweg 28 Bergharen 6617BD	174.421	429.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓQ	Molenweg 29 Bergharen 6617BC	174.439	429.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓR	Molenweg 29A Bergharen 6617BC	174.432	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓS	Molenweg 29B Bergharen 6617BC	174.435	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓT	Molenweg 29C Bergharen 6617BC	174.430	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓU	Molenweg 29D Bergharen 6617BC	174.422	429.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓV	Molenweg 30 Bergharen 6617BE	174.447	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓW	Molenweg 31 Bergharen 6617BC	174.461	429.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓX	Molenweg 32 Bergharen 6617BE	174.464	429.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓY	Molenweg 32A Bergharen 6617BE	174.481	429.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÓZ	Molenweg 34 Bergharen 6617BE	174.497	429.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔA	Molenweg 35 Bergharen 6617BC	174.541	429.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔB	Molenweg 37 Bergharen 6617BC	174.567	429.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔC	Molenweg 38 Bergharen 6617BE	174.536	429.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔD	Molenweg 39 Bergharen 6617BC	174.598	429.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔE	Molenweg 41A Bergharen 6617BC	174.613	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔF	Molenweg 42 Bergharen 6617BE	174.588	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔG	Molenweg 43 Bergharen 6617BC	174.667	429.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔH	Molenweg 44 Bergharen 6617BE	174.613	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔI	Molenweg 45 Bergharen 6617BC	174.693	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔJ	Molenweg 46 Bergharen 6617BE	174.620	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔK	Molenweg 47 Bergharen 6617BC	174.704	429.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔL	Molenweg 49 Bergharen 6617BC	174.717	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔM	Molenweg 50 Bergharen 6617BE	174.638	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔN	Molenweg 52 Bergharen 6617BE	174.689	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔO	Molenweg 53 Bergharen 6617BC	174.819	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔP	Molenweg 54 Bergharen 6617BE	174.719	429.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔQ	Molenweg 56 Bergharen 6617BE	174.782	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔR	Molenweg 58 Bergharen 6617BE	174.823	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔS	Molenweg 62 Bergharen 6617BE	174.844	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔT	Molenweg 64 Bergharen 6617BE	174.843	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔU	Molenweg 72 Bergharen 6617BE	175.050	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔV	Molenweg 33 Bergharen 6617BC	174.493	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔW	Molenweg 33A Bergharen 6617BC	174.489	429.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔX	Molenweg 36 Bergharen 6617BE	174.517	429.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔY	Molenweg 57 Bergharen 6617BC	174.991	429.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÔZ	Molenweg 40 Bergharen 6617BE	174.552	429.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕA	Morgenster 1 Beuningen Gld 6641HV	181.021	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕB	Morgenster 2 Beuningen Gld 6641HW	180.978	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕC	Morgenster 3 Beuningen Gld 6641HV	181.016	430.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕD	Morgenster 4 Beuningen Gld 6641HW	180.980	430.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕE	Morgenster 5 Beuningen Gld 6641HV	181.011	430.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕF	Morgenster 6 Beuningen Gld 6641HW	180.982	430.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕG	Morgenster 7 Beuningen Gld 6641HV	181.005	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÕH	Morgenster 8 Beuningen Gld 6641HW	180.984	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕI	Morgenster 10 Beuningen Gld 6641HW	180.987	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕJ	Morgenster 11 Beuningen Gld 6641HV	181.010	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕK	Morgenster 12 Beuningen Gld 6641HW	180.988	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕL	Morgenster 13 Beuningen Gld 6641HV	181.005	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕM	Morgenster 14 Beuningen Gld 6641HW	180.985	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕN	Morgenster 15 Beuningen Gld 6641HV	181.000	430.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕO	Morgenster 16 Beuningen Gld 6641HW	180.983	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕP	Morgenster 17 Beuningen Gld 6641HV	180.995	430.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕQ	Morgenster 18 Beuningen Gld 6641HW	180.982	430.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕR	Morgenster 19 Beuningen Gld 6641HV	180.991	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕS	Morgenster 20 Beuningen Gld 6641HW	180.980	430.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕT	Morgenster 21 Beuningen Gld 6641HV	180.985	430.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕU	Morgenster 23 Beuningen Gld 6641HV	180.980	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕV	Morgenster 25 Beuningen Gld 6641HV	180.975	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕW	Morgenster 27 Beuningen Gld 6641HV	180.969	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕX	Morgenster 29 Beuningen Gld 6641HV	180.960	430.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕY	Morgenster 31 Beuningen Gld 6641HV	180.956	430.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÕZ	Morgenster 33 Beuningen Gld 6641HV	180.951	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖA	Morgenster 35 Beuningen Gld 6641HV	180.945	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖB	Morgenster 37 Beuningen Gld 6641HV	180.940	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖC	Morgenster 39 Beuningen Gld 6641HV	180.934	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖD	Morgenster 41 Beuningen Gld 6641HV	180.933	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖE	Morgenster 43 Beuningen Gld 6641HV	180.934	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖF	Morgenster 45 Beuningen Gld 6641HV	180.936	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖG	Morgenster 47 Beuningen Gld 6641HV	180.936	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖH	Mulder 12 Beuningen Gld 6641GP	181.126	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖI	Mulder 13 Beuningen Gld 6641GM	181.112	430.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖJ	Mulder 14 Beuningen Gld 6641GP	181.120	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖK	Mulder 15 Beuningen Gld 6641GM	181.106	430.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖL	Mulder 16 Beuningen Gld 6641GP	181.115	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖM	Mulder 17 Beuningen Gld 6641GM	181.101	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖN	Mulder 18 Beuningen Gld 6641GP	181.109	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖO	Mulder 19 Beuningen Gld 6641GM	181.095	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖP	Mulder 20 Beuningen Gld 6641GP	181.104	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖQ	Mulder 21 Beuningen Gld 6641GM	181.091	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖR	Mulder 22 Beuningen Gld 6641GP	181.098	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖS	Mulder 23 Beuningen Gld 6641GM	181.085	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖT	Mulder 24 Beuningen Gld 6641GP	181.082	430.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖU	Mulder 25 Beuningen Gld 6641GM	181.080	430.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖV	Mulder 26 Beuningen Gld 6641GP	181.074	430.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖW	Mulder 27 Beuningen Gld 6641GM	181.075	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖX	Mulder 28 Beuningen Gld 6641GP	181.069	430.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖY	Mulder 29 Beuningen Gld 6641GM	181.070	430.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖZ	Mulder 30 Beuningen Gld 6641GP	181.063	430.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×A	Mulder 31 Beuningen Gld 6641GM	181.064	430.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×B	Mulder 32 Beuningen Gld 6641GP	181.058	430.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×C	Mulder 33 Beuningen Gld 6641GM	181.059	430.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×D	Mulder 34 Beuningen Gld 6641GP	181.053	430.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×E	Mulder 35 Beuningen Gld 6641GN	181.041	430.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×F	Mulder 36 Beuningen Gld 6641GP	181.048	430.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×G	Mulder 37 Beuningen Gld 6641GN	181.036	430.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×H	Mulder 38 Beuningen Gld 6641GP	181.042	430.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×I	Mulder 39 Beuningen Gld 6641GN	181.031	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×J	Mulder 40 Beuningen Gld 6641GP	181.035	430.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×K	Mulder 41 Beuningen Gld 6641GN	181.025	430.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×L	Mulder 42 Beuningen Gld 6641GP	180.983	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×M	Mulder 43 Beuningen Gld 6641GN	181.020	430.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×N	Mulder 44 Beuningen Gld 6641GP	180.975	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×O	Mulder 45 Beuningen Gld 6641GN	181.015	430.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×P	Mulder 46 Beuningen Gld 6641GP	180.967	430.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Q	Mulder 47 Beuningen Gld 6641GN	181.009	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×R	Mulder 48 Beuningen Gld 6641GP	180.959	430.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×S	Mulder 49 Beuningen Gld 6641GN	181.004	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×T	Mulder 50 Beuningen Gld 6641GP	180.951	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×U	Mulder 51 Beuningen Gld 6641GN	180.998	430.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×V	Mulder 53 Beuningen Gld 6641GN	180.993	430.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×W	Mulder 55 Beuningen Gld 6641GN	180.989	430.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×X	Mulder 57 Beuningen Gld 6641GN	180.990	430.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Y	Mulder 59 Beuningen Gld 6641GN	180.990	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
×Z	Mulder 61 Beuningen Gld 6641GN	180.994	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØA	Mulder 1 Beuningen Gld 6641GM	181.133	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØB	Mulder 2 Beuningen Gld 6641GP	181.152	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØC	Mulder 3 Beuningen Gld 6641GM	181.129	430.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØD	Mulder 4 Beuningen Gld 6641GP	181.147	430.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØE	Mulder 5 Beuningen Gld 6641GM	181.130	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØF	Mulder 6 Beuningen Gld 6641GP	181.142	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØG	Mulder 7 Beuningen Gld 6641GM	181.128	430.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØH	Mulder 8 Beuningen Gld 6641GP	181.136	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØI	Mulder 9 Beuningen Gld 6641GM	181.122	430.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØJ	Mulder 10 Beuningen Gld 6641GP	181.131	430.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØK	Mulder 11 Beuningen Gld 6641GM	181.117	430.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØL	Nervalaan 1 Beuningen Gld 6642AK	180.449	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØM	Nervalaan 2 Beuningen Gld 6642AL	180.448	429.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØN	Nervalaan 3 Beuningen Gld 6642AK	180.440	429.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØO	Nervalaan 4 Beuningen Gld 6642AL	180.449	429.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØP	Nervalaan 5 Beuningen Gld 6642AK	180.426	429.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØQ	Nervalaan 6 Beuningen Gld 6642AL	180.449	429.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØR	Nervalaan 7 Beuningen Gld 6642AK	180.418	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØS	Nervalaan 8 Beuningen Gld 6642AL	180.449	429.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØT	Nervalaan 9 Beuningen Gld 6642AK	180.403	429.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØU	Nervalaan 10 Beuningen Gld 6642AL	180.447	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØV	Nervalaan 11 Beuningen Gld 6642AK	180.395	429.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØW	Nervalaan 12 Beuningen Gld 6642AL	180.448	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØX	Nervalaan 13 Beuningen Gld 6642AK	180.379	429.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØY	Nervalaan 14 Beuningen Gld 6642AL	180.301	429.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØZ	Nervalaan 15 Beuningen Gld 6642AK	180.372	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙA	Nervalaan 16 Beuningen Gld 6642AL	180.310	429.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙB	Nervalaan 17 Beuningen Gld 6642AK	180.357	429.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙC	Nervalaan 18 Beuningen Gld 6642AL	180.319	429.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙD	Nervalaan 19 Beuningen Gld 6642AK	180.351	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙE	Nervalaan 20 Beuningen Gld 6642AL	180.328	429.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙF	Nervalaan 21 Beuningen Gld 6642AK	180.336	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙG	Nervalaan 23 Beuningen Gld 6642AK	180.331	429.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙH	Nervalaan 25 Beuningen Gld 6642AK	180.322	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙI	Nervalaan 27 Beuningen Gld 6642AK	180.316	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙJ	Nervalaan 29 Beuningen Gld 6642AK	180.305	429.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙK	Nervalaan 31 Beuningen Gld 6642AK	180.299	429.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙL	Nervalaan 33 Beuningen Gld 6642AK	180.292	429.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙM	Nervalaan 35 Beuningen Gld 6642AK	180.287	429.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙN	Nervalaan 37 Beuningen Gld 6642AK	180.278	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙO	Nervalaan 39 Beuningen Gld 6642AK	180.275	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙP	Nervalaan 41 Beuningen Gld 6642AK	180.262	429.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙQ	Nervalaan 43 Beuningen Gld 6642AK	180.259	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙR	Nervalaan 45 Beuningen Gld 6642AK	180.249	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙS	Nervalaan 47 Beuningen Gld 6642AK	180.247	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙT	Nervalaan 49 Beuningen Gld 6642AK	180.240	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙU	Nervalaan 51 Beuningen Gld 6642AK	180.237	429.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙV	Nervalaan 53 Beuningen Gld 6642AK	180.235	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙW	Nervalaan 55 Beuningen Gld 6642AK	180.235	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙX	Nervalaan 57 Beuningen Gld 6642AK	180.253	429.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙY	Nervalaan 59 Beuningen Gld 6642AK	180.257	429.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÙZ	Nervalaan 61 Beuningen Gld 6642AK	180.259	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Nervalaan 63 Beuningen Gld 6642AK	180.261	429.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Nervalaan 65 Beuningen Gld 6642AK	180.263	429.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Nervalaan 67 Beuningen Gld 6642AK	180.263	429.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Nervalaan 69 Beuningen Gld 6642AK	180.265	429.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Nervalaan 71 Beuningen Gld 6642AK	180.266	429.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Nervalaan 73 Beuningen Gld 6642AK	180.262	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Nervalaan 75 Beuningen Gld 6642AK	180.264	429.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Nervalaan 77 Beuningen Gld 6642AK	180.265	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Nervalaan 79 Beuningen Gld 6642AK	180.271	429.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚJ	Nervalaan 81 Beuningen Gld 6642AK	180.280	429.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚK	Nervalaan 83 Beuningen Gld 6642AK	180.290	429.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚL	Nervalaan 85 Beuningen Gld 6642AK	180.300	429.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚM	Nervalaan 87 Beuningen Gld 6642AK	180.313	429.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚN	Nervalaan 89 Beuningen Gld 6642AK	180.318	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚO	Nervalaan 91 Beuningen Gld 6642AK	180.326	429.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚP	Nervalaan 93 Beuningen Gld 6642AK	180.332	429.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚQ	Nervalaan 95 Beuningen Gld 6642AK	180.341	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÚR	Nervalaan 97 Beuningen Gld 6642AK	180.346	429.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚS	Nervalaan 99 Beuningen Gld 6642AK	180.355	429.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚT	Nervalaan 101 Beuningen Gld 6642AK	180.361	429.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚU	Nettenknoper 1 Beuningen Gld 6641EJ	180.949	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚV	Nettenknoper 2 Beuningen Gld 6641EH	180.967	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚW	Nettenknoper 3 Beuningen Gld 6641EJ	180.950	429.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚX	Nettenknoper 4 Beuningen Gld 6641EH	180.968	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚY	Nettenknoper 5 Beuningen Gld 6641EJ	180.949	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚZ	Nettenknoper 6 Beuningen Gld 6641EH	180.970	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛA	Nettenknoper 7 Beuningen Gld 6641EJ	180.951	430.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛB	Nettenknoper 8 Beuningen Gld 6641EH	180.971	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛC	Nettenknoper 9 Beuningen Gld 6641EJ	180.951	430.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛD	Nettenknoper 10 Beuningen Gld 6641EH	180.974	430.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛE	Nettenknoper 11 Beuningen Gld 6641EJ	180.952	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛF	Nettenknoper 12 Beuningen Gld 6641EH	180.976	430.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛG	Nettenknoper 13 Beuningen Gld 6641EJ	180.957	430.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛH	Nettenknoper 15 Beuningen Gld 6641EJ	180.951	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛI	Nettenknoper 17 Beuningen Gld 6641EJ	180.948	430.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛJ	Nettenknoper 19 Beuningen Gld 6641EJ	180.945	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛK	Nettenknoper 21 Beuningen Gld 6641EJ	180.942	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛL	Nettenknoper 23 Beuningen Gld 6641EJ	180.935	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛM	Nettenknoper 25 Beuningen Gld 6641EK	180.918	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛN	Nettenknoper 27 Beuningen Gld 6641EK	180.912	430.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛO	Nettenknoper 29 Beuningen Gld 6641EK	180.906	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛP	Nettenknoper 31 Beuningen Gld 6641EK	180.899	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛQ	Nettenknoper 33 Beuningen Gld 6641EK	180.891	430.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛR	Nettenknoper 35 Beuningen Gld 6641EK	180.891	430.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛS	Nettenknoper 37 Beuningen Gld 6641EK	180.885	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛT	Nettenknoper 39 Beuningen Gld 6641EK	180.880	430.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛU	Nettenknoper 41 Beuningen Gld 6641EK	180.872	430.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛV	Nettenknoper 43 Beuningen Gld 6641EK	180.877	430.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛW	Nettenknoper 45 Beuningen Gld 6641EK	180.871	430.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛX	Nettenknoper 47 Beuningen Gld 6641EK	180.872	430.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛY	Nettenknoper 49 Beuningen Gld 6641EK	180.873	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÛZ	Notaris Stephanus Roesstraat 2 Winssen 6645AH	177.417	432.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜA	Notaris Stephanus Roesstraat 2a Winssen 6645AH	177.413	432.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜB	Notaris Stephanus Roesstraat 2b Winssen 6645AH	177.397	432.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜC	Notaris Stephanus Roesstraat 4 Winssen 6645AH	177.381	432.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜD	Notaris Stephanus Roesstraat 4a Winssen 6645AH	177.354	432.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜE	Notaris Stephanus Roesstraat 4b Winssen 6645AH	177.384	432.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜF	Notaris Stephanus Roesstraat 5 Winssen 6645AD	177.283	432.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜG	Notaris Stephanus Roesstraat 6 Winssen 6645AH	177.344	432.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜH	Notaris Stephanus Roesstraat 7 Winssen 6645AD	177.190	432.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜI	Notaris Stephanus Roesstraat 9 Winssen 6645AD	177.181	432.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜJ	Notaris Stephanus Roesstraat 10 Winssen 6645AH	177.292	432.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜK	Notaris Stephanus Roesstraat 12 Winssen 6645AH	177.296	432.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜL	Notaris Stephanus Roesstraat 13 Winssen 6645AD	177.266	432.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜM	Notaris Stephanus Roesstraat 15 Winssen 6645AD	177.272	432.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜN	Notaris Stephanus Roesstraat 17 Winssen 6645AD	177.268	432.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜO	Notaris Stephanus Roesstraat 17a Winssen 6645AD	177.248	432.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜP	Notaris Stephanus Roesstraat 17c Winssen 6645AD	177.259	432.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜQ	Notaris Stephanus Roesstraat 17d Winssen 6645AD	177.258	432.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜR	Notaris Stephanus Roesstraat 19 Winssen 6645AE	177.244	432.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜS	Notaris Stephanus Roesstraat 21 Winssen 6645AE	177.228	432.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜT	Notaris Stephanus Roesstraat 23 Winssen 6645AE	177.224	432.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜU	Notaris Stephanus Roesstraat 25 Winssen 6645AE	177.215	432.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜV	Notaris Stephanus Roesstraat 8a Winssen 6645AH	177.314	432.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜW	Notaris Stephanus Roesstraat 15a Winssen 6645AD	177.280	432.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜX	Notenboomgaard 2 Winssen 6645AD	177.220	432.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜY	Notenboomgaard 4 Winssen 6645AD	177.222	432.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜZ	Notenboomgaard 6 Winssen 6645AD	177.233	432.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝA	Notenboomgaard 7 Winssen 6645AH	177.235	432.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝB	Notenboomgaard 9 Winssen 6645AH	177.212	432.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝC	Notenboomgaard 11 Winssen 6645AH	177.184	432.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝD	Notenboomgaard 13 Winssen 6645AH	177.186	432.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝE	Notenboomgaard 15 Winssen 6645AH	177.191	432.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝF	Notenboomgaard 17 Winssen 6645AH	177.189	432.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝG	Notenboomgaard 19 Winssen 6645AH	177.195	432.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝH	Notenboomgaard 21 Winssen 6645AH	177.197	432.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝI	Obelisk 1c Beuningen Gld 6641NN	180.730	430.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÝJ	Obelisk 2c Beuningen Gld 6641NP	180.755	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝK	Obelisk 3 Beuningen Gld 6641NN	180.732	430.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝL	Obelisk 4 Beuningen Gld 6641NP	180.756	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝM	Obelisk 5 Beuningen Gld 6641NN	180.734	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝN	Obelisk 6 Beuningen Gld 6641NP	180.758	430.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝO	Obelisk 7 Beuningen Gld 6641NN	180.736	430.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝP	Obelisk 8 Beuningen Gld 6641NP	180.760	430.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝQ	Obelisk 9 Beuningen Gld 6641NN	180.737	430.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝR	Obelisk 10 Beuningen Gld 6641NP	180.763	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝS	Obelisk 11 Beuningen Gld 6641NN	180.739	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝT	Obelisk 12 Beuningen Gld 6641NP	180.765	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝU	Obelisk 13 Beuningen Gld 6641NN	180.745	430.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝV	Obelisk 2a Beuningen Gld 6641NP	180.752	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝW	Obelisk 2b Beuningen Gld 6641NP	180.753	430.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝX	Obelisk 1a Beuningen Gld 6641NN	180.725	430.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝY	Obelisk 1b Beuningen Gld 6641NN	180.727	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝZ	Obelisk 1 Beuningen Gld 6641NN	180.723	430.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞA	Obelisk 2 Beuningen Gld 6641NP	180.750	430.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞB	Ooigraaf 7 Ewijk 6644KW	179.725	430.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞC	Ornament 1 Beuningen Gld 6641MR	180.787	430.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞD	Ornament 2 Beuningen Gld 6641MS	180.787	430.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞE	Ornament 3 Beuningen Gld 6641MR	180.782	430.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞF	Ornament 4 Beuningen Gld 6641MS	180.792	430.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞG	Ornament 5 Beuningen Gld 6641MR	180.776	430.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞH	Ornament 6 Beuningen Gld 6641MS	180.797	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞI	Ornament 7 Beuningen Gld 6641MR	180.770	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞJ	Ornament 8 Beuningen Gld 6641MS	180.803	430.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞK	Ornament 9 Beuningen Gld 6641MR	180.764	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞL	Ornament 10 Beuningen Gld 6641MS	180.808	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞM	Ornament 11 Beuningen Gld 6641MR	180.759	430.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞN	Ornament 12 Beuningen Gld 6641MS	180.802	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞO	Ornament 13 Beuningen Gld 6641MR	180.753	430.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞP	Ornament 14 Beuningen Gld 6641MS	180.804	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞQ	Ornament 15 Beuningen Gld 6641MR	180.795	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞR	Ornament 16 Beuningen Gld 6641MS	180.805	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞS	Ornament 17 Beuningen Gld 6641MR	180.789	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞT	Ornament 18 Beuningen Gld 6641MS	180.806	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞU	Ornament 19 Beuningen Gld 6641MR	180.783	430.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞV	Ornament 20 Beuningen Gld 6641MS	180.811	430.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞW	Ornament 21 Beuningen Gld 6641MR	180.778	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞX	Ornament 22 Beuningen Gld 6641MS	180.813	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞY	Ornament 23 Beuningen Gld 6641MR	180.772	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞZ	Ornament 24 Beuningen Gld 6641MS	180.815	430.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßA	Ornament 25 Beuningen Gld 6641MR	180.766	430.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßB	Ornament 26 Beuningen Gld 6641MS	180.817	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßC	Ornament 27 Beuningen Gld 6641MR	180.761	430.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßD	Ornament 28 Beuningen Gld 6641MS	180.819	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßE	Ornament 30 Beuningen Gld 6641MS	180.821	430.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßF	Ornament 32 Beuningen Gld 6641MS	180.825	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßG	Ornament 34 Beuningen Gld 6641MS	180.824	430.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßH	Oude Reekstraat 16 Beuningen Gld 6642KL	181.626	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßI	Oude Reekstraat 18 Beuningen Gld 6642KL	181.616	429.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßJ	Oude Reekstraat 20 Beuningen Gld 6642KL	181.593	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßK	Oude Reekstraat 22 Beuningen Gld 6642KL	181.569	429.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßL	Oude Reekstraat 24 Beuningen Gld 6642KL	181.593	429.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßM	Oude Reekstraat 26 Beuningen Gld 6642KL	181.587	429.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßN	Oude Reekstraat 19 Beuningen Gld 6642KK	181.625	429.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßO	Oude Reekstraat 21 Beuningen Gld 6642KK	181.611	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßP	Palinggracht 44 Beuningen Gld 6642EG	180.814	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßQ	Palinggracht 45 Beuningen Gld 6642EE	181.071	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßR	Palinggracht 46 Beuningen Gld 6642EG	180.821	428.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßS	Palinggracht 47 Beuningen Gld 6642EE	181.086	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßT	Palinggracht 48 Beuningen Gld 6642EG	180.828	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßU	Palinggracht 49 Beuningen Gld 6642EE	181.101	428.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßV	Palinggracht 50 Beuningen Gld 6642EG	180.835	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßW	Palinggracht 51 Beuningen Gld 6642EE	181.129	428.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßX	Palinggracht 52 Beuningen Gld 6642EG	180.843	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßY	Palinggracht 53 Beuningen Gld 6642EE	181.143	428.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßZ	Palinggracht 54 Beuningen Gld 6642EG	180.850	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àA	Palinggracht 55 Beuningen Gld 6642EE	181.157	428.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
àB	Palinggracht 56	Beuningen Gld 6642EG	180.857	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àC	Palinggracht 57	Beuningen Gld 6642EE	181.171	428.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àD	Palinggracht 58	Beuningen Gld 6642EG	180.865	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àE	Palinggracht 59	Beuningen Gld 6642EE	181.328	428.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àF	Palinggracht 60	Beuningen Gld 6642EG	180.872	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àG	Palinggracht 62	Beuningen Gld 6642EG	180.879	428.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àH	Palinggracht 64	Beuningen Gld 6642EG	180.886	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àI	Palinggracht 66	Beuningen Gld 6642EG	180.894	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àJ	Palinggracht 68	Beuningen Gld 6642EG	180.901	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àK	Palinggracht 70	Beuningen Gld 6642EG	180.908	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àL	Palinggracht 72	Beuningen Gld 6642EG	180.916	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àM	Palinggracht 74	Beuningen Gld 6642EG	180.923	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àN	Palinggracht 76	Beuningen Gld 6642EH	180.930	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àO	Palinggracht 78	Beuningen Gld 6642EH	180.938	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àP	Palinggracht 80	Beuningen Gld 6642EH	180.945	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àQ	Palinggracht 82	Beuningen Gld 6642EH	180.952	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àR	Palinggracht 84	Beuningen Gld 6642EH	180.960	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àS	Palinggracht 86	Beuningen Gld 6642EH	181.025	428.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àT	Palinggracht 88	Beuningen Gld 6642EH	181.033	428.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àU	Palinggracht 90	Beuningen Gld 6642EH	181.040	428.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àV	Palinggracht 92	Beuningen Gld 6642EH	181.047	428.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àW	Palinggracht 94	Beuningen Gld 6642EH	181.055	428.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àX	Palinggracht 96	Beuningen Gld 6642EH	181.062	428.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àY	Palinggracht 98	Beuningen Gld 6642EH	181.070	428.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àZ	Palinggracht 100	Beuningen Gld 6642EH	181.077	428.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áA	Palinggracht 102	Beuningen Gld 6642EH	181.084	428.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áB	Palinggracht 104	Beuningen Gld 6642EH	181.091	428.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áC	Palinggracht 106	Beuningen Gld 6642EH	181.098	428.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áD	Palinggracht 108	Beuningen Gld 6642EH	181.106	428.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áE	Palinggracht 110	Beuningen Gld 6642EH	181.113	428.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áF	Palinggracht 112	Beuningen Gld 6642EH	181.120	428.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áG	Palinggracht 114	Beuningen Gld 6642EH	181.128	428.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áH	Palinggracht 116	Beuningen Gld 6642EH	181.135	428.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áI	Palinggracht 118	Beuningen Gld 6642EH	181.142	428.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áJ	Palinggracht 120	Beuningen Gld 6642EH	181.149	428.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áK	Palinggracht 122	Beuningen Gld 6642EH	181.157	428.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áL	Palinggracht 124	Beuningen Gld 6642EH	181.214	428.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áM	Palinggracht 126	Beuningen Gld 6642EH	181.221	428.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áN	Palinggracht 128	Beuningen Gld 6642EH	181.229	428.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áO	Palinggracht 130	Beuningen Gld 6642EH	181.236	428.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áP	Palinggracht 132	Beuningen Gld 6642EH	181.243	428.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áQ	Palinggracht 134	Beuningen Gld 6642EH	181.250	428.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áR	Palinggracht 136	Beuningen Gld 6642EH	181.257	428.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áS	Palinggracht 138	Beuningen Gld 6642EH	181.265	428.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áT	Palinggracht 140	Beuningen Gld 6642EH	181.272	428.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áU	Palinggracht 142	Beuningen Gld 6642EH	181.279	428.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áV	Palinggracht 144	Beuningen Gld 6642EH	181.287	428.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áW	Palinggracht 146	Beuningen Gld 6642EH	181.295	428.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áX	Palinggracht 148	Beuningen Gld 6642EH	181.302	428.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áY	Palinggracht 1	Beuningen Gld 6642EE	180.669	428.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áZ	Palinggracht 2	Beuningen Gld 6642EG	180.636	428.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Palinggracht 3	Beuningen Gld 6642EE	180.679	428.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Palinggracht 4	Beuningen Gld 6642EG	180.643	428.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Palinggracht 5	Beuningen Gld 6642EE	180.688	428.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Palinggracht 6	Beuningen Gld 6642EG	180.648	428.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Palinggracht 7	Beuningen Gld 6642EE	180.699	428.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Palinggracht 8	Beuningen Gld 6642EG	180.655	428.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Palinggracht 9	Beuningen Gld 6642EE	180.710	428.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Palinggracht 10	Beuningen Gld 6642EG	180.659	428.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Palinggracht 11	Beuningen Gld 6642EE	180.721	428.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Palinggracht 12	Beuningen Gld 6642EG	180.666	428.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Palinggracht 13	Beuningen Gld 6642EE	180.736	428.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âL	Palinggracht 14	Beuningen Gld 6642EG	180.671	428.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Palinggracht 15	Beuningen Gld 6642EE	180.787	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âN	Palinggracht 16	Beuningen Gld 6642EG	180.678	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Palinggracht 17	Beuningen Gld 6642EE	180.802	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Palinggracht 18	Beuningen Gld 6642EG	180.682	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Palinggracht 19	Beuningen Gld 6642EE	180.816	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Palinggracht 20	Beuningen Gld 6642EG	180.689	428.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Palinggracht 21	Beuningen Gld 6642EE	180.831	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
âT	Palinggracht 22 Beuningen Gld 6642EG	180.694	428.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Palinggracht 23 Beuningen Gld 6642EE	180.846	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âV	Palinggracht 24 Beuningen Gld 6642EG	180.701	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Palinggracht 25 Beuningen Gld 6642EE	180.861	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Palinggracht 26 Beuningen Gld 6642EG	180.705	428.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Palinggracht 27 Beuningen Gld 6642EE	180.888	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Palinggracht 28 Beuningen Gld 6642EG	180.712	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãA	Palinggracht 29 Beuningen Gld 6642EE	180.903	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãB	Palinggracht 30 Beuningen Gld 6642EG	180.763	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãC	Palinggracht 31 Beuningen Gld 6642EE	180.917	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãD	Palinggracht 32 Beuningen Gld 6642EG	180.770	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãE	Palinggracht 33 Beuningen Gld 6642EE	180.932	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãF	Palinggracht 34 Beuningen Gld 6642EG	180.777	428.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãG	Palinggracht 35 Beuningen Gld 6642EE	180.946	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãH	Palinggracht 36 Beuningen Gld 6642EG	180.784	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãI	Palinggracht 37 Beuningen Gld 6642EE	180.960	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãJ	Palinggracht 38 Beuningen Gld 6642EG	180.792	428.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãK	Palinggracht 39 Beuningen Gld 6642EE	180.975	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãL	Palinggracht 40 Beuningen Gld 6642EG	180.799	428.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãM	Palinggracht 41 Beuningen Gld 6642EE	181.041	428.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãN	Palinggracht 42 Beuningen Gld 6642EG	180.806	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãO	Palinggracht 43 Beuningen Gld 6642EE	181.057	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãP	Parelhoenhof 1 Beuningen Gld 6641DM	181.222	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãQ	Parelhoenhof 3 Beuningen Gld 6641DM	181.211	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãR	Parelhoenhof 5 Beuningen Gld 6641DM	181.191	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãS	Parelhoenhof 7 Beuningen Gld 6641DM	181.194	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãT	Parelhoenhof 9 Beuningen Gld 6641DM	181.195	429.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãU	Parelhoenhof 11 Beuningen Gld 6641DM	181.201	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãV	Parelhoenhof 13 Beuningen Gld 6641DM	181.206	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãW	Pater van Boxtelweg 2 Ewijk 6644CB	179.281	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãX	Pater van Boxtelweg 4 Ewijk 6644CB	179.301	431.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãY	Pater van Boxtelweg 6 Ewijk 6644CB	179.325	431.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ãZ	Pater van Boxtelweg 10 Ewijk 6644CB	179.347	431.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äA	Pater van Boxtelweg 12 Ewijk 6644CB	179.364	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äB	Pater van Boxtelweg 14 Ewijk 6644CB	179.379	431.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äC	Pater van Boxtelweg 16 Ewijk 6644CB	179.397	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äD	Pater van Boxtelweg 20 Ewijk 6644CB	179.419	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äE	Pater van Boxtelweg 22 Ewijk 6644CB	179.439	431.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äF	Pater van Boxtelweg 24 Ewijk 6644CB	179.453	431.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äG	Pater van Boxtelweg 25 Ewijk 6644CA	179.438	431.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äH	Pater van Boxtelweg 26 Ewijk 6644CB	179.467	431.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äI	Pater van Boxtelweg 27 Ewijk 6644CA	179.444	431.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äJ	Pater van Boxtelweg 28 Ewijk 6644CB	179.484	431.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äK	Pater van Boxtelweg 29 Ewijk 6644CA	179.450	431.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äL	Pater van Boxtelweg 31 Ewijk 6644CA	179.456	431.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äM	Pater van Boxtelweg 33 Ewijk 6644CA	179.469	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äN	Pater van Boxtelweg 35 Ewijk 6644CA	179.482	431.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äO	Pater van Boxtelweg 18a Ewijk 6644CB	179.412	431.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äP	Patrijslaan 116 Beuningen Gld 6641ZK	181.517	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äQ	Piccolo 1 Ewijk 6644BD	179.023	431.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äR	Piccolo 2 Ewijk 6644BD	179.041	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äS	Piccolo 3 Ewijk 6644BD	179.029	431.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äT	Piccolo 4 Ewijk 6644BD	179.053	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äU	Piccolo 5 Ewijk 6644BD	179.039	431.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äV	Piccolo 6 Ewijk 6644BD	179.067	431.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äW	Piccolo 7 Ewijk 6644BD	179.055	431.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äX	Piccolo 8 Ewijk 6644BD	179.078	431.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äY	Piccolo 9 Ewijk 6644BD	179.075	431.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
äZ	Piekenbroek 1 Hernen 6616BN	176.373	427.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åA	Piekenbroek 3 Hernen 6616BN	177.006	427.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åB	Piet Jansenstraat 15 Ewijk 6644BL	179.193	431.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åC	Piet Jansenstraat 16 Ewijk 6644BM	179.209	431.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åD	Piet Jansenstraat 17 Ewijk 6644BL	179.196	431.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åE	Piet Jansenstraat 18 Ewijk 6644BM	179.203	431.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åF	Piet Jansenstraat 19 Ewijk 6644BL	179.198	431.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åG	Piet Jansenstraat 20 Ewijk 6644BM	179.197	431.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åH	Piet Jansenstraat 21 Ewijk 6644BL	179.199	431.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åI	Piet Jansenstraat 22 Ewijk 6644BM	179.186	431.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åJ	Piet Jansenstraat 23 Ewijk 6644BL	179.202	431.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åK	Piet Jansenstraat 24 Ewijk 6644BM	179.179	431.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
åL	Piet Jansenstraat 26 Ewijk 6644BM	179.174	431.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åM	Piet Jansenstraat 28 Ewijk 6644BM	179.168	431.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åN	Piet Jansenstraat 30 Ewijk 6644BM	179.162	431.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åO	Piet Jansenstraat 1 Ewijk 6644BL	179.217	431.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åP	Piet Jansenstraat 2 Ewijk 6644BM	179.257	431.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åQ	Piet Jansenstraat 3 Ewijk 6644BL	179.219	431.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åR	Piet Jansenstraat 4 Ewijk 6644BM	179.251	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åS	Piet Jansenstraat 5 Ewijk 6644BL	179.220	431.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åT	Piet Jansenstraat 6 Ewijk 6644BM	179.246	431.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åU	Piet Jansenstraat 7 Ewijk 6644BL	179.222	431.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åV	Piet Jansenstraat 8 Ewijk 6644BM	179.240	431.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åW	Piet Jansenstraat 9 Ewijk 6644BL	179.224	431.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åX	Piet Jansenstraat 10 Ewijk 6644BM	179.234	431.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åY	Piet Jansenstraat 11 Ewijk 6644BL	179.225	431.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
åZ	Piet Jansenstraat 12 Ewijk 6644BM	179.221	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æA	Piet Jansenstraat 13 Ewijk 6644BL	179.193	431.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æB	Piet Jansenstraat 14 Ewijk 6644BM	179.215	431.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æC	Plakstraat 1 Winssen 6645KL	177.408	432.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æD	Plakstraat 2 Winssen 6645KL	177.380	432.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æE	Plakstraat 5 Winssen 6645KL	177.402	431.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æF	Plakstraat 6 Winssen 6645KL	177.346	432.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æG	Plakstraat 7 Winssen 6645KL	177.346	431.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æH	Plakstraat 8 Winssen 6645KL	177.226	431.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æI	Plakstraat 8a Winssen 6645KL	177.181	431.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æJ	Plakstraat 9 Winssen 6645KL	177.310	431.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æK	Plakstraat 10 Winssen 6645KL	177.220	431.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æL	Plakstraat 12 Winssen 6645KL	177.211	431.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æM	Plakstraat 14 Winssen 6645KL	176.974	431.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æN	Plakstraat 17 Winssen 6645KL	177.194	431.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æO	Plakstraat 19 Winssen 6645KL	177.167	431.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æP	Plakstraat 21 Winssen 6645KL	177.111	431.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æQ	Plakstraat 23 Winssen 6645KL	177.056	431.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æR	Plakstraat 25 Winssen 6645KL	176.987	431.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æS	Plakstraat 5a Winssen 6645KL	177.311	431.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æT	Plakstraat 10a Winssen 6645KL	177.246	431.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æU	Plakstraat 2a Winssen 6645KL	177.373	432.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æV	Ploegstraat 34 Bergharen 6617CE	174.590	429.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æW	Ploegstraat 36 Bergharen 6617CE	174.592	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æX	Ploegstraat 38 Bergharen 6617CE	174.596	429.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æY	Ploegstraat 40 Bergharen 6617CE	174.597	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æZ	Ploegstraat 42 Bergharen 6617CE	174.599	429.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çA	Ploegstraat 44 Bergharen 6617CE	174.601	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çB	Ploegstraat 51 Bergharen 6617CE	174.623	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çC	Ploegstraat 53 Bergharen 6617CE	174.626	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çD	Ploegstraat 55 Bergharen 6617CE	174.629	429.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çE	Ploegstraat 57 Bergharen 6617CE	174.633	429.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çF	Ploegstraat 59 Bergharen 6617CE	174.635	429.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çG	Ploegstraat 61 Bergharen 6617CE	174.639	429.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çH	Ploegstraat 2 Bergharen 6617CE	174.531	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çI	Ploegstraat 4 Bergharen 6617CE	174.533	429.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çJ	Ploegstraat 6 Bergharen 6617CE	174.534	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çK	Ploegstraat 8 Bergharen 6617CE	174.536	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çL	Ploegstraat 10 Bergharen 6617CE	174.543	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çM	Ploegstraat 12A Bergharen 6617CE	174.547	429.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çN	Ploegstraat 12 Bergharen 6617CE	174.546	429.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çO	Ploegstraat 13 Bergharen 6617CE	174.575	429.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çP	Ploegstraat 14 Bergharen 6617CE	174.553	429.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çQ	Ploegstraat 15 Bergharen 6617CE	174.580	429.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çR	Ploegstraat 16 Bergharen 6617CE	174.556	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çS	Ploegstraat 17 Bergharen 6617CE	174.593	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çT	Ploegstraat 18 Bergharen 6617CE	174.571	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çU	Ploegstraat 19 Bergharen 6617CE	174.598	429.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çV	Ploegstraat 20 Bergharen 6617CE	174.573	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çW	Ploegstraat 22 Bergharen 6617CE	174.574	429.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çX	Ploegstraat 24 Bergharen 6617CE	174.575	429.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çY	Ploegstraat 25 Bergharen 6617CE	174.627	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çZ	Ploegstraat 26 Bergharen 6617CE	174.579	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èA	Ploegstraat 27 Bergharen 6617CE	174.632	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èB	Ploegstraat 28 Bergharen 6617CE	174.581	429.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èC	Ploegstraat 29 Bergharen 6617CE	174.647	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
èD	Ploegstraat 30	Bergharen 6617CE	174.585	429.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èE	Ploegstraat 31	Bergharen 6617CE	174.652	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èF	Ploegstraat 32	Bergharen 6617CE	174.587	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èG	Ploegstraat 33	Bergharen 6617CE	174.591	429.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èH	Ploegstraat 35	Bergharen 6617CE	174.606	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èI	Ploegstraat 37	Bergharen 6617CE	174.619	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èJ	Ploegstraat 39	Bergharen 6617CE	174.632	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èK	Ploegstraat 41	Bergharen 6617CE	174.644	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èL	Ploegstraat 43	Bergharen 6617CE	174.659	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èM	Ploegstraat 45	Bergharen 6617CE	174.673	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èN	Ploegstraat 47	Bergharen 6617CE	174.687	429.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èO	Poelsestraat 1	Winssen 6645KK	177.984	431.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èP	Poelsestraat 2	Winssen 6645KK	177.838	431.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èQ	Poelsestraat 3	Winssen 6645KK	177.706	431.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èR	Poelsestraat 4	Winssen 6645KK	177.756	431.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èS	Poelsestraat 5	Winssen 6645KK	177.548	431.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èT	Poelsestraat 6	Winssen 6645KK	177.746	431.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èU	Poelsestraat 7	Winssen 6645KK	177.223	431.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èV	Poelsestraat 8	Winssen 6645KK	177.678	431.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èW	Poelsestraat 9	Winssen 6645KK	177.216	431.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èX	Poelsestraat 10	Winssen 6645KK	177.269	431.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èY	Poelsestraat 1c	Winssen 6645KK	177.863	431.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èZ	Poelsestraat 2a	Winssen 6645KK	177.870	431.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éA	Poldervaart 32	Beuningen Gld 6642CX	181.361	429.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éB	Poldervaart 33	Beuningen Gld 6642CW	181.487	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éC	Poldervaart 34	Beuningen Gld 6642CX	181.368	429.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éD	Poldervaart 35	Beuningen Gld 6642CW	181.515	429.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éE	Poldervaart 36	Beuningen Gld 6642CX	181.397	429.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éF	Poldervaart 37	Beuningen Gld 6642CW	181.523	429.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éG	Poldervaart 38	Beuningen Gld 6642CX	181.407	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éH	Poldervaart 39	Beuningen Gld 6642CW	181.527	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éI	Poldervaart 40	Beuningen Gld 6642CX	181.428	429.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éJ	Poldervaart 41	Beuningen Gld 6642CW	181.531	429.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éK	Poldervaart 42	Beuningen Gld 6642CX	181.446	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éL	Poldervaart 43	Beuningen Gld 6642CW	181.550	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éM	Poldervaart 44	Beuningen Gld 6642CX	181.458	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éN	Poldervaart 45	Beuningen Gld 6642CW	181.563	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éO	Poldervaart 46	Beuningen Gld 6642CX	181.469	429.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éP	Poldervaart 47	Beuningen Gld 6642CW	181.579	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éQ	Poldervaart 48	Beuningen Gld 6642CX	181.487	429.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éR	Poldervaart 49	Beuningen Gld 6642CW	181.587	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éS	Poldervaart 51	Beuningen Gld 6642CW	181.591	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éT	Poldervaart 53	Beuningen Gld 6642CW	181.612	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éU	Poldervaart 55	Beuningen Gld 6642CW	181.629	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éV	Poldervaart 57	Beuningen Gld 6642CW	181.644	429.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éW	Poldervaart 1	Beuningen Gld 6642CW	181.516	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éX	Poldervaart 2	Beuningen Gld 6642CX	181.455	429.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éY	Poldervaart 3	Beuningen Gld 6642CW	181.512	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éZ	Poldervaart 4	Beuningen Gld 6642CX	181.443	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êA	Poldervaart 5	Beuningen Gld 6642CW	181.508	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êB	Poldervaart 6	Beuningen Gld 6642CX	181.437	429.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êC	Poldervaart 7	Beuningen Gld 6642CW	181.484	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êD	Poldervaart 8	Beuningen Gld 6642CX	181.427	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êE	Poldervaart 9	Beuningen Gld 6642CW	181.480	429.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êF	Poldervaart 10	Beuningen Gld 6642CX	181.421	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êG	Poldervaart 11	Beuningen Gld 6642CW	181.469	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êH	Poldervaart 12	Beuningen Gld 6642CX	181.413	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êI	Poldervaart 13	Beuningen Gld 6642CW	181.465	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êJ	Poldervaart 14	Beuningen Gld 6642CX	181.408	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êK	Poldervaart 15	Beuningen Gld 6642CW	181.454	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êL	Poldervaart 16	Beuningen Gld 6642CX	181.396	429.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êM	Poldervaart 17	Beuningen Gld 6642CW	181.450	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êN	Poldervaart 18	Beuningen Gld 6642CX	181.391	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êO	Poldervaart 19	Beuningen Gld 6642CW	181.448	429.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êP	Poldervaart 20	Beuningen Gld 6642CX	181.384	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êQ	Poldervaart 21	Beuningen Gld 6642CW	181.424	429.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êR	Poldervaart 22	Beuningen Gld 6642CX	181.364	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êS	Poldervaart 23	Beuningen Gld 6642CW	181.420	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êT	Poldervaart 24	Beuningen Gld 6642CX	181.351	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êU	Poldervaart 25	Beuningen Gld 6642CW	181.407	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
êV	Poldervaart 26 Beuningen Gld 6642CX	181.327	429.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êW	Poldervaart 27 Beuningen Gld 6642CW	181.409	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êX	Poldervaart 28 Beuningen Gld 6642CX	181.326	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êY	Poldervaart 29 Beuningen Gld 6642CW	181.425	429.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êZ	Poldervaart 30 Beuningen Gld 6642CX	181.332	429.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëA	Poldervaart 31 Beuningen Gld 6642CW	181.474	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëB	Pompenmaker 1 Beuningen Gld 6641GH	180.799	430.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëC	Pompenmaker 3 Beuningen Gld 6641GH	180.806	430.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëD	Pompenmaker 5 Beuningen Gld 6641GH	180.811	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëE	Pompenmaker 7 Beuningen Gld 6641GH	180.817	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëF	Pompenmaker 9 Beuningen Gld 6641GH	180.826	430.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëG	Pompenmaker 11 Beuningen Gld 6641GH	180.832	430.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëH	Pompenmaker 13 Beuningen Gld 6641GH	180.837	430.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëI	Pompenmaker 15 Beuningen Gld 6641GH	180.843	430.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëJ	Pompenmaker 17 Beuningen Gld 6641GH	180.859	430.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëK	Pompenmaker 19 Beuningen Gld 6641GH	180.862	430.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëL	Pompenmaker 21 Beuningen Gld 6641GH	180.871	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëM	Pompenmaker 23 Beuningen Gld 6641GH	180.868	430.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëN	Pompenmaker 25 Beuningen Gld 6641GH	180.865	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëO	Pompenmaker 27 Beuningen Gld 6641GH	180.863	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëP	Pompenmaker 29 Beuningen Gld 6641GH	180.861	430.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëQ	Pompenmaker 31 Beuningen Gld 6641GH	180.860	430.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëR	Porta 64 Ewijk 6644GD	179.800	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëS	Porta 66 Ewijk 6644GD	179.797	431.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëT	Porta 68 Ewijk 6644GD	179.794	431.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëU	Pottenbakker 2 Beuningen Gld 6641GC	180.775	430.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëV	Pottenbakker 4 Beuningen Gld 6641GC	180.780	430.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëW	Pottenbakker 6 Beuningen Gld 6641GC	180.786	430.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëX	Pottenbakker 8 Beuningen Gld 6641GC	180.790	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëY	Pottenbakker 10 Beuningen Gld 6641GC	180.796	430.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ëZ	Pottenbakker 12 Beuningen Gld 6641GC	180.801	430.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìA	Pottenbakker 14 Beuningen Gld 6641GC	180.810	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìB	Pottenbakker 16 Beuningen Gld 6641GC	180.816	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìC	Pottenbakker 18 Beuningen Gld 6641GC	180.821	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìD	Pottenbakker 20 Beuningen Gld 6641GC	180.827	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìE	Pottenbakker 22 Beuningen Gld 6641GC	180.832	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìF	Pottenbakker 24 Beuningen Gld 6641GC	180.837	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìG	Pottenbakker 26 Beuningen Gld 6641GC	180.857	430.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìH	Pottenbakker 28 Beuningen Gld 6641GC	180.858	430.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìI	Pottenbakker 30 Beuningen Gld 6641GC	180.860	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìJ	Pottenbakker 32 Beuningen Gld 6641GC	180.860	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìK	Pottenbakker 34 Beuningen Gld 6641GC	180.862	430.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìL	Pyloon 1 Beuningen Gld 6641MT	180.861	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìM	Pyloon 2 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìN	Pyloon 3 Beuningen Gld 6641MT	180.855	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìO	Pyloon 4 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìP	Pyloon 5 Beuningen Gld 6641MT	180.849	430.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìQ	Pyloon 6 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìR	Pyloon 7 Beuningen Gld 6641MT	180.843	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìS	Pyloon 8 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìT	Pyloon 9 Beuningen Gld 6641MT	180.837	430.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìU	Pyloon 10 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìV	Pyloon 11 Beuningen Gld 6641MT	180.831	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìW	Pyloon 12 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìX	Pyloon 13 Beuningen Gld 6641MT	180.825	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìY	Pyloon 14 Beuningen Gld 6641MT	180.862	430.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ìZ	Pyloon 16 Beuningen Gld 6641MT	180.869	430.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íA	Pyloon 18 Beuningen Gld 6641MT	180.863	430.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íB	Pyloon 20 Beuningen Gld 6641MT	180.858	430.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íC	Pyloon 22 Beuningen Gld 6641MT	180.852	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íD	Pyloon 24 Beuningen Gld 6641MT	180.843	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íE	Pyloon 26 Beuningen Gld 6641MT	180.837	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íF	Pyloon 28 Beuningen Gld 6641MT	180.832	430.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íG	Ratelwacht 1 Beuningen Gld 6641EN	181.064	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íH	Ratelwacht 2 Beuningen Gld 6641ER	181.040	430.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íI	Ratelwacht 3 Beuningen Gld 6641EN	181.062	430.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íJ	Ratelwacht 4 Beuningen Gld 6641ER	181.034	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íK	Ratelwacht 5 Beuningen Gld 6641EN	181.056	430.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íL	Ratelwacht 6 Beuningen Gld 6641ER	181.029	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íM	Ratelwacht 7 Beuningen Gld 6641EN	181.062	430.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
íN	Ratelwacht 8 Beuningen Gld 6641ER	181.024	430.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íO	Ratelwacht 9 Beuningen Gld 6641EN	181.062	430.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íP	Ratelwacht 10 Beuningen Gld 6641ER	181.018	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íQ	Ratelwacht 11 Beuningen Gld 6641EN	181.063	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íR	Ratelwacht 12 Beuningen Gld 6641ER	181.012	430.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íS	Ratelwacht 13 Beuningen Gld 6641EN	181.067	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íT	Ratelwacht 14 Beuningen Gld 6641ER	181.007	430.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íU	Ratelwacht 15 Beuningen Gld 6641EN	181.071	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íV	Ratelwacht 16 Beuningen Gld 6641ER	181.003	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íW	Ratelwacht 17 Beuningen Gld 6641EN	181.075	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íX	Ratelwacht 18 Beuningen Gld 6641ER	180.997	430.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íY	Ratelwacht 19 Beuningen Gld 6641EN	181.081	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
íZ	Ratelwacht 20 Beuningen Gld 6641ER	180.992	430.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îA	Ratelwacht 21 Beuningen Gld 6641EN	181.086	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îB	Ratelwacht 22 Beuningen Gld 6641ER	180.987	430.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îC	Ratelwacht 23 Beuningen Gld 6641EN	181.091	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îD	Ratelwacht 24 Beuningen Gld 6641ER	180.982	430.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îE	Ratelwacht 25 Beuningen Gld 6641EN	181.102	430.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îF	Ratelwacht 26 Beuningen Gld 6641ER	180.977	430.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îG	Ratelwacht 27 Beuningen Gld 6641EN	181.107	430.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îH	Ratelwacht 28 Beuningen Gld 6641ER	180.971	430.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îI	Ratelwacht 29 Beuningen Gld 6641EN	181.112	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îJ	Ratelwacht 30 Beuningen Gld 6641ER	180.966	430.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îK	Ratelwacht 31 Beuningen Gld 6641EN	181.116	430.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îL	Ratelwacht 32 Beuningen Gld 6641ER	180.958	430.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îM	Ratelwacht 33 Beuningen Gld 6641EP	181.138	430.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îN	Ratelwacht 34 Beuningen Gld 6641ES	180.961	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îO	Ratelwacht 35 Beuningen Gld 6641EP	181.134	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îP	Ratelwacht 35a Beuningen Gld 6641EP	181.134	430.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îQ	Ratelwacht 36 Beuningen Gld 6641ES	180.965	430.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îR	Ratelwacht 37 Beuningen Gld 6641EP	181.128	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îS	Ratelwacht 38 Beuningen Gld 6641ES	180.982	430.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îT	Ratelwacht 39 Beuningen Gld 6641EP	181.112	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îU	Ratelwacht 40 Beuningen Gld 6641ES	180.986	430.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îV	Ratelwacht 41 Beuningen Gld 6641EP	181.099	430.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îW	Ratelwacht 42 Beuningen Gld 6641ES	180.998	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îX	Ratelwacht 43 Beuningen Gld 6641EP	181.090	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îY	Ratelwacht 44 Beuningen Gld 6641ES	181.005	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îZ	Ratelwacht 45 Beuningen Gld 6641EP	181.075	430.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïA	Ratelwacht 47 Beuningen Gld 6641EP	181.071	430.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïB	Ratelwacht 48 Beuningen Gld 6641ET	181.015	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïC	Ratelwacht 49 Beuningen Gld 6641EP	181.067	430.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïD	Ratelwacht 50 Beuningen Gld 6641ET	181.023	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïE	Ratelwacht 51 Beuningen Gld 6641EP	181.067	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïF	Ratelwacht 52 Beuningen Gld 6641ET	181.028	430.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïG	Ratelwacht 53 Beuningen Gld 6641EP	181.067	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïH	Ratelwacht 54 Beuningen Gld 6641ET	181.032	430.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïI	Ratelwacht 55 Beuningen Gld 6641EP	181.068	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïJ	Ratelwacht 56 Beuningen Gld 6641ET	181.035	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïK	Ratelwacht 57 Beuningen Gld 6641EP	181.065	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïL	Ratelwacht 58 Beuningen Gld 6641ET	181.039	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïM	Ratelwacht 60 Beuningen Gld 6641ET	181.040	430.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïN	Ratelwacht 62 Beuningen Gld 6641ET	181.042	430.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïO	Ratelwacht 64 Beuningen Gld 6641ET	181.042	430.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïP	Ratelwacht 66 Beuningen Gld 6641ET	181.041	430.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïQ	Ratelwacht 68 Beuningen Gld 6641ET	181.038	430.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïR	Ratelwacht 70 Beuningen Gld 6641ET	181.036	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïS	Ratelwacht 72 Beuningen Gld 6641ET	181.035	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïT	Ratelwacht 74 Beuningen Gld 6641ET	181.030	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïU	Rietdekker 1 Beuningen Gld 6641GT	180.693	430.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïV	Rietdekker 2 Beuningen Gld 6641GV	180.719	430.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïW	Rietdekker 3 Beuningen Gld 6641GT	180.679	430.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïX	Rietdekker 4 Beuningen Gld 6641GV	180.713	430.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïY	Rietdekker 5 Beuningen Gld 6641GT	180.675	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ïZ	Rietdekker 6 Beuningen Gld 6641GV	180.709	430.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðA	Rietdekker 7 Beuningen Gld 6641GT	180.672	430.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðB	Rietdekker 8 Beuningen Gld 6641GV	180.704	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðC	Rietdekker 9 Beuningen Gld 6641GT	180.667	430.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðD	Rietdekker 10 Beuningen Gld 6641GV	180.696	430.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðE	Rietdekker 11 Beuningen Gld 6641GT	180.665	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ðF	Rietdekker 12 Beuningen Gld 6641GV	180.694	430.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðG	Rietdekker 13 Beuningen Gld 6641GT	180.661	430.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðH	Rietdekker 14 Beuningen Gld 6641GV	180.690	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðI	Rietdekker 15 Beuningen Gld 6641GT	180.636	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðJ	Rietdekker 16 Beuningen Gld 6641GV	180.689	430.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðK	Rietdekker 17 Beuningen Gld 6641GT	180.626	430.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðL	Rietdekker 18 Beuningen Gld 6641GV	180.685	430.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðM	Rietdekker 19 Beuningen Gld 6641GT	180.615	430.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðN	Rietdekker 20 Beuningen Gld 6641GV	180.683	430.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðO	Rietdekker 21 Beuningen Gld 6641GT	180.605	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðP	Rietdekker 22 Beuningen Gld 6641GV	180.722	430.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðQ	Rietdekker 23 Beuningen Gld 6641GT	180.589	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðR	Rietdekker 24 Beuningen Gld 6641GV	180.716	430.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðS	Rietdekker 25 Beuningen Gld 6641GT	180.584	430.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðT	Rietdekker 26 Beuningen Gld 6641GV	180.710	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðU	Rietdekker 27 Beuningen Gld 6641GT	180.570	430.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðV	Rietdekker 28 Beuningen Gld 6641GV	180.704	430.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðW	Rietdekker 30 Beuningen Gld 6641GV	180.698	430.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðX	Rietdekker 32 Beuningen Gld 6641GV	180.687	430.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðY	Rietdekker 34 Beuningen Gld 6641GV	180.682	430.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðZ	Rietdekker 36 Beuningen Gld 6641GV	180.671	430.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñA	Rietdekker 38 Beuningen Gld 6641GV	180.665	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñB	Rietdekker 40 Beuningen Gld 6641GV	180.655	430.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñC	Rietdekker 42 Beuningen Gld 6641GV	180.647	430.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñD	Rietdekker 44 Beuningen Gld 6641GV	180.639	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñE	Rietdekker 46 Beuningen Gld 6641GV	180.630	430.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñF	Rietdekker 48 Beuningen Gld 6641GV	180.621	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñG	Rietdekker 50 Beuningen Gld 6641GV	180.613	430.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñH	Rietdekker 52 Beuningen Gld 6641GV	180.606	430.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñI	Rietdekker 54 Beuningen Gld 6641GV	180.582	430.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñJ	Rietdekker 56 Beuningen Gld 6641GV	180.581	430.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñK	Rietdekker 58 Beuningen Gld 6641GV	180.580	430.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñL	Rijstveld 3 Beuningen Gld 6641SK	180.289	430.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñM	Rijstveld 4 Beuningen Gld 6641SJ	180.309	430.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñN	Ringvaart 56 Beuningen Gld 6642CS	181.611	429.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñO	Ringvaart 58 Beuningen Gld 6642CS	181.625	429.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñP	Roede 1 Beuningen Gld 6641PN	180.392	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñQ	Roede 2 Beuningen Gld 6641PN	180.364	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñR	Roede 3 Beuningen Gld 6641PN	180.395	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñS	Roede 4 Beuningen Gld 6641PN	180.364	430.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñT	Roede 5 Beuningen Gld 6641PN	180.395	430.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñU	Roede 6 Beuningen Gld 6641PN	180.364	430.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñV	Roede 7 Beuningen Gld 6641PN	180.395	430.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñW	Roede 8 Beuningen Gld 6641PN	180.365	430.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñX	Roede 10 Beuningen Gld 6641PN	180.367	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñY	Roede 12 Beuningen Gld 6641PN	180.366	430.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñZ	Roede 14 Beuningen Gld 6641PN	180.346	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òA	Roede 16 Beuningen Gld 6641PN	180.340	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òB	Roggeveld 1 Beuningen Gld 6641SL	180.342	430.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òC	Roggeveld 2 Beuningen Gld 6641SM	180.409	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òD	Roggeveld 3 Beuningen Gld 6641SL	180.337	430.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òE	Roggeveld 4 Beuningen Gld 6641SM	180.403	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òF	Roggeveld 5 Beuningen Gld 6641SL	180.332	430.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òG	Roggeveld 6 Beuningen Gld 6641SM	180.398	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òH	Roggeveld 7 Beuningen Gld 6641SL	180.326	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òI	Roggeveld 8 Beuningen Gld 6641SM	180.393	430.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òJ	Roggeveld 9 Beuningen Gld 6641SL	180.330	430.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òK	Roggeveld 10 Beuningen Gld 6641SM	180.379	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òL	Roggeveld 11 Beuningen Gld 6641SL	180.330	430.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òM	Roggeveld 12 Beuningen Gld 6641SM	180.374	430.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òN	Roggeveld 13 Beuningen Gld 6641SL	180.330	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òO	Roggeveld 14 Beuningen Gld 6641SM	180.369	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òP	Roggeveld 15 Beuningen Gld 6641SL	180.331	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òQ	Roggeveld 16 Beuningen Gld 6641SM	180.364	430.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òR	Roggeveld 17 Beuningen Gld 6641SL	180.331	430.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òS	Roggeveld 18 Beuningen Gld 6641SM	180.358	430.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òT	Roggeveld 19 Beuningen Gld 6641SL	180.333	430.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òU	Roggeveld 20 Beuningen Gld 6641SM	180.352	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òV	Roggeveld 21 Beuningen Gld 6641SL	180.335	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òW	Roggeveld 22 Beuningen Gld 6641SM	180.358	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
òX	Roggeveld 23 Beuningen Gld 6641SL	180.337	430.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òY	Roggeveld 24 Beuningen Gld 6641SM	180.363	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òZ	Roggeveld 25 Beuningen Gld 6641SL	180.338	430.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óA	Roggeveld 26 Beuningen Gld 6641SM	180.368	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óB	Roggeveld 27 Beuningen Gld 6641SL	180.340	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óC	Roggeveld 28 Beuningen Gld 6641SM	180.374	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óD	Roggeveld 29 Beuningen Gld 6641SL	180.347	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óE	Roggeveld 30 Beuningen Gld 6641SM	180.379	430.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óF	Roggeveld 31 Beuningen Gld 6641SL	180.349	430.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óG	Roggeveld 32 Beuningen Gld 6641SM	180.376	430.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óH	Roggeveld 33 Beuningen Gld 6641SL	180.351	430.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óI	Roggeveld 34 Beuningen Gld 6641SM	180.378	430.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óJ	Roggeveld 35 Beuningen Gld 6641SL	180.353	430.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óK	Roggeveld 36 Beuningen Gld 6641SM	180.380	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óL	Roggeveld 37 Beuningen Gld 6641SL	180.357	430.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óM	Roggeveld 38 Beuningen Gld 6641SM	180.381	430.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óN	Roggeveld 39 Beuningen Gld 6641SL	180.359	430.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óO	Roggeveld 40 Beuningen Gld 6641SM	180.383	430.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óP	Roggeveld 41 Beuningen Gld 6641SL	180.360	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óQ	Roggeveld 42 Beuningen Gld 6641SM	180.385	430.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óR	Roggeveld 44 Beuningen Gld 6641SM	180.385	430.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óS	Roggeveld 46 Beuningen Gld 6641SM	180.384	430.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óT	Roggeveld 48 Beuningen Gld 6641SM	180.384	430.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óU	Rogstraat 1 Bergharen 6617BK	174.316	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óV	Rogstraat 2 Bergharen 6617BK	174.291	429.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óW	Rogstraat 3 Bergharen 6617BK	174.325	429.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óX	Rogstraat 4 Bergharen 6617BK	174.296	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óY	Rogstraat 5 Bergharen 6617BK	174.333	429.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óZ	Rogstraat 6 Bergharen 6617BK	174.299	429.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôA	Rogstraat 8 Bergharen 6617BK	174.307	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôB	Rogstraat 10 Bergharen 6617BK	174.312	429.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôC	Roskam 1 Beuningen Gld 6641XG	181.137	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôD	Roskam 2 Beuningen Gld 6641XE	181.149	429.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôE	Roskam 3 Beuningen Gld 6641XG	181.130	429.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôF	Roskam 4 Beuningen Gld 6641XE	181.152	429.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôG	Roskam 5 Beuningen Gld 6641XG	181.121	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôH	Roskam 6 Beuningen Gld 6641XE	181.155	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôI	Roskam 7 Beuningen Gld 6641XG	181.158	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôJ	Roskam 8 Beuningen Gld 6641XE	181.159	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôK	Roskam 9 Beuningen Gld 6641XG	181.151	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôL	Roskam 10 Beuningen Gld 6641XE	181.161	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôM	Roskam 11 Beuningen Gld 6641XG	181.140	429.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôN	Roskam 12 Beuningen Gld 6641XE	181.164	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôO	Roskam 14 Beuningen Gld 6641XE	181.165	429.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôP	Roskam 16 Beuningen Gld 6641XE	181.168	429.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôQ	Roskam 18 Beuningen Gld 6641XE	181.170	429.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôR	Roskam 20 Beuningen Gld 6641XE	181.178	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôS	Roskam 22 Beuningen Gld 6641XE	181.182	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôT	Roskam 24 Beuningen Gld 6641XE	181.184	429.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôU	Roskam 26 Beuningen Gld 6641XE	181.189	429.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôV	Roskam 28 Beuningen Gld 6641XE	181.190	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôW	Roskam 30 Beuningen Gld 6641XE	181.194	429.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôX	Schaarweide 2 Beuningen Gld 6641XH	181.218	429.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôY	Schaarweide 4 Beuningen Gld 6641XH	181.213	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôZ	Schaarweide 6 Beuningen Gld 6641XH	181.209	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õA	Schaarweide 8 Beuningen Gld 6641XH	181.206	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õB	Schaarweide 10 Beuningen Gld 6641XH	181.195	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õC	Schaarweide 12 Beuningen Gld 6641XH	181.190	429.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õD	Schaarweide 14 Beuningen Gld 6641XH	181.187	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õE	Schaarweide 16 Beuningen Gld 6641XH	181.186	429.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õF	Schaarweide 18 Beuningen Gld 6641XH	181.183	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õG	Schaarweide 20 Beuningen Gld 6641XH	181.179	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õH	Schaarweide 22 Beuningen Gld 6641XH	181.174	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õI	Schacht 1 Beuningen Gld 6641PV	180.547	430.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õJ	Schacht 2 Beuningen Gld 6641PW	180.552	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õK	Schacht 3 Beuningen Gld 6641PV	180.539	430.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õL	Schacht 4 Beuningen Gld 6641PW	180.546	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õM	Schacht 5 Beuningen Gld 6641PV	180.530	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õN	Schacht 6 Beuningen Gld 6641PW	180.541	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õO	Schacht 7 Beuningen Gld 6641PV	180.521	430.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
õP	Schacht 8 Beuningen Gld 6641PW	180.536	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õQ	Schacht 9 Beuningen Gld 6641PV	180.508	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õR	Schacht 10 Beuningen Gld 6641PW	180.530	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õS	Schacht 11 Beuningen Gld 6641PV	180.501	430.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õT	Schacht 12 Beuningen Gld 6641PW	180.525	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õU	Schacht 13 Beuningen Gld 6641PV	180.496	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õV	Schacht 14 Beuningen Gld 6641PW	180.453	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õW	Schacht 15 Beuningen Gld 6641PV	180.490	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õX	Schacht 16 Beuningen Gld 6641PW	180.449	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õY	Schacht 17 Beuningen Gld 6641PV	180.483	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
õZ	Schacht 18 Beuningen Gld 6641PW	180.446	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öA	Schacht 19 Beuningen Gld 6641PV	180.475	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öB	Schacht 20 Beuningen Gld 6641PW	180.443	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öC	Schacht 21 Beuningen Gld 6641PV	180.469	430.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öD	Schacht 22 Beuningen Gld 6641PW	180.440	430.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öE	Schacht 23 Beuningen Gld 6641PV	180.464	430.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öF	Schacht 24 Beuningen Gld 6641PW	180.436	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öG	Schacht 25 Beuningen Gld 6641PV	180.458	430.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öH	Schacht 26 Beuningen Gld 6641PW	180.433	430.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öI	Schacht 27 Beuningen Gld 6641PV	180.448	430.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öJ	Schacht 28 Beuningen Gld 6641PW	180.430	430.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öK	Schacht 29 Beuningen Gld 6641PV	180.445	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öL	Schacht 30 Beuningen Gld 6641PW	180.416	430.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öM	Schacht 31 Beuningen Gld 6641PV	180.437	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öN	Schacht 32 Beuningen Gld 6641PW	180.413	430.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öO	Schacht 33 Beuningen Gld 6641PV	180.433	430.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öP	Schacht 34 Beuningen Gld 6641PW	180.405	430.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öQ	Schacht 35 Beuningen Gld 6641PV	180.430	430.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öR	Schacht 36 Beuningen Gld 6641PW	180.401	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öS	Schacht 37 Beuningen Gld 6641PV	180.427	430.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öT	Schacht 38 Beuningen Gld 6641PW	180.397	430.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öU	Schacht 39 Beuningen Gld 6641PV	180.424	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öV	Schacht 40 Beuningen Gld 6641PW	180.393	430.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öW	Schacht 41 Beuningen Gld 6641PV	180.417	430.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öX	Schacht 42 Beuningen Gld 6641PW	180.381	430.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öY	Schacht 43 Beuningen Gld 6641PV	180.414	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
öZ	Schacht 44 Beuningen Gld 6641PW	180.381	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷A	Schacht 45 Beuningen Gld 6641PV	180.410	430.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷B	Schacht 47 Beuningen Gld 6641PV	180.410	430.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷C	Schepel 11 Beuningen Gld 6641PS	180.413	430.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷D	Schepel 12 Beuningen Gld 6641PT	180.490	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷E	Schepel 13 Beuningen Gld 6641PS	180.410	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷F	Schepel 14 Beuningen Gld 6641PT	180.485	430.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷G	Schepel 15 Beuningen Gld 6641PS	180.408	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷H	Schepel 16 Beuningen Gld 6641PT	180.480	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷I	Schepel 17 Beuningen Gld 6641PS	180.405	430.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷J	Schepel 18 Beuningen Gld 6641PT	180.475	430.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷K	Schepel 20 Beuningen Gld 6641PT	180.471	430.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷L	Schepel 22 Beuningen Gld 6641PT	180.466	430.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷M	Schepel 24 Beuningen Gld 6641PT	180.462	430.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷N	Schepel 26 Beuningen Gld 6641PT	180.457	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷O	Schepel 28 Beuningen Gld 6641PT	180.454	430.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷P	Schepel 30 Beuningen Gld 6641PT	180.449	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Q	Schepel 32 Beuningen Gld 6641PT	180.441	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷R	Schepel 34 Beuningen Gld 6641PT	180.439	430.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷S	Schepel 36 Beuningen Gld 6641PT	180.436	430.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷T	Schepel 38 Beuningen Gld 6641PT	180.433	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷U	Schepel 40 Beuningen Gld 6641PT	180.431	430.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷V	Schepel 1 Beuningen Gld 6641PS	180.434	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷W	Schepel 2 Beuningen Gld 6641PT	180.512	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷X	Schepel 3 Beuningen Gld 6641PS	180.430	430.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Y	Schepel 4 Beuningen Gld 6641PT	180.507	430.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Z	Schepel 5 Beuningen Gld 6641PS	180.426	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øA	Schepel 6 Beuningen Gld 6641PT	180.503	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øB	Schepel 7 Beuningen Gld 6641PS	180.421	430.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øC	Schepel 8 Beuningen Gld 6641PT	180.498	430.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øD	Schepel 9 Beuningen Gld 6641PS	180.415	430.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øE	Schepel 10 Beuningen Gld 6641PT	180.494	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øF	Schevencamp 2 Ewijk 6644GS	179.827	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øG	Schevencamp 4 Ewijk 6644GS	179.831	430.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
øH	Schevencamp 6 Ewijk 6644GS	179.835	430.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øI	Schevencamp 8 Ewijk 6644GS	179.839	430.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øJ	Schevencamp 10 Ewijk 6644GS	179.843	430.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øK	Schevencamp 12 Ewijk 6644GS	179.857	430.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øL	Schevencamp 14 Ewijk 6644GS	179.860	430.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øM	Schevencamp 16 Ewijk 6644GS	179.863	430.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øN	Schevencamp 18 Ewijk 6644GS	179.866	430.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øO	Schevencamp 20 Ewijk 6644GS	179.869	430.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øP	Schevencamp 22 Ewijk 6644GS	179.858	430.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øQ	Schevencamp 24 Ewijk 6644GS	179.853	430.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øR	Schevencamp 26 Ewijk 6644GS	179.848	430.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øS	Schevencamp 28 Ewijk 6644GS	179.843	430.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øT	Schevencamp 30 Ewijk 6644GS	179.838	430.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øU	Severushof 1 Beuningen Gld 6642BB	180.351	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øV	Severushof 2 Beuningen Gld 6642BB	180.322	429.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øW	Severushof 3 Beuningen Gld 6642BB	180.343	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øX	Severushof 4 Beuningen Gld 6642BB	180.318	429.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øY	Severushof 5 Beuningen Gld 6642BB	180.340	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øZ	Severushof 6 Beuningen Gld 6642BB	180.313	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùA	Severushof 7 Beuningen Gld 6642BB	180.335	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùB	Severushof 8 Beuningen Gld 6642BB	180.309	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùC	Severushof 9 Beuningen Gld 6642BB	180.329	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùD	Severushof 10 Beuningen Gld 6642BB	180.298	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùE	Severushof 11 Beuningen Gld 6642BB	180.325	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùF	Severushof 12 Beuningen Gld 6642BB	180.293	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùG	Severushof 13 Beuningen Gld 6642BB	180.321	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùH	Severushof 14 Beuningen Gld 6642BB	180.289	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùI	Severushof 15 Beuningen Gld 6642BB	180.318	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùJ	Severushof 16 Beuningen Gld 6642BB	180.282	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùK	Sikkelstraat 12 Bergharen 6617CL	174.603	429.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùL	Sikkelstraat 13 Bergharen 6617CL	174.643	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùM	Sikkelstraat 14 Bergharen 6617CL	174.598	429.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùN	Sikkelstraat 15 Bergharen 6617CL	174.638	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùO	Sikkelstraat 16 Bergharen 6617CL	174.594	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùP	Sikkelstraat 17 Bergharen 6617CL	174.625	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùQ	Sikkelstraat 18 Bergharen 6617CL	174.589	429.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùR	Sikkelstraat 19 Bergharen 6617CL	174.620	429.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùS	Sikkelstraat 20 Bergharen 6617CL	174.584	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùT	Sikkelstraat 21 Bergharen 6617CL	174.603	429.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùU	Sikkelstraat 22 Bergharen 6617CL	174.578	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùV	Sikkelstraat 23 Bergharen 6617CL	174.597	429.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùW	Sikkelstraat 25 Bergharen 6617CL	174.581	429.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùX	Sikkelstraat 27 Bergharen 6617CL	174.576	429.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùY	Sikkelstraat 11 Bergharen 6617CL	174.657	429.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùZ	Sikkelstraat 1 Bergharen 6617CL	174.684	429.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úA	Sikkelstraat 2 Bergharen 6617CL	174.657	429.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úB	Sikkelstraat 3 Bergharen 6617CL	174.686	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úC	Sikkelstraat 4 Bergharen 6617CL	174.660	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úD	Sikkelstraat 5 Bergharen 6617CL	174.677	429.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úE	Sikkelstraat 6 Bergharen 6617CL	174.665	429.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úF	Sikkelstraat 7 Bergharen 6617CL	174.672	429.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úG	Sikkelstraat 8 Bergharen 6617CL	174.668	429.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úH	Sikkelstraat 9 Bergharen 6617CL	174.661	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úI	Sima 1 Beuningen Gld 6641NJ	180.823	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úJ	Sima 3 Beuningen Gld 6641NJ	180.818	430.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úK	Sima 5 Beuningen Gld 6641NJ	180.812	430.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úL	Sima 7 Beuningen Gld 6641NJ	180.806	430.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úM	Sima 9 Beuningen Gld 6641NJ	180.801	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úN	Sima 11 Beuningen Gld 6641NJ	180.795	430.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úO	Sima 13 Beuningen Gld 6641NJ	180.782	430.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úP	Sima 15 Beuningen Gld 6641NJ	180.784	430.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úQ	Sima 17 Beuningen Gld 6641NJ	180.785	430.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úR	Sima 19 Beuningen Gld 6641NJ	180.787	430.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úS	Sima 21 Beuningen Gld 6641NJ	180.789	430.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úT	Sima 23 Beuningen Gld 6641NJ	180.791	430.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úU	Sima 25 Beuningen Gld 6641NK	180.709	430.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úV	Sima 27 Beuningen Gld 6641NK	180.708	430.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úW	Sima 29 Beuningen Gld 6641NK	180.706	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úX	Sima 31 Beuningen Gld 6641NK	180.704	430.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úY	Sima 33 Beuningen Gld 6641NK	180.702	430.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
úZ	Sima 35	Beuningen Gld 6641NK	180.701	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûA	Sima 36	Beuningen Gld 6641NM	180.728	430.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûB	Sima 37	Beuningen Gld 6641NK	180.693	430.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûC	Sima 38	Beuningen Gld 6641NM	180.722	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûD	Sima 39	Beuningen Gld 6641NK	180.687	430.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûE	Sima 40	Beuningen Gld 6641NM	180.717	430.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûF	Sima 41	Beuningen Gld 6641NK	180.682	430.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûG	Sima 42	Beuningen Gld 6641NM	180.711	430.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûH	Sima 43	Beuningen Gld 6641NK	180.677	430.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûI	Sima 44	Beuningen Gld 6641NM	180.706	430.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûJ	Sima 45	Beuningen Gld 6641NK	180.671	430.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûK	Sima 46	Beuningen Gld 6641NM	180.701	430.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûL	Sima 48	Beuningen Gld 6641NM	180.695	430.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûM	Sima 50	Beuningen Gld 6641NM	180.690	430.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûN	Sima 52	Beuningen Gld 6641NM	180.684	430.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûO	Sima 54	Beuningen Gld 6641NM	180.669	430.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûP	Sima 56	Beuningen Gld 6641NM	180.666	430.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûQ	Sima 58	Beuningen Gld 6641NM	180.665	430.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûR	Sima 60	Beuningen Gld 6641NM	180.662	430.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûS	Sima 62	Beuningen Gld 6641NM	180.659	430.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûT	Sima 64	Beuningen Gld 6641NM	180.651	430.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûU	Sima 66	Beuningen Gld 6641NM	180.649	430.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûV	Sima 68	Beuningen Gld 6641NM	180.647	430.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûW	Sima 70	Beuningen Gld 6641NM	180.646	430.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûX	Sima 72	Beuningen Gld 6641NM	180.644	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûY	Sima 74	Beuningen Gld 6641NM	180.640	430.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûZ	Sima 76	Beuningen Gld 6641NM	180.638	430.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üA	Sima 78	Beuningen Gld 6641NM	180.637	430.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üB	Sima 80	Beuningen Gld 6641NM	180.635	430.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üC	Sima 64a	Beuningen Gld 6641NM	180.652	430.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üD	Slinger 57	Beuningen Gld 6641HB	181.074	430.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üE	Slinger 59	Beuningen Gld 6641HB	181.069	430.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üF	Slinger 61	Beuningen Gld 6641HB	181.064	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üG	Slinger 63	Beuningen Gld 6641HB	181.058	430.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üH	Slinger 65	Beuningen Gld 6641HB	181.052	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üI	Slinger 67	Beuningen Gld 6641HB	181.047	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üJ	Slinger 69	Beuningen Gld 6641HB	181.042	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üK	Slinger 71	Beuningen Gld 6641HB	181.037	430.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üL	Slinger 73	Beuningen Gld 6641HB	181.031	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üM	Slinger 75	Beuningen Gld 6641HB	181.014	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üN	Slinger 77	Beuningen Gld 6641HB	181.013	430.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üO	Slinger 79	Beuningen Gld 6641HB	181.010	430.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üP	Slinger 81	Beuningen Gld 6641HB	181.009	430.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üQ	Slinger 83	Beuningen Gld 6641HB	181.006	430.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üR	Slinger 85	Beuningen Gld 6641HB	181.005	430.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üS	Slottuin 1	Beuningen Gld 6642DC	181.254	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üT	Slottuin 2	Beuningen Gld 6642DD	181.267	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üU	Slottuin 3	Beuningen Gld 6642DC	181.248	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üV	Slottuin 4	Beuningen Gld 6642DD	181.260	429.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üW	Slottuin 5	Beuningen Gld 6642DC	181.243	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üX	Slottuin 6	Beuningen Gld 6642DD	181.254	429.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üY	Slottuin 7	Beuningen Gld 6642DC	181.237	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
üZ	Slottuin 8	Beuningen Gld 6642DD	181.247	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýA	Slottuin 9	Beuningen Gld 6642DC	181.231	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýB	Slottuin 10	Beuningen Gld 6642DD	181.241	429.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýC	Slottuin 11	Beuningen Gld 6642DC	181.225	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýD	Slottuin 12	Beuningen Gld 6642DD	181.234	429.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýE	Slottuin 13	Beuningen Gld 6642DC	181.208	429.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýF	Slottuin 14	Beuningen Gld 6642DD	181.227	429.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýG	Slottuin 15	Beuningen Gld 6642DC	181.201	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýH	Slottuin 16	Beuningen Gld 6642DD	181.220	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýI	Slottuin 17	Beuningen Gld 6642DC	181.196	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýJ	Slottuin 18	Beuningen Gld 6642DD	181.216	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýK	Slottuin 19	Beuningen Gld 6642DC	181.190	429.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýL	Slottuin 20	Beuningen Gld 6642DD	181.201	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýM	Slottuin 21	Beuningen Gld 6642DC	181.184	429.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýN	Slottuin 22	Beuningen Gld 6642DD	181.182	429.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýO	Slottuin 23	Beuningen Gld 6642DC	181.178	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýP	Slottuin 24	Beuningen Gld 6642DD	181.177	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýQ	Slottuin 25	Beuningen Gld 6642DC	181.174	429.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ýR	Slottuin 26	Beuningen Gld 6642DD	181.172	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýS	Slottuin 27	Beuningen Gld 6642DC	181.169	429.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýT	Slottuin 28	Beuningen Gld 6642DD	181.270	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýU	Slottuin 29	Beuningen Gld 6642DC	181.164	429.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýV	Slottuin 30	Beuningen Gld 6642DD	181.263	429.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýW	Slottuin 31	Beuningen Gld 6642DC	181.162	429.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýX	Slottuin 32	Beuningen Gld 6642DD	181.257	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýY	Slottuin 33	Beuningen Gld 6642DC	181.161	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýZ	Slottuin 34	Beuningen Gld 6642DD	181.250	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Slottuin 35	Beuningen Gld 6642DC	181.162	429.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Slottuin 36	Beuningen Gld 6642DD	181.243	429.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Slottuin 38	Beuningen Gld 6642DD	181.237	429.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Slottuin 40	Beuningen Gld 6642DD	181.230	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Slottuin 42	Beuningen Gld 6642DD	181.223	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Slottuin 44	Beuningen Gld 6642DD	181.219	429.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Slottuin 46	Beuningen Gld 6642DE	181.212	429.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Slottuin 48	Beuningen Gld 6642DE	181.208	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Slottuin 50	Beuningen Gld 6642DE	181.203	429.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Slottuin 52	Beuningen Gld 6642DE	181.195	429.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Slottuin 54	Beuningen Gld 6642DE	181.187	429.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Slottuin 56	Beuningen Gld 6642DE	181.178	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Slottuin 58	Beuningen Gld 6642DE	181.173	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Slottuin 60	Beuningen Gld 6642DE	181.168	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Slottuin 62	Beuningen Gld 6642DE	181.272	429.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Slottuin 64	Beuningen Gld 6642DE	181.266	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Slottuin 66	Beuningen Gld 6642DE	181.259	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Slottuin 68	Beuningen Gld 6642DE	181.253	429.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Slottuin 70	Beuningen Gld 6642DE	181.246	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Slottuin 72	Beuningen Gld 6642DE	181.239	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Slottuin 74	Beuningen Gld 6642DE	181.233	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Slottuin 76	Beuningen Gld 6642DE	181.227	429.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Slottuin 78	Beuningen Gld 6642DE	181.218	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Slottuin 80	Beuningen Gld 6642DE	181.212	429.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Slottuin 82	Beuningen Gld 6642DE	181.204	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Slottuin 84	Beuningen Gld 6642DE	181.195	429.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿA	Slottuin 86	Beuningen Gld 6642DE	181.184	429.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿB	Slottuin 88	Beuningen Gld 6642DE	181.175	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿC	Slottuin 90	Beuningen Gld 6642DE	181.169	429.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿD	Slottuin 92	Beuningen Gld 6642DE	181.164	429.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿE	Slottuin 94	Beuningen Gld 6642DG	181.266	429.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿF	Slottuin 96	Beuningen Gld 6642DG	181.272	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿG	Slottuin 98	Beuningen Gld 6642DG	181.278	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿH	Slottuin 100	Beuningen Gld 6642DG	181.266	429.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿI	Slottuin 102	Beuningen Gld 6642DG	181.261	429.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿJ	Slottuin 104	Beuningen Gld 6642DG	181.257	429.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿK	Slottuin 106	Beuningen Gld 6642DG	181.252	429.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿL	Slottuin 108	Beuningen Gld 6642DG	181.248	429.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿM	Slottuin 110	Beuningen Gld 6642DG	181.243	429.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿN	Slottuin 112	Beuningen Gld 6642DG	181.239	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿO	Slottuin 114	Beuningen Gld 6642DG	181.234	429.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿP	Slottuin 116	Beuningen Gld 6642DG	181.228	429.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿQ	Slottuin 118	Beuningen Gld 6642DG	181.223	429.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿR	Slottuin 120	Beuningen Gld 6642DG	181.218	429.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿS	Slottuin 122	Beuningen Gld 6642DG	181.212	429.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿT	Slottuin 124	Beuningen Gld 6642DG	181.207	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿU	Slottuin 126	Beuningen Gld 6642DG	181.202	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿV	Slottuin 128	Beuningen Gld 6642DG	181.196	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿW	Slottuin 130	Beuningen Gld 6642DG	181.191	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿX	Slottuin 132	Beuningen Gld 6642DG	181.185	429.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿY	Slottuin 134	Beuningen Gld 6642DG	181.180	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÿZ	Slottuin 136	Beuningen Gld 6642DG	181.174	429.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Slottuin 138	Beuningen Gld 6642DH	181.164	429.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Slottuin 140	Beuningen Gld 6642DH	181.159	429.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Slottuin 142	Beuningen Gld 6642DH	181.154	429.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Slottuin 144	Beuningen Gld 6642DH	181.149	429.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Slottuin 146	Beuningen Gld 6642DH	181.144	429.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Slottuin 148	Beuningen Gld 6642DH	181.139	429.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Slottuin 150	Beuningen Gld 6642DH	181.135	429.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Slottuin 152	Beuningen Gld 6642DH	181.130	429.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Slottuin 154	Beuningen Gld 6642DH	181.127	429.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AJ	Slottuin 156 Beuningen Gld 6642DH	181.124	429.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Slottuin 158 Beuningen Gld 6642DH	181.120	429.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Slottuin 160 Beuningen Gld 6642DH	181.117	429.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Slottuin 162 Beuningen Gld 6642DH	181.114	429.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Slottuin 164 Beuningen Gld 6642DH	181.111	429.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Slottuin 166 Beuningen Gld 6642DH	181.109	429.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Slottuin 168 Beuningen Gld 6642DH	181.108	429.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Slottuin 170 Beuningen Gld 6642DH	181.106	429.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Slottuin 172 Beuningen Gld 6642DH	181.105	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Slottuin 174 Beuningen Gld 6642DH	181.103	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Smallencamp 1 Ewijk 6644GZ	179.761	430.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Smallencamp 3 Ewijk 6644GZ	179.765	430.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Smallencamp 5 Ewijk 6644GZ	179.770	430.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Smallencamp 7 Ewijk 6644GZ	179.775	430.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Smallencamp 9 Ewijk 6644GZ	179.796	430.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Smallencamp 11 Ewijk 6644GZ	179.791	430.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Smallencamp 13 Ewijk 6644GZ	179.767	430.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Smallencamp 15 Ewijk 6644GZ	179.763	430.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Smallencamp 17 Ewijk 6644GZ	179.759	430.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Smallencamp 19 Ewijk 6644GZ	179.756	430.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Smallencamp 21 Ewijk 6644GZ	179.745	430.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Smallencamp 23 Ewijk 6644GZ	179.742	430.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Smallencamp 25 Ewijk 6644GZ	179.739	430.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Smallencamp 27 Ewijk 6644GZ	179.736	430.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Snees 1 Beuningen Gld 6641RK	180.326	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Snees 2 Beuningen Gld 6641RL	180.338	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Snees 3 Beuningen Gld 6641RK	180.329	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Snees 4 Beuningen Gld 6641RL	180.333	430.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Snees 5 Beuningen Gld 6641RK	180.334	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Snees 6 Beuningen Gld 6641RL	180.323	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Snees 7 Beuningen Gld 6641RK	180.337	430.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Snees 8 Beuningen Gld 6641RL	180.318	430.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Snees 9 Beuningen Gld 6641RK	180.344	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Snees 10 Beuningen Gld 6641RL	180.308	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Snees 11 Beuningen Gld 6641RK	180.347	430.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Snees 12 Beuningen Gld 6641RL	180.302	430.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Snees 13 Beuningen Gld 6641RK	180.352	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Snees 14 Beuningen Gld 6641RL	180.283	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Snees 15 Beuningen Gld 6641RK	180.355	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Snees 16 Beuningen Gld 6641RL	180.288	430.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Snees 17 Beuningen Gld 6641RK	180.367	430.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Snees 18 Beuningen Gld 6641RL	180.293	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Snees 19 Beuningen Gld 6641RK	180.374	430.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Snees 20 Beuningen Gld 6641RL	180.298	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Snees 22 Beuningen Gld 6641RL	180.301	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Snees 24 Beuningen Gld 6641RL	180.306	430.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Snees 26 Beuningen Gld 6641RL	180.307	430.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Snees 28 Beuningen Gld 6641RL	180.315	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Snees 30 Beuningen Gld 6641RL	180.317	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Snees 32 Beuningen Gld 6641RL	180.323	430.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Snees 34 Beuningen Gld 6641RL	180.326	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Snees 36 Beuningen Gld 6641RL	180.331	430.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Snees 38 Beuningen Gld 6641RL	180.335	430.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Snees 40 Beuningen Gld 6641RL	180.333	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Snees 42 Beuningen Gld 6641RL	180.340	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Snees 44 Beuningen Gld 6641RL	180.356	430.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Snees 46 Beuningen Gld 6641RL	180.364	430.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Snees 48 Beuningen Gld 6641RL	180.371	430.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Snees 50 Beuningen Gld 6641RL	180.379	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Snoekgracht 1 Beuningen Gld 6642EK	180.975	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Snoekgracht 2 Beuningen Gld 6642EL	180.952	429.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Snoekgracht 3 Beuningen Gld 6642EK	180.980	429.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Snoekgracht 4 Beuningen Gld 6642EL	180.947	429.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Snoekgracht 5 Beuningen Gld 6642EK	180.990	429.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Snoekgracht 6 Beuningen Gld 6642EL	180.938	429.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Snoekgracht 7 Beuningen Gld 6642EK	180.995	429.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Snoekgracht 8 Beuningen Gld 6642EL	180.933	429.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Snoekgracht 9 Beuningen Gld 6642EK	181.008	428.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Snoekgracht 10 Beuningen Gld 6642EL	180.924	429.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Snoekgracht 11 Beuningen Gld 6642EK	181.013	428.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aB	Snoekgracht 12 Beuningen Gld 6642EL	180.920	429.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Snoekgracht 13 Beuningen Gld 6642EK	181.025	428.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Snoekgracht 14 Beuningen Gld 6642EL	180.912	429.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Snoekgracht 15 Beuningen Gld 6642EK	181.031	428.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Snoekgracht 16 Beuningen Gld 6642EL	180.908	429.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Snoekgracht 17 Beuningen Gld 6642EK	181.041	428.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Snoekgracht 18 Beuningen Gld 6642EL	180.900	429.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Snoekgracht 19 Beuningen Gld 6642EK	181.046	428.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Snoekgracht 20 Beuningen Gld 6642EL	180.896	429.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Snoekgracht 21 Beuningen Gld 6642EK	180.934	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Snoekgracht 22 Beuningen Gld 6642EL	180.908	428.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Snoekgracht 23 Beuningen Gld 6642EK	180.952	428.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Snoekgracht 24 Beuningen Gld 6642EL	180.890	428.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Snoekgracht 25 Beuningen Gld 6642EK	180.961	428.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Snoekgracht 26 Beuningen Gld 6642EL	180.874	428.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Snoekgracht 27 Beuningen Gld 6642EK	180.983	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Snoekgracht 28 Beuningen Gld 6642EL	180.858	429.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Snoekgracht 29 Beuningen Gld 6642EK	180.998	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Snoekgracht 30 Beuningen Gld 6642EL	180.839	429.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Snoekgracht 31 Beuningen Gld 6642EK	181.013	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Snoekgracht 32 Beuningen Gld 6642EL	180.828	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Snoekgracht 33 Beuningen Gld 6642EK	181.022	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Snoekgracht 34 Beuningen Gld 6642EL	180.809	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Snoekgracht 35 Beuningen Gld 6642EK	181.006	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Snoekgracht 36 Beuningen Gld 6642EL	180.794	428.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Snoekgracht 37 Beuningen Gld 6642EK	180.988	428.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Snoekgracht 38 Beuningen Gld 6642EL	180.804	428.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Snoekgracht 39 Beuningen Gld 6642EK	180.969	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Snoekgracht 40 Beuningen Gld 6642EL	180.825	428.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Snoekgracht 41 Beuningen Gld 6642EK	180.951	428.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Snoekgracht 42 Beuningen Gld 6642EL	180.839	428.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Snoekgracht 43 Beuningen Gld 6642EK	180.934	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Snoekgracht 44 Beuningen Gld 6642EL	180.858	428.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Snoekgracht 45 Beuningen Gld 6642EK	180.920	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Snoekgracht 46 Beuningen Gld 6642EL	180.873	428.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Snoekgracht 47 Beuningen Gld 6642EK	180.904	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Steeg 1 Ewijk 6644KN	178.973	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Steeg 1a Ewijk 6644KN	178.962	430.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Steeg 2 Ewijk 6644KN	178.941	430.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Steeg 3 Ewijk 6644KN	178.922	430.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Steeg 4a Ewijk 6644KN	178.880	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Steeg 6 Ewijk 6644KN	178.842	430.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Steeg 8 Ewijk 6644KN	178.789	430.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Steeg 10 Ewijk 6644KN	178.755	430.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Steeg 12 Ewijk 6644KN	178.697	430.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Steeg 4b Ewijk 6644KN	178.905	430.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Steeg 4 Ewijk 6644KN	178.892	430.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Steeg 7 Ewijk 6644KN	178.665	429.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Steeg 5 Ewijk 6644KN	178.685	429.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Steeg 3b Ewijk 6644KN	178.712	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Steeg 15 Ewijk 6644KN	178.607	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Steeg 13 Ewijk 6644KN	178.620	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Steeg 11 Ewijk 6644KN	178.634	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Steeg 9 Ewijk 6644KN	178.650	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Steenbakker 1 Beuningen Gld 6641GK	181.048	430.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Steenbakker 2 Beuningen Gld 6641GL	181.148	430.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Steenbakker 3 Beuningen Gld 6641GK	181.048	430.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Steenbakker 4 Beuningen Gld 6641GL	181.148	430.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Steenbakker 5 Beuningen Gld 6641GK	181.046	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Steenbakker 6 Beuningen Gld 6641GL	181.150	430.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Steenbakker 7 Beuningen Gld 6641GK	181.044	430.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Steenbakker 8 Beuningen Gld 6641GL	181.150	430.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Steenbakker 9 Beuningen Gld 6641GK	181.030	430.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Steenbakker 10 Beuningen Gld 6641GL	181.146	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Steenbakker 11 Beuningen Gld 6641GK	181.023	430.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Steenbakker 12 Beuningen Gld 6641GL	181.141	430.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Steenbakker 13 Beuningen Gld 6641GK	181.017	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Steenbakker 14 Beuningen Gld 6641GL	181.136	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Steenbakker 15 Beuningen Gld 6641GK	181.012	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Steenbakker 16 Beuningen Gld 6641GL	181.130	430.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aT	Steenbakker 17 Beuningen Gld 6641GK	181.006	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Steenbakker 18 Beuningen Gld 6641GL	181.125	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Steenbakker 19 Beuningen Gld 6641GK	181.001	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Steenbakker 20 Beuningen Gld 6641GL	181.120	430.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Steenbakker 21 Beuningen Gld 6641GK	180.996	430.184	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Steenbakker 22 Beuningen Gld 6641GL	181.114	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Steenbakker 23 Beuningen Gld 6641GK	180.991	430.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Steenbakker 24 Beuningen Gld 6641GL	181.109	430.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Steenbakker 26 Beuningen Gld 6641GL	181.103	430.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Steenbakker 28 Beuningen Gld 6641GL	181.098	430.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Steenbakker 30 Beuningen Gld 6641GL	181.093	430.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Steenbakker 32 Beuningen Gld 6641GL	181.088	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Steenbakker 34 Beuningen Gld 6641GL	181.082	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Steenbakker 36 Beuningen Gld 6641GL	181.076	430.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Steenbakker 38 Beuningen Gld 6641GL	181.071	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Steenbakker 40 Beuningen Gld 6641GL	181.067	430.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Steenbakker 42 Beuningen Gld 6641GL	181.063	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Steenbakker 44 Beuningen Gld 6641GL	181.059	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Steenbakker 46 Beuningen Gld 6641GL	181.056	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Steenhouwer 2 Beuningen Gld 6641GB	180.779	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Steenhouwer 4 Beuningen Gld 6641GB	180.786	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Steenhouwer 6 Beuningen Gld 6641GB	180.791	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Steenhouwer 8 Beuningen Gld 6641GB	180.797	430.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Steenhouwer 9 Beuningen Gld 6641GA	180.738	430.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Steenhouwer 10 Beuningen Gld 6641GB	180.802	430.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Steenhouwer 11 Beuningen Gld 6641GA	180.745	430.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Steenhouwer 12 Beuningen Gld 6641GB	180.809	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Steenhouwer 13 Beuningen Gld 6641GA	180.750	430.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Steenhouwer 15 Beuningen Gld 6641GA	180.755	430.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Steenhouwer 17 Beuningen Gld 6641GA	180.760	430.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Steenhouwer 19 Beuningen Gld 6641GA	180.766	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Steenhouwer 21 Beuningen Gld 6641GA	180.789	430.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Steenhouwer 23 Beuningen Gld 6641GA	180.794	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Steenhouwer 25 Beuningen Gld 6641GA	180.799	430.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Steenhouwer 27 Beuningen Gld 6641GA	180.805	430.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Steenhouwer 29 Beuningen Gld 6641GA	180.810	430.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Steenhouwer 31 Beuningen Gld 6641GA	180.816	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Steenhouwer 33 Beuningen Gld 6641GA	180.821	430.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Steenhouwer 35 Beuningen Gld 6641GA	180.828	430.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Steenhouwer 37 Beuningen Gld 6641GA	180.856	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Steenhouwer 39 Beuningen Gld 6641GA	180.859	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Steenhouwer 41 Beuningen Gld 6641GA	180.863	430.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Steenhouwer 43 Beuningen Gld 6641GA	180.870	430.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Strekel 1 Beuningen Gld 6641XK	181.206	429.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Strekel 2 Beuningen Gld 6641XK	181.210	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Strekel 3 Beuningen Gld 6641XK	181.212	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Strekel 4 Beuningen Gld 6641XK	181.215	429.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Strekel 5 Beuningen Gld 6641XK	181.216	429.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Strekel 6 Beuningen Gld 6641XK	181.218	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Strekel 7 Beuningen Gld 6641XK	181.221	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Strekel 9 Beuningen Gld 6641XK	181.226	429.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Strekel 11 Beuningen Gld 6641XK	181.234	429.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Strekel 13 Beuningen Gld 6641XK	181.239	429.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Strekel 15 Beuningen Gld 6641XK	181.244	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Strekel 17 Beuningen Gld 6641XK	181.248	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Strekel 19 Beuningen Gld 6641XK	181.253	429.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Strengstraat 3 Bergharen 6617AT	173.258	430.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Strijdbijl 13 Beuningen Gld 6641HP	181.046	430.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Strijdbijl 15 Beuningen Gld 6641HP	181.041	430.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Stuifstraat 1 Bergharen 6617BR	174.518	429.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Stuifstraat 2 Bergharen 6617BR	174.529	429.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Stuifstraat 3 Bergharen 6617BR	174.525	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Stuifstraat 4 Bergharen 6617BR	174.536	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Stuifstraat 5 Bergharen 6617BR	174.536	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Stuifstraat 6 Bergharen 6617BR	174.547	429.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Stuifstraat 8 Bergharen 6617BR	174.553	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Stuifstraat 10 Bergharen 6617BR	174.563	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Stuifstraat 12 Bergharen 6617BR	174.568	429.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Tabakscamp 16 Ewijk 6644GW	179.785	430.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Tabakscamp 14 Ewijk 6644GW	179.781	430.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CL	Tabakscamp 12 Ewijk 6644GW	179.778	430.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Tabakscamp 10 Ewijk 6644GW	179.774	430.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Tabakscamp 8 Ewijk 6644GW	179.749	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Tabakscamp 6 Ewijk 6644GW	179.744	430.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Tabakscamp 4 Ewijk 6644GW	179.741	430.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Tabakscamp 2 Ewijk 6644GW	179.738	430.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Tabakscamp 1 Ewijk 6644GW	179.719	430.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Tabakscamp 3 Ewijk 6644GW	179.715	430.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Tabakscamp 5 Ewijk 6644GW	179.712	430.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Tabakscamp 7 Ewijk 6644GW	179.708	430.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Tabakscamp 9 Ewijk 6644GW	179.704	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Tabakscamp 11 Ewijk 6644GW	179.724	430.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Tabakscamp 13 Ewijk 6644GW	179.727	430.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Tabakscamp 15 Ewijk 6644GW	179.731	430.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Tabakscamp 17 Ewijk 6644GW	179.735	430.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Tarweveld 1 Beuningen Gld 6641SJ	180.438	430.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Tarweveld 2 Beuningen Gld 6641SK	180.459	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Tarweveld 3 Beuningen Gld 6641SJ	180.433	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Tarweveld 4 Beuningen Gld 6641SK	180.460	430.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Tarweveld 5 Beuningen Gld 6641SJ	180.427	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Tarweveld 6 Beuningen Gld 6641SK	180.461	430.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Tarweveld 7 Beuningen Gld 6641SJ	180.422	430.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Tarweveld 8 Beuningen Gld 6641SK	180.461	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Tarweveld 9 Beuningen Gld 6641SJ	180.417	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Tarweveld 10 Beuningen Gld 6641SK	180.462	430.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Tarweveld 11 Beuningen Gld 6641SJ	180.411	430.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Tarweveld 12 Beuningen Gld 6641SK	180.463	430.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Tarweveld 13 Beuningen Gld 6641SJ	180.406	430.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Tarweveld 14 Beuningen Gld 6641SK	180.415	430.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Tarweveld 15 Beuningen Gld 6641SJ	180.390	430.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Tarweveld 16 Beuningen Gld 6641SK	180.409	430.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Tarweveld 17 Beuningen Gld 6641SJ	180.387	430.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Tarweveld 18 Beuningen Gld 6641SK	180.400	430.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Tarweveld 19 Beuningen Gld 6641SJ	180.384	430.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Tarweveld 20 Beuningen Gld 6641SK	180.394	430.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Tarweveld 21 Beuningen Gld 6641SJ	180.382	430.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Tarweveld 23 Beuningen Gld 6641SJ	180.379	430.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Tarweveld 25 Beuningen Gld 6641SJ	180.371	430.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Tarweveld 27 Beuningen Gld 6641SJ	180.372	430.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Tarweveld 29 Beuningen Gld 6641SJ	180.373	430.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Tarweveld 31 Beuningen Gld 6641SJ	180.374	430.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Tarweveld 1 Bergharen 6617CD	174.430	429.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Tarweveld 2 Bergharen 6617CD	174.423	429.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Tarweveld 3 Bergharen 6617CD	174.416	429.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Tarweveld 4 Bergharen 6617CD	174.404	429.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Tarweveld 5 Bergharen 6617CD	174.391	429.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Tarweveld 6 Bergharen 6617CD	174.379	429.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Tempelstraat 6 Beuningen Gld 6641KV	180.984	430.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Tempelstraat 10 Beuningen Gld 6641KV	180.919	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Tempelstraat 12 Beuningen Gld 6641KV	180.884	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Tempelstraat 12a Beuningen Gld 6641KV	180.887	430.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Tempelstraat 14 Beuningen Gld 6641KV	180.903	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Tempelstraat 16 Beuningen Gld 6641KV	180.899	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Tempelstraat 16a Beuningen Gld 6641KV	180.868	430.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Tempelstraat 16b Beuningen Gld 6641KV	180.865	430.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Tempelstraat 18 Beuningen Gld 6641KV	180.842	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Tempelstraat 22 Beuningen Gld 6641KV	180.829	430.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Tempelstraat 24 Beuningen Gld 6641KV	180.827	430.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Tempelstraat 26 Beuningen Gld 6641KV	180.827	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Tempelstraat 28 Beuningen Gld 6641KV	180.828	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Tempelstraat 30 Beuningen Gld 6641KV	180.828	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Tempelstraat 32 Beuningen Gld 6641KV	180.823	430.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Tempelstraat 34 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Tempelstraat 36 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Tempelstraat 38 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Tempelstraat 40 Beuningen Gld 6641KV	180.824	430.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Tempelstraat 57 Beuningen Gld 6641KV	180.957	430.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Tempelstraat 59 Beuningen Gld 6641KV	180.910	430.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Thujapark 1 Beuningen Gld 6642CB	180.917	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Thujapark 2 Beuningen Gld 6642CB	180.942	429.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cD	Thujapark 3 Beuningen Gld 6642CB	180.910	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Thujapark 4 Beuningen Gld 6642CB	180.949	429.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Thujapark 5 Beuningen Gld 6642CB	180.908	429.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Thujapark 6 Beuningen Gld 6642CB	180.940	429.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Thujapark 7 Beuningen Gld 6642CB	180.909	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Thujapark 8 Beuningen Gld 6642CB	180.947	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Thujapark 9 Beuningen Gld 6642CB	180.912	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Thujapark 10 Beuningen Gld 6642CB	180.938	429.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Thujapark 11 Beuningen Gld 6642CB	180.915	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Thujapark 12 Beuningen Gld 6642CB	180.944	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Thujapark 14 Beuningen Gld 6642CB	180.935	429.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Thujapark 15 Beuningen Gld 6642CB	180.902	429.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Thujapark 16 Beuningen Gld 6642CB	180.942	429.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Thujapark 17 Beuningen Gld 6642CB	180.900	429.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Thujapark 18 Beuningen Gld 6642CB	180.945	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Thujapark 19 Beuningen Gld 6642CB	180.902	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Thujapark 20 Beuningen Gld 6642CB	180.934	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Thujapark 21 Beuningen Gld 6642CB	180.909	429.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Thujapark 22 Beuningen Gld 6642CB	180.943	429.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Thujapark 24 Beuningen Gld 6642CB	180.933	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Thujapark 26 Beuningen Gld 6642CB	180.941	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Thujapark 28 Beuningen Gld 6642CB	180.932	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Thujapark 30 Beuningen Gld 6642CB	180.939	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Thujapark 32 Beuningen Gld 6642CB	180.930	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Tiberiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AM	180.691	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Tiberiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AN	180.639	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Tiberiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AM	180.687	429.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Tiberiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AN	180.633	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Tiberiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AM	180.678	429.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Tiberiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AN	180.628	429.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Tiberiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AM	180.673	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Tiberiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AN	180.623	429.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Tiberiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AM	180.620	429.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Tiberiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AN	180.611	429.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Tiberiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AM	180.615	429.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Tiberiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AN	180.606	429.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Tiberiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AM	180.609	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Tiberiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AN	180.601	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Tiberiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AM	180.604	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Tiberiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AN	180.596	429.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Tiberiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AM	180.524	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Tiberiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AN	180.583	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Tiberiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AM	180.519	429.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Tiberiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AN	180.578	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Tiberiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AM	180.514	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Tiberiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AN	180.573	429.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Tiberiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AM	180.508	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Tiberiuslaan 24 Beuningen Gld 6642AN	180.567	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Tiberiuslaan 26 Beuningen Gld 6642AN	180.558	429.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Tiberiuslaan 28 Beuningen Gld 6642AN	180.552	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Tiberiuslaan 30 Beuningen Gld 6642AN	180.547	429.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Tiberiuslaan 32 Beuningen Gld 6642AN	180.542	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Tiberiuslaan 34 Beuningen Gld 6642AN	180.530	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Tiberiuslaan 36 Beuningen Gld 6642AN	180.525	429.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Tiberiuslaan 38 Beuningen Gld 6642AN	180.519	429.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Tiberiuslaan 40 Beuningen Gld 6642AN	180.514	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Tiberiuslaan 42 Beuningen Gld 6642AN	180.509	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Tichelaar 1 Beuningen Gld 6641EA	181.053	429.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Tichelaar 2 Beuningen Gld 6641ED	180.995	429.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Tichelaar 3 Beuningen Gld 6641EA	181.047	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Tichelaar 4 Beuningen Gld 6641ED	180.990	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Tichelaar 5 Beuningen Gld 6641EA	181.043	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Tichelaar 6 Beuningen Gld 6641ED	180.986	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Tichelaar 7 Beuningen Gld 6641EA	181.040	429.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Tichelaar 8 Beuningen Gld 6641ED	180.979	429.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Tichelaar 9 Beuningen Gld 6641EA	181.034	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Tichelaar 10 Beuningen Gld 6641ED	180.970	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Tichelaar 11 Beuningen Gld 6641EB	181.028	429.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Tichelaar 12 Beuningen Gld 6641ED	180.973	429.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Tichelaar 13 Beuningen Gld 6641EB	181.022	429.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cV	Tichelaar 14	Beuningen Gld 6641ED	180.964	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Tichelaar 15	Beuningen Gld 6641EB	180.961	429.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Tichelaar 16	Beuningen Gld 6641ED	180.969	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Tichelaar 17	Beuningen Gld 6641EB	180.955	429.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Tichelaar 18	Beuningen Gld 6641EE	180.947	429.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Tichelaar 19	Beuningen Gld 6641EB	180.951	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Tichelaar 20	Beuningen Gld 6641EE	180.942	429.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Tichelaar 21	Beuningen Gld 6641EB	180.948	429.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Tichelaar 22	Beuningen Gld 6641EE	180.938	429.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Tichelaar 23	Beuningen Gld 6641EB	180.945	429.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Tichelaar 24	Beuningen Gld 6641EE	180.933	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Tichelaar 25	Beuningen Gld 6641EB	180.944	429.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Tichelaar 26	Beuningen Gld 6641EE	180.925	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Tichelaar 27	Beuningen Gld 6641EB	180.938	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Tichelaar 28	Beuningen Gld 6641EE	180.926	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Tichelaar 29	Beuningen Gld 6641EB	180.932	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Tichelaar 30	Beuningen Gld 6641EE	180.918	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Tichelaar 31	Beuningen Gld 6641EB	180.926	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Tichelaar 32	Beuningen Gld 6641EE	180.911	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Tichelaar 33	Beuningen Gld 6641EB	180.920	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Tichelaar 34	Beuningen Gld 6641EE	180.905	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Tichelaar 35	Beuningen Gld 6641EB	180.915	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Tichelaar 36	Beuningen Gld 6641EE	180.898	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Tichelaar 37	Beuningen Gld 6641EB	180.910	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Tichelaar 38	Beuningen Gld 6641EG	180.883	429.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Tichelaar 39	Beuningen Gld 6641EB	180.904	429.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Tichelaar 40	Beuningen Gld 6641EG	180.880	429.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Tichelaar 41	Beuningen Gld 6641EB	180.898	429.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Tichelaar 42	Beuningen Gld 6641EG	180.877	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Tichelaar 43	Beuningen Gld 6641EC	180.888	429.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Tichelaar 44	Beuningen Gld 6641EG	180.874	429.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Tichelaar 45	Beuningen Gld 6641EC	180.886	429.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Tichelaar 46	Beuningen Gld 6641EG	180.871	429.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Tichelaar 47	Beuningen Gld 6641EC	180.839	429.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Tichelaar 48	Beuningen Gld 6641EG	180.869	429.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Tichelaar 49	Beuningen Gld 6641EC	180.834	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Tichelaar 50	Beuningen Gld 6641EG	180.867	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Tichelaar 51	Beuningen Gld 6641EC	180.828	429.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Tichelaar 52	Beuningen Gld 6641EG	180.864	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Tichelaar 53	Beuningen Gld 6641EC	180.825	429.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Tichelaar 54	Beuningen Gld 6641EG	180.861	429.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Tichelaar 55	Beuningen Gld 6641EC	180.820	429.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Tichelaar 56	Beuningen Gld 6641EG	180.855	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Tichelaar 57	Beuningen Gld 6641EC	180.815	429.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Tichelaar 58	Beuningen Gld 6641EG	180.850	429.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Tichelaar 60	Beuningen Gld 6641EG	180.841	429.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Tichelaar 62	Beuningen Gld 6641EG	180.842	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Tichelaar 64	Beuningen Gld 6641EG	180.834	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Tichelaar 66	Beuningen Gld 6641EG	180.828	429.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Tituslaan 4	Beuningen Gld 6642AR	180.594	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Tituslaan 5	Beuningen Gld 6642AP	180.550	429.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Tituslaan 6	Beuningen Gld 6642AR	180.587	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Tituslaan 7	Beuningen Gld 6642AP	180.533	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Tituslaan 8	Beuningen Gld 6642AR	180.582	429.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Tituslaan 9	Beuningen Gld 6642AP	180.513	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Tituslaan 10	Beuningen Gld 6642AR	180.575	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Tituslaan 11	Beuningen Gld 6642AP	180.497	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐA	Tituslaan 12	Beuningen Gld 6642AR	180.569	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐB	Tituslaan 13	Beuningen Gld 6642AP	180.485	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐC	Tituslaan 14	Beuningen Gld 6642AR	180.551	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐD	Tituslaan 15	Beuningen Gld 6642AP	180.474	429.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐE	Tituslaan 16	Beuningen Gld 6642AR	180.545	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐF	Tituslaan 17	Beuningen Gld 6642AP	180.464	429.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐG	Tituslaan 18	Beuningen Gld 6642AR	180.538	429.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐH	Tituslaan 19	Beuningen Gld 6642AP	180.451	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐI	Tituslaan 20	Beuningen Gld 6642AR	180.532	429.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐJ	Tituslaan 21	Beuningen Gld 6642AP	180.449	429.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐK	Tituslaan 22	Beuningen Gld 6642AR	180.525	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐL	Tituslaan 23	Beuningen Gld 6642AP	180.449	429.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐM	Tituslaan 24	Beuningen Gld 6642AR	180.519	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÐN	Tituslaan 25	Beuningen Gld 6642AP	180.450	429.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐO	Tituslaan 26	Beuningen Gld 6642AR	180.507	429.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐP	Tituslaan 27	Beuningen Gld 6642AP	180.451	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐQ	Tituslaan 28	Beuningen Gld 6642AR	180.502	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐR	Tituslaan 29	Beuningen Gld 6642AP	180.451	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐS	Tituslaan 30	Beuningen Gld 6642AR	180.498	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐT	Tituslaan 31	Beuningen Gld 6642AP	180.452	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐU	Tituslaan 32	Beuningen Gld 6642AR	180.494	429.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐV	Tituslaan 33	Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐW	Tituslaan 34	Beuningen Gld 6642AR	180.486	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐX	Tituslaan 35	Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐY	Tituslaan 36	Beuningen Gld 6642AR	180.484	429.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÐZ	Tituslaan 37	Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Tituslaan 38	Beuningen Gld 6642AR	180.484	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Tituslaan 39	Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Tituslaan 40	Beuningen Gld 6642AR	180.481	429.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Tituslaan 41	Beuningen Gld 6642AP	180.453	429.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Tituslaan 42	Beuningen Gld 6642AR	180.486	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Tituslaan 44	Beuningen Gld 6642AR	180.485	429.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Tituslaan 46	Beuningen Gld 6642AR	180.485	429.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Tituslaan 48	Beuningen Gld 6642AR	180.484	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Tituslaan 50	Beuningen Gld 6642AR	180.486	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Tituslaan 52	Beuningen Gld 6642AR	180.485	429.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Tituslaan 1	Beuningen Gld 6642AP	180.580	429.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Tituslaan 2	Beuningen Gld 6642AR	180.601	429.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Tituslaan 3	Beuningen Gld 6642AP	180.566	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Trajanussingel 1	Beuningen Gld 6642AS	180.734	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Trajanussingel 2	Beuningen Gld 6642BP	180.375	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Trajanussingel 3	Beuningen Gld 6642AS	180.726	429.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Trajanussingel 4	Beuningen Gld 6642BP	180.367	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Trajanussingel 5	Beuningen Gld 6642AS	180.718	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Trajanussingel 6	Beuningen Gld 6642BP	180.358	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Trajanussingel 7	Beuningen Gld 6642AS	180.711	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Trajanussingel 8	Beuningen Gld 6642BP	180.352	429.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Trajanussingel 9	Beuningen Gld 6642AS	180.669	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Trajanussingel 10	Beuningen Gld 6642BP	180.322	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Trajanussingel 11	Beuningen Gld 6642AS	180.655	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Trajanussingel 12	Beuningen Gld 6642BP	180.314	429.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Trajanussingel 13	Beuningen Gld 6642AS	180.638	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Trajanussingel 14	Beuningen Gld 6642BP	180.302	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Trajanussingel 16	Beuningen Gld 6642BP	180.294	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Trajanussingel 17	Beuningen Gld 6642AS	180.611	429.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Trajanussingel 18	Beuningen Gld 6642BP	180.281	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Trajanussingel 19	Beuningen Gld 6642AS	180.607	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Trajanussingel 20	Beuningen Gld 6642BP	180.272	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Trajanussingel 21	Beuningen Gld 6642AS	180.605	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Trajanussingel 22	Beuningen Gld 6642BP	180.260	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Trajanussingel 23	Beuningen Gld 6642AS	180.604	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Trajanussingel 24	Beuningen Gld 6642BP	180.252	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Trajanussingel 25	Beuningen Gld 6642AS	180.601	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Trajanussingel 26	Beuningen Gld 6642BP	180.240	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Trajanussingel 27	Beuningen Gld 6642AS	180.598	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Trajanussingel 28	Beuningen Gld 6642BP	180.235	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Trajanussingel 29	Beuningen Gld 6642AS	180.586	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Trajanussingel 30	Beuningen Gld 6642BP	180.225	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Trajanussingel 31	Beuningen Gld 6642AS	180.579	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Trajanussingel 32	Beuningen Gld 6642BP	180.221	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Trajanussingel 33	Beuningen Gld 6642AS	180.567	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Trajanussingel 34	Beuningen Gld 6642BP	180.213	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Trajanussingel 35	Beuningen Gld 6642AS	180.558	429.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Trajanussingel 36	Beuningen Gld 6642BP	180.211	429.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Trajanussingel 37	Beuningen Gld 6642AS	180.536	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Trajanussingel 38	Beuningen Gld 6642BP	180.208	429.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Trajanussingel 39	Beuningen Gld 6642AS	180.527	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Trajanussingel 40	Beuningen Gld 6642BP	180.206	429.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Trajanussingel 41	Beuningen Gld 6642AS	180.517	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Trajanussingel 43	Beuningen Gld 6642AS	180.508	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Trajanussingel 45	Beuningen Gld 6642AS	180.498	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Trajanussingel 47	Beuningen Gld 6642AS	180.489	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Trajanussingel 49	Beuningen Gld 6642AT	180.449	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eF	Trajanussingel 51 Beuningen Gld 6642AT	180.440	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Trajanussingel 53 Beuningen Gld 6642AT	180.425	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Trajanussingel 55 Beuningen Gld 6642AT	180.414	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Trajanussingel 57 Beuningen Gld 6642AT	180.391	429.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Trajanussingel 59 Beuningen Gld 6642AT	180.385	429.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Trajanussingel 61 Beuningen Gld 6642AT	180.375	429.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Trajanussingel 63 Beuningen Gld 6642AT	180.370	429.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Trajanussingel 65 Beuningen Gld 6642AT	180.363	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Trajanussingel 67 Beuningen Gld 6642AT	180.359	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Trajanussingel 69 Beuningen Gld 6642AT	180.344	429.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Trajanussingel 71 Beuningen Gld 6642AT	180.343	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Trajanussingel 73 Beuningen Gld 6642AT	180.337	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Trajanussingel 75 Beuningen Gld 6642AT	180.334	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Trajanussingel 77 Beuningen Gld 6642AT	180.330	429.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Trajanussingel 79 Beuningen Gld 6642AT	180.331	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Trajanussingel 81 Beuningen Gld 6642AT	180.332	429.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Trajanussingel 83 Beuningen Gld 6642AT	180.334	429.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Trajanussingel 85 Beuningen Gld 6642AT	180.336	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Trajanussingel 87 Beuningen Gld 6642AT	180.337	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Trajanussingel 89 Beuningen Gld 6642AT	180.337	429.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Trajanussingel 91 Beuningen Gld 6642AT	180.336	429.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Trajanussingel 93 Beuningen Gld 6642AT	180.344	429.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Trajanussingel 95 Beuningen Gld 6642AT	180.345	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Trajanussingel 97 Beuningen Gld 6642AT	180.349	429.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Trajanussingel 99 Beuningen Gld 6642AT	180.350	429.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Trajanussingel 101 Beuningen Gld 6642AT	180.351	429.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Trajanussingel 103 Beuningen Gld 6642AT	180.353	429.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Triangel 1 Ewijk 6644BA	179.025	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Triangel 2 Ewijk 6644BB	179.011	431.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Triangel 3 Ewijk 6644BA	179.025	431.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Triangel 4 Ewijk 6644BB	179.021	431.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Triangel 5 Ewijk 6644BA	179.024	431.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Triangel 6 Ewijk 6644BB	179.034	431.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Triangel 7 Ewijk 6644BA	179.024	431.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Triangel 8 Ewijk 6644BB	179.045	431.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Triangel 9 Ewijk 6644BA	179.024	431.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Triangel 10 Ewijk 6644BB	179.050	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Triangel 11 Ewijk 6644BA	179.024	431.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Triangel 12 Ewijk 6644BB	179.055	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Triangel 13 Ewijk 6644BA	179.029	431.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Triangel 14 Ewijk 6644BB	179.059	431.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Triangel 15 Ewijk 6644BA	179.028	431.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Triangel 16 Ewijk 6644BB	179.064	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Triangel 17 Ewijk 6644BA	179.028	431.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Triangel 18 Ewijk 6644BB	179.069	431.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Triangel 19 Ewijk 6644BA	179.030	431.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Triangel 20 Ewijk 6644BB	179.073	431.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Triangel 21 Ewijk 6644BA	179.029	431.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Triangel 22 Ewijk 6644BB	179.078	431.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Triangel 23 Ewijk 6644BA	179.027	431.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Triangel 24 Ewijk 6644BB	179.053	431.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Triangel 25 Ewijk 6644BA	179.027	431.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Triangel 26 Ewijk 6644BB	179.061	431.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Triangel 27 Ewijk 6644BA	179.011	431.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Triangel 28 Ewijk 6644BB	179.068	431.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Triangel 29 Ewijk 6644BA	179.008	431.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Triangel 30 Ewijk 6644BB	179.076	431.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Triangel 31 Ewijk 6644BA	179.006	431.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Triangel 32 Ewijk 6644BB	179.066	431.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Triangel 34 Ewijk 6644BB	179.066	431.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Triangel 36 Ewijk 6644BB	179.066	431.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Triangel 37 Ewijk 6644BA	178.990	431.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Triangel 38 Ewijk 6644BB	179.065	431.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Triangel 39 Ewijk 6644BA	178.984	431.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Triangel 40 Ewijk 6644BB	179.057	431.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Triangel 41 Ewijk 6644BA	178.977	431.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Triangel 42 Ewijk 6644BB	179.064	431.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Triangel 44 Ewijk 6644BB	179.072	431.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Triangel 46 Ewijk 6644BB	179.079	431.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Triangel 48 Ewijk 6644BC	179.052	431.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eX	Vadem 1 Beuningen Gld 6641PH	180.538	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Vadem 3 Beuningen Gld 6641PH	180.532	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Vadem 5 Beuningen Gld 6641PH	180.527	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Vadem 7 Beuningen Gld 6641PH	180.521	430.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Vadem 9 Beuningen Gld 6641PH	180.513	430.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Vadem 11 Beuningen Gld 6641PH	180.510	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Vadem 13 Beuningen Gld 6641PH	180.508	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Vadem 15 Beuningen Gld 6641PH	180.505	430.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Vadem 17 Beuningen Gld 6641PH	180.502	430.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Vadem 19 Beuningen Gld 6641PH	180.500	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Vadem 21 Beuningen Gld 6641PH	180.497	430.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Vadem 23 Beuningen Gld 6641PH	180.495	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Valerianuslaan 1 Beuningen Gld 6642BV	180.490	429.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Valerianuslaan 2 Beuningen Gld 6642BW	180.476	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Valerianuslaan 3 Beuningen Gld 6642BV	180.470	429.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Valerianuslaan 4 Beuningen Gld 6642BW	180.478	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Valerianuslaan 5 Beuningen Gld 6642BV	180.448	429.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Valerianuslaan 6 Beuningen Gld 6642BW	180.485	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Valerianuslaan 7 Beuningen Gld 6642BV	180.439	429.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Valerianuslaan 8 Beuningen Gld 6642BW	180.488	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Valerianuslaan 9 Beuningen Gld 6642BV	180.451	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Valerianuslaan 10 Beuningen Gld 6642BW	180.498	429.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Valerianuslaan 11 Beuningen Gld 6642BV	180.456	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Valerianuslaan 12 Beuningen Gld 6642BW	180.503	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Valerianuslaan 13 Beuningen Gld 6642BV	180.461	429.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Valerianuslaan 14 Beuningen Gld 6642BW	180.432	429.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Valerianuslaan 15 Beuningen Gld 6642BV	180.469	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Valerianuslaan 16 Beuningen Gld 6642BW	180.427	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Valerianuslaan 17 Beuningen Gld 6642BV	180.391	429.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Valerianuslaan 18 Beuningen Gld 6642BW	180.411	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Valerianuslaan 19 Beuningen Gld 6642BV	180.372	429.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Valerianuslaan 20 Beuningen Gld 6642BW	180.406	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Valerianuslaan 21 Beuningen Gld 6642BV	180.350	429.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Valerianuslaan 22 Beuningen Gld 6642BW	180.395	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Valerianuslaan 23 Beuningen Gld 6642BV	180.329	429.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Valerianuslaan 24 Beuningen Gld 6642BW	180.392	429.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Valerianuslaan 25 Beuningen Gld 6642BV	180.315	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Valerianuslaan 26 Beuningen Gld 6642BW	180.387	429.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Valerianuslaan 27 Beuningen Gld 6642BV	180.297	429.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Valerianuslaan 28 Beuningen Gld 6642BW	180.385	429.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Valerianuslaan 29 Beuningen Gld 6642BV	180.324	429.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Valerianuslaan 30 Beuningen Gld 6642BW	180.350	429.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Valerianuslaan 31 Beuningen Gld 6642BV	180.330	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Valerianuslaan 32 Beuningen Gld 6642BW	180.351	429.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Valerianuslaan 33 Beuningen Gld 6642BV	180.331	429.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Valerianuslaan 34 Beuningen Gld 6642BW	180.356	429.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Valerianuslaan 35 Beuningen Gld 6642BV	180.335	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Valerianuslaan 36 Beuningen Gld 6642BW	180.357	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Valerianuslaan 37 Beuningen Gld 6642BV	180.349	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Valerianuslaan 38 Beuningen Gld 6642BW	180.370	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Valerianuslaan 39 Beuningen Gld 6642BV	180.370	429.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Valerianuslaan 40 Beuningen Gld 6642BW	180.375	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Valerianuslaan 41 Beuningen Gld 6642BV	180.392	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Valerianuslaan 42 Beuningen Gld 6642BW	180.388	429.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Valerianuslaan 44 Beuningen Gld 6642BW	180.393	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Valerianuslaan 46 Beuningen Gld 6642BW	180.408	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Valerianuslaan 48 Beuningen Gld 6642BW	180.415	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	van Heemstraweg 37 Winssen 6645KE	178.158	431.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	van Heemstraweg 37a Winssen 6645KE	178.117	431.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	van Heemstraweg 39 Winssen 6645KE	178.021	431.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	van Heemstraweg 41 Winssen 6645KE	177.839	431.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	van Heemstraweg 43 Winssen 6645KE	177.792	431.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	van Heemstraweg 45 Winssen 6645KE	177.766	431.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	van Heemstraweg 45a Winssen 6645KE	177.765	431.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	van Heemstraweg 46 Winssen 6645KH	177.968	431.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	van Heemstraweg 46a Winssen 6645KH	177.901	431.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	van Heemstraweg 47 Winssen 6645KE	177.741	431.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	van Heemstraweg 48 Winssen 6645KH	177.862	431.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	van Heemstraweg 49 Winssen 6645KE	177.701	431.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	van Heemstraweg 50 Winssen 6645KH	177.775	431.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EP	van Heemstraweg 51 Winssen 6645KE	177.691	431.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	van Heemstraweg 53 Winssen 6645KE	177.602	431.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	van Heemstraweg 54 Winssen 6645KH	177.754	432.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	van Heemstraweg 55 Winssen 6645KE	177.600	431.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	van Heemstraweg 56 Winssen 6645KH	177.679	432.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	van Heemstraweg 57 Winssen 6645KE	177.563	432.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	van Heemstraweg 59 Winssen 6645KE	177.502	432.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	van Heemstraweg 60 Winssen 6645KH	177.584	432.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	van Heemstraweg 62 Winssen 6645KH	177.528	432.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	van Heemstraweg 63 Winssen 6645KE	177.486	432.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	van Heemstraweg 65 Winssen 6645KE	177.482	432.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	van Heemstraweg 66 Winssen 6645KH	177.499	432.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	van Heemstraweg 67 Winssen 6645KE	177.463	432.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	van Heemstraweg 68 Winssen 6645KJ	177.318	432.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	van Heemstraweg 69 Winssen 6645KG	177.426	432.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	van Heemstraweg 70 Winssen 6645KJ	177.309	432.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	van Heemstraweg 70a Winssen 6645KJ	177.286	432.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	van Heemstraweg 71 Winssen 6645KG	176.801	432.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	van Heemstraweg 72 Winssen 6645KJ	177.263	432.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	van Heemstraweg 73 Winssen 6645KG	176.489	432.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	van Heemstraweg 75 Winssen 6645KG	176.335	432.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	van Heemstraweg 76 Winssen 6645KJ	177.219	432.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	van Heemstraweg 77 Winssen 6645KG	175.795	432.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	van Heemstraweg 78 Winssen 6645KJ	176.193	432.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	van Heemstraweg 79 Winssen 6645KG	175.754	432.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	van Heemstraweg 80 Winssen 6645KJ	175.936	432.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	van Heemstraweg 81 Winssen 6645KG	175.588	432.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	van Heemstraweg 82 Winssen 6645KJ	175.912	432.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	van Heemstraweg 35 Ewijk 6644KE	178.237	431.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	van Heemstraweg 58 Winssen 6645KH	177.611	432.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	van Heemstraweg 74a Winssen 6645KJ	177.246	432.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	van Heemstraweg 37b Winssen 6645KE	178.155	431.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	van Heemstraweg 37c Winssen 6645KE	178.140	431.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	van Heemstraweg 37d Winssen 6645KE	178.133	431.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	van Heemstraweg 37e Winssen 6645KE	178.127	431.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	van Heemstraweg 37f Winssen 6645KE	178.119	431.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	van Heemstraweg 37g Winssen 6645KE	178.112	431.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Van Heemstraweg 2 Deest 6653KB	174.871	432.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Van Heemstraweg 16 Deest 6653KB	174.085	432.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Van Heemstraweg 1A Deest 6653KA	174.353	432.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Van Heemstraweg 2A Deest 6653KB	174.850	432.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Van Heemstraweg 3 Deest 6653KA	174.286	432.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Van Heemstraweg 5 Deest 6653KA	174.275	432.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Van Heemstraweg 8 Deest 6653KB	174.259	432.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Van Heemstraweg 10 Deest 6653KB	174.241	432.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Van Heemstraweg 12 Deest 6653KB	174.231	432.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Van Heemstraweg 14 Deest 6653KB	174.161	432.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Van Heemstraweg 15 Deest 6653KA	174.068	432.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Van Heemstraweg 2 1 Deest 6653KB	174.743	432.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Van Heemstraweg 2B Deest 6653KB	174.725	432.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Van Heemstraweg 4A Deest 6653KB	174.501	432.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Van Heemstraweg 4 Deest 6653KB	174.513	432.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Van Heemstraweg 12A Deest 6653KB	174.191	432.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	174.182	432.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	174.182	432.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Van Heemstraweg 9A Deest 6653KA	174.196	432.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Van Heemstraweg 6 Deest 6653KB	174.398	432.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	van Heemstraweg 44 Winssen 6645KH	178.148	431.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	van Heemstraweg 75c Winssen 6645KG	176.120	432.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	van Heemstraweg 64 Winssen 6645KH	177.506	432.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Veerman 1 Beuningen Gld 6641GJ	180.981	430.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Veerman 2 Beuningen Gld 6641GJ	180.950	430.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Veerman 3 Beuningen Gld 6641GJ	180.976	430.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Veerman 4 Beuningen Gld 6641GJ	180.951	430.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Veerman 5 Beuningen Gld 6641GJ	180.973	430.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Veerman 6 Beuningen Gld 6641GJ	180.954	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Veerman 8 Beuningen Gld 6641GJ	180.956	430.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Veerman 10 Beuningen Gld 6641GJ	180.954	430.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Veerman 12 Beuningen Gld 6641GJ	180.953	430.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Veerman 14 Beuningen Gld 6641GJ	180.951	430.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eH	Veerman 16 Beuningen Gld 6641GJ	180.928	430.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Veerman 18 Beuningen Gld 6641GJ	180.922	430.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Veerman 20 Beuningen Gld 6641GJ	180.917	430.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Veerman 22 Beuningen Gld 6641GJ	180.912	430.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Veerman 24 Beuningen Gld 6641GJ	180.907	430.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Veerman 26 Beuningen Gld 6641GJ	180.906	430.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Veerman 28 Beuningen Gld 6641GJ	180.904	430.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Veerman 30 Beuningen Gld 6641GJ	180.902	430.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Veerman 32 Beuningen Gld 6641GJ	180.900	430.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Veerman 34 Beuningen Gld 6641GJ	180.899	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Veerman 36 Beuningen Gld 6641GJ	180.901	430.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Veerman 38 Beuningen Gld 6641GJ	180.906	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Veerman 40 Beuningen Gld 6641GJ	180.912	430.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Veerman 42 Beuningen Gld 6641GJ	180.917	430.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Veerman 44 Beuningen Gld 6641GJ	180.922	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Veerman 46 Beuningen Gld 6641GJ	180.928	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Veerman 48 Beuningen Gld 6641GJ	180.953	430.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Veerman 50 Beuningen Gld 6641GJ	180.951	430.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Veerman 52 Beuningen Gld 6641GJ	180.950	430.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Veldkant 1 Beuningen Gld 6641VG	181.559	429.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Veldkant 2 Beuningen Gld 6641VG	181.545	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Veldkant 3 Beuningen Gld 6641VG	181.564	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Veldkant 4 Beuningen Gld 6641VG	181.549	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Veldkant 5 Beuningen Gld 6641VG	181.570	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Veldkant 6 Beuningen Gld 6641VG	181.551	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Veldkant 7 Beuningen Gld 6641VG	181.575	429.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Veldkant 8 Beuningen Gld 6641VG	181.556	429.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Veldkant 9 Beuningen Gld 6641VG	181.580	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Veldkant 10 Beuningen Gld 6641VG	181.560	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Veldkant 11 Beuningen Gld 6641VG	181.583	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Veldkant 12 Beuningen Gld 6641VG	181.564	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Veldkant 13 Beuningen Gld 6641VG	181.588	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Veldkant 14 Beuningen Gld 6641VG	181.581	429.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Veldkant 15 Beuningen Gld 6641VG	181.599	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Veldkant 16 Beuningen Gld 6641VG	181.590	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Veldkant 17 Beuningen Gld 6641VG	181.608	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Verlengde Molenstraat 1 Winssen 6645KD	175.520	432.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Verlengde Molenstraat 2 Winssen 6645KD	175.541	432.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Verlengde Molenstraat 3 Winssen 6645KD	175.396	432.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Verlengde Molenstraat 4 Winssen 6645KD	175.522	432.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Verlengde Molenstraat 5 Winssen 6645KD	175.392	432.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Verlengde Molenstraat 6 Winssen 6645KD	175.569	433.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Verlengde Molenstraat 10 Winssen 6645KD	175.345	432.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Verlengde Molenstraat 12 Winssen 6645KD	175.439	433.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Verlengde Molenstraat 12a Winssen 6645KD	175.431	433.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Verlengde Molenstraat 6a Winssen 6645KD	175.579	433.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Verlengde Reekstraat 2 Beuningen Gld 6642KN	181.483	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Verlengde Reekstraat 4 Beuningen Gld 6642KN	181.488	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Verlengde Reekstraat 6 Beuningen Gld 6642KN	181.426	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Verlengde Reekstraat 7 Beuningen Gld 6642KM	181.526	428.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Verlengde Reekstraat 8 Beuningen Gld 6642KN	181.378	428.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Verlengde Reekstraat 9 Beuningen Gld 6642KM	181.466	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Verlengde Reekstraat 10 Beuningen Gld 6642KN	181.362	428.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Verlengde Reekstraat 12 Beuningen Gld 6642KN	181.498	428.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Verlengde Reekstraat 14 Beuningen Gld 6642KN	181.504	428.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Viermorgen 1 Beuningen Gld 6641PX	180.398	430.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Viermorgen 2 Beuningen Gld 6641PZ	180.417	430.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Viermorgen 3 Beuningen Gld 6641PX	180.391	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Viermorgen 4 Beuningen Gld 6641PZ	180.412	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Viermorgen 5 Beuningen Gld 6641PX	180.385	430.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Viermorgen 6 Beuningen Gld 6641PZ	180.408	430.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Viermorgen 7 Beuningen Gld 6641PX	180.377	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Viermorgen 8 Beuningen Gld 6641PZ	180.403	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Viermorgen 9 Beuningen Gld 6641PX	180.368	430.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Viermorgen 10 Beuningen Gld 6641PZ	180.399	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Viermorgen 11 Beuningen Gld 6641PX	180.368	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Viermorgen 12 Beuningen Gld 6641PZ	180.393	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Viermorgen 13 Beuningen Gld 6641PX	180.362	430.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Viermorgen 14 Beuningen Gld 6641PZ	180.390	430.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Viermorgen 15 Beuningen Gld 6641PX	180.359	430.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
gZ	Viermorgen 16	Beuningen Gld 6641PZ	180.387	430.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Viermorgen 17	Beuningen Gld 6641PX	180.354	430.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Viermorgen 18	Beuningen Gld 6641PZ	180.385	430.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Viermorgen 19	Beuningen Gld 6641PX	180.351	430.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Viermorgen 20	Beuningen Gld 6641PZ	180.382	430.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Viermorgen 21	Beuningen Gld 6641PX	180.289	430.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Viermorgen 22	Beuningen Gld 6641PZ	180.380	430.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Viermorgen 23	Beuningen Gld 6641PX	180.287	430.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Viermorgen 24	Beuningen Gld 6641PZ	180.377	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Viermorgen 25	Beuningen Gld 6641PX	180.281	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Viermorgen 26	Beuningen Gld 6641PZ	180.319	430.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Viermorgen 27	Beuningen Gld 6641PX	180.282	430.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Viermorgen 28	Beuningen Gld 6641PZ	180.318	430.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Viermorgen 29	Beuningen Gld 6641PX	180.284	430.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Viermorgen 30	Beuningen Gld 6641PZ	180.314	430.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Viermorgen 31	Beuningen Gld 6641PX	180.283	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Viermorgen 32	Beuningen Gld 6641PZ	180.313	430.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Viermorgen 33	Beuningen Gld 6641PX	180.282	430.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Viermorgen 34	Beuningen Gld 6641PZ	180.308	430.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Viermorgen 35	Beuningen Gld 6641PX	180.281	430.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Viermorgen 36	Beuningen Gld 6641PZ	180.307	430.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Viermorgen 37	Beuningen Gld 6641PX	180.281	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Viermorgen 38	Beuningen Gld 6641PZ	180.302	430.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Viermorgen 39	Beuningen Gld 6641PX	180.278	430.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Viermorgen 40	Beuningen Gld 6641PZ	180.301	430.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Viermorgen 41	Beuningen Gld 6641PX	180.275	430.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Viermorgen 43	Beuningen Gld 6641PX	180.271	430.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Viermorgen 45	Beuningen Gld 6641PX	180.270	430.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Viool 1	Ewijk 6644DR	178.961	431.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Viool 2	Ewijk 6644DT	178.931	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Viool 3	Ewijk 6644DR	178.962	431.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Viool 4	Ewijk 6644DT	178.932	431.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Viool 5	Ewijk 6644DR	178.963	431.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Viool 6	Ewijk 6644DT	178.933	431.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Viool 7	Ewijk 6644DR	178.965	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Viool 8	Ewijk 6644DT	178.934	431.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Viool 9	Ewijk 6644DR	178.966	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Viool 10	Ewijk 6644DT	178.935	431.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Viool 11	Ewijk 6644DR	178.966	431.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Viool 12	Ewijk 6644DT	178.940	431.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Viool 13	Ewijk 6644DR	178.964	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Viool 14	Ewijk 6644DT	178.935	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Viool 15	Ewijk 6644DR	178.968	431.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Viool 16	Ewijk 6644DT	178.930	431.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Viool 17	Ewijk 6644DR	178.970	431.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Viool 18	Ewijk 6644DT	178.924	431.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Viool 19	Ewijk 6644DR	178.974	431.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Viool 20	Ewijk 6644DT	178.919	431.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Viool 21	Ewijk 6644DR	178.976	431.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Viool 22	Ewijk 6644DT	178.908	431.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Viool 23	Ewijk 6644DR	178.980	431.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Viool 24	Ewijk 6644DT	178.909	431.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Viool 25	Ewijk 6644DR	178.953	431.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Viool 26	Ewijk 6644DT	178.910	431.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Viool 27	Ewijk 6644DR	178.948	431.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Viool 28	Ewijk 6644DT	178.911	431.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Viool 29	Ewijk 6644DR	178.939	431.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Viool 30	Ewijk 6644DT	178.896	431.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Viool 31	Ewijk 6644DR	178.932	431.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Viool 32	Ewijk 6644DT	178.891	431.062	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Viool 33	Ewijk 6644DR	178.918	431.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Vitelliuslaan 1	Beuningen Gld 6642AV	180.619	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Vitelliuslaan 2	Beuningen Gld 6642AW	180.620	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Vitelliuslaan 3	Beuningen Gld 6642AV	180.614	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Vitelliuslaan 4	Beuningen Gld 6642AW	180.616	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Vitelliuslaan 5	Beuningen Gld 6642AV	180.610	429.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Vitelliuslaan 6	Beuningen Gld 6642AW	180.612	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Vitelliuslaan 7	Beuningen Gld 6642AV	180.606	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Vitelliuslaan 8	Beuningen Gld 6642AW	180.608	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Vitelliuslaan 9	Beuningen Gld 6642AV	180.602	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GR	Vitelliuslaan 10 Beuningen Gld 6642AW	180.603	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Vitelliuslaan 11 Beuningen Gld 6642AV	180.598	429.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Vitelliuslaan 12 Beuningen Gld 6642AW	180.611	429.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Vitelliuslaan 13 Beuningen Gld 6642AV	180.584	429.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Vitelliuslaan 14 Beuningen Gld 6642AW	180.612	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Vitelliuslaan 15 Beuningen Gld 6642AV	180.578	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Vitelliuslaan 16 Beuningen Gld 6642AW	180.613	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Vitelliuslaan 17 Beuningen Gld 6642AV	180.573	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Vitelliuslaan 18 Beuningen Gld 6642AW	180.613	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Vitelliuslaan 19 Beuningen Gld 6642AV	180.567	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Vitelliuslaan 20 Beuningen Gld 6642AW	180.614	429.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Vitelliuslaan 21 Beuningen Gld 6642AV	180.562	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Vitelliuslaan 22 Beuningen Gld 6642AW	180.615	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Vitelliuslaan 23 Beuningen Gld 6642AV	180.549	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Vitelliuslaan 24 Beuningen Gld 6642AW	180.613	429.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Vitelliuslaan 25 Beuningen Gld 6642AV	180.545	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Vitelliuslaan 26 Beuningen Gld 6642AW	180.612	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Vitelliuslaan 27 Beuningen Gld 6642AV	180.542	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Vitelliuslaan 28 Beuningen Gld 6642AW	180.611	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Vitelliuslaan 29 Beuningen Gld 6642AV	180.539	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Vitelliuslaan 30 Beuningen Gld 6642AW	180.549	429.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Vitelliuslaan 31 Beuningen Gld 6642AV	180.535	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Vitelliuslaan 32 Beuningen Gld 6642AW	180.550	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Vitelliuslaan 34 Beuningen Gld 6642AW	180.551	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Vitelliuslaan 36 Beuningen Gld 6642AW	180.552	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Vitelliuslaan 38 Beuningen Gld 6642AW	180.555	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Vitelliuslaan 40 Beuningen Gld 6642AW	180.554	429.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Vitelliuslaan 42 Beuningen Gld 6642AW	180.553	429.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Vitelliuslaan 44 Beuningen Gld 6642AW	180.553	429.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Vitelliuslaan 46 Beuningen Gld 6642AW	180.533	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Vitelliuslaan 48 Beuningen Gld 6642AW	180.527	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Vitelliuslaan 50 Beuningen Gld 6642AW	180.522	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Vitelliuslaan 52 Beuningen Gld 6642AW	180.517	429.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Vitelliuslaan 54 Beuningen Gld 6642AW	180.511	429.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Vitelliuslaan 56 Beuningen Gld 6642AW	180.506	429.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Vlasakker 1 Beuningen Gld 6641VH	181.580	429.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Vlasakker 2 Beuningen Gld 6641VJ	181.522	429.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Vlasakker 3 Beuningen Gld 6641VH	181.584	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Vlasakker 4 Beuningen Gld 6641VJ	181.529	429.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Vlasakker 6 Beuningen Gld 6641VJ	181.536	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Vlasakker 8 Beuningen Gld 6641VJ	181.542	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Vlasakker 12 Beuningen Gld 6641VJ	181.582	429.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Vlasakker 14 Beuningen Gld 6641VJ	181.586	429.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Vlasakker 16 Beuningen Gld 6641VJ	181.590	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Vlasakker 18 Beuningen Gld 6641VJ	181.594	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Vlasakker 20 Beuningen Gld 6641VJ	181.598	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Vlasakker 22 Beuningen Gld 6641VJ	181.600	429.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Voet 1 Beuningen Gld 6641RM	180.172	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Voet 2 Beuningen Gld 6641RN	180.168	430.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Voet 3 Beuningen Gld 6641RM	180.173	430.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Voet 4 Beuningen Gld 6641RN	180.160	430.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Voet 5 Beuningen Gld 6641RM	180.176	430.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Voet 6 Beuningen Gld 6641RN	180.152	430.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Voet 7 Beuningen Gld 6641RM	180.177	430.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Voet 8 Beuningen Gld 6641RN	180.143	430.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Voet 9 Beuningen Gld 6641RM	180.180	430.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Voet 10 Beuningen Gld 6641RN	180.147	430.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Voet 11 Beuningen Gld 6641RM	180.183	430.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Voet 12 Beuningen Gld 6641RN	180.152	430.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Voet 13 Beuningen Gld 6641RM	180.183	430.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Voet 14 Beuningen Gld 6641RN	180.155	430.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Voet 15 Beuningen Gld 6641RM	180.185	430.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Voet 16 Beuningen Gld 6641RN	180.156	430.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Voet 17 Beuningen Gld 6641RM	180.187	430.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Voet 18 Beuningen Gld 6641RN	180.156	430.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Voet 20 Beuningen Gld 6641RN	180.161	430.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Voet 22 Beuningen Gld 6641RN	180.142	430.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Voet 24 Beuningen Gld 6641RN	180.141	430.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Voet 26 Beuningen Gld 6641RN	180.136	430.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Voet 28 Beuningen Gld 6641RN	180.160	430.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
gJ	Voet 30 Beuningen Gld 6641RN	180.167	430.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Voorhof 1 Beuningen Gld 6641MK	180.704	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Voorhof 2 Beuningen Gld 6641ML	180.723	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Voorhof 3 Beuningen Gld 6641MK	180.701	430.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Voorhof 4 Beuningen Gld 6641ML	180.728	430.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Voorhof 5 Beuningen Gld 6641MK	180.700	430.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Voorhof 6 Beuningen Gld 6641ML	180.734	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Voorhof 7 Beuningen Gld 6641MK	180.697	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Voorhof 8 Beuningen Gld 6641ML	180.739	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Voorhof 9 Beuningen Gld 6641MK	180.693	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Voorhof 10 Beuningen Gld 6641ML	180.744	430.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Voorhof 11 Beuningen Gld 6641MK	180.697	430.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Voorhof 12 Beuningen Gld 6641ML	180.756	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Voorhof 13 Beuningen Gld 6641MK	180.694	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Voorhof 14 Beuningen Gld 6641ML	180.753	430.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Voorhof 15 Beuningen Gld 6641MK	180.691	430.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Voorhof 16 Beuningen Gld 6641ML	180.750	430.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Voorhof 17 Beuningen Gld 6641MK	180.691	430.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Voorhof 18 Beuningen Gld 6641ML	180.743	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Voorhof 19 Beuningen Gld 6641MK	180.689	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Voorhof 20 Beuningen Gld 6641ML	180.740	430.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Voorhof 21 Beuningen Gld 6641MK	180.685	430.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Voorhof 22 Beuningen Gld 6641ML	180.737	430.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Voorhof 23 Beuningen Gld 6641MK	180.688	430.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Voorhof 24 Beuningen Gld 6641ML	180.723	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Voorhof 25 Beuningen Gld 6641MK	180.686	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Voorhof 26 Beuningen Gld 6641ML	180.718	430.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Voorhof 27 Beuningen Gld 6641MK	180.683	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Voorhof 28 Beuningen Gld 6641ML	180.712	430.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Voorhof 29 Beuningen Gld 6641MK	180.684	430.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Voorhof 30 Beuningen Gld 6641ML	180.707	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Voorhof 31 Beuningen Gld 6641MK	180.681	430.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Voorhof 32 Beuningen Gld 6641ML	180.701	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Voorhof 33 Beuningen Gld 6641MK	180.678	430.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Voorhof 37 Beuningen Gld 6641MK	180.657	430.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Voorhof 45 Beuningen Gld 6641MK	180.655	430.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Voorhof 53 Beuningen Gld 6641MK	180.653	430.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Voorhof 61 Beuningen Gld 6641MK	180.651	430.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Voorhof 39 Beuningen Gld 6641MK	180.650	430.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Voorhof 47 Beuningen Gld 6641MK	180.648	430.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Voorhof 55 Beuningen Gld 6641MK	180.647	430.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Voorhof 63 Beuningen Gld 6641MK	180.645	430.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Voorhof 65 Beuningen Gld 6641MK	180.650	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Voorhof 57 Beuningen Gld 6641MK	180.651	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Voorhof 49 Beuningen Gld 6641MK	180.652	430.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Voorhof 41 Beuningen Gld 6641MK	180.654	430.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Voorhof 67 Beuningen Gld 6641MK	180.657	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Voorhof 59 Beuningen Gld 6641MK	180.658	430.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Voorhof 51 Beuningen Gld 6641MK	180.659	430.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Voorhof 43 Beuningen Gld 6641MK	180.661	430.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Vordingstraat 41 Ewijk 6644BG	178.773	430.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Vordingstraat 43 Ewijk 6644BG	178.754	430.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Vordingstraat 45 Ewijk 6644BG	178.637	430.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Vordingstraat 45a Ewijk 6644BG	178.635	430.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Vordingstraat 1 Ewijk 6644BE	179.228	431.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Vordingstraat 2 Ewijk 6644BH	179.219	431.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Vordingstraat 3 Ewijk 6644BE	179.215	431.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Vordingstraat 4 Ewijk 6644BH	179.193	431.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Vordingstraat 5 Ewijk 6644BE	179.207	431.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Vordingstraat 6 Ewijk 6644BH	179.177	431.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Vordingstraat 7 Ewijk 6644BE	179.195	431.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Vordingstraat 8 Ewijk 6644BH	179.161	431.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Vordingstraat 9 Ewijk 6644BE	179.186	431.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Vordingstraat 10 Ewijk 6644BH	179.144	431.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Vordingstraat 11 Ewijk 6644BE	179.177	431.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Vordingstraat 12 Ewijk 6644BH	179.132	431.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Vordingstraat 13 Ewijk 6644BE	179.172	431.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Vordingstraat 14 Ewijk 6644BH	179.116	431.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Vordingstraat 15 Ewijk 6644BE	179.162	431.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Vordingstraat 16 Ewijk 6644BH	179.102	431.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HB	Vordingstraat 17 Ewijk 6644BE	179.156	431.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Vordingstraat 18 Ewijk 6644BH	179.004	431.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Vordingstraat 19 Ewijk 6644BE	179.145	431.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Vordingstraat 20 Ewijk 6644BH	178.999	431.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Vordingstraat 21 Ewijk 6644BE	179.139	431.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Vordingstraat 22 Ewijk 6644BH	178.996	431.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Vordingstraat 23 Ewijk 6644BE	179.127	431.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Vordingstraat 23a Ewijk 6644BE	179.079	431.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Vordingstraat 24 Ewijk 6644BH	178.991	431.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Vordingstraat 24a Ewijk 6644BH	178.839	430.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Vordingstraat 25a Ewijk 6644BG	179.046	431.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Vordingstraat 26 Ewijk 6644BH	178.822	430.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Vordingstraat 27 Ewijk 6644BG	179.039	431.047	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Vordingstraat 28 Ewijk 6644BH	178.809	430.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Vordingstraat 29 Ewijk 6644BG	179.013	431.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Vordingstraat 31 Ewijk 6644BG	178.920	430.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Vordingstraat 32 Ewijk 6644BH	178.748	430.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Vordingstraat 33 Ewijk 6644BG	178.901	430.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Vordingstraat 34 Ewijk 6644BH	178.769	430.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Vordingstraat 34a Ewijk 6644BH	178.733	430.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Vordingstraat 35 Ewijk 6644BG	178.886	430.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Vordingstraat 36 Ewijk 6644BH	178.698	430.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Vordingstraat 37 Ewijk 6644BG	178.879	430.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Vordingstraat 39 Ewijk 6644BG	178.841	430.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Vordingstraat 2a Ewijk 6644BH	179.208	431.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Vordingstraat 39a Ewijk 6644BG	178.796	430.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Vordingstraat 29b Ewijk 6644BG	178.964	431.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Vordingstraat 38 Ewijk 6644BH	178.656	430.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Vriezeweg 42 Deest 6653AJ	174.622	433.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Vriezeweg 44 Deest 6653AJ	174.632	433.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Vriezeweg 46 Deest 6653AJ	174.642	433.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Vriezeweg 50 Deest 6653AJ	174.667	432.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Vriezeweg 48 Deest 6653AJ	174.659	433.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Vriezeweg 115 Deest 6653AH	174.595	433.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Vulckestraat 1 Beuningen Gld 6641KT	180.914	430.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Vulckestraat 2 Beuningen Gld 6641KT	181.121	430.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Vulckestraat 4 Beuningen Gld 6641KT	181.113	430.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Vulckestraat 6 Beuningen Gld 6641KT	181.106	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Vulckestraat 8 Beuningen Gld 6641KT	181.051	430.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Vulckestraat 10 Beuningen Gld 6641KT	181.045	430.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Vulckestraat 12 Beuningen Gld 6641KT	181.035	430.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Vulckestraat 14 Beuningen Gld 6641KT	181.029	430.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Wagenmaker 1 Beuningen Gld 6641EW	180.663	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Wagenmaker 2 Beuningen Gld 6641EW	180.672	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Wagenmaker 3 Beuningen Gld 6641EW	180.670	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Wagenmaker 4 Beuningen Gld 6641EW	180.689	430.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Wagenmaker 5 Beuningen Gld 6641EW	180.675	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Wagenmaker 6 Beuningen Gld 6641EW	180.703	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Wagenmaker 7 Beuningen Gld 6641EW	180.682	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Wagenmaker 8 Beuningen Gld 6641EW	180.708	430.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Wagenmaker 9 Beuningen Gld 6641EW	180.754	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wagenmaker 10 Beuningen Gld 6641EW	180.717	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wagenmaker 11 Beuningen Gld 6641EW	180.762	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wagenmaker 12 Beuningen Gld 6641EW	180.721	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Wagenmaker 13 Beuningen Gld 6641EW	180.767	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wagenmaker 14 Beuningen Gld 6641EW	180.726	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wagenmaker 15 Beuningen Gld 6641EW	180.760	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Wagenmaker 16 Beuningen Gld 6641EW	180.764	429.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Wagenmaker 17 Beuningen Gld 6641EW	180.764	429.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Wagenmaker 18 Beuningen Gld 6641EW	180.768	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Wagenmaker 19 Beuningen Gld 6641EW	180.770	429.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Wagenmaker 20 Beuningen Gld 6641EW	180.772	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wagenmaker 21 Beuningen Gld 6641EW	180.775	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wagenmaker 22 Beuningen Gld 6641EW	180.777	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wagenmaker 23 Beuningen Gld 6641EW	180.780	429.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wagenmaker 24 Beuningen Gld 6641EW	180.783	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wagenmaker 25 Beuningen Gld 6641EW	180.784	429.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wagenmaker 26 Beuningen Gld 6641EW	180.781	429.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wagenmaker 27 Beuningen Gld 6641EW	180.789	429.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wagenmaker 28 Beuningen Gld 6641EW	180.788	429.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IT	Wagenmaker 29 Beuningen Gld 6641EW	180.793	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Wanmolen 1 Beuningen Gld 6641XL	181.190	429.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Wanmolen 2 Beuningen Gld 6641XL	181.117	429.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wanmolen 3 Beuningen Gld 6641XL	181.187	429.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wanmolen 4 Beuningen Gld 6641XL	181.115	429.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wanmolen 5 Beuningen Gld 6641XL	181.184	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wanmolen 6 Beuningen Gld 6641XL	181.112	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wanmolen 7 Beuningen Gld 6641XL	181.181	429.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wanmolen 8 Beuningen Gld 6641XL	181.110	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wanmolen 9 Beuningen Gld 6641XL	181.178	429.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wanmolen 10 Beuningen Gld 6641XL	181.107	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wanmolen 11 Beuningen Gld 6641XL	181.175	429.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wanmolen 12 Beuningen Gld 6641XL	181.105	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wanmolen 13 Beuningen Gld 6641XL	181.163	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wanmolen 14 Beuningen Gld 6641XL	181.102	429.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wanmolen 15 Beuningen Gld 6641XL	181.160	429.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wanmolen 17 Beuningen Gld 6641XL	181.157	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wanmolen 19 Beuningen Gld 6641XL	181.154	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wanmolen 21 Beuningen Gld 6641XL	181.152	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wanmolen 23 Beuningen Gld 6641XL	181.147	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wanmolen 25 Beuningen Gld 6641XL	181.144	429.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wanmolen 27 Beuningen Gld 6641XL	181.141	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wanmolen 29 Beuningen Gld 6641XL	181.138	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wanmolen 31 Beuningen Gld 6641XL	181.137	429.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Waterdorp 2 Beuningen Gld 6642DB	181.036	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Waterdorp 4 Beuningen Gld 6642DB	181.032	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Waterdorp 6 Beuningen Gld 6642DB	181.034	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Waterdorp 8 Beuningen Gld 6642DB	181.029	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Waterdorp 10 Beuningen Gld 6642DB	181.024	429.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Waterdorp 12 Beuningen Gld 6642DB	181.031	429.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Waterdorp 14 Beuningen Gld 6642DB	181.027	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Waterdorp 16 Beuningen Gld 6642DB	181.022	429.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Waterdorp 18 Beuningen Gld 6642DB	181.028	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Waterdorp 20 Beuningen Gld 6642DB	181.020	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Waterdorp 24 Beuningen Gld 6642DB	181.016	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Waterdorp 26 Beuningen Gld 6642DB	181.013	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Waterdorp 28 Beuningen Gld 6642DB	181.019	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Waterdorp 30 Beuningen Gld 6642DB	181.013	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Waterdorp 32 Beuningen Gld 6642DB	181.009	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Waterdorp 34 Beuningen Gld 6642DB	181.016	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Waterdorp 36 Beuningen Gld 6642DB	181.011	429.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Waterdorp 38 Beuningen Gld 6642DB	181.007	429.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Waterdorp 40 Beuningen Gld 6642DB	181.012	429.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Waterdorp 42 Beuningen Gld 6642DB	181.006	429.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Waterdorp 46 Beuningen Gld 6642DB	181.008	429.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Waterdorp 48 Beuningen Gld 6642DB	181.002	429.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Waterdorp 50 Beuningen Gld 6642DB	181.005	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Waterdorp 52 Beuningen Gld 6642DB	181.000	429.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Waterdorp 54 Beuningen Gld 6642DB	180.996	429.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Waterdorp 56 Beuningen Gld 6642DB	181.002	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Waterdorp 58 Beuningen Gld 6642DB	180.997	429.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Waterdorp 60 Beuningen Gld 6642DB	180.993	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Waterdorp 64 Beuningen Gld 6642DB	180.967	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Waterdorp 66 Beuningen Gld 6642DB	180.952	429.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Waterdorp 68 Beuningen Gld 6642DB	180.965	429.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Waterdorp 70 Beuningen Gld 6642DB	180.957	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Waterdorp 72 Beuningen Gld 6642DB	180.950	429.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Waterdorp 74 Beuningen Gld 6642DB	180.963	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Waterdorp 76 Beuningen Gld 6642DB	180.955	429.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Waterdorp 78 Beuningen Gld 6642DB	180.948	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Waterdorp 80 Beuningen Gld 6642DB	180.961	429.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Waterdorp 82 Beuningen Gld 6642DB	180.952	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Waterdorp 84 Beuningen Gld 6642DB	180.946	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Waterdorp 1 Beuningen Gld 6642DB	181.028	429.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Waterdorp 3 Beuningen Gld 6642DB	181.025	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Waterdorp 5 Beuningen Gld 6642DB	181.016	429.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Waterdorp 7 Beuningen Gld 6642DB	181.013	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Waterdorp 9 Beuningen Gld 6642DB	181.009	429.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Waterdorp 11 Beuningen Gld 6642DB	181.006	429.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Waterdorp 13 Beuningen Gld 6642DB	181.003	429.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iL	Waterdorp 15 Beuningen Gld 6642DB	181.000	429.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Waterdorp 96 Beuningen Gld 6642DB	180.968	429.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Waterdorp 94 Beuningen Gld 6642DB	180.971	429.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Waterdorp 92 Beuningen Gld 6642DB	180.974	429.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Waterdorp 90 Beuningen Gld 6642DB	180.977	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Waterdorp 88 Beuningen Gld 6642DB	180.980	429.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Waterdorp 41 Beuningen Gld 6642DB	181.027	429.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Waterdorp 43 Beuningen Gld 6642DB	181.030	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Waterdorp 45 Beuningen Gld 6642DB	181.032	429.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Waterdorp 47 Beuningen Gld 6642DB	181.034	429.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Waterdorp 49 Beuningen Gld 6642DB	181.036	429.229	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Waterdorp 51 Beuningen Gld 6642DB	181.038	429.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Waterdorp 53 Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Waterdorp 55 Beuningen Gld 6642DB	181.049	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Waterdorp 57 Beuningen Gld 6642DB	181.063	429.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Waterdorp 59 Beuningen Gld 6642DB	181.059	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Waterdorp 61 Beuningen Gld 6642DB	181.054	429.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Waterdorp 63 Beuningen Gld 6642DB	181.050	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Waterdorp 65 Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Waterdorp 67 Beuningen Gld 6642DB	181.041	429.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Waterdorp 118 Beuningen Gld 6642DB	181.063	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Waterdorp 120 Beuningen Gld 6642DB	181.066	429.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Waterdorp 122 Beuningen Gld 6642DB	181.075	429.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Waterdorp 124 Beuningen Gld 6642DB	181.079	429.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Waterdorp 110 Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Waterdorp 112 Beuningen Gld 6642DB	181.048	429.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Waterdorp 114 Beuningen Gld 6642DB	181.052	429.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Waterdorp 116 Beuningen Gld 6642DB	181.054	429.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Waterdorp 126 Beuningen Gld 6642DB	181.087	429.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Waterdorp 128 Beuningen Gld 6642DB	181.091	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Waterdorp 17 Beuningen Gld 6642DB	180.994	429.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Waterdorp 19 Beuningen Gld 6642DB	180.989	429.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Waterdorp 21 Beuningen Gld 6642DB	180.974	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Waterdorp 21a Beuningen Gld 6642DB	180.977	429.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Waterdorp 23 Beuningen Gld 6642DB	180.980	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Waterdorp 25 Beuningen Gld 6642DB	180.983	429.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Waterdorp 27 Beuningen Gld 6642DB	180.986	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Waterdorp 27a Beuningen Gld 6642DB	180.989	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Waterdorp 29 Beuningen Gld 6642DB	180.992	429.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Waterdorp 31 Beuningen Gld 6642DB	181.008	429.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Waterdorp 102 Beuningen Gld 6642DB	181.050	429.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Waterdorp 104 Beuningen Gld 6642DB	181.048	429.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Waterdorp 106 Beuningen Gld 6642DB	181.047	429.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Waterdorp 108 Beuningen Gld 6642DB	181.046	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Waterdorp 35 Beuningen Gld 6642DB	181.019	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Waterdorp 35a Beuningen Gld 6642DB	181.020	429.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Waterdorp 37 Beuningen Gld 6642DB	181.021	429.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Waterdorp 37a Beuningen Gld 6642DB	181.022	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Waterdorp 39 Beuningen Gld 6642DB	181.023	429.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Waterdorp 33 Beuningen Gld 6642DB	181.014	429.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Waterdorp 100 Beuningen Gld 6642DB	181.054	429.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Waterdorp 98 Beuningen Gld 6642DB	180.958	429.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wethouder Loeffenstraat 1 Ewijk 6644BJ	179.238	431.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wethouder Loeffenstraat 2 Ewijk 6644BK	179.242	431.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wethouder Loeffenstraat 3 Ewijk 6644BJ	179.232	431.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wethouder Loeffenstraat 4 Ewijk 6644BK	179.230	431.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wethouder Loeffenstraat 5 Ewijk 6644BJ	179.226	431.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wethouder Loeffenstraat 6 Ewijk 6644BK	179.217	431.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wethouder Loeffenstraat 7 Ewijk 6644BJ	179.221	431.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wethouder Loeffenstraat 8 Ewijk 6644BK	179.205	431.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wethouder Loeffenstraat 9 Ewijk 6644BJ	179.215	431.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wethouder Loeffenstraat 10 Ewijk 6644BK	179.193	431.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wethouder Loeffenstraat 11 Ewijk 6644BJ	179.204	431.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wethouder Loeffenstraat 12 Ewijk 6644BK	179.183	431.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wethouder Loeffenstraat 13 Ewijk 6644BJ	179.198	431.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wethouder Loeffenstraat 14 Ewijk 6644BK	179.173	431.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wethouder Loeffenstraat 15 Ewijk 6644BJ	179.192	431.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wethouder Loeffenstraat 16 Ewijk 6644BK	179.159	431.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wethouder Loeffenstraat 17 Ewijk 6644BJ	179.186	431.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wethouder Loeffenstraat 18 Ewijk 6644BK	179.149	431.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ID	Wethouder Loeffenstraat 19 Ewijk 6644BJ	179.180	431.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wethouder Loeffenstraat 21 Ewijk 6644BJ	179.169	431.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wethouder Loeffenstraat 23 Ewijk 6644BJ	179.163	431.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Wethouder Loeffenstraat 25 Ewijk 6644BJ	179.157	431.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Wethouder Loeffenstraat 27 Ewijk 6644BJ	179.151	431.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Wethouder Loeffenstraat 29 Ewijk 6644BJ	179.145	431.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Wethouder van Beuningenstraat 1 Winssen 6645BK	176.815	432.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Wethouder van Beuningenstraat 3 Winssen 6645BK	176.801	432.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wethouder van Beuningenstraat 5 Winssen 6645BK	176.795	432.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wethouder van Beuningenstraat 7 Winssen 6645BK	176.783	432.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wethouder van Beuningenstraat 8 Winssen 6645BL	176.804	432.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wethouder van Beuningenstraat 9 Winssen 6645BK	176.777	432.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wethouder van Beuningenstraat 10 Winssen 6645BL	176.777	432.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wethouder van Beuningenstraat 11 Winssen 6645BK	176.771	432.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wethouder van Beuningenstraat 12 Winssen 6645BL	176.777	432.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wethouder van Beuningenstraat 13 Winssen 6645BK	176.755	432.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Wethouder van Beuningenstraat 15 Winssen 6645BK	176.740	432.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Wethouder van Beuningenstraat 18e Winssen 6645BL	176.753	432.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Wethouder van Beuningenstraat 18f Winssen 6645BL	176.738	432.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wethouder van Beuningenstraat 18g Winssen 6645BL	176.724	432.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wethouder van Beuningenstraat 19 Winssen 6645BK	176.726	432.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wethouder van Beuningenstraat 20 Winssen 6645BL	176.709	432.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wethouder van Beuningenstraat 21 Winssen 6645BK	176.714	432.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wethouder van Beuningenstraat 22 Winssen 6645BL	176.700	432.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wethouder van Beuningenstraat 23 Winssen 6645BK	176.701	432.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wethouder van Beuningenstraat 24 Winssen 6645BL	176.690	432.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wethouder van Beuningenstraat 25 Winssen 6645BK	176.694	432.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wethouder van Beuningenstraat 26 Winssen 6645BL	176.680	432.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wethouder van Beuningenstraat 27 Winssen 6645BK	176.682	432.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wethouder van Beuningenstraat 29 Winssen 6645BK	176.665	432.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wezelsedijk 29 Wijchen 6604KG	178.422	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wezelsedijk 31 Wijchen 6604KG	178.432	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wezelsedijk 36 Wijchen 6604KG	178.610	427.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wezelsedijk 51 Wijchen 6604KG	178.624	427.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wezelsedijk 52 Wijchen 6604KG	178.678	427.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wezelsedijk 53 Wijchen 6604KG	178.620	427.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wezelsedijk 55 Wijchen 6604KG	178.606	427.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wezelsedijk 58 Wijchen 6604KG	178.660	427.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wezelseveldweg 50 Wijchen 6604KN	177.792	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wijksestraat 1 Bergharen 6617BX	174.354	428.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wijksestraat 3 Bergharen 6617BX	174.389	428.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wijksestraat 5 Bergharen 6617BX	174.396	428.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wijksestraat 7 Bergharen 6617BX	174.423	428.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wijksestraat 7A Bergharen 6617BX	174.439	428.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wijksestraat 7B Bergharen 6617BX	174.446	428.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wijksestraat 9 Bergharen 6617BX	174.502	428.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wijksestraat 9A Bergharen 6617BX	174.523	428.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wijksestraat 9B Bergharen 6617BX	174.539	428.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wijksestraat 11 Bergharen 6617BX	174.550	429.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wijksestraat 13 Bergharen 6617BX	174.565	428.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wijksestraat 15 Bergharen 6617BX	174.642	428.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wijksestraat 17 Bergharen 6617BX	174.666	428.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Wijksestraat 19 Bergharen 6617BX	174.684	429.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wijksestraat 21 Bergharen 6617BX	174.705	429.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wijksestraat 21A Bergharen 6617BX	174.698	429.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Wijksestraat 23 Bergharen 6617BX	174.747	429.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Wijksestraat 23A Bergharen 6617BX	174.810	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Wijksestraat 25 Bergharen 6617BX	174.831	429.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Wijksestraat 27 Bergharen 6617BX	174.855	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Wijksestraat 27A Bergharen 6617BX	174.898	429.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wijksestraat 29 Bergharen 6617BX	174.871	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wijksestraat 31 Bergharen 6617BX	174.928	429.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wijksestraat 31A Bergharen 6617BX	174.923	429.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wijksestraat 33 Bergharen 6617BX	174.968	429.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wijksestraat 35 Bergharen 6617BZ	174.912	429.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wijksestraat 37 Bergharen 6617BZ	174.948	429.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wijksestraat 41 Bergharen 6617BZ	174.987	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wijksestraat 41A Bergharen 6617BZ	174.962	429.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Wijksestraat 45 Bergharen 6617BZ	175.104	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Wijksestraat 39 Bergharen 6617BZ	175.005	429.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IV	Wijksestraat 33A Bergharen 6617BX	174.986	429.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wijngaardscamp 1 Ewijk 6644GR	179.732	430.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wijngaardscamp 3 Ewijk 6644GR	179.720	430.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wijngaardscamp 5 Ewijk 6644GR	179.707	430.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wijngaardscamp 7 Ewijk 6644GR	179.717	430.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wijngaardscamp 9 Ewijk 6644GR	179.721	430.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wijngaardscamp 11 Ewijk 6644GR	179.731	430.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wijngaardscamp 13 Ewijk 6644GR	179.735	430.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wijngaardscamp 15 Ewijk 6644GR	179.746	430.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wijngaardscamp 2 Ewijk 6644GR	179.754	430.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wijngaardscamp 4 Ewijk 6644GR	179.756	430.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wijngaardscamp 6 Ewijk 6644GR	179.762	430.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wijngaardscamp 8 Ewijk 6644GR	179.765	430.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wijngaardscamp 10 Ewijk 6644GR	179.773	430.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wilgenkamp 1 Beuningen Gld 6641VE	181.563	429.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wilgenkamp 2 Beuningen Gld 6641VE	181.516	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wilgenkamp 3 Beuningen Gld 6641VE	181.561	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wilgenkamp 4 Beuningen Gld 6641VE	181.515	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wilgenkamp 5 Beuningen Gld 6641VE	181.556	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wilgenkamp 6 Beuningen Gld 6641VE	181.511	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wilgenkamp 7 Beuningen Gld 6641VE	181.553	429.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wilgenkamp 8 Beuningen Gld 6641VE	181.507	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wilgenkamp 9 Beuningen Gld 6641VE	181.550	429.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wilgenkamp 10 Beuningen Gld 6641VE	181.507	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wilgenkamp 11 Beuningen Gld 6641VE	181.547	429.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wilgenkamp 12 Beuningen Gld 6641VE	181.504	429.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wilgenkamp 13 Beuningen Gld 6641VE	181.545	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wilgenkamp 14 Beuningen Gld 6641VE	181.499	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wilgenkamp 15 Beuningen Gld 6641VE	181.528	429.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wilgenkamp 16 Beuningen Gld 6641VE	181.497	429.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wilgenkamp 17 Beuningen Gld 6641VE	181.524	429.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Wilgenkamp 18 Beuningen Gld 6641VE	181.493	429.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Wilgenkamp 19 Beuningen Gld 6641VE	181.522	429.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Wilgenkamp 20 Beuningen Gld 6641VE	181.490	429.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Wilgenkamp 21 Beuningen Gld 6641VE	181.519	429.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Wilgenkamp 22 Beuningen Gld 6641VE	181.483	429.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Wilgenkamp 23 Beuningen Gld 6641VE	181.518	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Wilgenkamp 25 Beuningen Gld 6641VE	181.508	429.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Wilhelminalaan 79 Beuningen Gld 6641DE	181.026	429.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Wilhelminalaan 81 Beuningen Gld 6641KN	180.083	427.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Wilhelminalaan 83 Beuningen Gld 6641KN	179.924	427.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Wilhelminalaan 85 Beuningen Gld 6641KN	179.888	427.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Wilhelminalaan 102 Beuningen Gld 6641KN	181.248	430.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Wilhelminalaan 106 Beuningen Gld 6641KN	181.219	430.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Wilhelminalaan 108 Beuningen Gld 6641KN	181.222	430.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Wilhelminalaan 112 Beuningen Gld 6641KN	181.156	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Wilhelminalaan 114 Beuningen Gld 6641KN	181.142	430.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Wilhelminalaan 116 Beuningen Gld 6641KN	181.107	429.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Wilhelminalaan 118 Beuningen Gld 6641KN	181.102	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Wilhelminalaan 120 Beuningen Gld 6641KN	181.086	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Wilhelminalaan 122 Beuningen Gld 6641KN	181.083	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Wilhelminalaan 124 Beuningen Gld 6641KN	181.069	429.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Wilhelminalaan 126 Beuningen Gld 6641KN	181.041	429.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Wilhelminalaan 128 Beuningen Gld 6641KN	181.036	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Wilhelminalaan 130 Beuningen Gld 6641KN	181.034	429.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Wilhelminalaan 132 Beuningen Gld 6641KN	181.026	429.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Wilhelminalaan 134 Beuningen Gld 6641KN	181.022	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Wilhelminalaan 136 Beuningen Gld 6641KN	181.015	429.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Wilhelminalaan 138 Beuningen Gld 6641KN	181.011	429.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Wilhelminalaan 140 Beuningen Gld 6641KN	180.996	429.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Wilhelminalaan 142 Beuningen Gld 6642AZ	180.932	429.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Wilhelminalaan 144 Beuningen Gld 6642AZ	180.927	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Wilhelminalaan 146 Beuningen Gld 6642AZ	180.920	429.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Wilhelminalaan 148 Beuningen Gld 6642AZ	180.914	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Wilhelminalaan 150 Beuningen Gld 6642AZ	180.909	429.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Wilhelminalaan 152 Beuningen Gld 6642AZ	180.905	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Wilhelminalaan 154 Beuningen Gld 6642AZ	180.899	429.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Wilhelminalaan 156 Beuningen Gld 6642AZ	180.895	429.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Wilhelminalaan 158 Beuningen Gld 6642AZ	180.889	429.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Wilhelminalaan 160 Beuningen Gld 6642AZ	180.884	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?N	Wilhelminalaan 162	Beuningen Gld 6642AZ	180.876	429.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Wilhelminalaan 164	Beuningen Gld 6642AZ	180.866	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Wilhelminalaan 166	Beuningen Gld 6642AZ	180.867	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Wilhelminalaan 168	Beuningen Gld 6642AZ	180.862	429.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Wilhelminalaan 170	Beuningen Gld 6642AZ	180.767	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Wilhelminalaan 172	Beuningen Gld 6642AZ	180.779	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Wilhelminalaan 176	Beuningen Gld 6642AZ	180.721	429.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Wilhelminalaan 178	Beuningen Gld 6642AZ	180.692	429.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Wilhelminalaan 180	Beuningen Gld 6642AZ	180.665	429.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Wilhelminalaan 182	Beuningen Gld 6642AZ	180.624	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Wilhelminalaan 184	Beuningen Gld 6642AZ	180.618	429.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Wilhelminalaan 186	Beuningen Gld 6642AZ	180.611	429.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Wilhelminalaan 188	Beuningen Gld 6642AZ	180.570	429.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Wilhelminalaan 190	Beuningen Gld 6642AZ	180.559	429.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Wilhelminalaan 192	Beuningen Gld 6642AZ	180.556	429.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Wilhelminalaan 194	Beuningen Gld 6642AZ	180.529	429.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Wilhelminalaan 196	Beuningen Gld 6641KN	180.029	428.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Wilhelminalaan 198	Beuningen Gld 6641KN	180.026	428.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Wilhelminalaan 106b	Beuningen Gld 6641KN	181.203	430.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Wilhelminalaan 174	Beuningen Gld 6642AZ	180.751	429.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Wilhelminalaan 60	Wijchen 6604KK	179.673	427.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Wolfsbossingel 1	Beuningen Gld 6642CL	180.999	429.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Wolfsbossingel 2	Beuningen Gld 6642CN	180.982	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Wolfsbossingel 3	Beuningen Gld 6642CL	181.002	429.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Wolfsbossingel 4	Beuningen Gld 6642CN	180.986	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Wolfsbossingel 5	Beuningen Gld 6642CL	181.009	429.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Wolfsbossingel 6	Beuningen Gld 6642CN	180.993	429.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Wolfsbossingel 7	Beuningen Gld 6642CL	181.018	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Wolfsbossingel 8	Beuningen Gld 6642CN	180.978	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Wolfsbossingel 9	Beuningen Gld 6642CL	181.024	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Wolfsbossingel 10	Beuningen Gld 6642CN	180.983	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Wolfsbossingel 11	Beuningen Gld 6642CL	181.033	429.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Wolfsbossingel 12	Beuningen Gld 6642CN	180.993	429.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Wolfsbossingel 13	Beuningen Gld 6642CL	181.053	429.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Wolfsbossingel 14	Beuningen Gld 6642CN	180.975	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Wolfsbossingel 15	Beuningen Gld 6642CL	181.059	429.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Wolfsbossingel 16	Beuningen Gld 6642CN	180.981	429.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Wolfsbossingel 17	Beuningen Gld 6642CL	181.068	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Wolfsbossingel 18	Beuningen Gld 6642CN	180.990	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jA	Wolfsbossingel 19	Beuningen Gld 6642CL	181.074	429.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jB	Wolfsbossingel 20	Beuningen Gld 6642CN	181.002	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jC	Wolfsbossingel 21	Beuningen Gld 6642CL	181.083	429.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jD	Wolfsbossingel 22	Beuningen Gld 6642CN	181.005	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jE	Wolfsbossingel 23	Beuningen Gld 6642CL	181.089	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jF	Wolfsbossingel 24	Beuningen Gld 6642CN	181.013	429.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jG	Wolfsbossingel 25	Beuningen Gld 6642CL	181.099	429.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jH	Wolfsbossingel 26	Beuningen Gld 6642CN	180.997	429.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jI	Wolfsbossingel 27	Beuningen Gld 6642CL	181.109	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jJ	Wolfsbossingel 28	Beuningen Gld 6642CN	181.003	429.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jK	Wolfsbossingel 29	Beuningen Gld 6642CL	181.116	429.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jL	Wolfsbossingel 30	Beuningen Gld 6642CN	181.013	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jM	Wolfsbossingel 31	Beuningen Gld 6642CL	181.119	429.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jN	Wolfsbossingel 32	Beuningen Gld 6642CN	180.994	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jO	Wolfsbossingel 33	Beuningen Gld 6642CL	181.132	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jP	Wolfsbossingel 34	Beuningen Gld 6642CN	181.000	429.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jQ	Wolfsbossingel 35	Beuningen Gld 6642CL	181.136	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jR	Wolfsbossingel 36	Beuningen Gld 6642CN	181.010	429.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jS	Wolfsbossingel 37	Beuningen Gld 6642CL	181.149	429.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jT	Wolfsbossingel 39	Beuningen Gld 6642CL	181.155	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jU	Wolfsbossingel 41	Beuningen Gld 6642CL	181.168	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jV	Wolfsbossingel 43	Beuningen Gld 6642CL	181.174	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jW	Wolfsbossingel 44	Beuningen Gld 6642CP	181.318	429.212	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jX	Wolfsbossingel 45	Beuningen Gld 6642CL	181.187	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jY	Wolfsbossingel 46	Beuningen Gld 6642CP	181.335	429.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jZ	Wolfsbossingel 47	Beuningen Gld 6642CL	181.193	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA	Wolfsbossingel 48	Beuningen Gld 6642CP	181.323	429.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB	Wolfsbossingel 49	Beuningen Gld 6642CM	181.219	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC	Wolfsbossingel 50	Beuningen Gld 6642CP	181.352	429.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD	Wolfsbossingel 51	Beuningen Gld 6642CM	181.231	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE	Wolfsbossingel 52	Beuningen Gld 6642CP	181.352	429.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KF	Wolfsbossingel 53	Beuningen Gld 6642CM	181.238	429.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG	Wolfsbossingel 54	Beuningen Gld 6642CP	181.360	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KH	Wolfsbossingel 55	Beuningen Gld 6642CM	181.250	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI	Wolfsbossingel 56	Beuningen Gld 6642CP	181.368	429.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ	Wolfsbossingel 57	Beuningen Gld 6642CM	181.255	429.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Wolfsbossingel 58	Beuningen Gld 6642CP	181.375	429.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Wolfsbossingel 59	Beuningen Gld 6642CM	181.275	429.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Wolfsbossingel 60	Beuningen Gld 6642CP	181.385	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN	Wolfsbossingel 61	Beuningen Gld 6642CM	181.282	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO	Wolfsbossingel 62	Beuningen Gld 6642CP	181.392	429.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP	Wolfsbossingel 63	Beuningen Gld 6642CM	181.292	429.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ	Wolfsbossingel 64	Beuningen Gld 6642CP	181.402	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR	Wolfsbossingel 65	Beuningen Gld 6642CM	181.297	429.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS	Wolfsbossingel 66	Beuningen Gld 6642CP	181.408	429.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Wolfsbossingel 67	Beuningen Gld 6642CM	181.307	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Wolfsbossingel 68	Beuningen Gld 6642CP	181.416	429.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV	Wolfsbossingel 69	Beuningen Gld 6642CM	181.313	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Wolfsbossingel 70	Beuningen Gld 6642CP	181.425	429.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX	Wolfsbossingel 71	Beuningen Gld 6642CM	181.320	429.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY	Wolfsbossingel 72	Beuningen Gld 6642CP	181.441	429.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ	Wolfsbossingel 73	Beuningen Gld 6642CM	181.322	429.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kA	Wolfsbossingel 74	Beuningen Gld 6642CP	181.519	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kB	Wolfsbossingel 75	Beuningen Gld 6642CM	181.326	429.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kC	Wolfsbossingel 76	Beuningen Gld 6642CP	181.527	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kD	Wolfsbossingel 77	Beuningen Gld 6642CM	181.354	429.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kE	Wolfsbossingel 78	Beuningen Gld 6642CP	181.542	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kF	Wolfsbossingel 79	Beuningen Gld 6642CM	181.359	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kG	Wolfsbossingel 80	Beuningen Gld 6642CP	181.550	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kH	Wolfsbossingel 81	Beuningen Gld 6642CM	181.371	429.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kI	Wolfsbossingel 82	Beuningen Gld 6642CP	181.566	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kJ	Wolfsbossingel 83	Beuningen Gld 6642CM	181.379	429.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kK	Wolfsbossingel 84	Beuningen Gld 6642CP	181.574	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kL	Wolfsbossingel 85	Beuningen Gld 6642CM	181.383	429.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kM	Wolfsbossingel 86	Beuningen Gld 6642CP	181.585	429.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kN	Wolfsbossingel 87	Beuningen Gld 6642CM	181.399	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kO	Wolfsbossingel 88	Beuningen Gld 6642CP	181.593	429.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kP	Wolfsbossingel 89	Beuningen Gld 6642CM	181.405	429.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kQ	Wolfsbossingel 90	Beuningen Gld 6642CP	181.615	429.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kR	Wolfsbossingel 91	Beuningen Gld 6642CM	181.418	429.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kS	Wolfsbossingel 92	Beuningen Gld 6642CP	181.623	429.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kT	Wolfsbossingel 93	Beuningen Gld 6642CM	181.425	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kU	Wolfsbossingel 94	Beuningen Gld 6642CP	181.634	429.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kV	Wolfsbossingel 95	Beuningen Gld 6642CM	181.440	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kW	Wolfsbossingel 96	Beuningen Gld 6642CP	181.642	429.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kX	Wolfsbossingel 97	Beuningen Gld 6642CM	181.445	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kY	Wolfsbossingel 99	Beuningen Gld 6642CM	181.449	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kZ	Wolfsbossingel 101	Beuningen Gld 6642CM	181.467	429.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Wolfsbossingel 103	Beuningen Gld 6642CM	181.471	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Wolfsbossingel 105	Beuningen Gld 6642CM	181.508	429.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Wolfsbossingel 107	Beuningen Gld 6642CM	181.556	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Wolfsbossingel 109	Beuningen Gld 6642CM	181.566	429.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Wolfsbossingel 111	Beuningen Gld 6642CM	181.579	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Wolfsbossingel 113	Beuningen Gld 6642CM	181.587	429.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Wolfsbossingel 115	Beuningen Gld 6642CM	181.596	429.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Wolfsbossingel 117	Beuningen Gld 6642CM	181.604	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Wolfsbossingel 119	Beuningen Gld 6642CM	181.613	429.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Wolfsbossingel 121	Beuningen Gld 6642CM	181.621	429.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zadelmaker 1	Beuningen Gld 6641EZ	180.756	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zadelmaker 3	Beuningen Gld 6641EZ	180.752	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zadelmaker 5	Beuningen Gld 6641EZ	180.749	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zadelmaker 7	Beuningen Gld 6641EZ	180.755	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zadelmaker 9	Beuningen Gld 6641EZ	180.747	430.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zadelmaker 11	Beuningen Gld 6641EZ	180.745	430.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zadelmaker 13	Beuningen Gld 6641EZ	180.750	430.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zadelmaker 15	Beuningen Gld 6641EZ	180.744	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zalmgracht 1	Beuningen Gld 6642EJ	180.833	429.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zalmgracht 2	Beuningen Gld 6642EJ	180.826	429.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Zalmgracht 3	Beuningen Gld 6642EJ	180.836	429.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zalmgracht 4	Beuningen Gld 6642EJ	180.825	429.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Zalmgracht 5	Beuningen Gld 6642EJ	180.840	429.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?X	Zalmgracht 6 Beuningen Gld 6642EJ	180.824	429.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Zalmgracht 7 Beuningen Gld 6642EJ	180.843	429.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Zalmgracht 8 Beuningen Gld 6642EJ	180.823	429.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Zalmgracht 9 Beuningen Gld 6642EJ	180.848	429.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Zalmgracht 10 Beuningen Gld 6642EJ	180.822	429.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Zalmgracht 11 Beuningen Gld 6642EJ	180.851	429.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Zalmgracht 12 Beuningen Gld 6642EJ	180.824	429.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Zalmgracht 13 Beuningen Gld 6642EJ	180.858	429.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Zalmgracht 14 Beuningen Gld 6642EJ	180.823	429.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Zalmgracht 15 Beuningen Gld 6642EJ	180.862	429.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Zalmgracht 16 Beuningen Gld 6642EJ	180.824	429.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Zalmgracht 18 Beuningen Gld 6642EJ	180.825	429.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Zalmgracht 20 Beuningen Gld 6642EJ	180.825	429.300	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Zandstraat 1 Bergharen 6617BL	174.392	429.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Zandstraat 2 Bergharen 6617BL	174.365	429.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Zandstraat 3 Bergharen 6617BL	174.396	429.173	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Zandstraat 4 Bergharen 6617BL	174.372	429.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Zandstraat 5 Bergharen 6617BL	174.404	429.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Zandstraat 6 Bergharen 6617BL	174.378	429.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Zandstraat 7 Bergharen 6617BL	174.409	429.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Zellerstraat 2 Winssen 6645KV	176.416	429.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Zellerstraat 4 Winssen 6645KV	176.510	430.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Zonnebloemveld 1 Beuningen Gld 6641TA	180.250	430.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Zonnebloemveld 2 Beuningen Gld 6641TA	180.231	430.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Zonnebloemveld 3 Beuningen Gld 6641TA	180.206	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Zonnebloemveld 8 Beuningen Gld 6641TA	180.189	430.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Zuil 1 Beuningen Gld 6641MA	180.700	430.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Zuil 2 Beuningen Gld 6641MG	180.730	430.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Zuil 2a Beuningen Gld 6641MG	180.719	430.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Zuil 2b Beuningen Gld 6641MG	180.728	430.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Zuil 3 Beuningen Gld 6641MA	180.706	430.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Zuil 4 Beuningen Gld 6641MG	180.729	430.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Zuil 5 Beuningen Gld 6641MA	180.712	430.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Zuil 6 Beuningen Gld 6641MG	180.733	430.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Zuil 7 Beuningen Gld 6641MA	180.718	430.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Zuil 8 Beuningen Gld 6641MG	180.732	430.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Zuil 9 Beuningen Gld 6641MA	180.737	430.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Zuil 10 Beuningen Gld 6641MG	180.737	430.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Zuil 11 Beuningen Gld 6641MA	180.743	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Zuil 12 Beuningen Gld 6641MG	180.736	430.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Zuil 13 Beuningen Gld 6641MA	180.736	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Zuil 14 Beuningen Gld 6641MG	180.727	430.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Zuil 15 Beuningen Gld 6641MA	180.741	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Zuil 16 Beuningen Gld 6641MG	180.726	430.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Zuil 17 Beuningen Gld 6641MA	180.735	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Zuil 18 Beuningen Gld 6641MG	180.730	430.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Zuil 19 Beuningen Gld 6641MA	180.740	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Zuil 20 Beuningen Gld 6641MG	180.728	430.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Zuil 21 Beuningen Gld 6641MA	180.748	430.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Zuil 22 Beuningen Gld 6641MG	180.734	430.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Zuil 23 Beuningen Gld 6641MA	180.753	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Zuil 24 Beuningen Gld 6641MG	180.733	430.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Zuil 25 Beuningen Gld 6641MA	180.747	430.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Zuil 26 Beuningen Gld 6641MG	180.724	430.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Zuil 27 Beuningen Gld 6641MA	180.752	430.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Zuil 28 Beuningen Gld 6641MG	180.722	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Zuil 29 Beuningen Gld 6641MA	180.746	430.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Zuil 30 Beuningen Gld 6641MG	180.727	430.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Zuil 31 Beuningen Gld 6641MA	180.750	430.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Zuil 32 Beuningen Gld 6641MG	180.725	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Zuil 33 Beuningen Gld 6641MA	180.758	430.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Zuil 34 Beuningen Gld 6641MG	180.731	430.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Zuil 35 Beuningen Gld 6641MA	180.763	430.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Zuil 36 Beuningen Gld 6641MG	180.729	430.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Zuil 37 Beuningen Gld 6641MA	180.775	430.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Zuil 38 Beuningen Gld 6641MG	180.744	430.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Zuil 39 Beuningen Gld 6641MA	180.777	430.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Zuil 40 Beuningen Gld 6641MG	180.748	430.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Zuil 41 Beuningen Gld 6641MA	180.779	430.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Zuil 42 Beuningen Gld 6641MG	180.753	430.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LP	Zuil 43 Beuningen Gld 6641MA	180.781	430.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Zuil 44 Beuningen Gld 6641MG	180.758	430.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Zuil 45 Beuningen Gld 6641MA	180.783	430.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Zuil 46 Beuningen Gld 6641MH	180.782	430.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Zuil 48 Beuningen Gld 6641MH	180.786	430.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Zuil 49 Beuningen Gld 6641MB	180.781	430.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Zuil 50 Beuningen Gld 6641MH	180.790	430.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Zuil 51 Beuningen Gld 6641MB	180.778	430.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Zuil 52 Beuningen Gld 6641MH	180.794	430.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Zuil 53 Beuningen Gld 6641MB	180.775	430.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Zuil 54 Beuningen Gld 6641MH	180.798	430.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Zuil 55 Beuningen Gld 6641MB	180.770	430.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Zuil 56 Beuningen Gld 6641MH	180.802	430.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Zuil 57 Beuningen Gld 6641MB	180.767	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Zuil 58 Beuningen Gld 6641MH	180.806	430.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Zuil 59 Beuningen Gld 6641MB	180.764	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Zuil 60 Beuningen Gld 6641MH	180.806	430.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Zuil 61 Beuningen Gld 6641MB	180.753	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Zuil 62 Beuningen Gld 6641MH	180.809	430.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Zuil 63 Beuningen Gld 6641MB	180.747	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Zuil 64 Beuningen Gld 6641MH	180.811	430.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Zuil 65 Beuningen Gld 6641MB	180.742	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Zuil 66 Beuningen Gld 6641MH	180.811	430.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Zuil 67 Beuningen Gld 6641MB	180.736	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Zuil 68 Beuningen Gld 6641MH	180.808	430.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Zuil 69 Beuningen Gld 6641MB	180.730	430.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Zuil 70 Beuningen Gld 6641MH	180.806	430.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Zuil 71 Beuningen Gld 6641MB	180.714	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Zuil 72 Beuningen Gld 6641MH	180.803	430.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Zuil 73 Beuningen Gld 6641MB	180.710	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Zuil 74 Beuningen Gld 6641MH	180.800	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Zuil 75 Beuningen Gld 6641MB	180.703	430.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Zuil 76 Beuningen Gld 6641MH	180.799	430.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Zuil 77 Beuningen Gld 6641MB	180.697	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Zuil 79 Beuningen Gld 6641MB	180.704	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Zuil 81 Beuningen Gld 6641MB	180.699	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Zuil 83 Beuningen Gld 6641MB	180.705	430.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Zuil 85 Beuningen Gld 6641MB	180.700	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Zuil 87 Beuningen Gld 6641MB	180.692	430.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Zuil 89 Beuningen Gld 6641MB	180.687	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Zuil 91 Beuningen Gld 6641MB	180.693	430.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Zuil 93 Beuningen Gld 6641MB	180.688	430.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Zuil 94 Beuningen Gld 6641MJ	180.630	430.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Zuil 95 Beuningen Gld 6641MB	180.694	430.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Zuil 96 Beuningen Gld 6641MJ	180.628	430.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Zuil 97 Beuningen Gld 6641MB	180.690	430.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Zuil 98 Beuningen Gld 6641MJ	180.625	430.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Zuil 100 Beuningen Gld 6641MJ	180.623	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Zuil 102 Beuningen Gld 6641MJ	180.636	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Zuil 104 Beuningen Gld 6641MJ	180.641	430.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Zuil 106 Beuningen Gld 6641MJ	180.647	430.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Zuil 108 Beuningen Gld 6641MJ	180.652	430.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Zuil 110 Beuningen Gld 6641MJ	180.663	430.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Zuil 112 Beuningen Gld 6641MJ	180.665	430.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Zuil 114 Beuningen Gld 6641MJ	180.667	430.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Zuil 116 Beuningen Gld 6641MJ	180.669	430.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Zuil 118 Beuningen Gld 6641MJ	180.664	430.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Zuil 120 Beuningen Gld 6641MJ	180.659	430.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Zuil 122 Beuningen Gld 6641MJ	180.653	430.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Zuil 124 Beuningen Gld 6641MJ	180.647	430.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Zuil 126 Beuningen Gld 6641MJ	180.642	430.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Zuil 128 Beuningen Gld 6641MJ	180.636	430.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Zuil 130 Beuningen Gld 6641MJ	180.630	430.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Zuil 153 Beuningen Gld 6641MC	180.597	430.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Zuil 153a Beuningen Gld 6641MC	180.601	430.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Zuil 155 Beuningen Gld 6641MC	180.606	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Zuil 155a Beuningen Gld 6641MC	180.600	430.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Zuil 157 Beuningen Gld 6641MC	180.593	430.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Zuil 157a Beuningen Gld 6641MC	180.598	430.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Zuil 159 Beuningen Gld 6641MC	180.606	430.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IH	Zuil 159a Beuningen Gld 6641MC	180.610	430.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Zuil 161 Beuningen Gld 6641MD	180.606	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Zuil 161a Beuningen Gld 6641MD	180.599	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Zuil 163 Beuningen Gld 6641MD	180.590	430.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Zuil 163a Beuningen Gld 6641MD	180.595	430.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Zuil 165 Beuningen Gld 6641MD	180.604	430.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Zuil 165a Beuningen Gld 6641MD	180.611	430.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Zuil 167 Beuningen Gld 6641MD	180.606	430.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Zuil 169 Beuningen Gld 6641MD	180.599	430.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Zuil 171 Beuningen Gld 6641MD	180.587	430.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Zuil 173 Beuningen Gld 6641MD	180.594	430.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Zuil 175 Beuningen Gld 6641MD	180.602	430.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Zuil 177 Beuningen Gld 6641MD	180.612	430.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Zuil 179 Beuningen Gld 6641MD	180.605	430.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Zuil 181 Beuningen Gld 6641MD	180.599	430.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Zuil 209 Beuningen Gld 6641ME	180.593	430.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Zuil 211 Beuningen Gld 6641ME	180.595	430.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Zuil 213 Beuningen Gld 6641ME	180.597	430.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Zuil 215 Beuningen Gld 6641ME	180.598	430.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Zuil 217 Beuningen Gld 6641ME	180.600	430.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Zuil 219 Beuningen Gld 6641ME	180.602	430.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Zuil 221 Beuningen Gld 6641ME	180.608	430.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Zuil 223 Beuningen Gld 6641ME	180.611	430.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Zuil 225 Beuningen Gld 6641ME	180.614	430.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Zuil 227 Beuningen Gld 6641ME	180.615	430.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Zuil 229 Beuningen Gld 6641ME	180.618	430.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Zuil 231 Beuningen Gld 6641ME	180.621	430.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Zuil 185a Beuningen Gld 6641MD	180.584	430.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Zuil 185 Beuningen Gld 6641MD	180.578	430.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zuil 187 Beuningen Gld 6641MD	180.567	430.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zuil 187c Beuningen Gld 6641MD	180.585	430.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zuil 187a Beuningen Gld 6641MD	180.571	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zuil 187b Beuningen Gld 6641MD	180.580	430.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zuil 189 Beuningen Gld 6641MD	180.568	430.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zuil 189c Beuningen Gld 6641MD	180.587	430.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zuil 189a Beuningen Gld 6641MD	180.573	430.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zuil 189b Beuningen Gld 6641MD	180.581	430.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zuil 191 Beuningen Gld 6641MD	180.569	430.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zuil 191c Beuningen Gld 6641MD	180.588	430.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Zuil 191a Beuningen Gld 6641MD	180.574	430.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zuil 191b Beuningen Gld 6641MD	180.583	430.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Zuil 191d Beuningen Gld 6641MD	180.571	430.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Zuil 191g Beuningen Gld 6641MD	180.590	430.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Zuil 191e Beuningen Gld 6641MD	180.576	430.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Zuil 191f Beuningen Gld 6641MD	180.584	430.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Zuil 199a Beuningen Gld 6641ME	180.577	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Zuil 199 Beuningen Gld 6641ME	180.571	430.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Zuil 201c Beuningen Gld 6641ME	180.577	430.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Zuil 201a Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Zuil 201b Beuningen Gld 6641ME	180.572	430.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Zuil 203 Beuningen Gld 6641ME	180.557	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Zuil 203c Beuningen Gld 6641ME	180.577	430.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Zuil 203a Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Zuil 203b Beuningen Gld 6641ME	180.572	430.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Zuil 205 Beuningen Gld 6641ME	180.557	430.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zuil 205c Beuningen Gld 6641ME	180.578	430.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zuil 205a Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zuil 205b Beuningen Gld 6641ME	180.573	430.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zuil 205d Beuningen Gld 6641ME	180.558	430.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zuil 205g Beuningen Gld 6641ME	180.578	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zuil 205e Beuningen Gld 6641ME	180.561	430.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zuil 205f Beuningen Gld 6641ME	180.573	430.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zuil 201 Beuningen Gld 6641ME	180.556	430.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zuster Dielsstraat 12 Winssen 6645AS	177.012	432.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zuster Dielsstraat 14 Winssen 6645AS	177.011	432.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Zuster Dielsstraat 16 Winssen 6645AS	177.004	432.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zellerstraat 6 6645KV Winssen	176.143	430.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
A	Aalsterveld 1 Beuningen Gld 6641SB	0:00
AA	Aalsterveld 27 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aA	Claudiuslaan 57 Beuningen Gld 6642AE	2:25
AB	Aalsterveld 28 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aB	Claudiuslaan 58 Beuningen Gld 6642AG	2:43
AC	Aalsterveld 29 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aC	Claudiuslaan 59 Beuningen Gld 6642AE	2:30
AD	Aalsterveld 30 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aD	Claudiuslaan 61 Beuningen Gld 6642AE	2:32
aE	Claudiuslaan 63 Beuningen Gld 6642AE	2:34
AE	Aalsterveld 31 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aF	Claudiuslaan 65 Beuningen Gld 6642AE	2:35
AF	Aalsterveld 32 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aG	Claudiuslaan 67 Beuningen Gld 6642AE	2:39
AG	Aalsterveld 33 Beuningen Gld 6641SB	0:00
AH	Aalsterveld 34 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aH	Claudiuslaan 69 Beuningen Gld 6642AE	2:42
aI	Claudiuslaan 71 Beuningen Gld 6642AE	2:45
AI	Aalsterveld 35 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aJ	Claudiuslaan 73 Beuningen Gld 6642AE	2:48
AJ	Aalsterveld 36 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aK	Claudiuslaan 75 Beuningen Gld 6642AE	2:55
AK	Aalsterveld 37 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aL	Claudiuslaan 77 Beuningen Gld 6642AE	3:00
AL	Aalsterveld 38 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AM	Aalsterveld 39 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aM	Claudiuslaan 79 Beuningen Gld 6642AE	3:03
aN	Claudiuslaan 81 Beuningen Gld 6642AE	3:07
AN	Aalsterveld 40 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aO	Claudiuslaan 83 Beuningen Gld 6642AE	3:10
AO	Aalsterveld 41 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aP	Claudiuslaan 85 Beuningen Gld 6642AE	3:13
AP	Aalsterveld 42 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AQ	Aalsterveld 43 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aQ	Claudiuslaan 87 Beuningen Gld 6642AE	3:16
aR	Claudiuslaan 89 Beuningen Gld 6642AE	3:19
AR	Aalsterveld 44 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AS	Aalsterveld 45 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aS	Claudiuslaan 91 Beuningen Gld 6642AE	3:21
aT	Claudiuslaan 93 Beuningen Gld 6642AE	3:23
AT	Aalsterveld 46 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AU	Aalsterveld 47 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aU	Claudiuslaan 95 Beuningen Gld 6642AE	3:25
aV	Claudiuslaan 97 Beuningen Gld 6642AE	3:27
AV	Aalsterveld 48 Beuningen Gld 6641SE	0:00
AW	Aalsterveld 49 Beuningen Gld 6641SB	0:00
aW	Claudiuslaan 99 Beuningen Gld 6642AE	3:30
AX	Aalsterveld 50 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aX	Claudiuslaan 101 Beuningen Gld 6642AE	3:34
aY	Claudiuslaan 103 Beuningen Gld 6642AE	3:37
AY	Aalsterveld 51 Beuningen Gld 6641SB	0:00
AZ	Aalsterveld 52 Beuningen Gld 6641SE	0:00
aZ	Claudiuslaan 105 Beuningen Gld 6642AE	3:38
B	Aalsterveld 2 Beuningen Gld 6641SE	0:00
BA	Aalsterveld 53 Beuningen Gld 6641SB	0:00
bA	Claudiuslaan 107 Beuningen Gld 6642AE	3:43
BB	Aalsterveld 55 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bB	Claudiuslaan 109 Beuningen Gld 6642AE	3:47
BC	Aalsterveld 57 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bC	Claudiuslaan 111 Beuningen Gld 6642AE	3:52
bD	Claudiuslaan 113 Beuningen Gld 6642AE	5:00
BD	Aalsterveld 59 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bE	Console 1 Beuningen Gld 6641MP	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BE	Aalsterveld 61 Beuningen Gld 6641SC	0:00
BF	Aalsterveld 63 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bF	Console 2 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BG	Aalsterveld 65 Beuningen Gld 6641SC	0:00
bG	Console 3 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BH	Aalsterveld 67 Beuningen Gld 6641SC	0:01
bH	Console 4 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BI	Aalsterveld 69 Beuningen Gld 6641SC	0:05
bI	Console 5 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BJ	Aalsterveld 70 Beuningen Gld 6641SE	0:00
bJ	Console 6 Beuningen Gld 6641MP	0:00
bK	Console 7 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BK	Aalsterveld 71 Beuningen Gld 6641SC	0:08
bL	Console 8 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BL	Aalsterveld 73 Beuningen Gld 6641SC	0:12
bM	Console 9 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BM	Aalsterveld 74 Beuningen Gld 6641SE	0:00
BN	Aalsterveld 75 Beuningen Gld 6641SC	0:17
bN	Console 11 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BO	Aalsterveld 76 Beuningen Gld 6641SE	0:00
bO	Console 14 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BP	Aalsterveld 77 Beuningen Gld 6641SC	0:21
bP	Console 16 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BQ	Aalsterveld 79 Beuningen Gld 6641SC	0:25
bQ	Console 18 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BR	Aalsterveld 80 Beuningen Gld 6641SE	0:00
bR	Console 20 Beuningen Gld 6641MP	0:00
bS	Console 22 Beuningen Gld 6641MP	0:00
BS	Aalsterveld 81 Beuningen Gld 6641SC	0:29
bT	Constantiuslaan 1 Beuningen Gld 6642BR	4:40
BT	Aalsterveld 83 Beuningen Gld 6641SC	0:33
bU	Constantiuslaan 2 Beuningen Gld 6642BS	4:22
BU	Aalsterveld 85 Beuningen Gld 6641SC	0:36
bV	Constantiuslaan 3 Beuningen Gld 6642BR	4:32
BV	Aalsterveld 78a Beuningen Gld 6641SE	0:00
bW	Constantiuslaan 4 Beuningen Gld 6642BS	4:30
BW	Aker 1 Beuningen Gld 6641XN	0:00
BX	Aker 3 Beuningen Gld 6641XN	0:00
bX	Constantiuslaan 5 Beuningen Gld 6642BR	4:24
BY	Aker 5 Beuningen Gld 6641XN	0:00
bY	Constantiuslaan 6 Beuningen Gld 6642BS	4:35
BZ	Aker 7 Beuningen Gld 6641XN	0:00
bZ	Constantiuslaan 7 Beuningen Gld 6642BR	4:17
C	Aalsterveld 3 Beuningen Gld 6641SB	0:00
CA	Aker 9 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cA	Constantiuslaan 8 Beuningen Gld 6642BS	4:40
CB	Aker 11 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cB	Constantiuslaan 9 Beuningen Gld 6642BR	3:11
CC	Aker 13 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cC	Constantiuslaan 10 Beuningen Gld 6642BS	4:42
CD	Aker 15 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cD	Constantiuslaan 11 Beuningen Gld 6642BR	3:09
CE	Aker 17 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cE	Constantiuslaan 12 Beuningen Gld 6642BS	4:50
CF	Aker 19 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cF	Constantiuslaan 13 Beuningen Gld 6642BR	4:22
cG	Constantiuslaan 14 Beuningen Gld 6642BS	4:53
CG	Aker 21 Beuningen Gld 6641XN	0:00
cH	Constantiuslaan 15 Beuningen Gld 6642BR	4:30
CH	Akkersleep 1 Beuningen Gld 6641WR	0:00
CI	Akkersleep 2 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cI	Constantiuslaan 16 Beuningen Gld 6642BS	4:58
CJ	Akkersleep 3 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cJ	Constantiuslaan 17 Beuningen Gld 6642BR	4:36

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
cK	Constantiuslaan 18 Beuningen Gld 6642BS	5:01
CK	Akkersleep 4 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cL	Constantiuslaan 19 Beuningen Gld 6642BR	4:48
CL	Akkersleep 6 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cM	Constantiuslaan 20 Beuningen Gld 6642BS	5:13
CM	Akkersleep 8 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cN	Constantiuslaan 21 Beuningen Gld 6642BR	4:56
CN	Akkersleep 10 Beuningen Gld 6641WR	0:00
CO	Akkersleep 12 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cO	Constantiuslaan 22 Beuningen Gld 6642BS	5:10
CP	Akkersleep 14 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cP	Constantiuslaan 23 Beuningen Gld 6642BR	5:03
cQ	Constantiuslaan 24 Beuningen Gld 6642BS	5:05
CQ	Akkersleep 16 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cR	Constantiuslaan 25 Beuningen Gld 6642BR	5:18
CR	Akkersleep 18 Beuningen Gld 6641WR	0:00
CS	Akkersleep 20 Beuningen Gld 6641WR	0:00
cS	Constantiuslaan 26 Beuningen Gld 6642BS	5:00
CT	Akkerstraat 2 Bergharen 6617BA	0:00
cT	Constantiuslaan 27 Beuningen Gld 6642BR	5:29
cU	Constantiuslaan 28 Beuningen Gld 6642BS	4:53
CU	Akkerstraat 4 Bergharen 6617BA	0:00
cV	Constantiuslaan 29 Beuningen Gld 6642BR	5:36
CV	Akkerstraat 6 Bergharen 6617BA	0:00
CW	Akkerstraat 8 Bergharen 6617BA	0:00
cW	Constantiuslaan 30 Beuningen Gld 6642BS	4:48
CX	Alex Willemsstraat 16 Winssen 6645BJ	0:00
cX	Constantiuslaan 31 Beuningen Gld 6642BR	5:40
CY	Alex Willemsstraat 18 Winssen 6645BJ	0:00
cY	Constantiuslaan 32 Beuningen Gld 6642BS	4:43
CZ	Alex Willemsstraat 20 Winssen 6645BJ	0:00
cZ	Constantiuslaan 33 Beuningen Gld 6642BR	5:37
D	Aalsterveld 4 Beuningen Gld 6641SE	0:00
DA	Alex Willemsstraat 22 Winssen 6645BJ	0:00
dA	Constantiuslaan 34 Beuningen Gld 6642BS	4:37
DB	Alex Willemsstraat 23 Winssen 6645BH	0:00
dB	Constantiuslaan 35 Beuningen Gld 6642BR	5:29
DC	Alex Willemsstraat 24 Winssen 6645BJ	0:00
dC	Constantiuslaan 37 Beuningen Gld 6642BR	5:21
DD	Alex Willemsstraat 25 Winssen 6645BH	0:00
dD	Constantiuslaan 39 Beuningen Gld 6642BR	5:15
dE	Constantiuslaan 41 Beuningen Gld 6642BR	5:04
DE	Alex Willemsstraat 26 Winssen 6645BJ	0:00
DF	Alex Willemsstraat 27 Winssen 6645BH	0:00
dF	Constantiuslaan 43 Beuningen Gld 6642BR	4:53
dG	Constantiuslaan 45 Beuningen Gld 6642BR	4:43
DG	Alex Willemsstraat 28 Winssen 6645BJ	0:00
DH	Alex Willemsstraat 29 Winssen 6645BH	0:00
dH	Dam 1 Ewijk 6644BV	3:02
dI	Dam 1a Ewijk 6644BV	2:59
DI	Alex Willemsstraat 30 Winssen 6645BJ	0:00
dJ	Dam 2 Ewijk 6644BV	1:52
DJ	Alex Willemsstraat 31 Winssen 6645BH	0:00
dK	Dam 2a Ewijk 6644BV	1:35
DK	Alex Willemsstraat 33 Winssen 6645BH	0:00
dL	Dam 4 Ewijk 6644BV	2:35
DL	Alex Willemsstraat 35 Winssen 6645BH	0:00
DM	Alst 1 Ewijk 6644KL	1:41
dM	Dam 6 Ewijk 6644BV	2:31
DN	Alst 2 Ewijk 6644KL	1:46
dN	Dam 8 Ewijk 6644BV	2:45
dO	Dam 2b Ewijk 6644BV	1:35
DO	Alst 3 Ewijk 6644KL	1:42
DP	Alst 4 Ewijk 6644KL	1:45

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dP	de Balmerd 2 Beuningen Gld 6641LD	0:00
dQ	de Balmerd 3 Beuningen Gld 6641LC	0:00
DQ	Alst 6 Ewijk 6644KL	1:43
dR	de Balmerd 6 Beuningen Gld 6641LD	0:00
DR	Antoniuslaan 1 Beuningen Gld 6642BE	2:11
DS	Antoniuslaan 2 Beuningen Gld 6642BH	2:07
dS	de Balmerd 12 Beuningen Gld 6641LD	0:00
dT	de Balmerd 12a Beuningen Gld 6641LD	0:00
DT	Antoniuslaan 3 Beuningen Gld 6642BE	2:14
DU	Antoniuslaan 4 Beuningen Gld 6642BH	2:06
dU	de Balmerd 14 Beuningen Gld 6641LD	0:00
DV	Antoniuslaan 5 Beuningen Gld 6642BE	2:13
dV	de Balmerd 1a Beuningen Gld 6641LC	0:00
DW	Antoniuslaan 6 Beuningen Gld 6642BH	2:03
dW	de Balmerd 10a Beuningen Gld 6641LD	0:00
dX	de Bas 1 Ewijk 6644AV	0:00
DX	Antoniuslaan 7 Beuningen Gld 6642BE	2:15
DY	Antoniuslaan 8 Beuningen Gld 6642BH	2:02
dY	de Bas 3 Ewijk 6644AV	0:00
dZ	de Bas 5 Ewijk 6644AV	0:00
DZ	Antoniuslaan 9 Beuningen Gld 6642BE	2:17
E	Aalsterveld 5 Beuningen Gld 6641SB	0:00
eA	de Bas 7 Ewijk 6644AV	0:00
EA	Antoniuslaan 10 Beuningen Gld 6642BH	1:59
eB	de Bas 8 Ewijk 6644AV	0:00
EB	Antoniuslaan 11 Beuningen Gld 6642BE	2:19
EC	Antoniuslaan 12 Beuningen Gld 6642BH	1:59
eC	de Bas 9 Ewijk 6644AV	0:00
ED	Antoniuslaan 13 Beuningen Gld 6642BE	2:20
eD	de Bas 10 Ewijk 6644AV	0:00
eE	de Bas 11 Ewijk 6644AV	0:00
EE	Antoniuslaan 14 Beuningen Gld 6642BH	2:02
eF	de Bas 12 Ewijk 6644AV	0:00
EF	Antoniuslaan 15 Beuningen Gld 6642BE	2:21
eG	de Bas 13 Ewijk 6644AV	0:00
EG	Antoniuslaan 16 Beuningen Gld 6642BH	2:03
eH	de Bas 14 Ewijk 6644AV	0:00
EH	Antoniuslaan 17 Beuningen Gld 6642BE	2:23
eI	de Bas 15 Ewijk 6644AV	0:00
EI	Antoniuslaan 18 Beuningen Gld 6642BH	2:05
EJ	Antoniuslaan 19 Beuningen Gld 6642BE	2:24
eJ	de Bas 16 Ewijk 6644AV	0:00
eK	de Bas 17 Ewijk 6644AV	0:00
EK	Antoniuslaan 20 Beuningen Gld 6642BH	2:07
eL	de Bas 18 Ewijk 6644AV	0:00
EL	Antoniuslaan 21 Beuningen Gld 6642BE	2:28
EM	Antoniuslaan 22 Beuningen Gld 6642BH	2:10
eM	de Bas 19 Ewijk 6644AV	0:00
EN	Antoniuslaan 23 Beuningen Gld 6642BE	2:30
eN	de Bas 20 Ewijk 6644AV	0:00
EO	Antoniuslaan 24 Beuningen Gld 6642BH	2:10
eO	de Bas 21 Ewijk 6644AV	0:00
eP	de Bas 22 Ewijk 6644AV	0:00
EP	Antoniuslaan 25 Beuningen Gld 6642BE	2:31
eQ	de Bas 23 Ewijk 6644AV	0:00
EQ	Antoniuslaan 26 Beuningen Gld 6642BH	2:12
eR	de Bongerd 1 Winssen 6645AX	0:00
ER	Antoniuslaan 27 Beuningen Gld 6642BE	2:33
eS	de Bongerd 2 Winssen 6645AZ	0:00
ES	Antoniuslaan 28 Beuningen Gld 6642BH	2:14
ET	Antoniuslaan 29 Beuningen Gld 6642BE	2:37
eT	de Bongerd 3 Winssen 6645AX	0:06
EU	Antoniuslaan 30 Beuningen Gld 6642BH	2:18
eU	de Bongerd 4 Winssen 6645AZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EV	Antoniuslaan 31 Beuningen Gld 6642BE	2:40
eV	de Bongerd 5 Winssen 6645AX	0:08
eW	de Bongerd 6 Winssen 6645AZ	0:00
EW	Antoniuslaan 32 Beuningen Gld 6642BH	2:18
eX	de Bongerd 7 Winssen 6645AX	0:15
EX	Antoniuslaan 33 Beuningen Gld 6642BE	2:44
EY	Antoniuslaan 34 Beuningen Gld 6642BH	2:21
eY	de Bongerd 8 Winssen 6645AZ	0:00
EZ	Antoniuslaan 35 Beuningen Gld 6642BE	2:45
eZ	de Bongerd 9 Winssen 6645AX	0:18
F	Aalsterveld 6 Beuningen Gld 6641SE	0:00
fA	de Bongerd 10 Winssen 6645AZ	0:00
FA	Antoniuslaan 36 Beuningen Gld 6642BH	2:22
fB	de Bongerd 11 Winssen 6645AX	0:21
FB	Antoniuslaan 37 Beuningen Gld 6642BE	3:45
fC	de Bongerd 12 Winssen 6645AZ	0:00
FC	Antoniuslaan 38 Beuningen Gld 6642BH	2:26
fD	de Bongerd 13 Winssen 6645AX	0:23
FD	Antoniuslaan 39 Beuningen Gld 6642BE	3:47
FE	Antoniuslaan 40 Beuningen Gld 6642BH	2:29
fE	de Bongerd 14 Winssen 6645AZ	0:00
fF	de Bongerd 15 Winssen 6645AX	0:25
FF	Antoniuslaan 41 Beuningen Gld 6642BE	3:50
fG	de Bongerd 16 Winssen 6645AZ	0:00
FG	Antoniuslaan 42 Beuningen Gld 6642BH	2:31
fH	de Bongerd 17 Winssen 6645AX	0:28
FH	Antoniuslaan 43 Beuningen Gld 6642BE	3:50
FI	Antoniuslaan 44 Beuningen Gld 6642BH	2:31
fI	de Bongerd 18 Winssen 6645AZ	0:00
fJ	de Bongerd 19 Winssen 6645AX	0:30
FJ	Antoniuslaan 45 Beuningen Gld 6642BE	3:53
fK	de Bongerd 20 Winssen 6645AZ	0:00
FK	Antoniuslaan 47 Beuningen Gld 6642BE	3:54
fL	de Bongerd 21 Winssen 6645AX	0:33
FL	Antoniuslaan 49 Beuningen Gld 6642BE	3:54
FM	Antoniuslaan 51 Beuningen Gld 6642BE	3:56
fM	de Bongerd 22 Winssen 6645AZ	0:00
fN	de Bongerd 23 Winssen 6645AX	0:00
FN	Antoniuslaan 54 Beuningen Gld 6642BJ	2:43
fO	de Bongerd 23a Winssen 6645AX	0:00
FO	Antoniuslaan 56 Beuningen Gld 6642BJ	2:50
FP	Antoniuslaan 58 Beuningen Gld 6642BJ	3:00
fP	de Bongerd 24 Winssen 6645AZ	0:00
fQ	de Bongerd 25 Winssen 6645AX	0:00
FQ	Antoniuslaan 60 Beuningen Gld 6642BJ	3:09
FR	Antoniuslaan 62 Beuningen Gld 6642BJ	3:19
fR	de Bongerd 25a Winssen 6645AX	0:00
FS	Antoniuslaan 64 Beuningen Gld 6642BJ	3:27
fS	de Bongerd 26 Winssen 6645AZ	0:00
fT	de Bongerd 28 Winssen 6645AZ	0:00
FT	Antoniuslaan 66 Beuningen Gld 6642BJ	4:31
fU	de Bongerd 29 Winssen 6645AX	0:43
FU	Antoniuslaan 68 Beuningen Gld 6642BJ	4:33
FV	Antoniuslaan 70 Beuningen Gld 6642BJ	4:36
fV	de Bongerd 30 Winssen 6645AZ	0:00
FW	Antoniuslaan 72 Beuningen Gld 6642BJ	4:37
fW	de Bongerd 31 Winssen 6645AX	0:46
fX	de Bongerd 32 Winssen 6645AZ	0:00
FX	Antoniuslaan 74 Beuningen Gld 6642BJ	4:35
fY	de Bongerd 33 Winssen 6645AX	0:48
FY	Antoniuslaan 76 Beuningen Gld 6642BJ	4:32
FZ	Antoniuslaan 78 Beuningen Gld 6642BJ	4:24
fZ	de Bongerd 34 Winssen 6645AZ	0:00
G	Aalsterveld 7 Beuningen Gld 6641SB	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
gA	de Bongerd 35 Winssen 6645AX	0:51
GA	Antoniuslaan 80 Beuningen Gld 6642BJ	4:13
gB	de Bongerd 36 Winssen 6645AZ	0:00
GB	Antoniuslaan 82 Beuningen Gld 6642BJ	3:59
gC	de Bongerd 37 Winssen 6645AX	0:58
GC	Antoniuslaan 84 Beuningen Gld 6642BJ	3:59
gD	de Bongerd 38 Winssen 6645AZ	0:00
GD	Antoniuslaan 86 Beuningen Gld 6642BJ	4:05
GE	Antoniuslaan 88 Beuningen Gld 6642BJ	4:07
gE	de Bongerd 39 Winssen 6645AX	1:02
GF	Antoniuslaan 90 Beuningen Gld 6642BJ	4:07
gF	de Bongerd 40 Winssen 6645AZ	0:00
gG	de Bongerd 41 Winssen 6645AX	1:09
GG	Antoniuslaan 92 Beuningen Gld 6642BJ	4:06
gH	de Bongerd 41a Winssen 6645AX	1:13
GH	Antoniuslaan 94 Beuningen Gld 6642BJ	4:09
GI	Antoniuslaan 96 Beuningen Gld 6642BJ	4:09
gI	de Bongerd 42 Winssen 6645AZ	0:00
gJ	de Bongerd 43 Winssen 6645AX	1:17
GJ	Are 1 Beuningen Gld 6641PP	1:30
gK	de Bongerd 44 Winssen 6645AZ	0:00
GK	Are 2 Beuningen Gld 6641PR	1:45
gL	de Bongerd 45 Winssen 6645AX	1:22
GL	Are 3 Beuningen Gld 6641PP	1:31
gM	de Bongerd 46 Winssen 6645AZ	1:10
GM	Are 4 Beuningen Gld 6641PR	1:48
gN	de Bongerd 47 Winssen 6645AX	1:22
GN	Are 5 Beuningen Gld 6641PP	1:32
gO	de Bongerd 48 Winssen 6645AZ	1:11
GO	Are 6 Beuningen Gld 6641PR	1:50
gP	de Bongerd 49 Winssen 6645AX	1:18
GP	Are 7 Beuningen Gld 6641PP	1:34
GQ	Are 8 Beuningen Gld 6641PR	1:52
gQ	de Bongerd 50 Winssen 6645AZ	1:11
GR	Are 9 Beuningen Gld 6641PP	1:35
gR	de Bongerd 50a Winssen 6645AZ	1:11
gS	de Bongerd 50b Winssen 6645AZ	1:07
GS	Are 10 Beuningen Gld 6641PR	1:55
GT	Are 11 Beuningen Gld 6641PP	1:37
gT	de Bongerd 50c Winssen 6645AZ	1:07
GU	Are 12 Beuningen Gld 6641PR	1:58
gU	de Bongerd 51 Winssen 6645AX	1:10
gV	de Bongerd 52 Winssen 6645AZ	0:00
GV	Are 13 Beuningen Gld 6641PP	1:38
gW	de Bongerd 53 Winssen 6645AX	1:05
GW	Are 14 Beuningen Gld 6641PR	2:00
gX	de Bongerd 54 Winssen 6645AZ	0:00
GX	Are 15 Beuningen Gld 6641PP	1:41
gY	de Bongerd 55 Winssen 6645AX	1:00
GY	Are 16 Beuningen Gld 6641PR	2:02
gZ	de Bongerd 56 Winssen 6645AZ	0:00
GZ	Are 17 Beuningen Gld 6641PP	1:43
H	Aalsterveld 8 Beuningen Gld 6641SE	0:00
HA	Are 18 Beuningen Gld 6641PR	2:03
hA	de Bongerd 57 Winssen 6645AX	0:58
hB	de Bongerd 58 Winssen 6645AZ	0:00
HB	Are 19 Beuningen Gld 6641PP	1:47
HC	Are 20 Beuningen Gld 6641PR	2:03
hC	de Bongerd 59 Winssen 6645AX	0:51
HD	Are 21 Beuningen Gld 6641PP	1:49
hD	de Bongerd 60 Winssen 6645AZ	0:00
HE	Are 22 Beuningen Gld 6641PR	2:04
hE	de Bongerd 61 Winssen 6645AX	0:47
hF	de Bongerd 62 Winssen 6645AZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HF	Are 23 Beuningen Gld 6641PP	1:51
HG	Are 24 Beuningen Gld 6641PR	2:05
hG	de Bongerd 63 Winssen 6645AX	0:41
HH	Are 25 Beuningen Gld 6641PP	1:54
hH	de Bongerd 63a Winssen 6645AX	0:37
HI	Are 26 Beuningen Gld 6641PR	2:05
hI	de Bongerd 64 Winssen 6645AZ	0:01
hJ	de Bongerd 65 Winssen 6645AX	0:33
HJ	Are 27 Beuningen Gld 6641PP	1:58
HK	Are 28 Beuningen Gld 6641PR	2:11
hK	de Bongerd 65a Winssen 6645AX	0:31
hL	de Bongerd 66 Winssen 6645AZ	0:06
HL	Are 29 Beuningen Gld 6641PP	1:59
hM	de Bongerd 67 Winssen 6645AX	0:40
HM	Are 30 Beuningen Gld 6641PR	2:12
HN	Are 31 Beuningen Gld 6641PP	2:03
hN	de Bongerd 68 Winssen 6645AZ	1:13
HO	Are 32 Beuningen Gld 6641PR	2:13
hO	de Bongerd 69 Winssen 6645AX	0:43
HP	Are 33 Beuningen Gld 6641PP	2:03
hP	de Bongerd 71 Winssen 6645AX	0:51
HQ	Are 34 Beuningen Gld 6641PR	2:15
hQ	de Bongerd 73 Winssen 6645AX	0:48
HR	Are 35 Beuningen Gld 6641PP	2:05
hR	de Bongerd 74 Winssen 6645AZ	0:06
HS	Are 36 Beuningen Gld 6641PR	2:17
hS	de Bongerd 75 Winssen 6645AX	0:34
hT	de Bongerd 76 Winssen 6645AZ	0:09
HT	Are 37 Beuningen Gld 6641PP	2:06
hU	de Bongerd 77 Winssen 6645AX	0:31
HU	Are 38 Beuningen Gld 6641PR	2:17
HV	Are 40 Beuningen Gld 6641PR	2:20
hV	de Bongerd 78 Winssen 6645AZ	0:11
HW	Are 42 Beuningen Gld 6641PR	2:21
hW	de Bongerd 79 Winssen 6645AX	0:29
hX	de Bongerd 80 Winssen 6645AZ	0:14
HX	Are 44 Beuningen Gld 6641PR	2:21
hY	de Bongerd 81 Winssen 6645AX	0:26
HY	Are 46 Beuningen Gld 6641PR	2:22
hZ	de Bongerd 83 Winssen 6645AX	0:23
HZ	Are 48 Beuningen Gld 6641PR	2:26
I	Aalsterveld 9 Beuningen Gld 6641SB	0:00
iA	de Bongerd 85 Winssen 6645AX	0:21
IA	Are 50 Beuningen Gld 6641PR	2:25
IB	Augustuslaan 1 Beuningen Gld 6642AA	1:26
iB	de Bongerd 87 Winssen 6645AX	0:18
IC	Augustuslaan 2 Beuningen Gld 6642AB	1:29
iC	de Bongerd 89 Winssen 6645AX	0:16
iD	de Cornet 7 Ewijk 6644AT	0:00
ID	Augustuslaan 3 Beuningen Gld 6642AA	1:27
iE	de Cornet 9 Ewijk 6644AT	0:00
IE	Augustuslaan 4 Beuningen Gld 6642AB	1:31
iF	de Cornet 11 Ewijk 6644AT	0:00
IF	Augustuslaan 5 Beuningen Gld 6642AA	1:27
iG	de Horst 3 Bergharen 6617AM	5:24
IG	Augustuslaan 6 Beuningen Gld 6642AB	1:31
iH	de Horst 4 Bergharen 6617AM	4:59
IH	Augustuslaan 7 Beuningen Gld 6642AA	1:28
iI	de Horst 2 Bergharen 6617AM	2:32
II	Augustuslaan 8 Beuningen Gld 6642AB	1:33
IJ	Augustuslaan 9 Beuningen Gld 6642AA	1:29
iJ	de Uilenburg 1 Ewijk 6644BT	1:28
IK	Augustuslaan 10 Beuningen Gld 6642AB	1:34
iK	de Uilenburg 3 Ewijk 6644BT	1:24

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IL	Augustuslaan 11 Beuningen Gld 6642AA	1:29
iL	de Uilenburg 4 Ewijk 6644BS	1:19
IM	Augustuslaan 12 Beuningen Gld 6642AB	1:35
iM	de Uilenburg 5 Ewijk 6644BT	1:27
iN	de Uilenburg 6 Ewijk 6644BS	1:23
IN	Augustuslaan 13 Beuningen Gld 6642AA	1:30
iO	de Uilenburg 7 Ewijk 6644BT	1:31
IO	Augustuslaan 14 Beuningen Gld 6642AB	1:36
IP	Augustuslaan 15 Beuningen Gld 6642AA	1:30
iP	de Uilenburg 8 Ewijk 6644BS	1:26
iQ	de Uilenburg 9 Ewijk 6644BT	1:37
IQ	Augustuslaan 16 Beuningen Gld 6642AB	1:36
iR	de Uilenburg 10 Ewijk 6644BS	1:36
IR	Augustuslaan 17 Beuningen Gld 6642AA	1:31
IS	Augustuslaan 18 Beuningen Gld 6642AB	1:39
iS	de Uilenburg 11 Ewijk 6644BT	1:39
IT	Augustuslaan 19 Beuningen Gld 6642AA	1:31
iT	de Uilenburg 12 Ewijk 6644BS	1:44
iU	de Uilenburg 13 Ewijk 6644BT	1:40
IU	Augustuslaan 20 Beuningen Gld 6642AB	1:39
iV	de Uilenburg 14 Ewijk 6644BS	1:46
IV	Augustuslaan 21 Beuningen Gld 6642AA	1:32
IW	Augustuslaan 22 Beuningen Gld 6642AB	1:42
iW	de Uilenburg 15 Ewijk 6644BT	1:43
IX	Augustuslaan 23 Beuningen Gld 6642AA	1:32
iX	de Uilenburg 16 Ewijk 6644BS	1:48
iY	de Uilenburg 17 Ewijk 6644BT	1:42
IY	Augustuslaan 24 Beuningen Gld 6642AB	1:49
IZ	Augustuslaan 25 Beuningen Gld 6642AA	1:33
iZ	de Uilenburg 18 Ewijk 6644BS	1:52
J	Aalsterveld 10 Beuningen Gld 6641SE	0:00
jA	de Uilenburg 19 Ewijk 6644BT	1:37
JA	Augustuslaan 26 Beuningen Gld 6642AB	1:47
jB	de Uilenburg 20 Ewijk 6644BS	1:56
JB	Augustuslaan 27 Beuningen Gld 6642AA	1:35
jC	de Uilenburg 21 Ewijk 6644BT	1:34
JC	Augustuslaan 28 Beuningen Gld 6642AB	1:46
jD	de Uilenburg 22 Ewijk 6644BS	2:00
JD	Augustuslaan 29 Beuningen Gld 6642AA	1:36
JE	Augustuslaan 30 Beuningen Gld 6642AB	1:46
jE	de Uilenburg 23 Ewijk 6644BT	1:31
jF	de Uilenburg 24 Ewijk 6644BS	2:00
JF	Augustuslaan 31 Beuningen Gld 6642AA	1:37
JG	Augustuslaan 32 Beuningen Gld 6642AB	1:45
jG	de Uilenburg 26 Ewijk 6644BS	1:59
JH	Augustuslaan 33 Beuningen Gld 6642AA	1:37
jH	de Uilenburg 28 Ewijk 6644BS	1:46
jI	de Uilenburg 30 Ewijk 6644BS	1:40
JI	Augustuslaan 34 Beuningen Gld 6642AB	1:45
JJ	Augustuslaan 35 Beuningen Gld 6642AA	1:38
jJ	de Uilenburg 32 Ewijk 6644BS	1:32
jK	de Uilenburg 34 Ewijk 6644BS	1:32
JK	Augustuslaan 36 Beuningen Gld 6642AB	1:46
JL	Augustuslaan 37 Beuningen Gld 6642AA	1:40
jL	de Uilenburg 36 Ewijk 6644BS	1:31
JM	Augustuslaan 38 Beuningen Gld 6642AB	1:45
jM	de Uilenburg 38 Ewijk 6644BS	1:29
JN	Augustuslaan 39 Beuningen Gld 6642AA	1:40
jN	de Uilenburg 40 Ewijk 6644BS	1:28
JO	Augustuslaan 40 Beuningen Gld 6642AB	1:45
jO	de Uilenburg 42 Ewijk 6644BS	1:26
JP	Augustuslaan 41 Beuningen Gld 6642AA	1:40
jP	de Weem 2 Bergharen 6617BH	0:00
JQ	Augustuslaan 42 Beuningen Gld 6642AB	1:44

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
jQ	de Weem 4 Bergharen 6617BH	0:00
jR	de Weem 5 Bergharen 6617BG	0:00
JR	Augustuslaan 43 Beuningen Gld 6642AA	1:40
jS	de Weem 6 Bergharen 6617BH	0:00
JS	Augustuslaan 44 Beuningen Gld 6642AB	1:42
jT	de Weem 7 Bergharen 6617BG	0:00
JT	Augustuslaan 45 Beuningen Gld 6642AA	1:41
JU	Augustuslaan 46 Beuningen Gld 6642AB	1:40
jU	de Weem 8 Bergharen 6617BH	0:00
JV	Augustuslaan 47 Beuningen Gld 6642AA	1:40
jV	de Weem 9 Bergharen 6617BG	0:00
JW	Augustuslaan 48 Beuningen Gld 6642AB	1:39
jW	de Weem 10 Bergharen 6617BH	0:00
JX	Augustuslaan 49 Beuningen Gld 6642AA	1:39
jX	de Weem 11 Bergharen 6617BG	0:00
jY	de Weem 12 Bergharen 6617BH	0:00
JY	Augustuslaan 50 Beuningen Gld 6642AB	1:37
jZ	de Weem 13 Bergharen 6617BG	0:00
JZ	Augustuslaan 51 Beuningen Gld 6642AA	1:39
K	Aalsterveld 11 Beuningen Gld 6641SB	0:00
kA	de Weem 14 Bergharen 6617BH	0:00
KA	Augustuslaan 52 Beuningen Gld 6642AB	1:34
KB	Augustuslaan 53 Beuningen Gld 6642AA	1:37
kB	de Weem 15 Bergharen 6617BG	0:00
KC	Augustuslaan 54 Beuningen Gld 6642AB	1:32
kC	de Weem 16 Bergharen 6617BH	0:00
kD	de Weem 18 Bergharen 6617BH	0:00
KD	Augustuslaan 55 Beuningen Gld 6642AA	1:37
kE	de Weem 19 Bergharen 6617BG	0:00
KE	Augustuslaan 56 Beuningen Gld 6642AB	1:30
kF	de Weem 20 Bergharen 6617BH	0:00
KF	Augustuslaan 57 Beuningen Gld 6642AA	1:36
kG	de Weem 21 Bergharen 6617BG	0:00
KG	Augustuslaan 59 Beuningen Gld 6642AA	1:35
KH	Augustuslaan 61 Beuningen Gld 6642AA	1:34
kH	de Weem 22 Bergharen 6617BH	0:00
kI	de Weem 24 Bergharen 6617BH	0:00
KI	Augustuslaan 63 Beuningen Gld 6642AA	1:33
KJ	Augustuslaan 65 Beuningen Gld 6642AA	1:32
kJ	de Weem 17 Bergharen 6617BG	0:00
kK	de Werf 1 Bergharen 6617CR	0:00
KK	Augustuslaan 67 Beuningen Gld 6642AA	1:31
KL	Aureliushof 1 Beuningen Gld 6642BA	2:34
kL	de Werf 2 Bergharen 6617CR	0:00
KM	Aureliushof 2 Beuningen Gld 6642BA	2:43
kM	de Werf 3 Bergharen 6617CR	0:00
kN	de Werf 4 Bergharen 6617CR	0:00
KN	Aureliushof 3 Beuningen Gld 6642BA	2:35
kO	de Werf 5 Bergharen 6617CR	0:00
KO	Aureliushof 4 Beuningen Gld 6642BA	2:44
kP	Deciushof 1 Beuningen Gld 6642BT	3:04
KP	Aureliushof 5 Beuningen Gld 6642BA	2:36
kQ	Deciushof 3 Beuningen Gld 6642BT	3:10
KQ	Aureliushof 6 Beuningen Gld 6642BA	2:46
KR	Aureliushof 7 Beuningen Gld 6642BA	2:36
kR	Deciushof 5 Beuningen Gld 6642BT	3:13
KS	Aureliushof 8 Beuningen Gld 6642BA	2:46
kS	Deestersteeg 5 Deest 6653KC	1:21
KT	Aureliushof 9 Beuningen Gld 6642BA	2:37
kT	Deestersteeg 7 Deest 6653KC	1:26
kU	Deijnschestraat 2 Winssen 6645KC	0:00
KU	Aureliushof 10 Beuningen Gld 6642BA	2:48
KV	Aureliushof 11 Beuningen Gld 6642BA	2:38
kV	Deijnschestraat 2a Winssen 6645KC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
kW	Deijnschestraat 2b Winssen 6645KC	0:00
KW	Aureliushof 12 Beuningen Gld 6642BA	2:50
KX	Aureliushof 14 Beuningen Gld 6642BA	2:49
kX	Deijnschestraat 3 Winssen 6645KC	0:00
kY	Deijnschestraat 4 Winssen 6645KC	0:00
KY	Aureliushof 16 Beuningen Gld 6642BA	2:51
KZ	Banjo 1 Ewijk 6644DW	0:00
kZ	Deijnschestraat 5 Winssen 6645KC	0:00
L	Aalsterveld 12 Beuningen Gld 6641SE	0:00
lA	Deijnschestraat 6 Winssen 6645KC	0:00
LA	Banjo 2 Ewijk 6644DW	0:00
LB	Banjo 3 Ewijk 6644DW	0:00
lB	Deijnschestraat 8 Winssen 6645KC	0:00
lC	Deijnschestraat 12 Winssen 6645KC	0:00
LC	Banjo 4 Ewijk 6644DW	0:00
lD	Deijnschestraat 14 Winssen 6645KC	0:00
LD	Banjo 5 Ewijk 6644DW	0:00
LE	Banjo 6 Ewijk 6644DW	0:00
lE	Deijnschestraat 8a Winssen 6645KC	0:00
lF	Den Elt 6 Ewijk 6644EB	0:00
LF	Banjo 7 Ewijk 6644DW	0:00
LG	Banjo 9 Ewijk 6644DW	0:00
lG	Den Elt 8 Ewijk 6644EB	0:00
LH	Banjo 11 Ewijk 6644DW	0:00
lH	Den Elt 17c Ewijk 6644EA	0:00
LI	Barbier 2 Beuningen Gld 6641DS	1:08
lI	Den Elt 17d Ewijk 6644EA	0:00
LJ	Barbier 4 Beuningen Gld 6641DS	1:07
lJ	Den Elt 17f Ewijk 6644EA	0:00
LK	Barbier 6 Beuningen Gld 6641DS	1:06
lK	Den Elt 17g Ewijk 6644EA	0:00
LL	Barbier 8 Beuningen Gld 6641DS	1:07
lL	Den Elt 12 Ewijk 6644EB	0:00
lM	Den Elt 10 Ewijk 6644EB	0:00
LM	Barbier 10 Beuningen Gld 6641DS	1:06
lN	Disselboom 2 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LN	Barbier 12 Beuningen Gld 6641DS	1:05
LO	Barbier 14 Beuningen Gld 6641DS	1:05
lO	Disselboom 4 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LP	Barbier 16 Beuningen Gld 6641DS	1:04
lP	Disselboom 6 Beuningen Gld 6641XD	0:00
lQ	Disselboom 8 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LQ	Barbier 18 Beuningen Gld 6641DS	1:04
LR	Barbier 20 Beuningen Gld 6641DS	1:03
lR	Disselboom 10 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LS	Barbier 22 Beuningen Gld 6641DS	1:03
lS	Disselboom 12 Beuningen Gld 6641XD	0:00
lT	Disselboom 14 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LT	Barbier 24 Beuningen Gld 6641DS	1:03
lU	Disselboom 16 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LU	Barbier 26 Beuningen Gld 6641DS	1:02
LV	Basement 1 Beuningen Gld 6641MN	1:01
lV	Disselboom 18 Beuningen Gld 6641XD	0:00
lW	Disselboom 20 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LW	Basement 1a Beuningen Gld 6641MN	1:00
lX	Disselboom 22 Beuningen Gld 6641XD	0:00
LX	Basement 2 Beuningen Gld 6641MN	0:00
lY	Distelstraat 1 Bergharen 6617CC	0:00
LY	Basement 3 Beuningen Gld 6641MN	1:01
lZ	Distelstraat 2 Bergharen 6617CC	0:00
LZ	Basement 4 Beuningen Gld 6641MN	0:00
M	Aalsterveld 13 Beuningen Gld 6641SB	0:00
MA	Basement 5 Beuningen Gld 6641MN	1:00
mA	Distelstraat 3 Bergharen 6617CC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
MB	Basement 6 Beuningen Gld 6641MN	0:00
mB	Distelstraat 4 Bergharen 6617CC	0:00
MC	Basement 7 Beuningen Gld 6641MN	1:01
mC	Distelstraat 6 Bergharen 6617CC	0:00
MD	Basement 8 Beuningen Gld 6641MN	0:00
mD	Distelstraat 8 Bergharen 6617CC	0:00
ME	Basement 10 Beuningen Gld 6641MN	0:00
mE	Dokter Nillesenstraat 35 Winssen 6645AP	0:00
MF	Begijnenstraat 1 Ewijk 6644KM	1:19
mF	Dorpsstraat 11 Bergharen 6617AB	0:00
mG	Dorpsstraat 11A Bergharen 6617AB	0:00
MG	Begijnenstraat 1a Ewijk 6644KM	1:04
mH	Dorpsstraat 29 Bergharen 6617AB	0:00
MH	Begijnenstraat 3 Ewijk 6644KM	5:06
MI	Begijnenstraat 2 Winssen 6645KM	7:29
mI	Dorpsstraat 31 Bergharen 6617AB	0:00
MJ	Begijnenstraat 2a Winssen 6645KM	7:21
mJ	Dorpsstraat 33 Bergharen 6617AB	0:00
MK	Begijnenstraat 4 Winssen 6645KM	7:19
mK	Dorpsstraat 35A Bergharen 6617AB	0:00
mL	Dorpsstraat 35B Bergharen 6617AB	0:00
ML	Berkenpark 1 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mM	Dorpsstraat 36 Bergharen 6617AE	0:00
MM	Berkenpark 2 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mN	Dorpsstraat 38 Bergharen 6617AE	0:00
MN	Berkenpark 3 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
MO	Berkenpark 4 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mO	Dorpsstraat 40 Bergharen 6617AE	0:00
MP	Berkenpark 5 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mP	Dorpsstraat 41 Bergharen 6617AC	0:00
MQ	Berkenpark 6 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mQ	Dorpsstraat 41A Bergharen 6617AC	0:00
mR	Dorpsstraat 41B Bergharen 6617AC	0:00
MR	Berkenpark 7 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mS	Dorpsstraat 42 Bergharen 6617AE	0:00
MS	Berkenpark 8 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mT	Dorpsstraat 43 Bergharen 6617AC	0:00
MT	Berkenpark 9 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mU	Dorpsstraat 43A Bergharen 6617AC	0:00
MU	Berkenpark 10 Beuningen Gld 6642CK	0:00
MV	Berkenpark 11 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mV	Dorpsstraat 43B Bergharen 6617AC	0:00
MW	Berkenpark 12 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mW	Dorpsstraat 44 Bergharen 6617AE	0:00
mX	Dorpsstraat 45 Bergharen 6617AC	0:00
MX	Berkenpark 13 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
mY	Dorpsstraat 49 Bergharen 6617AC	0:00
MY	Berkenpark 14 Beuningen Gld 6642CK	0:00
mZ	Dorpsstraat 50 Bergharen 6617AE	0:00
MZ	Berkenpark 15 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
N	Aalsterveld 14 Beuningen Gld 6641SE	0:00
NA	Berkenpark 16 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nA	Dorpsstraat 51 Bergharen 6617AC	0:00
NB	Berkenpark 17 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nB	Dorpsstraat 52 Bergharen 6617AE	0:00
nC	Dorpsstraat 53 Bergharen 6617AC	0:00
NC	Berkenpark 18 Beuningen Gld 6642CK	0:00
ND	Berkenpark 19 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nD	Dorpsstraat 54 Bergharen 6617AE	0:00
NE	Berkenpark 20 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nE	Dorpsstraat 55 Bergharen 6617AC	0:00
NF	Berkenpark 21 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nF	Dorpsstraat 57 Bergharen 6617AC	0:00
nG	Dorpsstraat 61 Bergharen 6617AC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
NG	Berkenpark 22 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nH	Dorpsstraat 63 Bergharen 6617AC	0:00
NH	Berkenpark 23 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
NI	Berkenpark 24 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nI	Dorpsstraat 65 Bergharen 6617AC	0:00
nJ	Dorpsstraat 67 Bergharen 6617AC	0:00
NJ	Berkenpark 25 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nK	Dorpsstraat 71 Bergharen 6617AC	0:00
NK	Berkenpark 26 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nL	Dorpsstraat 73 Bergharen 6617AC	0:00
NL	Berkenpark 27 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
NM	Berkenpark 28 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nM	Dorpsstraat 84 Bergharen 6617AE	0:00
nN	Dorpsstraat 59 Bergharen 6617AC	0:00
NN	Berkenpark 29 Beuningen Gld 6642CJ	0:00
nO	Dorpsstraat 37A Bergharen 6617AB	0:00
NO	Berkenpark 30 Beuningen Gld 6642CK	0:00
NP	Berkenpark 32 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nP	Dorsvlegel 1 Bergharen 6617CN	0:00
NQ	Berkenpark 34 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nQ	Dorsvlegel 2 Bergharen 6617CP	0:00
NR	Berkenpark 36 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nR	Dorsvlegel 3 Bergharen 6617CN	0:00
nS	Dorsvlegel 4 Bergharen 6617CP	0:00
NS	Berkenpark 38 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nT	Dorsvlegel 5 Bergharen 6617CN	0:00
NT	Berkenpark 40 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nU	Dorsvlegel 6 Bergharen 6617CP	0:00
NU	Berkenpark 42 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nV	Dorsvlegel 7 Bergharen 6617CN	0:00
NV	Berkenpark 44 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nW	Dorsvlegel 8 Bergharen 6617CP	0:00
NW	Berkenpark 46 Beuningen Gld 6642CK	0:00
nX	Dorsvlegel 9 Bergharen 6617CN	0:00
NX	Berkenpark 48 Beuningen Gld 6642CK	0:00
NY	Betenlaan 1 Winssen 6645KR	12:11
nY	Dorsvlegel 10 Bergharen 6617CP	0:00
NZ	Betenlaan 2 Winssen 6645KR	11:27
nZ	Dorsvlegel 11 Bergharen 6617CN	0:00
O	Aalsterveld 15 Beuningen Gld 6641SB	0:00
OA	Betenlaan 3 Winssen 6645KR	27:41
oA	Dorsvlegel 12 Bergharen 6617CP	0:00
OB	Betenlaan 4 Winssen 6645KR	19:44
oB	Dorsvlegel 13 Bergharen 6617CN	0:00
OC	Beukenpark 1 Beuningen Gld 6642CE	1:07
oC	Dorsvlegel 14 Bergharen 6617CP	0:00
oD	Dorsvlegel 15 Bergharen 6617CN	0:00
OD	Beukenpark 2 Beuningen Gld 6642CE	1:07
OE	Beukenpark 3 Beuningen Gld 6642CE	1:01
oE	Dorsvlegel 16 Bergharen 6617CP	0:00
OF	Beukenpark 4 Beuningen Gld 6642CE	1:00
oF	Dorsvlegel 17 Bergharen 6617CN	0:00
OG	Beukenpark 5 Beuningen Gld 6642CE	1:00
oG	Dorsvlegel 18 Bergharen 6617CP	0:00
oH	Dorsvlegel 19 Bergharen 6617CN	0:00
OH	Beukenpark 6 Beuningen Gld 6642CE	0:58
oI	Dorsvlegel 20 Bergharen 6617CP	0:00
OI	Beukenpark 7 Beuningen Gld 6642CE	0:58
oJ	Dorsvlegel 21 Bergharen 6617CN	0:00
OJ	Beukenpark 8 Beuningen Gld 6642CE	0:57
OK	Beukenpark 9 Beuningen Gld 6642CE	0:56
oK	Dorsvlegel 22 Bergharen 6617CP	0:00
OL	Beukenpark 10 Beuningen Gld 6642CE	0:55
oL	Dorsvlegel 23 Bergharen 6617CN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
OM	Beukenpark 11 Beuningen Gld 6642CE	0:55
oM	Dorsvlegel 24 Bergharen 6617CP	0:00
ON	Beuningerbeemd 1 Beuningen Gld 6642DA	1:24
oN	Dorsvlegel 25 Bergharen 6617CN	0:00
OO	Beuningerbeemd 3 Beuningen Gld 6642DA	1:26
oO	Dorsvlegel 26 Bergharen 6617CP	0:00
oP	Dorsvlegel 27 Bergharen 6617CN	0:00
OP	Beuningerbeemd 5 Beuningen Gld 6642DA	1:25
OQ	Beuningerbeemd 7 Beuningen Gld 6642DA	1:26
oQ	Dorsvlegel 28 Bergharen 6617CP	0:00
OR	Beuningerbeemd 9 Beuningen Gld 6642DA	1:24
oR	Dorsvlegel 29 Bergharen 6617CN	0:00
oS	Dorsvlegel 30 Bergharen 6617CP	0:00
OS	Beuningerbeemd 11 Beuningen Gld 6642DA	1:26
oT	Dorsvlegel 31 Bergharen 6617CN	0:00
OT	Beuningerbeemd 13 Beuningen Gld 6642DA	1:23
OU	Beuningerbeemd 15 Beuningen Gld 6642DA	1:26
oU	Dorsvlegel 32 Bergharen 6617CP	0:00
OV	Beuningerbeemd 17 Beuningen Gld 6642DA	1:27
oV	Dorsvlegel 33 Bergharen 6617CN	0:00
oW	Dorsvlegel 34 Bergharen 6617CP	0:00
OW	Beuningerbeemd 19 Beuningen Gld 6642DA	1:29
OX	Beuningerbeemd 21 Beuningen Gld 6642DA	1:28
oX	Dorsvlegel 35 Bergharen 6617CN	0:00
OY	Beuningerbeemd 23 Beuningen Gld 6642DA	1:29
oY	Dorsvlegel 36 Bergharen 6617CP	0:00
OZ	Beuningerbeemd 25 Beuningen Gld 6642DA	1:27
oZ	Dorsvlegel 37 Bergharen 6617CN	0:00
P	Aalsterveld 16 Beuningen Gld 6641SE	0:00
pA	Dorsvlegel 39 Bergharen 6617CN	0:00
PA	Beuningerbeemd 27 Beuningen Gld 6642DA	1:29
pB	Dorsvlegel 41 Bergharen 6617CN	0:00
PB	Beuningerbeemd 29 Beuningen Gld 6642DA	1:28
PC	Beuningerbeemd 31 Beuningen Gld 6642DA	1:29
pC	Dorsvlegel 43 Bergharen 6617CN	0:00
pD	Dorsvlegel 45 Bergharen 6617CN	0:00
PD	Beuningerbeemd 33 Beuningen Gld 6642DA	1:27
pE	Duim 1 Beuningen Gld 6641RA	1:34
PE	Beuningerbeemd 35 Beuningen Gld 6642DA	1:28
pF	Duim 2 Beuningen Gld 6641RB	1:16
PF	Beuningerbeemd 37 Beuningen Gld 6642DA	1:30
pG	Duim 3 Beuningen Gld 6641RA	1:32
PG	Beuningerbeemd 39 Beuningen Gld 6642DA	1:32
PH	Beuningerbeemd 41 Beuningen Gld 6642DA	1:30
pH	Duim 4 Beuningen Gld 6641RB	1:14
PI	Beuningerbeemd 43 Beuningen Gld 6642DA	1:32
pI	Duim 5 Beuningen Gld 6641RA	1:30
PJ	Beuningerbeemd 45 Beuningen Gld 6642DA	1:30
pJ	Duim 6 Beuningen Gld 6641RB	1:13
pK	Duim 7 Beuningen Gld 6641RA	1:30
PK	Beuningerbeemd 47 Beuningen Gld 6642DA	1:32
pL	Duim 8 Beuningen Gld 6641RB	1:11
PL	Beuningerbeemd 49 Beuningen Gld 6642DA	1:29
pM	Duim 9 Beuningen Gld 6641RA	1:28
PM	Beuningerbeemd 51 Beuningen Gld 6642DA	1:31
PN	Bijmansstraat 48 Deest 6653BW	0:00
pN	Duim 10 Beuningen Gld 6641RB	1:09
PO	Bijmansstraat 44 Deest 6653BW	0:00
pO	Duim 11 Beuningen Gld 6641RA	1:27
PP	Bijmansstraat 46 Deest 6653BW	0:00
pP	Duim 12 Beuningen Gld 6641RB	1:08
pQ	Duim 13 Beuningen Gld 6641RA	1:27
PQ	Bijmansstraat 50 Deest 6653BW	0:00
PR	Bijmansstraat 52 Deest 6653BW	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
pR	Duim 14 Beuningen Gld 6641RB	1:05
PS	Binnenvaart 1 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pS	Duim 15 Beuningen Gld 6641RA	1:25
PT	Binnenvaart 2 Beuningen Gld 6642CV	0:00
pT	Duim 16 Beuningen Gld 6641RB	1:02
pU	Duim 17 Beuningen Gld 6641RA	1:24
PU	Binnenvaart 3 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pV	Duim 18 Beuningen Gld 6641RB	1:01
PV	Binnenvaart 4 Beuningen Gld 6642CV	0:00
pW	Duim 19 Beuningen Gld 6641RA	1:23
PW	Binnenvaart 5 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pX	Duim 20 Beuningen Gld 6641RB	0:58
PX	Binnenvaart 6 Beuningen Gld 6642CV	0:00
pY	Duim 21 Beuningen Gld 6641RA	1:22
PY	Binnenvaart 7 Beuningen Gld 6642CT	0:00
pZ	Duim 22 Beuningen Gld 6641RB	0:56
PZ	Binnenvaart 8 Beuningen Gld 6642CV	0:00
Q	Aalsterveld 17 Beuningen Gld 6641SB	0:00
qA	Duim 23 Beuningen Gld 6641RA	1:21
QA	Binnenvaart 9 Beuningen Gld 6642CT	0:00
QB	Binnenvaart 10 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qB	Duim 24 Beuningen Gld 6641RB	0:54
QC	Binnenvaart 11 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qC	Duim 25 Beuningen Gld 6641RA	1:20
qD	Duim 26 Beuningen Gld 6641RB	0:53
QD	Binnenvaart 12 Beuningen Gld 6642CV	0:00
QE	Binnenvaart 13 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qE	Duim 27 Beuningen Gld 6641RA	1:18
QF	Binnenvaart 14 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qF	Duim 28 Beuningen Gld 6641RB	0:49
QG	Binnenvaart 15 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qG	Duim 29 Beuningen Gld 6641RA	1:17
QH	Binnenvaart 16 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qH	Duim 30 Beuningen Gld 6641RC	1:09
QI	Binnenvaart 17 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qI	Duim 32 Beuningen Gld 6641RC	1:14
qJ	Duim 34 Beuningen Gld 6641RC	1:19
QJ	Binnenvaart 18 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qK	Duim 36 Beuningen Gld 6641RC	1:24
QK	Binnenvaart 19 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qL	Duim 38 Beuningen Gld 6641RC	1:29
QL	Binnenvaart 20 Beuningen Gld 6642CV	0:00
QM	Binnenvaart 21 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qM	Duim 40 Beuningen Gld 6641RC	1:28
QN	Binnenvaart 22 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qN	Duim 42 Beuningen Gld 6641RC	1:33
QO	Binnenvaart 23 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qO	Duim 44 Beuningen Gld 6641RC	1:37
QP	Binnenvaart 24 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qP	Duim 46 Beuningen Gld 6641RC	1:41
qQ	Duim 48 Beuningen Gld 6641RC	1:47
QQ	Binnenvaart 25 Beuningen Gld 6642CT	0:00
QR	Binnenvaart 26 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qR	Duim 50 Beuningen Gld 6641RC	1:51
qS	Duim 52 Beuningen Gld 6641RC	1:52
QS	Binnenvaart 27 Beuningen Gld 6642CT	0:00
qT	Duim 54 Beuningen Gld 6641RC	1:55
QT	Binnenvaart 28 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qU	Duim 56 Beuningen Gld 6641RC	2:03
QU	Binnenvaart 29 Beuningen Gld 6642CT	0:00
QV	Binnenvaart 30 Beuningen Gld 6642CV	0:00
qV	Duim 58 Beuningen Gld 6641RC	2:09
qW	Duim 60 Beuningen Gld 6641RC	2:14
QW	Binnenvaart 18a Beuningen Gld 6642CV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
qX	Dwarssteeg 2 Winssen 6645KS	25:16
QX	Blatenplak 6 Ewijk 6644CJ	0:00
QY	Blatenplak 6a Ewijk 6644CJ	0:00
qY	Egstraat 1 Bergharen 6617CJ	0:00
QZ	Blatenplak 8 Ewijk 6644CJ	0:00
qZ	Egstraat 3 Bergharen 6617CJ	0:00
R	Aalsterveld 18 Beuningen Gld 6641SE	0:00
RA	Boekweitstraat 1 Bergharen 6617BW	0:00
rA	Egstraat 4 Bergharen 6617CK	0:00
RB	Boekweitstraat 2 Bergharen 6617BW	0:00
rB	Egstraat 5 Bergharen 6617CJ	0:00
rC	Egstraat 6 Bergharen 6617CK	0:00
RC	Boekweitstraat 3 Bergharen 6617BW	0:00
rD	Egstraat 7 Bergharen 6617CJ	0:00
RD	Boekweitstraat 4 Bergharen 6617BW	0:00
RE	Boekweitstraat 5 Bergharen 6617BW	0:00
rE	Egstraat 9 Bergharen 6617CJ	0:00
rF	Egstraat 11 Bergharen 6617CJ	0:00
RF	Boekweitstraat 6 Bergharen 6617BW	0:00
rG	Egstraat 13 Bergharen 6617CJ	0:00
RG	Boekweitstraat 7 Bergharen 6617BW	0:00
rH	Egstraat 15 Bergharen 6617CJ	0:00
RH	Boekweitstraat 8 Bergharen 6617BW	0:00
RI	Boekweitstraat 10 Bergharen 6617BW	0:00
rI	Eikenpark 1 Beuningen Gld 6642CG	0:00
rJ	Eikenpark 2 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RJ	Boekweitstraat 12 Bergharen 6617BW	0:00
RK	Boekweitstraat 14 Bergharen 6617BW	0:00
rK	Eikenpark 3 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RL	Boekweitstraat 16 Bergharen 6617BW	0:00
rL	Eikenpark 4 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RM	Boekweitveld 1 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rM	Eikenpark 5 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RN	Boekweitveld 2 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rN	Eikenpark 6 Beuningen Gld 6642CH	0:00
rO	Eikenpark 7 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RO	Boekweitveld 3 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rP	Eikenpark 8 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RP	Boekweitveld 4 Beuningen Gld 6641SG	0:00
RQ	Boekweitveld 5 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rQ	Eikenpark 9 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RR	Boekweitveld 6 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rR	Eikenpark 10 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RS	Boekweitveld 7 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rS	Eikenpark 11 Beuningen Gld 6642CG	0:00
rT	Eikenpark 12 Beuningen Gld 6642CH	0:00
RT	Boekweitveld 8 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rU	Eikenpark 13 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RU	Boekweitveld 9 Beuningen Gld 6641SG	0:00
RV	Boekweitveld 10 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rV	Eikenpark 14 Beuningen Gld 6642CH	0:00
rW	Eikenpark 15 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RW	Boekweitveld 11 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rX	Eikenpark 16 Beuningen Gld 6642CH	0:56
RX	Boekweitveld 12 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rY	Eikenpark 17 Beuningen Gld 6642CG	0:00
RY	Boekweitveld 13 Beuningen Gld 6641SG	0:00
rZ	Eikenpark 18 Beuningen Gld 6642CH	0:57
RZ	Boekweitveld 14 Beuningen Gld 6641SG	0:00
S	Aalsterveld 19 Beuningen Gld 6641SB	0:00
sA	Eikenpark 19 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SA	Boekweitveld 15 Beuningen Gld 6641SG	0:00
sB	Eikenpark 20 Beuningen Gld 6642CH	0:58
SB	Boekweitveld 17 Beuningen Gld 6641SG	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
SC	Boekweitveld 19 Beuningen Gld 6641SG	0:00
sC	Eikenpark 21 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SD	Boekweitveld 21 Beuningen Gld 6641SG	0:00
sD	Eikenpark 22 Beuningen Gld 6642CH	0:58
SE	Bosweg 2 Bergharen 6617BJ	0:00
sE	Eikenpark 23 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sF	Eikenpark 24 Beuningen Gld 6642CH	0:58
SF	Bouwlust 5 Winssen 6645KW	1:11
SG	Brasemgracht 1 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sG	Eikenpark 25 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sH	Eikenpark 26 Beuningen Gld 6642CH	0:59
SH	Brasemgracht 2 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SI	Brasemgracht 3 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sI	Eikenpark 27 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SJ	Brasemgracht 4 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sJ	Eikenpark 28 Beuningen Gld 6642CH	0:59
SK	Brasemgracht 5 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sK	Eikenpark 29 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sL	Eikenpark 30 Beuningen Gld 6642CH	0:57
SL	Brasemgracht 6 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SM	Brasemgracht 7 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sM	Eikenpark 31 Beuningen Gld 6642CG	0:56
sN	Eikenpark 32 Beuningen Gld 6642CH	0:00
SN	Brasemgracht 8 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SO	Brasemgracht 9 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sO	Eikenpark 33 Beuningen Gld 6642CG	0:56
sP	Eikenpark 35 Beuningen Gld 6642CG	0:56
SP	Brasemgracht 10 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sQ	Eikenpark 37 Beuningen Gld 6642CG	0:56
SQ	Brasemgracht 11 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SR	Brasemgracht 12 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sR	Eikenpark 39 Beuningen Gld 6642CG	0:57
SS	Brasemgracht 13 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sS	Eikenpark 41 Beuningen Gld 6642CG	0:56
ST	Brasemgracht 14 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sT	Eikenpark 43 Beuningen Gld 6642CG	0:56
SU	Brasemgracht 16 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sU	Eikenpark 45 Beuningen Gld 6642CG	0:55
sV	Eikenpark 47 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SV	Brasemgracht 18 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sW	Eikenpark 49 Beuningen Gld 6642CG	0:00
SW	Brasemgracht 20 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SX	Brasemgracht 22 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sX	Eikenpark 51 Beuningen Gld 6642CG	0:00
sY	Elsenpas 2 Beuningen Gld 6641KM	0:00
SY	Brasemgracht 24 Beuningen Gld 6642EP	0:00
SZ	Brasemgracht 26 Beuningen Gld 6642EP	0:00
sZ	Elsenpas 2a Beuningen Gld 6641KM	0:00
T	Aalsterveld 20 Beuningen Gld 6641SE	0:00
TA	Brasemgracht 28 Beuningen Gld 6642EP	0:00
tA	Elsenpas 3 Beuningen Gld 6641KM	2:54
TB	Bredeweg 1 Bergharen 6617AR	1:34
tB	Elsenpas 4 Beuningen Gld 6641KM	4:37
TC	Bredeweg 2 Bergharen 6617AR	1:39
tC	Elsenpas 5 Beuningen Gld 6641KM	5:35
tD	Elsenpas 6 Beuningen Gld 6641KM	18:57
TD	Bredeweg 4 Bergharen 6617AR	1:31
tE	Elsenpas 1 Ewijk 6644KP	33:06
TE	Bredeweg 6 Bergharen 6617AR	1:31
tF	Elsenpas 2 Ewijk 6644KP	14:24
TF	Bredeweg 10 Bergharen 6617AR	0:00
tG	Elsenpas 3 Ewijk 6644KP	26:57
TG	Breedencamp 1 Ewijk 6644GV	1:49
tH	Elsenpas 4 Ewijk 6644KP	15:47

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
TH	Breedencamp 3 Ewijk 6644GV	1:51
tI	Elsenpas 1 Beuningen Gld 6641KM	0:00
TI	Breedencamp 5 Ewijk 6644GV	1:55
tJ	Elzendweg 5 Bergharen 6617AV	0:00
TJ	Breedencamp 7 Ewijk 6644GV	1:54
tK	Elzendweg 6 Bergharen 6617AW	0:00
TK	Breedencamp 9 Ewijk 6644GV	1:52
tL	Elzendweg 8 Bergharen 6617AW	0:00
TL	Breedencamp 11 Ewijk 6644GV	1:57
TM	Breedencamp 13 Ewijk 6644GV	2:00
tM	Elzendweg 10 Bergharen 6617AW	0:49
tN	Elzendweg 11 Bergharen 6617AV	0:00
TN	Breedencamp 15 Ewijk 6644GV	2:00
TO	Breedencamp 17 Ewijk 6644GV	2:00
tO	Elzendweg 12 Bergharen 6617AW	2:52
TP	Breedencamp 19 Ewijk 6644GV	1:58
tP	Elzendweg 13 Bergharen 6617AV	0:00
TQ	Breedencamp 21 Ewijk 6644GV	1:57
tQ	Elzendweg 15 Bergharen 6617AV	3:20
tR	Elzendweg 16 Bergharen 6617AW	8:03
TR	Breedencamp 2 Ewijk 6644GV	1:46
tS	Elzendweg 17A Bergharen 6617AV	5:16
TS	Breedencamp 4 Ewijk 6644GV	1:44
TT	Breedencamp 6 Ewijk 6644GV	0:00
tT	Elzendweg 17B Bergharen 6617AV	5:32
tU	Elzendweg 17C Bergharen 6617AV	5:48
TU	Breedencamp 8 Ewijk 6644GV	1:47
TV	Breedencamp 10 Ewijk 6644GV	1:49
tV	Elzendweg 17D Bergharen 6617AV	7:25
TW	Breedencamp 12 Ewijk 6644GV	1:53
tW	Elzendweg 19 Bergharen 6617AV	5:41
tX	Elzendweg 20 Bergharen 6617AW	6:09
TX	Breedencamp 14 Ewijk 6644GV	1:52
TY	Breedencamp 16 Ewijk 6644GV	1:49
tY	Elzendweg 21 Bergharen 6617AV	4:00
TZ	Breedencamp 18 Ewijk 6644GV	1:49
tZ	Elzendweg 22 Bergharen 6617AW	5:58
U	Aalsterveld 21 Beuningen Gld 6641SB	0:00
uA	Elzendweg 23 Bergharen 6617AV	13:46
UA	Breedencamp 20 Ewijk 6644GV	1:49
uB	Elzendweg 25 Bergharen 6617AV	12:32
UB	Breedencamp 22 Ewijk 6644GV	1:52
UC	Brink 1 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uC	Elzendweg 27 Bergharen 6617AV	7:38
UD	Brink 2 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uD	Elzendweg 29 Bergharen 6617AV	5:56
UE	Brink 3 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uE	Elzendweg 31 Bergharen 6617AV	2:29
uF	Elzendweg 7 Bergharen 6617AV	0:00
UF	Brink 4 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UG	Brink 5 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uG	Elzendweg 13A Bergharen 6617AV	0:36
UH	Brink 6 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uH	Erf 1 Beuningen Gld 6641VR	0:00
uI	Erf 2 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UI	Brink 7 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UJ	Brink 8 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uJ	Erf 3 Beuningen Gld 6641VR	0:00
uK	Erf 4 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UK	Brink 9 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uL	Erf 5 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UL	Brink 10 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UM	Brink 11 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uM	Erf 6 Beuningen Gld 6641VS	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
UN	Brink 12 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uN	Erf 7 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UO	Brink 13 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uO	Erf 8 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UP	Brink 14 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uP	Erf 9 Beuningen Gld 6641VR	0:00
uQ	Erf 10 Beuningen Gld 6641VS	0:00
UQ	Brink 15 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uR	Erf 11 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UR	Brink 16 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uS	Erf 12 Beuningen Gld 6641VS	0:00
US	Brink 17 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UT	Brink 18 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uT	Erf 13 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UU	Brink 19 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uU	Erf 14 Beuningen Gld 6641VS	0:00
uV	Erf 15 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UV	Brink 21 Beuningen Gld 6641WG	0:00
UW	Brink 23 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uW	Erf 17 Beuningen Gld 6641VR	0:00
UX	Brink 25 Beuningen Gld 6641WG	0:00
uX	Esdoornpark 1 Beuningen Gld 6642CC	1:14
UY	Bunder 1 Beuningen Gld 6641PJ	2:04
uY	Esdoornpark 2 Beuningen Gld 6642CD	1:11
UZ	Bunder 2 Beuningen Gld 6641PK	1:12
uZ	Esdoornpark 2a Beuningen Gld 6642CD	1:12
V	Aalsterveld 22 Beuningen Gld 6641SE	0:00
VA	Bunder 3 Beuningen Gld 6641PJ	2:02
vA	Esdoornpark 3 Beuningen Gld 6642CC	1:14
vB	Esdoornpark 4 Beuningen Gld 6642CD	1:11
VB	Bunder 4 Beuningen Gld 6641PK	1:13
vC	Esdoornpark 5 Beuningen Gld 6642CC	1:12
VC	Bunder 5 Beuningen Gld 6641PJ	2:00
vD	Esdoornpark 6 Beuningen Gld 6642CD	1:11
VD	Bunder 6 Beuningen Gld 6641PK	1:14
VE	Bunder 7 Beuningen Gld 6641PJ	1:58
vE	Esdoornpark 7 Beuningen Gld 6642CC	1:12
vF	Esdoornpark 8 Beuningen Gld 6642CD	1:10
VF	Bunder 8 Beuningen Gld 6641PK	1:16
VG	Bunder 9 Beuningen Gld 6641PJ	1:43
vG	Esdoornpark 9 Beuningen Gld 6642CC	1:11
vH	Esdoornpark 10 Beuningen Gld 6642CD	1:10
VH	Bunder 10 Beuningen Gld 6641PK	1:17
VI	Bunder 11 Beuningen Gld 6641PJ	1:41
vI	Esdoornpark 11 Beuningen Gld 6642CC	1:11
vJ	Esdoornpark 12 Beuningen Gld 6642CD	1:09
VJ	Bunder 12 Beuningen Gld 6641PK	1:18
VK	Bunder 13 Beuningen Gld 6641PJ	1:39
vK	Esdoornpark 13 Beuningen Gld 6642CC	1:09
vL	Esdoornpark 14 Beuningen Gld 6642CD	1:09
VL	Bunder 14 Beuningen Gld 6641PK	1:21
VM	Bunder 15 Beuningen Gld 6641PJ	1:37
vM	Esdoornpark 15 Beuningen Gld 6642CC	1:10
VN	Bunder 16 Beuningen Gld 6641PK	1:22
vN	Esdoornpark 16 Beuningen Gld 6642CD	1:08
VO	Bunder 18 Beuningen Gld 6641PK	1:23
vO	Esdoornpark 17 Beuningen Gld 6642CC	1:10
VP	Bunder 20 Beuningen Gld 6641PK	1:25
vP	Esdoornpark 18 Beuningen Gld 6642CD	1:07
vQ	Esdoornpark 19 Beuningen Gld 6642CC	1:10
VQ	Bunder 22 Beuningen Gld 6641PK	1:25
VR	Bunder 24 Beuningen Gld 6641PK	1:27
vR	Esdoornpark 20 Beuningen Gld 6642CD	1:06
vS	Esdoornpark 21 Beuningen Gld 6642CC	1:08

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
VS	Bunder 26 Beuningen Gld 6641PK	1:29
VT	Bunder 28 Beuningen Gld 6641PK	1:30
vT	Esdoornpark 22 Beuningen Gld 6642CD	1:06
vU	Esdoornpark 23 Beuningen Gld 6642CC	1:07
VU	Bunder 30 Beuningen Gld 6641PK	1:31
VV	Bunder 32 Beuningen Gld 6641PK	1:32
vV	Esdoornpark 24 Beuningen Gld 6642CD	1:05
VW	Bunder 34 Beuningen Gld 6641PK	1:34
vW	Esdoornpark 25 Beuningen Gld 6642CC	1:07
VX	Bunder 36 Beuningen Gld 6641PK	1:36
vX	Esdoornpark 26 Beuningen Gld 6642CD	1:04
VY	Bunder 38 Beuningen Gld 6641PL	1:40
vY	Esdoornpark 27 Beuningen Gld 6642CC	1:06
VZ	Bunder 40 Beuningen Gld 6641PL	1:42
vZ	Esdoornpark 28 Beuningen Gld 6642CD	1:04
W	Aalsterveld 23 Beuningen Gld 6641SB	0:00
wA	Esdoornpark 29 Beuningen Gld 6642CC	1:05
WA	Bunder 42 Beuningen Gld 6641PL	1:45
WB	Bunder 44 Beuningen Gld 6641PL	1:47
wB	Esdoornpark 30 Beuningen Gld 6642CD	1:05
wC	Esdoornpark 31 Beuningen Gld 6642CC	1:04
WC	Bunder 46 Beuningen Gld 6641PL	1:49
WD	Bunder 48 Beuningen Gld 6641PL	1:52
wD	Esdoornpark 33 Beuningen Gld 6642CC	1:05
wE	Esdoornpark 35 Beuningen Gld 6642CC	1:05
WE	Bunder 50 Beuningen Gld 6641PL	1:52
wF	Esdoornpark 37 Beuningen Gld 6642CC	1:04
WF	Bunder 52 Beuningen Gld 6641PL	1:54
WG	Bunder 54 Beuningen Gld 6641PL	1:55
wG	Esdoornpark 39 Beuningen Gld 6642CC	1:01
wH	Esdoornpark 41 Beuningen Gld 6642CC	1:01
WH	Bunder 56 Beuningen Gld 6641PL	1:56
WI	Bunder 58 Beuningen Gld 6641PL	1:57
wI	Esdoornpark 43 Beuningen Gld 6642CC	1:02
wJ	Esdoornpark 45 Beuningen Gld 6642CC	1:04
WJ	Bunder 60 Beuningen Gld 6641PL	1:57
wK	Fazantlaan 44 Beuningen Gld 6641XX	0:00
WK	Bunder 62 Beuningen Gld 6641PL	1:58
WL	Bunder 64 Beuningen Gld 6641PL	2:00
wL	Fazantlaan 46 Beuningen Gld 6641XX	0:00
WM	Bunder 66 Beuningen Gld 6641PL	2:00
wM	Fazantlaan 48 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wN	Fazantlaan 50 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WN	Bunder 68 Beuningen Gld 6641PL	2:00
WO	Bunder 70 Beuningen Gld 6641PL	2:00
wO	Fazantlaan 52 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WP	Bunder 72 Beuningen Gld 6641PL	2:01
wP	Fazantlaan 54 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wQ	Fazantlaan 56 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WQ	Bunder 74 Beuningen Gld 6641PL	2:03
WR	Bunder 76 Beuningen Gld 6641PL	2:03
wR	Fazantlaan 58 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wS	Fazantlaan 60 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WS	Bunder 78 Beuningen Gld 6641PM	2:01
WT	Bunder 80 Beuningen Gld 6641PM	2:00
wT	Fazantlaan 62 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WU	Bunder 82 Beuningen Gld 6641PM	1:59
wU	Fazantlaan 64 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WV	Bunder 84 Beuningen Gld 6641PM	1:58
wV	Fazantlaan 66 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
wW	Fazantlaan 68 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WW	Bunder 86 Beuningen Gld 6641PM	1:57
WX	Bunder 88 Beuningen Gld 6641PM	1:55
wX	Fazantlaan 70 Beuningen Gld 6641XZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
wY	Fazantlaan 72 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WY	Bunder 90 Beuningen Gld 6641PM	1:50
wZ	Fazantlaan 74 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
WZ	Bunder 92 Beuningen Gld 6641PM	1:48
X	Aalsterveld 24 Beuningen Gld 6641SE	0:00
xA	Fazantlaan 76 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
XA	Bunder 94 Beuningen Gld 6641PM	1:47
XB	Bunder 96 Beuningen Gld 6641PM	1:47
xB	Fazantlaan 78 Beuningen Gld 6641XZ	0:00
XC	Bunder 98 Beuningen Gld 6641PM	1:46
xC	Ficarystraat 2b Beuningen Gld 6641KP	0:00
xD	Ficarystraat 4 Beuningen Gld 6641KP	0:00
XD	Bunder 100 Beuningen Gld 6641PM	1:44
xE	Ficarystraat 4a Beuningen Gld 6641KP	0:00
XE	Bunder 102 Beuningen Gld 6641PM	1:44
xF	Ficarystraat 6 Beuningen Gld 6641KP	0:00
XF	Bunder 104 Beuningen Gld 6641PM	1:41
XG	Bunder 106 Beuningen Gld 6641PM	1:40
xG	Ficarystraat 11 Beuningen Gld 6641KP	0:00
XH	Bunder 108 Beuningen Gld 6641PM	1:38
xH	Ficarystraat 1a Ewijk 6644KR	2:05
xI	Ficarystraat 2 Ewijk 6644KR	3:37
XI	Bunder 110 Beuningen Gld 6641PM	1:38
xJ	Ficarystraat 3 Ewijk 6644KR	0:00
XJ	Bunder 112 Beuningen Gld 6641PM	1:37
XK	Bunder 114 Beuningen Gld 6641PM	1:34
xK	Ficarystraat 5 Ewijk 6644KR	6:20
XL	Bunder 116 Beuningen Gld 6641PM	1:33
xL	Ficarystraat 9 Ewijk 6644KR	3:57
xM	Ficarystraat 11p Beuningen Gld 6641KP	0:00
XM	Bunder 118 Beuningen Gld 6641PM	1:32
XN	Bunder 120 Beuningen Gld 6641PM	1:31
xN	Ficarystraat 1 Ewijk 6644KR	8:03
XO	Bunder 122 Beuningen Gld 6641PM	1:29
xO	Ficarystraat 2a Beuningen Gld 6641KP	0:00
xP	Ficarystraat 2 Beuningen 6641KP	0:00
XP	Bunder 124 Beuningen Gld 6641PM	1:29
XQ	Burgemeester Blessinglaan 68 Ewijk 6644DD	0:00
xQ	Forelgracht 1 Beuningen Gld 6642ED	1:45
XR	Burgemeester Blessinglaan 1 Ewijk 6644DB	0:00
xR	Forelgracht 3 Beuningen Gld 6642ED	1:44
xS	Forelgracht 5 Beuningen Gld 6642ED	1:43
XS	Burgemeester Blessinglaan 3 Ewijk 6644DB	0:00
XT	Burgemeester Blessinglaan 5 Ewijk 6644DB	0:00
xT	Forelgracht 7 Beuningen Gld 6642ED	1:48
xU	Forelgracht 9 Beuningen Gld 6642ED	1:52
XU	Burgemeester Blessinglaan 7 Ewijk 6644DB	0:00
xV	Forelgracht 11 Beuningen Gld 6642ED	1:50
XV	Burgemeester Blessinglaan 9 Ewijk 6644DB	0:00
xW	Forelgracht 13 Beuningen Gld 6642ED	1:49
XW	Burgemeester Blessinglaan 11 Ewijk 6644DB	0:00
XX	Burgemeester Blessinglaan 30 Ewijk 6644DC	0:00
xX	Forelgracht 15 Beuningen Gld 6642ED	1:45
xY	Forelgracht 17 Beuningen Gld 6642ED	1:43
XY	Burgemeester Blessinglaan 32 Ewijk 6644DC	0:00
xZ	Forelgracht 19 Beuningen Gld 6642ED	1:45
XZ	Burgemeester Blessinglaan 34 Ewijk 6644DD	0:00
Y	Aalsterveld 25 Beuningen Gld 6641SB	0:00
yA	Forelgracht 21 Beuningen Gld 6642ED	1:46
YA	Burgemeester Blessinglaan 36 Ewijk 6644DD	0:00
YB	Burgemeester Blessinglaan 38 Ewijk 6644DD	0:00
yB	Forelgracht 23 Beuningen Gld 6642ED	1:48
yC	Forelgracht 25 Beuningen Gld 6642ED	1:50
YC	Burgemeester Blessinglaan 40 Ewijk 6644DD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
yD	Forelgracht 27 Beuningen Gld 6642ED	1:52
YD	Burgemeester Blessinglaan 42 Ewijk 6644DD	0:00
YE	Burgemeester Blessinglaan 44 Ewijk 6644DD	0:00
yE	Forelgracht 29 Beuningen Gld 6642ED	1:53
YF	Burgemeester Blessinglaan 46 Ewijk 6644DD	0:00
yF	Forelgracht 31 Beuningen Gld 6642ED	1:57
YG	Burgemeester Blessinglaan 48 Ewijk 6644DD	0:00
yG	Forelgracht 33 Beuningen Gld 6642ED	2:03
YH	Burgemeester Blessinglaan 50 Ewijk 6644DD	0:00
yH	Forelgracht 35 Beuningen Gld 6642ED	2:02
yI	Forelgracht 37 Beuningen Gld 6642ED	1:59
YI	Burgemeester Blessinglaan 52 Ewijk 6644DD	0:00
yJ	Forelgracht 39 Beuningen Gld 6642ED	1:58
YJ	Burgemeester Blessinglaan 54 Ewijk 6644DD	0:00
YK	Burgemeester Blessinglaan 56 Ewijk 6644DD	0:00
yK	Forelgracht 41 Beuningen Gld 6642ED	1:56
YL	Burgemeester Blessinglaan 58 Ewijk 6644DD	0:00
yL	Forelgracht 43 Beuningen Gld 6642ED	1:54
YM	Burgemeester Blessinglaan 60 Ewijk 6644DD	0:00
yM	Forelgracht 45 Beuningen Gld 6642ED	1:53
YN	Burgemeester Blessinglaan 62 Ewijk 6644DD	0:00
yN	Forelgracht 47 Beuningen Gld 6642ED	1:51
yO	Forelgracht 49 Beuningen Gld 6642ED	1:58
YO	Burgemeester Blessinglaan 64 Ewijk 6644DD	0:00
YP	Burgemeester Blessinglaan 66 Ewijk 6644DD	0:00
yP	Forelgracht 51 Beuningen Gld 6642ED	1:59
yQ	Forelgracht 53 Beuningen Gld 6642ED	2:01
YQ	Burgemeester Geradtslaan 2 Beuningen Gld 6641ZX	0:00
YR	Burgemeester Geradtslaan 2a Beuningen Gld 6641ZX	0:00
yR	Forelgracht 55 Beuningen Gld 6642ED	2:03
yS	Forelgracht 57 Beuningen Gld 6642ED	2:04
YS	Burgemeester Geradtslaan 4 Beuningen Gld 6641ZX	0:00
yT	Forelgracht 59 Beuningen Gld 6642ED	2:07
YT	Burgemeester Luskestraat 1 Bergharen 6617BT	0:00
YU	Burgemeester Luskestraat 2 Bergharen 6617BV	0:00
yU	Forelgracht 61 Beuningen Gld 6642ED	2:08
yV	Forelgracht 63 Beuningen Gld 6642ED	2:11
YV	Burgemeester Luskestraat 3 Bergharen 6617BT	0:00
YW	Burgemeester Luskestraat 4 Bergharen 6617BV	0:00
yW	Fossa 2 Ewijk 6644GE	0:00
YX	Burgemeester Luskestraat 5 Bergharen 6617BT	0:00
yX	Fossa 4 Ewijk 6644GE	0:00
YY	Burgemeester Luskestraat 6 Bergharen 6617BV	0:00
yY	Fossa 6 Ewijk 6644GE	0:00
yZ	Fries 2 Beuningen Gld 6641NS	0:00
YZ	Burgemeester Luskestraat 7 Bergharen 6617BT	0:00
Z	Aalsterveld 26 Beuningen Gld 6641SE	0:00
ZA	Burgemeester Luskestraat 8 Bergharen 6617BV	0:00
zA	Fries 4 Beuningen Gld 6641NS	0:00
ZB	Burgemeester Luskestraat 9 Bergharen 6617BT	0:00
zB	Fries 6 Beuningen Gld 6641NS	0:00
ZC	Burgemeester Luskestraat 10 Bergharen 6617BV	0:00
zC	Fries 8 Beuningen Gld 6641NS	0:00
zD	Fries 10 Beuningen Gld 6641NS	0:00
ZD	Burgemeester Luskestraat 11 Bergharen 6617BT	0:00
zE	Gaard 28 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZE	Burgemeester Luskestraat 12 Bergharen 6617BV	0:00
ZF	Burgemeester Luskestraat 13 Bergharen 6617BT	0:00
zF	Gaard 29 Beuningen Gld 6641WN	0:00
zG	Gaard 30 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZG	Burgemeester Luskestraat 14 Bergharen 6617BV	0:00
ZH	Burgemeester Luskestraat 15 Bergharen 6617BT	0:00
zH	Gaard 31 Beuningen Gld 6641WN	0:00
zI	Gaard 32 Beuningen Gld 6641WP	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ZI	Burgemeester Luskestraat 16 Bergharen 6617BV	0:00
ZJ	Burgemeester Luskestraat 17 Bergharen 6617BT	0:00
zJ	Gaard 33 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZK	Burgemeester Luskestraat 18 Bergharen 6617BV	0:00
zK	Gaard 34 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZL	Burgemeester Luskestraat 19 Bergharen 6617BT	0:00
zL	Gaard 35 Beuningen Gld 6641WN	0:00
zM	Gaard 36 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZM	Burgemeester Luskestraat 20 Bergharen 6617BV	0:00
ZN	Burgemeester Luskestraat 22 Bergharen 6617BV	0:00
zN	Gaard 37 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZO	Burgemeester Luskestraat 24 Bergharen 6617BV	0:00
zO	Gaard 38 Beuningen Gld 6641WP	0:00
zP	Gaard 39 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZP	Burgemeester Luskestraat 26 Bergharen 6617BV	0:00
zQ	Gaard 1 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZQ	Burgemeester Luskestraat 28 Bergharen 6617BV	0:00
ZR	Burgemeester Luskestraat 30 Bergharen 6617BV	0:00
zR	Gaard 2 Beuningen Gld 6641WP	0:00
zS	Gaard 3 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZS	Burgemeester Sprengerlaan 1 Ewijk 6644DV	0:00
ZT	Burgemeester Sprengerlaan 2 Ewijk 6644DV	1:10
zT	Gaard 4 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZU	Burgemeester Sprengerlaan 3 Ewijk 6644DV	0:00
zU	Gaard 5 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZV	Burgemeester Sprengerlaan 4 Ewijk 6644DV	1:19
zV	Gaard 6 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZW	Burgemeester Sprengerlaan 5 Ewijk 6644DV	0:00
zW	Gaard 7 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZX	Burgemeester Sprengerlaan 6 Ewijk 6644DV	1:22
zX	Gaard 8 Beuningen Gld 6641WP	0:00
zY	Gaard 9 Beuningen Gld 6641WN	0:00
ZY	Burgemeester Sprengerlaan 7 Ewijk 6644DV	0:00
zZ	Gaard 10 Beuningen Gld 6641WP	0:00
ZZ	Burgemeester Sprengerlaan 8 Ewijk 6644DV	1:31
[A	Burgemeester Sprengerlaan 10 Ewijk 6644DV	1:35
[B	Burgemeester Sprengerlaan 12 Ewijk 6644DV	1:42
[C	Burgemeester Sprengerlaan 14 Ewijk 6644DV	1:46
[D	Burgemeester Sprengerlaan 16 Ewijk 6644DV	1:51
[E	Burgemeester Sprengerlaan 18 Ewijk 6644DV	1:52
[F	Burgemeester Sprengerlaan 20 Ewijk 6644DV	1:52
[G	Burgemeester Sprengerlaan 22 Ewijk 6644DV	1:50
[H	Burgemeester van Elkstraat 1 Bergharen 6617BN	0:00
[I	Burgemeester van Elkstraat 2 Bergharen 6617BP	0:00
[J	Burgemeester van Elkstraat 3 Bergharen 6617BN	0:00
[K	Burgemeester van Elkstraat 4 Bergharen 6617BP	0:00
[L	Burgemeester van Elkstraat 6 Bergharen 6617BP	0:00
[M	Burgemeester van Elkstraat 7 Bergharen 6617BN	0:00
[N	Burgemeester van Elkstraat 8 Bergharen 6617BP	0:00
[O	Burgemeester van Elkstraat 9 Bergharen 6617BN	0:00
[P	Burgemeester van Elkstraat 10 Bergharen 6617BP	0:00
[Q	Burgemeester van Elkstraat 11 Bergharen 6617BN	0:00
[R	Burgemeester van Elkstraat 12 Bergharen 6617BP	0:00
[S	Burgemeester van Elkstraat 13 Bergharen 6617BN	0:00
[T	Burgemeester van Elkstraat 14 Bergharen 6617BP	0:00
[U	Burgemeester van Elkstraat 15 Bergharen 6617BN	0:00
[V	Burgemeester van Elkstraat 16 Bergharen 6617BP	0:00
[W	Burgemeester van Elkstraat 17 Bergharen 6617BN	0:00
[X	Burgemeester van Elkstraat 18 Bergharen 6617BP	0:00
[Y	Burgemeester van Elkstraat 19 Bergharen 6617BN	0:00
[Z	Burgemeester van Elkstraat 20 Bergharen 6617BP	0:00
\A	Burgemeester van Elkstraat 21 Bergharen 6617BN	0:00
\B	Burgemeester van Elkstraat 22 Bergharen 6617BP	0:00
\C	Burgemeester van Elkstraat 23 Bergharen 6617BN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\D	Burgemeester van Elkstraat 24 Bergharen 6617BP	0:00
\E	Burgemeester van Elkstraat 25 Bergharen 6617BN	0:00
\F	Burgemeester van Elkstraat 26 Bergharen 6617BP	0:00
\G	Burgemeester van Elkstraat 27 Bergharen 6617BN	0:00
\H	Burgemeester van Elkstraat 29 Bergharen 6617BN	0:00
\I	Burgemeester van Elkstraat 31 Bergharen 6617BN	0:00
\J	Burgemeester van Elkstraat 41 Bergharen 6617BN	0:00
\K	Burgemeester van Elkstraat 43 Bergharen 6617BN	0:00
\L	Burgemeester van Elkstraat 33 Bergharen 6617BN	0:00
\M	Burgemeester van Elkstraat 35 Bergharen 6617BN	0:00
\N	Burgemeester van Elkstraat 37 Bergharen 6617BN	0:00
\O	Burgemeester van Elkstraat 39 Bergharen 6617BN	0:00
\P	Burgemeester van Suchtelenstraat 10 Beuningen Gld 6641XN	0:00
\Q	Caesarlaan 1 Beuningen Gld 6642AC	2:03
\R	Caesarlaan 2 Beuningen Gld 6642AD	2:09
\S	Caesarlaan 3 Beuningen Gld 6642AC	2:03
\T	Caesarlaan 4 Beuningen Gld 6642AD	2:08
\U	Caesarlaan 5 Beuningen Gld 6642AC	2:04
\V	Caesarlaan 6 Beuningen Gld 6642AD	2:09
\W	Caesarlaan 7 Beuningen Gld 6642AC	2:04
\X	Caesarlaan 8 Beuningen Gld 6642AD	2:09
\Y	Caesarlaan 9 Beuningen Gld 6642AC	2:05
\Z	Caesarlaan 10 Beuningen Gld 6642AD	2:10
]A	Caesarlaan 11 Beuningen Gld 6642AC	2:05
]B	Caesarlaan 12 Beuningen Gld 6642AD	2:19
]C	Caesarlaan 13 Beuningen Gld 6642AC	2:06
]D	Caesarlaan 14 Beuningen Gld 6642AD	2:18
]E	Caesarlaan 15 Beuningen Gld 6642AC	2:08
]F	Caesarlaan 16 Beuningen Gld 6642AD	2:18
]G	Caesarlaan 17 Beuningen Gld 6642AC	2:12
]H	Caesarlaan 18 Beuningen Gld 6642AD	2:18
]I	Caesarlaan 19 Beuningen Gld 6642AC	2:12
]J	Caesarlaan 20 Beuningen Gld 6642AD	2:17
]K	Caesarlaan 21 Beuningen Gld 6642AC	2:15
]L	Caesarlaan 22 Beuningen Gld 6642AD	2:17
]M	Caesarlaan 23 Beuningen Gld 6642AC	2:17
]N	Caesarlaan 25 Beuningen Gld 6642AC	2:20
]O	Caesarlaan 27 Beuningen Gld 6642AC	2:21
]P	Campsebaan 1 Ewijk 6644GP	0:00
]Q	Campsebaan 5 Ewijk 6644GP	0:00
]R	Campsebaan 3 Ewijk 6644GP	0:00
]S	Campsebaan 18 Ewijk 6644GP	1:32
]T	Campsebaan 14 Ewijk 6644GP	0:00
]U	Carushof 1 Beuningen Gld 6642BD	2:43
]V	Carushof 2 Beuningen Gld 6642BD	2:35
]W	Carushof 3 Beuningen Gld 6642BD	2:44
]X	Carushof 4 Beuningen Gld 6642BD	2:35
]Y	Carushof 5 Beuningen Gld 6642BD	2:43
]Z	Carushof 6 Beuningen Gld 6642BD	2:37
^A	Carushof 7 Beuningen Gld 6642BD	2:46
^B	Carushof 8 Beuningen Gld 6642BD	2:38
^C	Citer 1 Ewijk 6644DZ	0:00
^D	Citer 2 Ewijk 6644DZ	0:00
^E	Citer 3 Ewijk 6644DZ	0:00
^F	Citer 4 Ewijk 6644DZ	0:00
^G	Citer 5 Ewijk 6644DZ	0:00
^H	Citer 6 Ewijk 6644DZ	0:00
^I	Citer 7 Ewijk 6644DZ	0:00
^J	Citer 8 Ewijk 6644DZ	0:00
^K	Citer 9 Ewijk 6644DZ	0:00
^L	Citer 10 Ewijk 6644DZ	0:00
^M	Citer 11 Ewijk 6644DZ	0:00
^N	Citer 12 Ewijk 6644DZ	0:00
^O	Citer 13 Ewijk 6644DZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^P	Citer 14 Ewijk 6644DZ	0:00
^Q	Citer 15 Ewijk 6644DZ	0:00
^R	Citer 16 Ewijk 6644DZ	0:00
^S	Citer 17 Ewijk 6644DZ	0:00
^T	Citer 18 Ewijk 6644DZ	0:00
^U	Citer 19 Ewijk 6644DZ	0:00
^V	Citer 20 Ewijk 6644DZ	0:00
^W	Claudiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AE	1:49
^X	Claudiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AG	1:55
^Y	Claudiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AE	1:48
^Z	Claudiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AG	1:55
_A	Claudiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AE	1:49
_B	Claudiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AG	1:56
_C	Claudiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AE	1:48
_D	Claudiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AG	1:55
_E	Claudiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AE	1:49
_F	Claudiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AG	1:55
_G	Claudiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AE	1:48
_H	Claudiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AG	1:55
_I	Claudiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AE	1:49
_J	Claudiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AG	1:56
_K	Claudiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AE	1:49
_L	Claudiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AG	1:55
_M	Claudiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AE	1:49
_N	Claudiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AG	1:55
_O	Claudiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AE	1:50
_P	Claudiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AG	1:55
_Q	Claudiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AE	1:53
_R	Claudiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AG	1:54
_S	Claudiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AE	1:53
_T	Claudiuslaan 24 Beuningen Gld 6642AG	1:55
_U	Claudiuslaan 25 Beuningen Gld 6642AE	1:55
_V	Claudiuslaan 26 Beuningen Gld 6642AG	1:55
_W	Claudiuslaan 27 Beuningen Gld 6642AE	1:56
_X	Claudiuslaan 28 Beuningen Gld 6642AG	1:54
_Y	Claudiuslaan 29 Beuningen Gld 6642AE	1:56
_Z	Claudiuslaan 30 Beuningen Gld 6642AG	1:57
`A	Claudiuslaan 31 Beuningen Gld 6642AE	1:59
`B	Claudiuslaan 32 Beuningen Gld 6642AG	1:56
`C	Claudiuslaan 33 Beuningen Gld 6642AE	2:01
`D	Claudiuslaan 34 Beuningen Gld 6642AG	1:57
`E	Claudiuslaan 35 Beuningen Gld 6642AE	2:02
`F	Claudiuslaan 36 Beuningen Gld 6642AG	1:58
`G	Claudiuslaan 37 Beuningen Gld 6642AE	2:05
`H	Claudiuslaan 38 Beuningen Gld 6642AG	1:59
`I	Claudiuslaan 39 Beuningen Gld 6642AE	2:06
`J	Claudiuslaan 40 Beuningen Gld 6642AG	2:01
`K	Claudiuslaan 41 Beuningen Gld 6642AE	2:07
`L	Claudiuslaan 42 Beuningen Gld 6642AG	2:01
`M	Claudiuslaan 43 Beuningen Gld 6642AE	2:09
`N	Claudiuslaan 44 Beuningen Gld 6642AG	2:02
`O	Claudiuslaan 45 Beuningen Gld 6642AE	2:10
`P	Claudiuslaan 46 Beuningen Gld 6642AG	2:02
`Q	Claudiuslaan 47 Beuningen Gld 6642AE	2:12
`R	Claudiuslaan 48 Beuningen Gld 6642AG	2:30
`S	Claudiuslaan 49 Beuningen Gld 6642AE	2:14
`T	Claudiuslaan 50 Beuningen Gld 6642AG	2:31
`U	Claudiuslaan 51 Beuningen Gld 6642AE	2:15
`V	Claudiuslaan 52 Beuningen Gld 6642AG	2:35
`W	Claudiuslaan 53 Beuningen Gld 6642AE	2:22
`X	Claudiuslaan 54 Beuningen Gld 6642AG	2:39
`Y	Claudiuslaan 55 Beuningen Gld 6642AE	2:24
`Z	Claudiuslaan 56 Beuningen Gld 6642AG	2:42
{A	Gaard 11 Beuningen Gld 6641WN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
{B	Gaard 12 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{C	Gaard 13 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{D	Gaard 14 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{E	Gaard 15 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{F	Gaard 16 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{G	Gaard 17 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{H	Gaard 18 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{I	Gaard 19 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{J	Gaard 20 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{K	Gaard 21 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{L	Gaard 22 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{M	Gaard 23 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{N	Gaard 24 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{O	Gaard 25 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{P	Gaard 26 Beuningen Gld 6641WP	0:00
{Q	Gaard 27 Beuningen Gld 6641WN	0:00
{R	Gaffel 1 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{S	Gaffel 3 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{T	Gaffel 5 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{U	Gaffel 7 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{V	Gaffel 9 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{W	Gaffel 11 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{X	Gaffel 13 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{Y	Gaffel 15 Beuningen Gld 6641WV	0:00
{Z	Gaffel 17 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|A	Gaffel 19 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|B	Gaffel 21 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|C	Gaffel 23 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|D	Gaffel 25 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|E	Gaffel 27 Beuningen Gld 6641WV	0:00
|F	Gaffelstraat 1 Bergharen 6617CM	0:00
|G	Gaffelstraat 2 Bergharen 6617CM	0:00
|H	Gaffelstraat 3 Bergharen 6617CM	0:00
|I	Gaffelstraat 4 Bergharen 6617CM	0:00
|J	Gaffelstraat 5 Bergharen 6617CM	0:00
|K	Gaffelstraat 6 Bergharen 6617CM	0:00
|L	Gaffelstraat 7 Bergharen 6617CM	0:00
|M	Gaffelstraat 8 Bergharen 6617CM	0:00
|N	Gaffelstraat 9 Bergharen 6617CM	0:00
|O	Gaffelstraat 10 Bergharen 6617CM	0:00
|P	Gaffelstraat 11 Bergharen 6617CM	0:00
|Q	Gaffelstraat 12 Bergharen 6617CM	0:00
|R	Gaffelstraat 13 Bergharen 6617CM	0:00
|S	Gaffelstraat 15 Bergharen 6617CM	0:00
|T	Galbasingel 1 Beuningen Gld 6642BK	2:04
|U	Galbasingel 3 Beuningen Gld 6642BK	2:03
|V	Galbasingel 5 Beuningen Gld 6642BK	2:01
|W	Galbasingel 6 Beuningen Gld 6642BM	1:49
|X	Galbasingel 7 Beuningen Gld 6642BK	2:00
|Y	Galbasingel 8 Beuningen Gld 6642BM	1:48
|Z	Galbasingel 9 Beuningen Gld 6642BK	1:57
}A	Galbasingel 10 Beuningen Gld 6642BM	1:47
}B	Galbasingel 11 Beuningen Gld 6642BK	1:56
}C	Galbasingel 12 Beuningen Gld 6642BM	1:48
}D	Galbasingel 13 Beuningen Gld 6642BK	1:53
}E	Galbasingel 14 Beuningen Gld 6642BM	1:50
}F	Galbasingel 15 Beuningen Gld 6642BK	1:54
}G	Galbasingel 16 Beuningen Gld 6642BM	1:50
}H	Galbasingel 17 Beuningen Gld 6642BK	1:54
}I	Galbasingel 18 Beuningen Gld 6642BM	1:52
}J	Galbasingel 20 Beuningen Gld 6642BM	1:53
}K	Galbasingel 21 Beuningen Gld 6642BK	1:55
}L	Galbasingel 22 Beuningen Gld 6642BM	1:54
}M	Galbasingel 23 Beuningen Gld 6642BK	1:56

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
}N	Galbasingel 24	Beuningen Gld 6642BM	1:55
}O	Galbasingel 25	Beuningen Gld 6642BK	1:57
}P	Galbasingel 26	Beuningen Gld 6642BM	1:58
}Q	Galbasingel 27	Beuningen Gld 6642BK	1:58
}R	Galbasingel 28	Beuningen Gld 6642BM	1:59
}S	Galbasingel 29	Beuningen Gld 6642BK	2:00
}T	Galbasingel 31	Beuningen Gld 6642BK	2:02
}U	Galbasingel 33	Beuningen Gld 6642BK	2:04
}V	Galbasingel 35	Beuningen Gld 6642BK	2:06
}W	Galbasingel 37	Beuningen Gld 6642BK	2:10
}X	Galbasingel 39	Beuningen Gld 6642BK	2:11
}Y	Galbasingel 41	Beuningen Gld 6642BK	2:14
}Z	Galbasingel 43	Beuningen Gld 6642BK	2:16
~A	Galbasingel 45	Beuningen Gld 6642BK	2:19
~B	Galbasingel 47	Beuningen Gld 6642BK	2:23
~C	Galbasingel 49	Beuningen Gld 6642BK	2:26
~D	Galbasingel 51	Beuningen Gld 6642BK	2:29
~E	Galerij 1	Beuningen Gld 6641PA	1:11
~F	Galerij 2	Beuningen Gld 6641PB	1:11
~G	Galerij 3	Beuningen Gld 6641PA	1:11
~H	Galerij 4	Beuningen Gld 6641PB	1:10
~I	Galerij 5	Beuningen Gld 6641PA	1:12
~J	Galerij 6	Beuningen Gld 6641PB	1:11
~K	Galerij 7	Beuningen Gld 6641PA	1:13
~L	Galerij 8	Beuningen Gld 6641PB	1:10
~M	Galerij 9	Beuningen Gld 6641PA	1:14
~N	Galerij 10	Beuningen Gld 6641PB	1:10
~O	Galerij 11	Beuningen Gld 6641PA	1:13
~P	Galerij 12	Beuningen Gld 6641PB	1:11
~Q	Galerij 13	Beuningen Gld 6641PA	1:17
~R	Galerij 14	Beuningen Gld 6641PB	1:10
~S	Galerij 15	Beuningen Gld 6641PA	1:16
~T	Galerij 16	Beuningen Gld 6641PB	1:11
~U	Galerij 17	Beuningen Gld 6641PA	1:16
~V	Galerij 18	Beuningen Gld 6641PB	1:10
~W	Galerij 19	Beuningen Gld 6641PA	1:17
~X	Galerij 20	Beuningen Gld 6641PB	1:13
~Y	Galerij 21	Beuningen Gld 6641PA	1:20
~Z	Galerij 22	Beuningen Gld 6641PB	1:13
•A	Galerij 23	Beuningen Gld 6641PA	1:20
•B	Galerij 24	Beuningen Gld 6641PB	1:15
•C	Galerij 25	Beuningen Gld 6641PA	1:20
•D	Galerij 26	Beuningen Gld 6641PB	1:14
•E	Galerij 27	Beuningen Gld 6641PA	1:23
•F	Galerij 28	Beuningen Gld 6641PC	1:18
•G	Galerij 29	Beuningen Gld 6641PA	1:24
•H	Galerij 30	Beuningen Gld 6641PC	1:18
•I	Galerij 31	Beuningen Gld 6641PA	1:23
•J	Galerij 32	Beuningen Gld 6641PC	1:17
•K	Galerij 33	Beuningen Gld 6641PA	1:22
•L	Galerij 34	Beuningen Gld 6641PC	1:17
•M	Galerij 35	Beuningen Gld 6641PA	1:23
•N	Galerij 36	Beuningen Gld 6641PC	1:18
•O	Galerij 38	Beuningen Gld 6641PC	1:19
•P	Galerij 40	Beuningen Gld 6641PC	1:17
•Q	Galerij 42	Beuningen Gld 6641PC	1:18
•R	Galerij 44	Beuningen Gld 6641PC	1:19
•S	Galerij 46	Beuningen Gld 6641PC	1:22
•T	Galerij 48	Beuningen Gld 6641PC	1:22
•U	Galerij 50	Beuningen Gld 6641PC	1:22
•V	Galerij 52	Beuningen Gld 6641PC	1:23
•W	Ganzeneiland 1	Beuningen Gld 6642DJ	0:00
•X	Ganzeneiland 3	Beuningen Gld 6642DJ	0:00
•Y	Ganzeneiland 5	Beuningen Gld 6642DJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
•Z	Ganzeneiland 7 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?A	Ganzeneiland 9 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?B	Ganzeneiland 11 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?C	Ganzeneiland 13 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?D	Ganzeneiland 15 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?E	Ganzeneiland 17 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?F	Ganzeneiland 19 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?G	Ganzeneiland 21 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?H	Ganzeneiland 23 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?I	Ganzeneiland 25 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?J	Ganzeneiland 27 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?K	Ganzeneiland 29 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?L	Ganzeneiland 31 Beuningen Gld 6642DJ	0:00
?M	Geerstraat 1 Winssen 6645CB	0:00
?N	Geerstraat 1a Winssen 6645CB	0:00
?O	Geerstraat 1b Winssen 6645CB	0:00
?P	Geerstraat 2 Winssen 6645CC	0:00
?Q	Geerstraat 3 Winssen 6645CB	0:00
?R	Geerstraat 3b Winssen 6645CB	0:00
?S	Geerstraat 4 Winssen 6645CC	0:00
?T	Geerstraat 4a Winssen 6645CC	0:00
?U	Geerstraat 5 Winssen 6645CB	0:00
?V	Geerstraat 6 Winssen 6645CC	0:00
?W	Geerstraat 7 Winssen 6645CB	0:00
?X	Geerstraat 8 Winssen 6645CC	0:00
?Y	Geerstraat 9 Winssen 6645CB	0:13
?Z	Geerstraat 10 Winssen 6645CC	0:00
•A	Geerstraat 10a Winssen 6645CC	0:00
•B	Geerstraat 10b Winssen 6645CC	0:00
•C	Geerstraat 11 Winssen 6645CB	0:25
•D	Geerstraat 13 Winssen 6645CB	0:47
•E	Geerstraat 14 Winssen 6645CC	0:00
•F	Geerstraat 15 Winssen 6645CB	1:04
•G	Geerstraat 16 Winssen 6645CC	0:00
•H	Geerstraat 17 Winssen 6645CB	1:25
•I	Geerstraat 18 Winssen 6645CC	0:00
•J	Geerstraat 19 Winssen 6645CB	0:20
•K	Geerstraat 19b Winssen 6645CB	0:33
•L	Geerstraat 20 Winssen 6645CC	2:11
•M	Geerstraat 21 Winssen 6645CB	1:10
•N	Geerstraat 23 Winssen 6645CB	2:06
•O	Geerstraat 23a Winssen 6645CB	2:46
•P	Geerstraat 25 Winssen 6645CB	2:46
•Q	Geerstraat 27 Winssen 6645CB	3:35
•R	Geerstraat 29 Winssen 6645CB	5:56
•S	Geerstraat 12 Winssen 6645CC	0:00
•T	Geerstraat 16b Winssen 6645CC	0:00
•U	Gerstakker 1 Beuningen Gld 6641WC	0:00
•V	Gerstakker 2 Beuningen Gld 6641WB	0:00
•W	Gerstakker 3 Beuningen Gld 6641WC	0:00
•X	Gerstakker 4 Beuningen Gld 6641WB	0:00
•Y	Gerstakker 5 Beuningen Gld 6641WC	0:00
•Z	Gerstakker 6 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?A	Gerstakker 7 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?B	Gerstakker 8 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?C	Gerstakker 9 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?D	Gerstakker 10 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?E	Gerstakker 11 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?F	Gerstakker 12 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?G	Gerstakker 13 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?H	Gerstakker 14 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?I	Gerstakker 15 Beuningen Gld 6641WC	0:00
?J	Gerstakker 16 Beuningen Gld 6641WB	0:00
?K	Gerstakker 17 Beuningen Gld 6641WC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?L	Gerstakker 18	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?M	Gerstakker 19	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?N	Gerstakker 21	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?O	Gerstakker 23	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?P	Gerstakker 25	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?Q	Gerstakker 26	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?R	Gerstakker 27	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?S	Gerstakker 28	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?T	Gerstakker 29	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?U	Gerstakker 30	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?V	Gerstakker 31	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?W	Gerstakker 32	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?X	Gerstakker 33	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?Y	Gerstakker 34	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?Z	Gerstakker 35	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?A	Gerstakker 36	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?B	Gerstakker 37	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?C	Gerstakker 38	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?D	Gerstakker 39	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?E	Gerstakker 40	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?F	Gerstakker 41	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?G	Gerstakker 42	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?H	Gerstakker 43	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?I	Gerstakker 44	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?J	Gerstakker 45	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?K	Gerstakker 46	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?L	Gerstakker 47	Beuningen Gld 6641WC	0:00
?M	Gerstakker 48	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?N	Gerstakker 50	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?O	Gerstakker 52	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?P	Gerstakker 54	Beuningen Gld 6641WB	0:00
?Q	Gerststraat 1	Bergharen 6617CG	0:00
?R	Gerststraat 2	Bergharen 6617CH	0:00
?S	Gerststraat 3	Bergharen 6617CG	0:00
?T	Gerststraat 4	Bergharen 6617CH	0:00
?U	Gerststraat 5	Bergharen 6617CG	0:00
?V	Gerststraat 6	Bergharen 6617CH	0:00
?W	Gerststraat 7	Bergharen 6617CG	0:00
?X	Gerststraat 8	Bergharen 6617CH	0:00
?Y	Gerststraat 9	Bergharen 6617CG	0:00
?Z	Gerststraat 10	Bergharen 6617CH	0:00
?A	Gerststraat 11	Bergharen 6617CG	0:00
?B	Gerststraat 12	Bergharen 6617CH	0:00
?C	Gerststraat 13	Bergharen 6617CG	0:00
?D	Gerststraat 14	Bergharen 6617CH	0:00
?E	Gerststraat 15	Bergharen 6617CG	0:00
?F	Gerststraat 16	Bergharen 6617CH	0:00
?G	Gerststraat 17	Bergharen 6617CG	0:00
?H	Gerststraat 18	Bergharen 6617CH	0:00
?I	Gerststraat 19	Bergharen 6617CG	0:00
?J	Gerststraat 20	Bergharen 6617CH	0:00
?K	Gerststraat 21	Bergharen 6617CG	0:00
?L	Gerststraat 22	Bergharen 6617CH	0:00
?M	Gerststraat 23	Bergharen 6617CG	0:00
?N	Gerststraat 24	Bergharen 6617CH	0:00
?O	Gerststraat 25	Bergharen 6617CG	0:00
?P	Gerststraat 26	Bergharen 6617CH	0:00
?Q	Gerststraat 27	Bergharen 6617CG	0:00
?R	Gerststraat 28	Bergharen 6617CH	0:00
?S	Gerststraat 29	Bergharen 6617CG	0:00
?T	Gerststraat 30	Bergharen 6617CH	0:00
?U	Gerststraat 31	Bergharen 6617CG	0:00
?V	Gerststraat 32	Bergharen 6617CH	0:00
?W	Gerststraat 33	Bergharen 6617CG	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?	XGerststraat 34 Bergharen 6617CH	0:00
?	YGerststraat 35 Bergharen 6617CG	0:00
?	ZGewelf 72 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?	AGewelf 74 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?	BGewelf 76 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?	CGewelf 78 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?	DGewelf 80 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?	EGewelf 82 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?	FGewelf 84 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?	GGewelf 86 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?	HGewelf 88 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?	IGewelf 89 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?	JGewelf 91 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?	KGewelf 93 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?	LGewelf 95 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?	MGewelf 97 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?	NGewelf 99 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?	OGewelf 101 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?	PGewelf 103 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?	QGewelf 105 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?	RGewelf 107 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?	SGewelf 109 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?	TGewelf 130 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?	UGewelf 132 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?	VGewelf 134 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?	WGewelf 136 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?	XGewelf 138 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?	YGewelf 17 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?	ZGewelf 19 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?	AGewelf 21 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?	BGewelf 23 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?	CGewelf 25 Beuningen Gld 6641NA	0:00
?	DGewelf 25a Beuningen Gld 6641NA	0:00
?	EGewelf 27 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?	FGewelf 29 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?	GGewelf 31 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?	HGewelf 33 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?	IGewelf 35 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?	JGewelf 37 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?	KGewelf 39 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?	LGewelf 41 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?	MGewelf 45 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?	NGewelf 47 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?	OGewelf 50 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?	PGewelf 52 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?	QGewelf 54 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?	RGewelf 56 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?	SGewelf 58 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?	TGewelf 60 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?	UGewelf 62 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?	VGewelf 64 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?	WGewelf 66 Beuningen Gld 6641NE	0:00
?	XGewelf 68 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?	YGewelf 70 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?	ZGewelf 49 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?	AGewelf 51 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?	BGewelf 53 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?	CGewelf 55 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?	DGewelf 57 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?	EGewelf 59 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?	FGewelf 61 Beuningen Gld 6641NB	0:00
?	GGewelf 77 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?	HGewelf 79 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?	IGewelf 81 Beuningen Gld 6641NC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?J	Gewelf 83 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?K	Gewelf 85 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?L	Gewelf 87 Beuningen Gld 6641NC	0:00
?M	Gewelf 90 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?N	Gewelf 92 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?O	Gewelf 94 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?P	Gewelf 96 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?Q	Gewelf 98 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?R	Gewelf 100 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?S	Gewelf 102 Beuningen Gld 6641NG	0:00
?T	Gewelf 118 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?U	Gewelf 120 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?V	Gewelf 122 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?W	Gewelf 124 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?X	Gewelf 126 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?Y	Gewelf 128 Beuningen Gld 6641NH	0:00
?Z	Gildcamp 1 Ewijk 6644GM	0:00
?A	Gildcamp 3 Ewijk 6644GM	0:00
?B	Gildcamp 5 Ewijk 6644GM	0:00
?C	Gildcamp 7 Ewijk 6644GM	0:00
?D	Gildcamp 9 Ewijk 6644GM	0:00
?E	Gildcamp 11 Ewijk 6644GM	0:00
?F	Gildcamp 13 Ewijk 6644GM	0:00
?G	Gildcamp 15 Ewijk 6644GM	0:00
?H	Gildcamp 17 Ewijk 6644GM	0:00
?I	Gildcamp 19 Ewijk 6644GM	0:00
?J	Gildcamp 21 Ewijk 6644GM	0:00
?K	Gildcamp 23 Ewijk 6644GM	0:00
?L	Gildcamp 25 Ewijk 6644GM	0:00
?M	Gildcamp 27 Ewijk 6644GM	0:00
?N	Gildcamp 29 Ewijk 6644GM	0:00
?O	Gildcamp 2 Ewijk 6644GN	0:00
?P	Gildcamp 4 Ewijk 6644GN	0:00
?Q	Gildcamp 6 Ewijk 6644GN	0:00
?R	Gildcamp 8 Ewijk 6644GN	0:00
?S	Gildcamp 10 Ewijk 6644GN	0:00
?T	Gildcamp 12 Ewijk 6644GN	0:00
?U	Gildcamp 14 Ewijk 6644GN	0:00
?V	Gildcamp 16 Ewijk 6644GN	0:00
?W	Gildcamp 18 Ewijk 6644GN	0:00
?X	Gildcamp 20 Ewijk 6644GN	0:00
?Y	Gildcamp 22 Ewijk 6644GN	0:00
?Z	Gildcamp 24 Ewijk 6644GN	0:00
?A	Gildcamp 26 Ewijk 6644GN	0:00
?B	Gildcamp 28 Ewijk 6644GN	0:00
?C	Gildcamp 30 Ewijk 6644GN	0:00
?D	Gildcamp 32 Ewijk 6644GN	0:00
?E	Gildcamp 34 Ewijk 6644GN	0:00
?F	Gildcamp 36 Ewijk 6644GN	0:00
?G	Gildcamp 38 Ewijk 6644GN	0:00
?H	Gildcamp 40 Ewijk 6644GN	0:00
?I	Gildcamp 42 Ewijk 6644GN	0:00
?J	Gildcamp 44 Ewijk 6644GN	0:00
?K	Gildcamp 46 Ewijk 6644GN	0:00
?L	Gildcamp 48 Ewijk 6644GN	0:00
?M	Gildcamp 50 Ewijk 6644GN	0:00
?N	Gildcamp 52 Ewijk 6644GN	0:00
?O	Gildcamp 54 Ewijk 6644GN	0:00
?P	Gildcamp 56 Ewijk 6644GN	0:00
?Q	Gildcamp 58 Ewijk 6644GN	0:00
?R	Gildcamp 60 Ewijk 6644GN	0:00
?S	Gildcamp 62 Ewijk 6644GN	0:00
?T	Gitaar 1 Ewijk 6644DK	0:00
?U	Gitaar 2 Ewijk 6644DN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?V	Gitaar 3 Ewijk 6644DK	0:00
?W	Gitaar 4 Ewijk 6644DN	0:00
?X	Gitaar 5 Ewijk 6644DK	0:00
?Y	Gitaar 6 Ewijk 6644DN	0:00
?Z	Gitaar 7 Ewijk 6644DK	0:00
?A	Gitaar 8 Ewijk 6644DN	0:00
?B	Gitaar 9 Ewijk 6644DK	0:00
?C	Gitaar 10 Ewijk 6644DN	0:00
?D	Gitaar 11 Ewijk 6644DK	0:00
?E	Gitaar 12 Ewijk 6644DN	0:00
?F	Gitaar 13 Ewijk 6644DK	0:00
?G	Gitaar 14 Ewijk 6644DN	0:00
?H	Gitaar 15 Ewijk 6644DK	0:00
?I	Gitaar 16 Ewijk 6644DN	0:00
?J	Gitaar 17 Ewijk 6644DK	0:00
?K	Gitaar 18 Ewijk 6644DN	0:00
?L	Gitaar 19 Ewijk 6644DK	0:00
?M	Gitaar 20 Ewijk 6644DN	0:00
?N	Gitaar 21 Ewijk 6644DK	0:00
?O	Gitaar 22 Ewijk 6644DN	0:00
?P	Gitaar 23 Ewijk 6644DK	0:00
?Q	Gitaar 24 Ewijk 6644DN	0:00
?R	Gitaar 25 Ewijk 6644DK	0:00
?S	Gitaar 26 Ewijk 6644DN	0:00
?T	Gitaar 27 Ewijk 6644DK	0:00
?U	Gitaar 28 Ewijk 6644DN	0:00
?V	Gitaar 29 Ewijk 6644DK	0:00
?W	Gitaar 29a Ewijk 6644DK	0:00
?X	Gitaar 30 Ewijk 6644DN	0:00
?Y	Gitaar 31 Ewijk 6644DK	0:00
?Z	Gitaar 31a Ewijk 6644DK	0:00
?A	Gitaar 32 Ewijk 6644DN	0:00
?B	Gitaar 33 Ewijk 6644DK	0:00
?C	Gitaar 33a Ewijk 6644DK	0:00
?D	Gitaar 34 Ewijk 6644DP	0:00
?E	Gitaar 35 Ewijk 6644DL	0:00
?F	Gitaar 36 Ewijk 6644DP	0:00
?G	Gitaar 37 Ewijk 6644DL	0:00
?H	Gitaar 38 Ewijk 6644DP	0:00
?I	Gitaar 39 Ewijk 6644DL	0:00
?J	Gitaar 40 Ewijk 6644DP	0:00
?K	Gitaar 41 Ewijk 6644DL	0:00
?L	Gitaar 42 Ewijk 6644DP	0:00
?M	Gitaar 43 Ewijk 6644DL	0:00
?N	Gitaar 44 Ewijk 6644DP	0:00
?O	Gitaar 45 Ewijk 6644DL	0:00
?P	Gitaar 46 Ewijk 6644DP	0:00
?Q	Gitaar 47 Ewijk 6644DL	0:00
?R	Gitaar 48 Ewijk 6644DP	0:00
?S	Gitaar 49 Ewijk 6644DL	0:00
?T	Gitaar 50 Ewijk 6644DP	0:00
?U	Gitaar 51 Ewijk 6644DL	0:00
?V	Gitaar 52 Ewijk 6644DP	0:00
?W	Gitaar 53 Ewijk 6644DL	0:00
?X	Gitaar 54 Ewijk 6644DP	0:00
?Y	Gitaar 55 Ewijk 6644DL	0:00
?Z	Gitaar 56 Ewijk 6644DP	0:00
?A	Gitaar 57 Ewijk 6644DL	0:00
?B	Gitaar 58 Ewijk 6644DP	0:00
?C	Gitaar 59 Ewijk 6644DL	0:00
?D	Gitaar 60 Ewijk 6644DP	0:00
?E	Gitaar 61 Ewijk 6644DL	0:00
?F	Gitaar 62 Ewijk 6644DP	0:00
?G	Gitaar 63 Ewijk 6644DL	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?H	Gitaar 64	Ewijk 6644DP	0:00
?I	Gitaar 65	Ewijk 6644DL	0:00
?J	Gitaar 66	Ewijk 6644DP	0:00
?K	Gitaar 67	Ewijk 6644DL	0:00
?L	Gitaar 68	Ewijk 6644DP	0:00
?M	Gitaar 69	Ewijk 6644DL	0:00
?N	Gitaar 70	Ewijk 6644DP	0:00
?O	Gitaar 71	Ewijk 6644DM	0:00
?P	Gitaar 72	Ewijk 6644DP	0:00
?Q	Gitaar 73	Ewijk 6644DM	0:00
?R	Gitaar 74	Ewijk 6644DP	0:00
?S	Gitaar 75	Ewijk 6644DM	0:00
?T	Gitaar 76	Ewijk 6644DP	0:00
?U	Gitaar 77	Ewijk 6644DM	0:00
?V	Gitaar 78	Ewijk 6644DP	0:00
?W	Gitaar 79	Ewijk 6644DM	0:00
?X	Gitaar 80	Ewijk 6644DP	0:00
?Y	Gitaar 81	Ewijk 6644DM	0:00
?Z	Gitaar 82	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 83	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 84	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 85	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 86	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 87	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 88	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 89	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 90	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 91	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 92	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 93	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 94	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 95	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 96	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 97	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 98	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 99	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 100	Ewijk 6644DP	0:00
•	Gitaar 101	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 103	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 105	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 107	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 109	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 111	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 113	Ewijk 6644DM	0:00
•	Gitaar 115	Ewijk 6644DM	0:00
?A	Gitaar 117	Ewijk 6644DM	0:00
?B	Glauconiet 27	Deest 6653DB	0:00
?C	Glauconiet 22	Deest 6653DC	0:00
?D	Glauconiet 24	Deest 6653DC	0:00
?E	Glauconiet 26	Deest 6653DC	0:00
?F	Glauconiet 28	Deest 6653DC	0:00
?G	Glauconiet 30	Deest 6653DC	0:00
?H	Glauconiet 32	Deest 6653DC	0:00
?I	Glauconiet 34	Deest 6653DC	0:00
?J	Glauconiet 36	Deest 6653DC	0:00
?K	Glauconiet 40	Deest 6653DC	0:00
?L	Glauconiet 38	Deest 6653DC	0:00
?M	Glazenier 2	Beuningen Gld 6641DX	0:00
?N	Glazenier 2a	Beuningen Gld 6641DX	0:00
?O	Glazenier 3	Beuningen Gld 6641DW	0:00
?P	Glazenier 4	Beuningen Gld 6641DX	0:00
?Q	Glazenier 4a	Beuningen Gld 6641DX	0:00
?R	Glazenier 5	Beuningen Gld 6641DW	0:00
?S	Glazenier 6	Beuningen Gld 6641DX	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?T	Glazenier 6a Beuningen Gld 6641DX	0:00
?U	Glazenier 7 Beuningen Gld 6641DW	0:00
?V	Glazenier 8 Beuningen Gld 6641DX	0:00
?W	Glazenier 8a Beuningen Gld 6641DX	0:00
?X	Glazenier 9 Beuningen Gld 6641DW	0:00
?Y	Glazenier 10 Beuningen Gld 6641DX	0:00
?Z	Glazenier 10a Beuningen Gld 6641DX	0:00
• A	Glazenier 11 Beuningen Gld 6641DW	1:01
• B	Glazenier 12 Beuningen Gld 6641DZ	1:03
• C	Glazenier 13 Beuningen Gld 6641DW	1:01
• D	Glazenier 14 Beuningen Gld 6641DZ	1:02
• E	Glazenier 16 Beuningen Gld 6641DZ	1:03
• F	Glazenier 18 Beuningen Gld 6641DZ	1:03
• G	Glazenier 20 Beuningen Gld 6641DZ	1:04
• H	Grind 13 Deest 6653DD	0:00
• I	Grind 11 Deest 6653DD	0:00
• J	Grind 9 Deest 6653DD	0:00
• K	Grind 7 Deest 6653DD	0:00
• L	Grind 5 Deest 6653DD	0:00
• M	Groene Heuvels 138 Ewijk 6644KZ	3:37
• N	Grotestraat 57 Deest 6653BK	0:00
• O	Grotestraat 44 Deest 6653BM	0:00
• P	Grotestraat 65A Deest 6653BK	0:00
• Q	Grotestraat 36 Deest 6653BM	0:00
• R	Grotestraat 40 Deest 6653BM	0:00
• S	Grotestraat 46 Deest 6653BM	0:00
• T	Grotestraat 59 Deest 6653BK	0:00
• U	Grotestraat 61 Deest 6653BK	0:00
• V	Grotestraat 63 Deest 6653BK	0:00
• W	Grotestraat 69 Deest 6653BK	0:00
• X	Grotestraat 38 Deest 6653BM	0:00
• Y	Grotestraat 36A Deest 6653BM	0:00
• Z	Grotestraat 8 Bergharen 6617AJ	0:00
• A	Grotestraat 19 Bergharen 6617AH	2:27
• B	Grotestraat 21 Bergharen 6617AH	2:25
• C	Grotestraat 23 Bergharen 6617AH	2:07
• D	Grotestraat 25 Bergharen 6617AH	1:43
• E	Grotestraat 27 Bergharen 6617AH	1:35
• F	Grotestraat 29 Bergharen 6617AH	1:34
• G	Grotestraat 33 Bergharen 6617AH	1:38
• H	Grotestraat 36 Bergharen 6617AJ	0:00
• I	Grotestraat 38 Bergharen 6617AK	2:44
• J	Grotestraat 40 Bergharen 6617AK	3:16
• K	Grotestraat 40A Bergharen 6617AK	2:59
• L	Grotestraat 40B Bergharen 6617AK	3:14
• M	Grotestraat 42 Bergharen 6617AK	4:07
• N	Grotestraat 44 Bergharen 6617AK	4:43
• O	Grotestraat 46 Bergharen 6617AK	4:42
• P	Grotestraat 52 Bergharen 6617AK	3:07
• Q	Grotestraat 54 Bergharen 6617AK	2:55
• R	Grotestraat 56 Bergharen 6617AK	2:37
• S	Grotestraat 58 Bergharen 6617AK	2:53
• T	Grotestraat 60 Bergharen 6617AK	2:55
• U	Grotestraat 62 Bergharen 6617AK	2:37
• V	Grotestraat 64 Bergharen 6617AK	2:20
• W	Grotestraat 66 Bergharen 6617AK	2:09
• X	Grotestraat 68 Bergharen 6617AK	2:22
• Y	Grotestraat 70 Bergharen 6617AK	1:55
• Z	Grotestraat 72 Bergharen 6617AK	1:41
?A	Grotestraat 74 Bergharen 6617AK	1:41
?B	Grotestraat 76 Bergharen 6617AK	1:39
?C	Grotestraat 78 Bergharen 6617AK	1:41
?D	Hadrianussingel 1 Beuningen Gld 6642AH	1:56
?E	Hadrianussingel 2 Beuningen Gld 6642AJ	2:54

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?F	Hadrianussingel 3	Beuningen Gld 6642AH	2:00
?G	Hadrianussingel 4	Beuningen Gld 6642AJ	2:56
?H	Hadrianussingel 5	Beuningen Gld 6642AH	2:03
?I	Hadrianussingel 6	Beuningen Gld 6642AJ	2:57
?J	Hadrianussingel 7	Beuningen Gld 6642AH	2:06
?K	Hadrianussingel 8	Beuningen Gld 6642AJ	3:08
?L	Hadrianussingel 9	Beuningen Gld 6642AH	2:10
?M	Hadrianussingel 10	Beuningen Gld 6642AJ	3:15
?N	Hadrianussingel 11	Beuningen Gld 6642AH	2:13
?O	Hadrianussingel 12	Beuningen Gld 6642AJ	3:18
?P	Hadrianussingel 13	Beuningen Gld 6642AH	2:17
?Q	Hadrianussingel 14	Beuningen Gld 6642AJ	4:21
?R	Hadrianussingel 15	Beuningen Gld 6642AH	2:20
?S	Hadrianussingel 17	Beuningen Gld 6642AH	2:26
?T	Hadrianussingel 44	Beuningen Gld 6642AJ	4:44
?U	Hagerspas 1	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?V	Hagerspas 2	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?W	Hagerspas 3	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?X	Hagerspas 4	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?Y	Hagerspas 5	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?Z	Hagerspas 6	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?A	Hagerspas 7	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?B	Hagerspas 8	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?C	Hagerspas 9	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?D	Hagerspas 10	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?E	Hagerspas 11	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?F	Hagerspas 12	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?G	Hagerspas 13	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?H	Hagerspas 14	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?I	Hagerspas 15	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?J	Hagerspas 16	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?K	Hagerspas 17	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?L	Hagerspas 18	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?M	Hagerspas 19	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?N	Hagerspas 20	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?O	Hagerspas 21	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?P	Hagerspas 22	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?Q	Hagerspas 23	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?R	Hagerspas 24	Beuningen Gld 6641WE	0:00
?S	Hagerspas 25	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?T	Hagerspas 27	Beuningen Gld 6641WD	0:00
?U	Haneman 1a	Winssen 6645CA	0:00
?V	Haneman 1b	Winssen 6645CA	0:00
?W	Harp 1	Ewijk 6644DE	0:00
?X	Harp 2	Ewijk 6644DH	0:00
?Y	Harp 3	Ewijk 6644DE	0:00
?Z	Harp 4	Ewijk 6644DH	0:00
?A	Harp 5	Ewijk 6644DE	0:00
?B	Harp 6	Ewijk 6644DH	0:00
?C	Harp 7	Ewijk 6644DE	0:00
?D	Harp 8	Ewijk 6644DH	0:00
?E	Harp 9	Ewijk 6644DE	0:00
?F	Harp 10	Ewijk 6644DH	0:00
?G	Harp 11	Ewijk 6644DE	0:00
?H	Harp 12	Ewijk 6644DH	0:00
?I	Harp 13	Ewijk 6644DE	0:00
?J	Harp 14	Ewijk 6644DH	0:00
?K	Harp 15	Ewijk 6644DE	0:00
?L	Harp 16	Ewijk 6644DH	0:00
?M	Harp 17	Ewijk 6644DE	0:00
?N	Harp 18	Ewijk 6644DH	0:00
?O	Harp 19	Ewijk 6644DE	0:00
?P	Harp 20	Ewijk 6644DH	0:00
?Q	Harp 21	Ewijk 6644DE	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?RHarp 23	Ewijk 6644DE	0:00
?SHarp 25	Ewijk 6644DE	0:00
?THarp 27	Ewijk 6644DE	0:00
?UHarp 29	Ewijk 6644DE	0:00
?VHarp 31	Ewijk 6644DE	0:00
?WHarp 32	Ewijk 6644DH	0:00
?XHarp 33	Ewijk 6644DG	0:00
?YHarp 34	Ewijk 6644DH	0:00
?ZHarp 35	Ewijk 6644DG	0:00
?AHarp 36	Ewijk 6644DH	0:00
?BHarp 37	Ewijk 6644DG	0:00
?CHarp 38	Ewijk 6644DH	0:00
?DHarp 39	Ewijk 6644DG	0:00
?EHarp 40	Ewijk 6644DJ	0:00
?FHarp 41	Ewijk 6644DG	0:00
?GHarp 42	Ewijk 6644DJ	0:00
?HHarp 43	Ewijk 6644DG	0:00
?IHarp 44	Ewijk 6644DJ	0:00
?JHarp 45	Ewijk 6644DG	0:00
?KHarp 46	Ewijk 6644DJ	0:00
?LHarp 47	Ewijk 6644DG	0:00
?MHarp 48	Ewijk 6644DJ	0:00
?NHarp 49	Ewijk 6644DG	0:00
?OHarp 50	Ewijk 6644DJ	0:00
?PHarp 51	Ewijk 6644DG	0:00
?QHarp 52	Ewijk 6644DJ	0:00
?RHarp 53	Ewijk 6644DG	0:00
?SHarp 54	Ewijk 6644DJ	0:00
?THarp 55	Ewijk 6644DG	0:00
?UHarp 56	Ewijk 6644DJ	0:00
?VHarp 57	Ewijk 6644DG	0:00
?WHarp 58	Ewijk 6644DJ	0:00
?XHarp 60	Ewijk 6644DJ	0:00
?YHarp 62	Ewijk 6644DJ	0:00
?ZHarp 64	Ewijk 6644DJ	0:00
?AHarp 66	Ewijk 6644DJ	0:00
?BHarp 68	Ewijk 6644DJ	0:00
?CHarp 70	Ewijk 6644DJ	0:00
?DHarp 72	Ewijk 6644DJ	0:00
?EHarp 74	Ewijk 6644DJ	0:00
?FHarp 76	Ewijk 6644DJ	0:00
?GHarp 78	Ewijk 6644DJ	0:00
?HHarp 80	Ewijk 6644DJ	0:00
?IHarp 82	Ewijk 6644DJ	0:00
?JHarp 84	Ewijk 6644DJ	0:00
?KHarp 86	Ewijk 6644DJ	0:00
?LHarp 88	Ewijk 6644DJ	0:00
?MHarp 90	Ewijk 6644DJ	0:00
?NHarp 92	Ewijk 6644DJ	0:00
?OHarp 94	Ewijk 6644DJ	0:00
?PHarp 96	Ewijk 6644DJ	0:00
?QHarp 98	Ewijk 6644DJ	0:00
?RHarp 100	Ewijk 6644DJ	0:00
?SHarp 102	Ewijk 6644DJ	0:00
?THarp 104	Ewijk 6644DJ	0:00
?UHarp 106	Ewijk 6644DJ	0:00
?VHaspel 1	Beuningen Gld 6641XB	0:57
?WHaspel 2	Beuningen Gld 6641XC	0:00
?XHaspel 3	Beuningen Gld 6641XB	0:57
?YHaspel 4	Beuningen Gld 6641XC	0:00
?ZHaspel 5	Beuningen Gld 6641XB	0:58
?AHaspel 6	Beuningen Gld 6641XC	0:00
?BHaspel 7	Beuningen Gld 6641XB	0:58
?CHaspel 8	Beuningen Gld 6641XC	0:55

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?D	Haspel 9 Beuningen Gld 6641XB	0:58
?E	Haspel 10 Beuningen Gld 6641XC	0:56
?F	Haspel 11 Beuningen Gld 6641XB	0:59
?G	Haspel 12 Beuningen Gld 6641XC	0:56
?H	Haspel 13 Beuningen Gld 6641XB	1:00
?I	Haspel 14 Beuningen Gld 6641XC	0:57
?J	Haspel 16 Beuningen Gld 6641XC	0:57
?K	Haspel 18 Beuningen Gld 6641XC	0:58
?L	Haspel 20 Beuningen Gld 6641XC	0:58
?M	Haspel 22 Beuningen Gld 6641XC	0:58
?N	Haspel 24 Beuningen Gld 6641XC	0:58
?O	Haspel 26 Beuningen Gld 6641XC	0:59
?P	Haspel 28 Beuningen Gld 6641XC	0:59
?Q	Haspel 30 Beuningen Gld 6641XC	0:59
?R	Haspel 32 Beuningen Gld 6641XC	1:00
?S	Haspel 34 Beuningen Gld 6641XC	1:00
?T	Haverstraat 1 Bergharen 6617CA	0:00
?U	Haverstraat 2 Bergharen 6617CA	0:00
?V	Haverstraat 3 Bergharen 6617CA	0:00
?W	Haverstraat 4 Bergharen 6617CA	0:00
?X	Haverstraat 5 Bergharen 6617CA	0:00
?Y	Haverstraat 7 Bergharen 6617CA	0:00
?Z	Haverveld 1 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?A	Haverveld 3 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?B	Haverveld 5 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?C	Haverveld 7 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?D	Haverveld 9 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?E	Haverveld 11 Beuningen Gld 6641VD	0:00
?F	Hazelhoenhof 1 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?G	Hazelhoenhof 2 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?H	Hazelhoenhof 3 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?I	Hazelhoenhof 4 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?J	Hazelhoenhof 5 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?K	Hazelhoenhof 6 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?L	Hazelhoenhof 8 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?M	Hazelhoenhof 10 Beuningen Gld 6641XA	0:00
?N	Hekkeslag 3 Ewijk 6644GT	0:00
?O	Hekkeslag 1 Ewijk 6644GT	0:00
?P	Herbergier 1 Beuningen Gld 6641DT	1:01
?Q	Herbergier 2 Beuningen Gld 6641DV	1:01
?R	Herbergier 3 Beuningen Gld 6641DT	1:01
?S	Herbergier 4 Beuningen Gld 6641DV	1:01
?T	Herbergier 5 Beuningen Gld 6641DT	1:01
?U	Herbergier 6 Beuningen Gld 6641DV	1:01
?V	Herbergier 7 Beuningen Gld 6641DT	1:05
?W	Herbergier 8 Beuningen Gld 6641DV	1:02
?X	Herbergier 9 Beuningen Gld 6641DT	1:05
?Y	Herbergier 10 Beuningen Gld 6641DV	1:02
?Z	Herbergier 11 Beuningen Gld 6641DT	1:06
?A	Herbergier 12 Beuningen Gld 6641DV	1:04
?B	Herbergier 13 Beuningen Gld 6641DT	1:06
?C	Herbergier 14 Beuningen Gld 6641DV	1:05
?D	Herbergier 15 Beuningen Gld 6641DT	1:06
?E	Herbergier 16 Beuningen Gld 6641DV	1:06
?F	Herbergier 17 Beuningen Gld 6641DT	1:07
?G	Herbergier 18 Beuningen Gld 6641DV	1:06
?H	Herbergier 19 Beuningen Gld 6641DT	1:08
?I	Herbergier 20 Beuningen Gld 6641DV	1:07
?J	Herbergier 21 Beuningen Gld 6641DT	1:09
?K	Herbergier 22 Beuningen Gld 6641DV	1:07
?L	Herbergier 23 Beuningen Gld 6641DT	1:09
?M	Herbergier 24 Beuningen Gld 6641DV	1:08
?N	Herbergier 25 Beuningen Gld 6641DT	1:09
?O	Herbergier 26 Beuningen Gld 6641DV	1:09

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?P	Herbergier 27	Beuningen Gld 6641DT	1:09
?Q	Herbergier 29	Beuningen Gld 6641DT	1:10
?R	Herbergier 31	Beuningen Gld 6641DT	1:11
?S	Herbergier 33	Beuningen Gld 6641DT	1:12
?T	Herbergier 35	Beuningen Gld 6641DT	1:12
?U	Herbergier 37	Beuningen Gld 6641DT	1:12
?V	Herbergier 39	Beuningen Gld 6641DT	1:13
?W	Herenstraat 1	Bergharen 6617AN	1:51
?X	Herenstraat 2	Bergharen 6617AN	0:00
?Y	Hoefsmid 1	Beuningen Gld 6641EX	1:23
?Z	Hoefsmid 2	Beuningen Gld 6641EX	1:24
?A	Hoefsmid 3	Beuningen Gld 6641EX	1:24
?B	Hoefsmid 4	Beuningen Gld 6641EX	1:25
?C	Hoefsmid 5	Beuningen Gld 6641EX	1:25
?D	Hoefsmid 6	Beuningen Gld 6641EX	1:25
?E	Hoefsmid 7	Beuningen Gld 6641EX	1:26
?F	Hoefsmid 8	Beuningen Gld 6641EX	1:26
?G	Hoefsmid 9	Beuningen Gld 6641EX	1:26
?H	Hoefsmid 11	Beuningen Gld 6641EX	1:27
?I	Hoefsmid 15	Beuningen Gld 6641EX	1:25
?J	Hoefsmid 17	Beuningen Gld 6641EX	1:23
?K	Hoekgraaf 1	Bergharen 6617AX	0:00
?L	Hoekgraaf 2	Bergharen 6617AZ	1:00
?M	Hoekgraaf 3	Bergharen 6617AX	0:00
?N	Hoekgraaf 4	Bergharen 6617AZ	0:56
?O	Hoekgraaf 5	Bergharen 6617AX	0:00
?P	Hoekgraaf 6	Bergharen 6617AZ	4:36
?Q	Hoekgraaf 7	Bergharen 6617AX	0:00
?R	Hoekgraaf 9	Bergharen 6617AX	7:24
?S	Hoekgraaf 10	Bergharen 6617AZ	12:33
?T	Hoekgraaf 11	Bergharen 6617AX	11:33
?U	Hoekgraaf 12	Bergharen 6617AZ	7:14
?V	Hoekgraaf 12A	Bergharen 6617AZ	13:29
?W	Hoekgraaf 13	Bergharen 6617AX	13:21
?X	Hoekgraaf 14	Bergharen 6617AZ	6:38
?Y	Hoekgraaf 15	Bergharen 6617AX	18:37
?Z	Hoekgraaf 16	Bergharen 6617AZ	5:00
?A	Hoekgraaf 17	Bergharen 6617AX	10:38
?B	Hoekgraaf 17A	Bergharen 6617AX	5:14
?C	Hoekgraaf 19	Bergharen 6617AX	3:40
?D	Hoekgraaf 20	Bergharen 6617AZ	3:57
?E	Hoekgraaf 14B	Bergharen 6617AZ	5:27
?F	Hoekgraaf 14A	Bergharen 6617AZ	5:32
?G	Hoekgraaf 8	Bergharen 6617AZ	11:55
?H	Hofstee 1	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?I	Hofstee 2	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?J	Hofstee 3	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?K	Hofstee 4	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?L	Hofstee 5	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?M	Hofstee 6	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?N	Hofstee 7	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?O	Hofstee 8	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?P	Hofstee 9	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?Q	Hofstee 10	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?R	Hofstee 11	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?S	Hofstee 12	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?T	Hofstee 13	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?U	Hofstee 14	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?V	Hofstee 15	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?W	Hofstee 16	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?X	Hofstee 17	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?Y	Hofstee 18	Beuningen Gld 6641VP	0:00
?Z	Hofstee 19	Beuningen Gld 6641VM	0:00
?A	Hofstee 20	Beuningen Gld 6641VP	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?B	Hofstee 21 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?C	Hofstee 23 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?D	Hofstee 25 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?E	Hofstee 27 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?F	Hofstee 29 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?G	Hofstee 31 Beuningen Gld 6641VM	0:00
?H	Hoogewaard 1a Winssen 6645AA	0:00
?I	Hoogewaard 2 Winssen 6645AA	0:00
?J	Hoogewaard 2a Winssen 6645AA	0:00
?K	Hoogewaard 1c Winssen 6645AA	0:00
?L	Hoogstraat 1 Ewijk 6644BS	0:00
?M	Hoogstraat 1a Ewijk 6644BS	0:00
?N	Hoogstraat 2 Ewijk 6644BT	0:00
?O	Hoogstraat 2a Ewijk 6644BT	0:00
?P	Hoogstraat 3 Ewijk 6644BS	0:00
?Q	Hoogstraat 3a Ewijk 6644BS	0:00
?R	Hoogstraat 3b Ewijk 6644BS	0:00
?S	Hoogstraat 4 Ewijk 6644BT	0:00
?T	Hoogstraat 5 Ewijk 6644BS	0:00
?U	Hoogstraat 6 Ewijk 6644BT	0:00
?V	Hoogstraat 6a Ewijk 6644BT	0:00
?W	Hoogstraat 6b Ewijk 6644BT	0:00
?X	Hoogstraat 6c Ewijk 6644BT	0:00
?Y	Hoogstraat 7 Ewijk 6644BS	0:00
?Z	Hoogstraat 7b Ewijk 6644BS	0:00
?A	Hoogstraat 7d Ewijk 6644BS	0:00
?B	Hoogstraat 8 Ewijk 6644BT	0:00
?C	Hoogstraat 8a Ewijk 6644BT	0:00
?D	Hoogstraat 10 Ewijk 6644BT	0:30
?E	Hoogstraat 10a Ewijk 6644BT	0:17
?F	Hoogstraat 11 Ewijk 6644BS	1:54
?G	Hoogstraat 12 Ewijk 6644BT	0:51
?H	Hoogstraat 13 Ewijk 6644BS	1:56
?I	Hoogstraat 14 Ewijk 6644BT	0:58
?J	Hoogstraat 16 Ewijk 6644BT	1:07
?K	Hoogstraat 16a Ewijk 6644BT	1:11
?L	Hoogstraat 16b Ewijk 6644BT	1:25
?M	Hoogstraat 18 Ewijk 6644BT	2:17
?N	Hoogstraat 9a Ewijk 6644BS	0:07
?O	Hoogvonderweg 2 Wijchen 6604KH	0:00
?P	Hoogvonderweg 13 Wijchen 6604KH	0:00
?Q	Hoogvonderweg 15 Wijchen 6604KH	0:00
?R	Hoogvonderweg 17 Wijchen 6604KH	0:00
?S	Hoogvonderweg 19 Wijchen 6604KH	0:00
?T	Hoogvonderweg 23 Wijchen 6604KH	0:00
?U	Hortus 34 Ewijk 6644GH	0:00
?V	Hortus 36 Ewijk 6644GH	0:00
?W	Hortus 38 Ewijk 6644GH	0:00
?X	Houtgraveur 1 Beuningen Gld 6641DR	1:19
?Y	Houtgraveur 2 Beuningen Gld 6641DR	1:19
?Z	Houtgraveur 3 Beuningen Gld 6641DR	1:20
• A	Houtgraveur 4 Beuningen Gld 6641DR	1:21
• B	Houtgraveur 5 Beuningen Gld 6641DR	1:21
• C	Houtgraveur 6 Beuningen Gld 6641DR	1:23
• D	Houtgraveur 7 Beuningen Gld 6641DR	1:23
• E	Houtgraveur 8 Beuningen Gld 6641DR	1:25
• F	Smker 1 Beuningen Gld 6641EV	1:12
• G	Smker 2 Beuningen Gld 6641EV	1:13
• H	Smker 3 Beuningen Gld 6641EV	1:12
• I	Smker 4 Beuningen Gld 6641EV	1:14
• J	Smker 5 Beuningen Gld 6641EV	1:12
• K	Smker 6 Beuningen Gld 6641EV	1:15
• L	Smker 7 Beuningen Gld 6641EV	1:13
• M	Smker 8 Beuningen Gld 6641EV	1:15

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
• N	mker 9 Beuningen Gld 6641EV	1:14
• O	mker 10 Beuningen Gld 6641EV	1:15
• P	mker 11 Beuningen Gld 6641EV	1:15
• Q	mker 12 Beuningen Gld 6641EV	1:20
• R	mker 13 Beuningen Gld 6641EV	1:15
• S	mker 14 Beuningen Gld 6641EV	1:21
• T	mker 15 Beuningen Gld 6641EV	1:15
• U	mker 16 Beuningen Gld 6641EV	1:21
• V	mker 18 Beuningen Gld 6641EV	1:21
• W	mker 20 Beuningen Gld 6641EV	1:21
• X	mker 22 Beuningen Gld 6641EV	1:22
• Y	mker 24 Beuningen Gld 6641EV	1:22
• Z	mker 26 Beuningen Gld 6641EV	1:22
?A	Ireneplantsoen 1 Ewijk 6644BM	0:00
?B	Ireneplantsoen 3 Ewijk 6644BM	0:00
?C	Ireneplantsoen 5 Ewijk 6644BM	0:00
?D	Ireneplantsoen 7 Ewijk 6644BM	0:00
?E	Ireneplantsoen 9 Ewijk 6644BM	0:00
?F	Ireneplantsoen 11 Ewijk 6644BM	0:00
?G	Jan van Harenstraat 4 Winssen 6645BM	0:00
?H	Jan van Harenstraat 5 Winssen 6645BM	0:00
?I	Jan van Harenstraat 6 Winssen 6645BM	0:00
?J	Jan van Harenstraat 7 Winssen 6645BM	0:35
?K	Jan van Harenstraat 8 Winssen 6645BM	0:00
?L	Jan van Harenstraat 10 Winssen 6645BM	0:00
?M	Jan van Harenstraat 12 Winssen 6645BM	0:20
?N	Jan van Harenstraat 14 Winssen 6645BM	0:22
?O	Kapiteel 1 Beuningen Gld 6641PD	1:12
?P	Kapiteel 2 Beuningen Gld 6641PG	1:28
?Q	Kapiteel 2a Beuningen Gld 6641PG	1:35
?R	Kapiteel 2b Beuningen Gld 6641PG	1:36
?S	Kapiteel 2c Beuningen Gld 6641PG	1:37
?T	Kapiteel 2d Beuningen Gld 6641PG	1:38
?U	Kapiteel 3 Beuningen Gld 6641PD	1:11
?V	Kapiteel 4 Beuningen Gld 6641PG	1:27
?W	Kapiteel 5 Beuningen Gld 6641PD	1:12
?X	Kapiteel 6 Beuningen Gld 6641PG	1:24
?Y	Kapiteel 7 Beuningen Gld 6641PD	1:12
?Z	Kapiteel 8 Beuningen Gld 6641PG	1:25
?A	Kapiteel 9 Beuningen Gld 6641PD	1:12
?B	Kapiteel 10 Beuningen Gld 6641PG	1:24
?C	Kapiteel 11 Beuningen Gld 6641PD	1:13
?D	Kapiteel 12 Beuningen Gld 6641PG	1:23
?E	Kapiteel 13 Beuningen Gld 6641PD	1:12
?F	Kapiteel 14 Beuningen Gld 6641PG	1:24
?G	Kapiteel 15 Beuningen Gld 6641PD	1:13
?H	Kapiteel 16 Beuningen Gld 6641PG	1:24
?I	Kapiteel 17 Beuningen Gld 6641PD	1:14
?J	Kapiteel 18 Beuningen Gld 6641PG	1:23
?K	Kapiteel 19 Beuningen Gld 6641PD	1:12
?L	Kapiteel 20 Beuningen Gld 6641PG	1:24
?M	Kapiteel 21 Beuningen Gld 6641PD	1:12
?N	Kapiteel 22 Beuningen Gld 6641PG	1:24
?O	Kapiteel 23 Beuningen Gld 6641PD	1:12
?P	Kapiteel 24 Beuningen Gld 6641PG	1:22
?Q	Kapiteel 25 Beuningen Gld 6641PD	1:14
?R	Kapiteel 26 Beuningen Gld 6641PG	1:23
?S	Kapiteel 27 Beuningen Gld 6641PD	1:14
?T	Kapiteel 28 Beuningen Gld 6641PG	1:24
?U	Kapiteel 29 Beuningen Gld 6641PD	1:14
?V	Kapiteel 30 Beuningen Gld 6641PG	1:22
?W	Kapiteel 31 Beuningen Gld 6641PD	1:15
?X	Kapiteel 32 Beuningen Gld 6641PG	1:23
?Y	Kapiteel 33 Beuningen Gld 6641PD	1:17

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?Z	Kapiteel 34	Beuningen Gld 6641PG	1:23
A	Kapiteel 35	Beuningen Gld 6641PD	1:16
B	Kapiteel 37	Beuningen Gld 6641PD	1:18
C	Kapiteel 39	Beuningen Gld 6641PD	1:20
D	Kapiteel 41	Beuningen Gld 6641PD	1:22
E	Kapiteel 43	Beuningen Gld 6641PD	1:22
F	Kapiteel 45	Beuningen Gld 6641PD	1:23
G	Kapiteel 47	Beuningen Gld 6641PD	1:25
H	Kapiteel 49	Beuningen Gld 6641PE	1:28
I	Kapiteel 51	Beuningen Gld 6641PE	1:28
J	Kapiteel 53	Beuningen Gld 6641PE	1:31
K	Kapiteel 55	Beuningen Gld 6641PE	1:32
L	Kapiteel 57	Beuningen Gld 6641PE	1:35
M	Kapiteel 59	Beuningen Gld 6641PE	1:30
N	Kapiteel 61	Beuningen Gld 6641PE	1:28
O	Kapiteel 63	Beuningen Gld 6641PE	1:27
P	Kapiteel 65	Beuningen Gld 6641PE	1:26
Q	Kapiteel 67	Beuningen Gld 6641PE	1:24
R	Kapiteel 69	Beuningen Gld 6641PE	1:23
S	Kapiteel 71	Beuningen Gld 6641PE	1:21
T	Kapiteel 73	Beuningen Gld 6641PE	1:21
U	Kapiteel 75	Beuningen Gld 6641PE	1:18
V	Kapiteel 77	Beuningen Gld 6641PE	1:18
W	Kapiteel 79	Beuningen Gld 6641PE	1:18
X	Kapiteel 81	Beuningen Gld 6641PE	1:18
Y	Kapiteel 83	Beuningen Gld 6641PE	1:17
Z	Kapiteel 85	Beuningen Gld 6641PE	1:16
¡A	Kapiteel 87	Beuningen Gld 6641PE	1:17
¡B	Kapiteel 89	Beuningen Gld 6641PE	1:16
¡C	Karmijn 1	Winssen 6645BD	1:11
¡D	Karmijn 3	Winssen 6645BD	1:10
¡E	Karmijn 5	Winssen 6645BD	1:09
¡F	Karmijn 7	Winssen 6645BD	1:17
¡G	Karmijn 9	Winssen 6645BD	1:18
¡H	Karmijn 2	Winssen 6645BD	1:12
¡I	Karmijn 4	Winssen 6645BD	1:19
¡J	Karmijn 6	Winssen 6645BD	1:25
¡K	Karmijn 8	Winssen 6645BD	1:31
¡L	Karmijn 10	Winssen 6645BD	1:41
¡M	Karmijn 11	Winssen 6645BD	1:27
¡N	Karmijn 13	Winssen 6645BD	1:29
¡O	Karmijn 15	Winssen 6645BD	1:34
¡P	Karmijn 12	Winssen 6645BD	1:50
¡Q	Karmijn 14	Winssen 6645BD	1:53
¡R	Karmijn 16	Winssen 6645BD	1:53
¡S	Karmijn 18	Winssen 6645BD	1:56
¡T	Karmijn 20	Winssen 6645BD	2:07
¡U	Karmijn 22	Winssen 6645BD	2:08
¡V	Karmijn 24	Winssen 6645BD	2:11
¡W	Karmijn 26	Winssen 6645BD	2:12
¡X	Karmijn 28	Winssen 6645BD	2:18
¡Y	Karmijn 30	Winssen 6645BD	2:20
¡Z	Karmijn 32	Winssen 6645BD	1:26
¢A	Karmijn 34	Winssen 6645BD	1:28
¢B	Karmijn 36	Winssen 6645BD	1:36
¢C	Karmijn 38	Winssen 6645BD	1:38
¢D	Karmijn 40	Winssen 6645BD	1:40
¢E	Karmijn 42	Winssen 6645BD	1:43
¢F	Karmijn 44	Winssen 6645BD	2:48
¢G	Karmijn 46	Winssen 6645BD	2:50
¢H	Karmijn 48	Winssen 6645BD	2:53
¢I	Karmijn 50	Winssen 6645BD	2:55
¢J	Karmijn 52	Winssen 6645BD	2:56
¢K	Karmijn 54	Winssen 6645BD	2:58

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¢L	Karmijn 70	Winssen 6645BD	2:24
¢M	Karmijn 72	Winssen 6645BD	2:21
¢N	Karmijn 74	Winssen 6645BD	2:19
¢O	Karmijn 76	Winssen 6645BD	2:17
¢P	Karmijn 17	Winssen 6645BD	1:54
¢Q	Karmijn 19	Winssen 6645BD	0:55
¢R	Karmijn 21	Winssen 6645BD	1:03
¢S	Karmijn 23	Winssen 6645BD	1:06
¢T	Karmijn 25	Winssen 6645BD	1:11
¢U	Karmijn 27	Winssen 6645BD	1:13
¢V	Karmijn 29	Winssen 6645BD	1:16
¢W	Karmijn 31	Winssen 6645BD	1:18
¢X	Karmijn 33	Winssen 6645BD	1:19
¢Y	Karmijn 35	Winssen 6645BD	1:21
¢Z	Karmijn 37	Winssen 6645BD	1:23
£A	Karmijn 39	Winssen 6645BD	1:24
£B	Karmijn 41	Winssen 6645BD	1:31
£C	Karmijn 43	Winssen 6645BD	1:34
£D	Karmijn 45	Winssen 6645BD	1:43
£E	Karmijn 47	Winssen 6645BD	2:40
£F	Karmijn 49	Winssen 6645BD	2:33
£G	Karmijn 51	Winssen 6645BD	2:31
£H	Karmijn 53	Winssen 6645BD	2:25
£I	Karpergracht 1	Beuningen Gld 6642EM	1:06
£J	Karpergracht 2	Beuningen Gld 6642EN	1:08
£K	Karpergracht 3	Beuningen Gld 6642EM	1:06
£L	Karpergracht 4	Beuningen Gld 6642EN	1:08
£M	Karpergracht 5	Beuningen Gld 6642EM	1:06
£N	Karpergracht 6	Beuningen Gld 6642EN	1:10
£O	Karpergracht 7	Beuningen Gld 6642EM	1:05
£P	Karpergracht 8	Beuningen Gld 6642EN	1:10
£Q	Karpergracht 9	Beuningen Gld 6642EM	1:04
£R	Karpergracht 10	Beuningen Gld 6642EN	1:11
£S	Karpergracht 11	Beuningen Gld 6642EM	0:00
£T	Karpergracht 12	Beuningen Gld 6642EN	1:13
£U	Karpergracht 13	Beuningen Gld 6642EM	0:00
£V	Karpergracht 14	Beuningen Gld 6642EN	1:14
£W	Karpergracht 15	Beuningen Gld 6642EM	0:00
£X	Karpergracht 16	Beuningen Gld 6642EN	1:14
£Y	Karpergracht 17	Beuningen Gld 6642EM	0:00
£Z	Karpergracht 18	Beuningen Gld 6642EN	1:11
¤A	Karpergracht 19	Beuningen Gld 6642EM	0:00
¤B	Karpergracht 20	Beuningen Gld 6642EN	1:14
¤C	Karpergracht 21	Beuningen Gld 6642EM	1:09
¤D	Karpergracht 22	Beuningen Gld 6642EN	1:14
¤E	Karpergracht 23	Beuningen Gld 6642EM	1:08
¤F	Karpergracht 24	Beuningen Gld 6642EN	1:17
¤G	Karpergracht 25	Beuningen Gld 6642EM	1:07
¤H	Karpergracht 26	Beuningen Gld 6642EN	1:18
¤I	Karpergracht 27	Beuningen Gld 6642EM	1:05
¤J	Karpergracht 28	Beuningen Gld 6642EN	1:20
¤K	Karpergracht 29	Beuningen Gld 6642EM	0:00
¤L	Karpergracht 30	Beuningen Gld 6642EN	1:23
¤M	Karpergracht 31	Beuningen Gld 6642EM	0:00
¤N	Karpergracht 32	Beuningen Gld 6642EN	1:21
¤O	Karpergracht 33	Beuningen Gld 6642EM	1:07
¤P	Karpergracht 34	Beuningen Gld 6642EN	1:20
¤Q	Karpergracht 35	Beuningen Gld 6642EM	1:10
¤R	Karpergracht 36	Beuningen Gld 6642EN	1:19
¤S	Karpergracht 37	Beuningen Gld 6642EM	1:12
¤T	Karpergracht 38	Beuningen Gld 6642EN	1:16
¤U	Keltenpad 2	Bergharen 6617BS	0:00
¤V	Keltenpad 3	Bergharen 6617BS	0:00
¤W	Keltenpad 4	Bergharen 6617BS	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¤X	Keltenpad 5 Bergharen 6617BS	0:00
¤Y	Keltenpad 6 Bergharen 6617BS	0:00
¤Z	Keltenpad 7 Bergharen 6617BS	0:00
¥A	Keltenpad 8 Bergharen 6617BS	0:00
¥B	Keltenpad 9 Bergharen 6617BS	0:00
¥C	Keltenpad 14 Bergharen 6617BS	0:00
¥D	Keltenpad 16 Bergharen 6617BS	0:00
¥E	Keltenpad 24 Bergharen 6617BS	0:00
¥F	Keltenpad 26 Bergharen 6617BS	0:00
¥G	Keltenpad 28 Bergharen 6617BS	0:00
¥H	Keltenpad 30 Bergharen 6617BS	0:00
¥I	Kennedysingel 1 Winssen 6645AT	0:00
¥J	Kennedysingel 2 Winssen 6645AW	0:00
¥K	Kennedysingel 3 Winssen 6645AT	0:11
¥L	Kennedysingel 4 Winssen 6645AW	0:00
¥M	Kennedysingel 5 Winssen 6645AT	0:37
¥N	Kennedysingel 6 Winssen 6645AW	0:00
¥O	Kennedysingel 7 Winssen 6645AT	0:48
¥P	Kennedysingel 9 Winssen 6645AT	0:54
¥Q	Kennedysingel 10 Winssen 6645AW	0:00
¥R	Kennedysingel 11 Winssen 6645AT	0:57
¥S	Kennedysingel 13 Winssen 6645AT	1:00
¥T	Kennedysingel 15 Winssen 6645AT	1:02
¥U	Kennedysingel 17 Winssen 6645AT	1:08
¥V	Kennedysingel 19 Winssen 6645AT	1:12
¥W	Kennedysingel 21 Winssen 6645AT	1:14
¥X	Kennedysingel 23 Winssen 6645AT	1:17
¥Y	Kennedysingel 25 Winssen 6645AT	1:21
¥Z	Kennedysingel 27 Winssen 6645AT	1:25
¦A	Kennedysingel 29 Winssen 6645AT	0:00
¦B	Kennedysingel 31 Winssen 6645AT	0:00
¦C	Kennedysingel 33 Winssen 6645AT	0:00
¦D	Kennedysingel 35 Winssen 6645AT	0:00
¦E	Kennedysingel 37 Winssen 6645AT	0:00
¦F	Kennedysingel 37a Winssen 6645AT	0:00
¦G	Kennedysingel 39 Winssen 6645AT	0:00
¦H	Kennedysingel 39a Winssen 6645AT	0:00
¦I	Kennedysingel 39b Winssen 6645AT	0:00
¦J	Kennedysingel 41 Winssen 6645AT	0:00
¦K	Kennedysingel 43 Winssen 6645AV	0:00
¦L	Kennedysingel 45 Winssen 6645AV	0:00
¦M	Kennedysingel 47 Winssen 6645AV	0:00
¦N	Kennedysingel 49 Winssen 6645AV	0:00
¦O	Kennedysingel 51 Winssen 6645AV	0:00
¦P	Kennedysingel 53 Winssen 6645AV	0:00
¦Q	Kennedysingel 54 Winssen 6645AW	0:00
¦R	Kennedysingel 55 Winssen 6645AV	0:00
¦S	Kennedysingel 56 Winssen 6645AW	0:00
¦T	Kennedysingel 57 Winssen 6645AV	0:00
¦U	Kennedysingel 58 Winssen 6645AW	0:00
¦V	Kennedysingel 60 Winssen 6645AW	0:00
¦W	Kennedysingel 62 Winssen 6645AW	0:00
¦X	Kennedysingel 64 Winssen 6645AW	0:00
¦Y	Kennedysingel 66 Winssen 6645AW	0:00
¦Z	Kennedysingel 68 Winssen 6645AW	0:00
§A	Kennedysingel 70 Winssen 6645AW	0:00
§B	Kennedysingel 72 Winssen 6645AW	0:00
§C	Kennedysingel 74 Winssen 6645AW	0:00
§D	Kennedysingel 76 Winssen 6645AW	0:00
§E	Kennedysingel 78 Winssen 6645AW	0:00
§F	Klaphekstraat 15 Ewijk 6644CL	0:00
§G	Klaphekstraat 17 Ewijk 6644CL	0:00
§H	Klaphekstraat 19 Ewijk 6644CL	0:00
§I	Klaphekstraat 19a Ewijk 6644CL	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
§J	Klaphekstraat 19b Ewijk 6644CL	0:00
§K	Klaphekstraat 19c Ewijk 6644CL	0:00
§L	Klaphekstraat 21 Ewijk 6644CL	0:00
§M	Klaphekstraat 23 Ewijk 6644CL	0:00
§N	Klaphekstraat 25 Ewijk 6644CL	0:50
§O	Klaphekstraat 27 Ewijk 6644CL	1:57
§P	Klaphekstraat 29 Ewijk 6644CL	2:19
§Q	Klaphekstraat 31 Ewijk 6644CL	2:31
§R	Klaphekstraat 32 Ewijk 6644CN	0:00
§S	Klaphekstraat 34 Ewijk 6644CN	0:00
§T	Klaphekstraat 36 Ewijk 6644CN	0:00
§U	Klaphekstraat 38 Ewijk 6644CN	0:00
§V	Klaphekstraat 40 Ewijk 6644CN	0:00
§W	Klaphekstraat 42 Ewijk 6644CN	0:00
§X	Klaphekstraat 44 Ewijk 6644CN	0:00
§Y	Klaphekstraat 46 Ewijk 6644CN	0:00
§Z	Klaphekstraat 48 Ewijk 6644CN	0:07
¨A	Klaphekstraat 48a Ewijk 6644CN	0:11
¨B	Klaphekstraat 52 Ewijk 6644CN	0:36
¨C	Klaphekstraat 54 Ewijk 6644CN	0:30
¨D	Klaphekstraat 58a Ewijk 6644CN	0:57
¨E	Klaphekstraat 27a Ewijk 6644CL	2:12
¨F	Klaphekstraat 27b Ewijk 6644CL	1:51
¨G	Klaphekstraat 25c Ewijk 6644CL	1:11
¨H	Klaphekstraat 27c Ewijk 6644CL	2:04
¨I	Klaphekstraat 25b Ewijk 6644CL	1:02
¨J	Kling 6 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨K	Kling 8 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨L	Kling 10 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨M	Kling 12 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨N	Kling 14 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨O	Kling 16 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨P	Kling 18 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨Q	Kling 20 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨R	Kling 22 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨S	Kling 24 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨T	Kling 26 Beuningen Gld 6641HT	0:00
¨U	Kling 29 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨V	Kling 31 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨W	Kling 33 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨X	Kling 35 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨Y	Kling 37 Beuningen Gld 6641HS	0:00
¨Z	Kling 39 Beuningen Gld 6641HS	0:00
©A	Klokkengieter 2 Beuningen Gld 6641GG	1:09
©B	Klokkengieter 4 Beuningen Gld 6641GG	1:09
©C	Klokkengieter 6 Beuningen Gld 6641GG	1:08
©D	Klokkengieter 8 Beuningen Gld 6641GG	1:03
©E	Klokkengieter 10 Beuningen Gld 6641GG	1:02
©F	Klokkengieter 12 Beuningen Gld 6641GG	0:59
©G	Klokkengieter 12a Beuningen Gld 6641GG	0:00
©H	Klokkengieter 14 Beuningen Gld 6641GG	0:59
©I	Klokkengieter 16 Beuningen Gld 6641GG	0:59
©J	Klokkengieter 18 Beuningen Gld 6641GG	0:59
©K	Klokkengieter 20 Beuningen Gld 6641GG	0:59
©L	Klompenmaker 12 Beuningen Gld 6641DP	1:18
©M	Klompenmaker 13 Beuningen Gld 6641DP	1:18
©N	Klompenmaker 14 Beuningen Gld 6641DP	1:18
©O	Klompenmaker 16 Beuningen Gld 6641DP	1:19
©P	Klompenmaker 18 Beuningen Gld 6641DP	1:20
©Q	Klompenmaker 1 Beuningen Gld 6641DP	1:15
©R	Klompenmaker 2 Beuningen Gld 6641DP	1:15
©S	Klompenmaker 3 Beuningen Gld 6641DP	1:15
©T	Klompenmaker 4 Beuningen Gld 6641DP	1:15
©U	Klompenmaker 5 Beuningen Gld 6641DP	1:16

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
©V	Klompenmaker 6 Beuningen Gld 6641DP	1:16
©W	Klompenmaker 7 Beuningen Gld 6641DP	1:17
©X	Klompenmaker 8 Beuningen Gld 6641DP	1:16
©Y	Klompenmaker 9 Beuningen Gld 6641DP	1:16
©Z	Klompenmaker 10 Beuningen Gld 6641DP	1:17
ªA	Klompenmaker 11 Beuningen Gld 6641DP	1:17
ªB	Knoop 1 Beuningen Gld 6641RD	2:04
ªC	Knoop 2 Beuningen Gld 6641RE	1:49
ªD	Knoop 3 Beuningen Gld 6641RD	2:02
ªE	Knoop 4 Beuningen Gld 6641RE	1:48
ªF	Knoop 5 Beuningen Gld 6641RD	2:01
ªG	Knoop 6 Beuningen Gld 6641RE	1:47
ªH	Knoop 7 Beuningen Gld 6641RD	1:59
ªI	Knoop 8 Beuningen Gld 6641RE	1:46
ªJ	Knoop 9 Beuningen Gld 6641RD	1:58
ªK	Knoop 10 Beuningen Gld 6641RE	1:45
ªL	Knoop 11 Beuningen Gld 6641RD	1:57
ªM	Knoop 12 Beuningen Gld 6641RE	1:44
ªN	Knoop 13 Beuningen Gld 6641RD	1:55
ªO	Knoop 14 Beuningen Gld 6641RE	1:43
ªP	Knoop 15 Beuningen Gld 6641RD	1:54
ªQ	Knoop 16 Beuningen Gld 6641RE	1:41
ªR	Knoop 17 Beuningen Gld 6641RD	1:52
ªS	Knoop 18 Beuningen Gld 6641RE	1:41
ªT	Knoop 20 Beuningen Gld 6641RE	1:40
ªU	Knoop 22 Beuningen Gld 6641RE	1:38
ªV	Knoop 24 Beuningen Gld 6641RE	1:37
ªW	Knoop 26 Beuningen Gld 6641RE	1:36
ªX	Knoop 28 Beuningen Gld 6641RE	1:35
ªY	Koningstraat 3a Beuningen Gld 6641KS	0:00
ªZ	Koningstraat 3b Beuningen Gld 6641KS	0:00
«A	Koningstraat 3c Beuningen Gld 6641KS	0:00
«B	Koningstraat 3d Beuningen Gld 6641KS	0:00
«C	Koningstraat 3e Beuningen Gld 6641KS	0:00
«D	Koningstraat 4 Beuningen Gld 6641KS	1:01
«E	Koningstraat 5 Beuningen Gld 6641KS	0:00
«F	Koningstraat 5a Beuningen Gld 6641KS	0:00
«G	Koningstraat 5b Beuningen Gld 6641KS	0:00
«H	Koningstraat 5c Beuningen Gld 6641KS	0:00
«I	Koningstraat 5d Beuningen Gld 6641KS	0:00
«J	Koningstraat 5e Beuningen Gld 6641KS	0:00
«K	Koningstraat 5f Beuningen Gld 6641KS	0:00
«L	Koningstraat 5g Beuningen Gld 6641KS	0:00
«M	Koningstraat 5h Beuningen Gld 6641KS	0:00
«N	Koningstraat 5k Beuningen Gld 6641KS	0:00
«O	Koningstraat 6 Beuningen Gld 6641KS	1:03
«P	Koningstraat 7 Beuningen Gld 6641KS	1:11
«Q	Koningstraat 8 Beuningen Gld 6641KS	1:05
«R	Koningstraat 9 Beuningen Gld 6641KS	1:14
«S	Koningstraat 10 Beuningen Gld 6641KS	1:27
«T	Koningstraat 11 Beuningen Gld 6641KS	1:14
«U	Koningstraat 12 Beuningen Gld 6641KS	1:28
«V	Koningstraat 13 Beuningen Gld 6641KS	1:18
«W	Koningstraat 14 Beuningen Gld 6641KS	1:32
«X	Koningstraat 15 Beuningen Gld 6641KS	1:23
«Y	Koningstraat 16 Beuningen Gld 6641KS	1:34
«Z	Koningstraat 17 Beuningen Gld 6641KS	1:38
¬A	Koningstraat 17a Beuningen Gld 6641KS	1:41
¬B	Koningstraat 18 Beuningen Gld 6641KS	1:40
¬C	Koningstraat 19 Beuningen Gld 6641KS	1:44
¬D	Koningstraat 20 Beuningen Gld 6641KS	1:41
¬E	Koningstraat 21 Beuningen Gld 6641KS	1:44
¬F	Koningstraat 22 Beuningen Gld 6641KS	1:44
¬G	Koningstraat 23 Beuningen Gld 6641KS	1:49

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¬H	Koningstraat 23a Beuningen Gld 6641KS	1:59
¬I	Koningstraat 24 Beuningen Gld 6641KS	1:46
¬J	Koningstraat 25 Beuningen Gld 6641KS	2:10
¬K	Koningstraat 25a Beuningen Gld 6641KS	2:11
¬L	Koningstraat 26 Beuningen Gld 6641KS	2:31
¬M	Koningstraat 27 Beuningen Gld 6641KS	2:47
¬N	Koningstraat 27a Beuningen Gld 6641KS	3:01
¬O	Koningstraat 27b Beuningen Gld 6641KS	3:13
¬P	Koningstraat 27c Beuningen Gld 6641KS	3:21
¬Q	Koningstraat 27d Beuningen Gld 6641KS	3:28
¬R	Koningstraat 28 Beuningen Gld 6641KS	2:37
¬S	Koningstraat 29 Beuningen Gld 6641KS	4:32
¬T	Koningstraat 30 Beuningen Gld 6641KS	2:45
¬U	Koningstraat 31 Beuningen Gld 6641KS	4:34
¬V	Koningstraat 32 Beuningen Gld 6641KS	2:49
¬W	Koningstraat 34 Beuningen Gld 6641KS	2:58
¬X	Koningstraat 36 Beuningen Gld 6641KS	3:02
¬Y	Koningstraat 38 Beuningen Gld 6641KS	3:08
¬Z	Koningstraat 40 Beuningen Gld 6641KS	3:11
-A	Koningstraat 42 Beuningen Gld 6641KS	3:14
-B	Koningstraat 44 Beuningen Gld 6641KS	3:16
-C	Koningstraat 48 Beuningen Gld 6641KS	3:27
-D	Koningstraat 1 Ewijk 6644KH	5:12
-E	Koningstraat 1a Ewijk 6644KH	1:46
-F	Koningstraat 2 Ewijk 6644KK	1:41
-G	Koningstraat 3 Ewijk 6644KH	1:48
-H	Koningstraat 4 Ewijk 6644KK	2:01
-I	Koningstraat 4a Ewijk 6644KK	2:43
-J	Koningstraat 4b Ewijk 6644KK	2:47
-K	Koningstraat 5 Ewijk 6644KH	1:53
-L	Koningstraat 6 Ewijk 6644KK	2:41
-M	Koningstraat 6a Ewijk 6644KK	2:24
-N	Koningstraat 7 Ewijk 6644KH	2:21
-O	Koningstraat 7a Ewijk 6644KH	2:59
-P	Koningstraat 7b Ewijk 6644KH	2:41
-Q	Koningstraat 8 Ewijk 6644KK	2:22
-R	Koningstraat 9 Ewijk 6644KH	2:56
-S	Koningstraat 10 Ewijk 6644KK	3:23
-T	Koningstraat 11b Ewijk 6644KH	4:08
-U	Koningstraat 12 Ewijk 6644KK	3:27
-V	Koningstraat 13 Ewijk 6644KH	3:59
-W	Koningstraat 14 Ewijk 6644KK	3:15
-X	Koningstraat 15 Ewijk 6644KH	3:37
-Y	Koningstraat 16 Ewijk 6644KK	2:11
-Z	Koningstraat 16a Ewijk 6644KK	1:33
®A	Koningstraat 17 Ewijk 6644KH	3:29
®B	Koningstraat 18 Ewijk 6644KK	1:35
®C	Koningstraat 18a Ewijk 6644KK	1:34
®D	Koningstraat 19 Ewijk 6644KJ	2:57
®E	Koningstraat 20 Ewijk 6644KK	3:17
®F	Koningstraat 21 Ewijk 6644KJ	3:10
®G	Koningstraat 22 Ewijk 6644KK	2:10
®H	Koningstraat 23 Ewijk 6644KJ	2:51
®I	Koningstraat 24 Ewijk 6644KK	1:41
®J	Koningstraat 25 Ewijk 6644KJ	2:13
®K	Koningstraat 26 Ewijk 6644KK	1:26
®L	Koningstraat 27 Ewijk 6644KJ	1:39
®M	Koningstraat 28 Ewijk 6644KK	0:28
®N	Koningstraat 29 Ewijk 6644KJ	1:48
®O	Koningstraat 31 Ewijk 6644KJ	1:46
®P	Koningstraat 33 Ewijk 6644KJ	1:54
®Q	Koningstraat 35 Ewijk 6644KJ	2:37
®R	Koningstraat 37 Ewijk 6644KJ	3:15
®S	Koningstraat 37a Ewijk 6644KJ	3:26

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
®T	Koningstraat 39 Ewijk 6644KJ	3:08
®U	Koningstraat 41 Ewijk 6644KJ	1:27
®V	Koningstraat 43 Ewijk 6644KJ	0:00
®W	Koningstraat 45 Ewijk 6644KJ	0:00
®X	Koningstraat 47 Ewijk 6644KJ	0:00
®Y	Koningstraat 30 Winssen 6645KP	5:41
®Z	Koningstraat 32 Winssen 6645KP	6:10
¯A	Koningstraat 34 Winssen 6645KP	6:36
¯B	Koningstraat 34a Winssen 6645KP	9:17
¯C	Koningstraat 36 Winssen 6645KP	7:03
¯D	Koningstraat 38 Winssen 6645KP	7:31
¯E	Koningstraat 49 Winssen 6645KN	7:22
¯F	Koningstraat 53 Winssen 6645KN	10:15
¯G	Koningstraat 57 Winssen 6645KN	8:16
¯H	Koningstraat 55a Winssen 6645KN	9:46
¯I	Koningstraat 27a Ewijk 6644KJ	2:01
¯J	Koningstraat 27b Ewijk 6644KJ	2:09
¯K	Kooiker 1 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯L	Kooiker 2 Beuningen Gld 6641EM	0:00
¯M	Kooiker 3 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯N	Kooiker 4 Beuningen Gld 6641EM	0:00
¯O	Kooiker 5 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯P	Kooiker 6 Beuningen Gld 6641EM	0:00
¯Q	Kooiker 7 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯R	Kooiker 9 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯S	Kooiker 11 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯T	Kooiker 13 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯U	Kooiker 15 Beuningen Gld 6641EL	0:00
¯V	Kooistraat 5 Winssen 6645KT	33:44
¯W	Kooistraat 6 Winssen 6645KT	44:59
¯X	Kooistraat 7 Winssen 6645KT	44:14
¯Y	Kooistraat 3A Afferden 6654KH	0:55
¯Z	Kooistraat 4 Afferden 6654KH	1:21
°A	Kooistraat 3 Afferden 6654KH	0:00
°B	Koolzaadveld 1 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°C	Koolzaadveld 2 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°D	Koolzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°E	Koolzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°F	Koolzaadveld 7 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°G	Koolzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°H	Koolzaadveld 9 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°I	Koolzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°J	Koolzaadveld 11 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°K	Koolzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°L	Koolzaadveld 13 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°M	Koolzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°N	Koolzaadveld 15 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°O	Koolzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°P	Koolzaadveld 17 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°Q	Koolzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°R	Koolzaadveld 19 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°S	Koolzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°T	Koolzaadveld 21 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°U	Koolzaadveld 22 Beuningen Gld 6641SX	0:00
°V	Koolzaadveld 23 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°W	Koolzaadveld 25 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°X	Koolzaadveld 27 Beuningen Gld 6641ST	0:00
°Y	Koolzaadveld 29 Beuningen Gld 6641ST	1:28
°Z	Koolzaadveld 31 Beuningen Gld 6641ST	1:24
±A	Koolzaadveld 33 Beuningen Gld 6641ST	0:00
±B	Koolzaadveld 35 Beuningen Gld 6641ST	1:29
±C	Koolzaadveld 37 Beuningen Gld 6641ST	1:24
±D	Koolzaadveld 39 Beuningen Gld 6641ST	0:00
±E	Koolzaadveld 41 Beuningen Gld 6641ST	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
±F	Koolzaadveld 43	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±G	Koolzaadveld 49	Beuningen Gld 6641SV	1:17
±H	Koolzaadveld 51	Beuningen Gld 6641SV	1:16
±I	Koolzaadveld 53	Beuningen Gld 6641SV	1:21
±J	Koolzaadveld 55	Beuningen Gld 6641SV	1:19
±K	Koolzaadveld 57	Beuningen Gld 6641SV	1:14
±L	Koolzaadveld 59	Beuningen Gld 6641SV	1:21
±M	Koolzaadveld 61	Beuningen Gld 6641SV	1:20
±N	Koolzaadveld 63	Beuningen Gld 6641SV	1:15
±O	Koolzaadveld 65	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±P	Koolzaadveld 69	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±Q	Koolzaadveld 71	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±R	Koolzaadveld 73	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±S	Koolzaadveld 75	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±T	Koolzaadveld 77	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±U	Koolzaadveld 79	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±V	Koolzaadveld 81	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±W	Koolzaadveld 83	Beuningen Gld 6641SV	0:00
±X	Koolzaadveld 85	Beuningen Gld 6641SW	0:00
±Y	Koolzaadveld 87	Beuningen Gld 6641SW	0:00
±Z	Koolzaadveld 89	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²A	Koolzaadveld 91	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²B	Koolzaadveld 93	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²C	Koolzaadveld 95	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²D	Koolzaadveld 97	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²E	Koolzaadveld 99	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²F	Koolzaadveld 101	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²G	Koolzaadveld 103	Beuningen Gld 6641SW	0:00
²H	Koperslager 1	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²I	Koperslager 2	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²J	Koperslager 3	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²K	Koperslager 4	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²L	Koperslager 5	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²M	Koperslager 6	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²N	Koperslager 7	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²O	Koperslager 8	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²P	Koperslager 9	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²Q	Koperslager 10	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²R	Koperslager 11	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²S	Koperslager 12	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²T	Koperslager 13	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²U	Koperslager 14	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²V	Koperslager 15	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²W	Koperslager 16	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²X	Koperslager 17	Beuningen Gld 6641GR	0:00
²Y	Koperslager 18	Beuningen Gld 6641GS	0:00
²Z	Koperslager 19	Beuningen Gld 6641GR	0:00
³A	Koperslager 20	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³B	Koperslager 22	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³C	Koperslager 24	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³D	Koperslager 26	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³E	Koperslager 28	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³F	Koperslager 30	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³G	Koperslager 32	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³H	Koperslager 34	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³I	Koperslager 36	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³J	Koperslager 38	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³K	Koperslager 40	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³L	Koperslager 42	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³M	Koperslager 44	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³N	Koperslager 46	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³O	Koperslager 48	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³P	Koperslager 50	Beuningen Gld 6641GS	0:00
³Q	Korenstraat 1	Bergharen 6617CB	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
³R	Korenstraat 3 Bergharen 6617CB	0:00
³S	Korenstraat 5 Bergharen 6617CB	0:00
³T	Korenstraat 7 Bergharen 6617CB	0:00
³U	Korenstraat 8 Bergharen 6617CB	0:00
³V	Korenstraat 9 Bergharen 6617CB	0:00
³W	Korenstraat 10 Bergharen 6617CB	0:00
³X	Korenstraat 11 Bergharen 6617CB	0:00
³Y	Korenstraat 12 Bergharen 6617CB	0:00
³Z	Korenstraat 14 Bergharen 6617CB	0:00
´A	Korenveld 1 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´B	Korenveld 2 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´C	Korenveld 3 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´D	Korenveld 4 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´E	Korenveld 5 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´F	Korenveld 6 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´G	Korenveld 7 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´H	Korenveld 8 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´I	Korenveld 9 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´J	Korenveld 10 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´K	Korenveld 11 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´L	Korenveld 12 Beuningen Gld 6641SH	0:00
´M	Korhoenlaan 6 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´N	Korhoenlaan 8 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´O	Korhoenlaan 10 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´P	Korhoenlaan 12 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´Q	Korhoenlaan 14 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´R	Korhoenlaan 15 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´S	Korhoenlaan 16 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´T	Korhoenlaan 17 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´U	Korhoenlaan 18 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´V	Korhoenlaan 19 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´W	Korhoenlaan 20 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´X	Korhoenlaan 21 Beuningen Gld 6641XP	0:00
´Y	Korhoenlaan 22 Beuningen Gld 6641XS	0:00
´Z	Korhoenlaan 23 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µA	Korhoenlaan 24 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µB	Korhoenlaan 25 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µC	Korhoenlaan 26 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µD	Korhoenlaan 27 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µE	Korhoenlaan 28 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µF	Korhoenlaan 29 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µG	Korhoenlaan 30 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µH	Korhoenlaan 31 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µI	Korhoenlaan 32 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µJ	Korhoenlaan 33 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µK	Korhoenlaan 34 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µL	Korhoenlaan 35 Beuningen Gld 6641XP	0:00
µM	Korhoenlaan 36 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µN	Korhoenlaan 38 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µO	Korhoenlaan 39 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µP	Korhoenlaan 40 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µQ	Korhoenlaan 41 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µR	Korhoenlaan 42 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µS	Korhoenlaan 43 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µT	Korhoenlaan 44 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µU	Korhoenlaan 45 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µV	Korhoenlaan 46 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µW	Korhoenlaan 47 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µX	Korhoenlaan 48 Beuningen Gld 6641XS	0:00
µY	Korhoenlaan 49 Beuningen Gld 6641XR	0:00
µZ	Korhoenlaan 50 Beuningen Gld 6641XS	0:00
¶A	Korhoenlaan 51 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶B	Korhoenlaan 53 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶C	Korhoenlaan 55 Beuningen Gld 6641XR	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¶D	Korhoenlaan 57 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶E	Korhoenlaan 59 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶F	Korhoenlaan 61 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶G	Korhoenlaan 63 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶H	Korhoenlaan 65 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶I	Korhoenlaan 67 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶J	Korhoenlaan 69 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶K	Korhoenlaan 71 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶L	Korhoenlaan 73 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶M	Korhoenlaan 75 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶N	Korhoenlaan 77 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶O	Korhoenlaan 79 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶P	Korhoenlaan 81 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶Q	Korhoenlaan 83 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶R	Korhoenlaan 85 Beuningen Gld 6641XR	0:00
¶S	Korte Kar 1 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶T	Korte Kar 2 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶U	Korte Kar 3 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶V	Korte Kar 4 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶W	Korte Kar 5 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶X	Korte Kar 6 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶Y	Korte Kar 7 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
¶Z	Korte Kar 8 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·A	Korte Kar 9 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·B	Korte Kar 10 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·C	Korte Kar 11 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·D	Korte Kar 12 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·E	Korte Kar 13 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·F	Korte Kar 14 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·G	Korte Kar 16 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·H	Korte Kar 18 Beuningen Gld 6641WZ	0:00
·I	Kortendijk 1 Bergharen 6617AS	1:48
·J	Kortendijk 2 Bergharen 6617AS	1:49
·K	Kortendijk 4 Bergharen 6617AS	2:14
·L	Kortendijk 7 Bergharen 6617AS	1:51
·M	Kortendijk 11 Bergharen 6617AS	2:02
·N	Kortendijk 4B Bergharen 6617AS	2:15
·O	Kromme Dissel 1 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·P	Kromme Dissel 3 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·Q	Kromme Dissel 5 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·R	Kromme Dissel 7 Beuningen Gld 6641VZ	0:00
·S	Krommehoekstraat 1 Beuningen Gld 6641KR	1:11
·T	Krommehoekstraat 2 Beuningen Gld 6641KR	1:09
·U	Krommehoekstraat 3 Beuningen Gld 6641KR	1:14
·V	Krommehoekstraat 4 Beuningen Gld 6641KR	1:08
·W	Krommehoekstraat 5 Beuningen Gld 6641KR	1:16
·X	Krommehoekstraat 6 Beuningen Gld 6641KR	1:13
·Y	Krommehoekstraat 7 Beuningen Gld 6641KR	1:17
·Z	Krommehoekstraat 8 Beuningen Gld 6641KR	1:13
¸A	Krommehoekstraat 10 Beuningen Gld 6641KR	1:14
¸B	Krommehoekstraat 11 Beuningen Gld 6641KR	1:19
¸C	Krommehoekstraat 12 Beuningen Gld 6641KR	1:15
¸D	Krommehoekstraat 13 Beuningen Gld 6641KR	1:21
¸E	Krommehoekstraat 14 Beuningen Gld 6641KR	1:15
¸F	Krommehoekstraat 15 Beuningen Gld 6641KR	1:22
¸G	Krommehoekstraat 16 Beuningen Gld 6641KR	1:16
¸H	Krommehoekstraat 17 Beuningen Gld 6641KR	1:23
¸I	Krommehoekstraat 18 Beuningen Gld 6641KR	1:17
¸J	Krommehoekstraat 19 Beuningen Gld 6641KR	1:24
¸K	Krommehoekstraat 20 Beuningen Gld 6641KR	1:29
¸L	Krommehoekstraat 21 Beuningen Gld 6641KR	1:27
¸M	Krommehoekstraat 22 Beuningen Gld 6641KR	1:29
¸N	Krommehoekstraat 23 Beuningen Gld 6641KR	1:27
¸O	Krommehoekstraat 24 Beuningen Gld 6641KR	1:27

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¸P	Krommehoekstraat 25 Beuningen Gld 6641KR	1:29
¸Q	Krommehoekstraat 27 Beuningen Gld 6641KR	1:29
¸R	Krommehoekstraat 29 Beuningen Gld 6641KR	1:29
¸S	Krommehoekstraat 31 Beuningen Gld 6641KR	1:31
¸T	Krommehoekstraat 33 Beuningen Gld 6641KR	1:32
¸U	Krommehoekstraat 35 Beuningen Gld 6641KR	1:33
¸V	Krommehoekstraat 39 Beuningen Gld 6641KR	1:37
¸W	Krommehoekstraat 41 Beuningen Gld 6641KR	1:44
¸X	Krommehoekstraat 43 Beuningen Gld 6641KR	1:39
¸Y	Kuiper 1 Beuningen Gld 6641DN	1:09
¸Z	Kuiper 3 Beuningen Gld 6641DN	1:10
¹A	Kuiper 5 Beuningen Gld 6641DN	1:11
¹B	Kuiper 7 Beuningen Gld 6641DN	1:11
¹C	Kuiper 9 Beuningen Gld 6641DN	1:12
¹D	Laarsdijk 5 Bergharen 6617KG	0:00
¹E	Laarstraat 10 Afferden 6654KJ	1:04
¹F	Lagunesingel 2 Beuningen Gld 6642EA	1:28
¹G	Lagunesingel 4 Beuningen Gld 6642EA	1:28
¹H	Lagunesingel 6 Beuningen Gld 6642EA	1:28
¹I	Lagunesingel 8 Beuningen Gld 6642EA	1:28
¹J	Lagunesingel 10 Beuningen Gld 6642EA	1:29
¹K	Lagunesingel 12 Beuningen Gld 6642EA	1:29
¹L	Lagunesingel 14 Beuningen Gld 6642EA	1:28
¹M	Lagunesingel 16 Beuningen Gld 6642EA	1:29
¹N	Lagunesingel 18 Beuningen Gld 6642EA	1:30
¹O	Lagunesingel 20 Beuningen Gld 6642EA	1:29
¹P	Lagunesingel 22 Beuningen Gld 6642EA	1:30
¹Q	Lagunesingel 24 Beuningen Gld 6642EA	1:30
¹R	Lagunesingel 26 Beuningen Gld 6642EA	1:31
¹S	Lagunesingel 28 Beuningen Gld 6642EA	1:30
¹T	Lagunesingel 30 Beuningen Gld 6642EA	1:29
¹U	Lagunesingel 32 Beuningen Gld 6642EA	1:29
¹V	Lagunesingel 34 Beuningen Gld 6642EA	1:29
¹W	Lagunesingel 36 Beuningen Gld 6642EA	1:28
¹X	Lagunesingel 38 Beuningen Gld 6642EA	1:28
¹Y	Lagunesingel 40 Beuningen Gld 6642EA	1:29
¹Z	Lagunesingel 42 Beuningen Gld 6642EA	1:28
ºA	Lagunesingel 44 Beuningen Gld 6642EA	1:27
ºB	Lagunesingel 46 Beuningen Gld 6642EA	1:28
ºC	Lagunesingel 48 Beuningen Gld 6642EB	1:25
ºD	Lagunesingel 50 Beuningen Gld 6642EB	1:24
ºE	Lagunesingel 52 Beuningen Gld 6642EB	1:25
ºF	Lagunesingel 54 Beuningen Gld 6642EB	1:25
ºG	Lagunesingel 56 Beuningen Gld 6642EB	1:24
ºH	Lagunesingel 58 Beuningen Gld 6642EB	1:23
ºI	Lagunesingel 60 Beuningen Gld 6642EB	1:22
ºJ	Lagunesingel 62 Beuningen Gld 6642EB	1:23
ºK	Lagunesingel 64 Beuningen Gld 6642EB	1:23
ºL	Lagunesingel 66 Beuningen Gld 6642EB	1:23
ºM	Lagunesingel 68 Beuningen Gld 6642EB	1:21
ºN	Lagunesingel 70 Beuningen Gld 6642EB	1:21
ºO	Lagunesingel 72 Beuningen Gld 6642EB	1:21
ºP	Lagunesingel 74 Beuningen Gld 6642EB	1:20
ºQ	Lagunesingel 76 Beuningen Gld 6642EB	1:20
ºR	Lagunesingel 78 Beuningen Gld 6642EB	1:19
ºS	Lagunesingel 80 Beuningen Gld 6642EB	1:18
ºT	Lagunesingel 82 Beuningen Gld 6642EB	1:17
ºU	Lagunesingel 84 Beuningen Gld 6642EB	1:18
ºV	Lagunesingel 86 Beuningen Gld 6642EB	1:16
ºW	Lagunesingel 88 Beuningen Gld 6642EB	1:18
ºX	Lagunesingel 90 Beuningen Gld 6642EB	1:16
ºY	Lagunesingel 92 Beuningen Gld 6642EB	1:16
ºZ	Lagunesingel 94 Beuningen Gld 6642EB	1:15
»A	Lagunesingel 96 Beuningen Gld 6642EB	1:14

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
»B	Lagunesingel 98	Beuningen Gld 6642EB	1:14
»C	Lagunesingel 100	Beuningen Gld 6642EB	1:11
»D	Lagunesingel 102	Beuningen Gld 6642EC	1:10
»E	Lagunesingel 104	Beuningen Gld 6642EC	1:10
»F	Lagunesingel 106	Beuningen Gld 6642EC	1:10
»G	Lagunesingel 108	Beuningen Gld 6642EC	1:09
»H	Lagunesingel 110	Beuningen Gld 6642EC	1:09
»I	Lagunesingel 112	Beuningen Gld 6642EC	1:08
»J	Lagunesingel 114	Beuningen Gld 6642EC	1:07
»K	Lagunesingel 116	Beuningen Gld 6642EC	1:07
»L	Lagunesingel 118	Beuningen Gld 6642EC	1:06
»M	Lagunesingel 120	Beuningen Gld 6642EC	1:05
»N	Lagunesingel 122	Beuningen Gld 6642EC	1:04
»O	Lagunesingel 124	Beuningen Gld 6642EC	1:03
»P	Lagunesingel 126	Beuningen Gld 6642EC	1:03
»Q	Lagunesingel 128	Beuningen Gld 6642EC	1:03
»R	Lagunesingel 130	Beuningen Gld 6642EC	1:03
»S	Lagunesingel 132	Beuningen Gld 6642EC	1:02
»T	Lagunesingel 134	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»U	Lagunesingel 136	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»V	Lagunesingel 138	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»W	Lagunesingel 140	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»X	Lagunesingel 142	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»Y	Lagunesingel 144	Beuningen Gld 6642EC	0:00
»Z	Lagunesingel 146	Beuningen Gld 6642EC	0:00
¼A	Lagunesingel 148	Beuningen Gld 6642EC	0:00
¼B	Lagunesingel 150	Beuningen Gld 6642EC	0:00
¼C	Lampeland 1	Ewijk 6644BW	0:00
¼D	Lampeland 2	Ewijk 6644BX	0:00
¼E	Lampeland 3	Ewijk 6644BW	0:00
¼F	Lampeland 4	Ewijk 6644BX	0:00
¼G	Lampeland 5	Ewijk 6644BW	0:00
¼H	Lampeland 6	Ewijk 6644BX	0:00
¼I	Lampeland 7	Ewijk 6644BW	0:00
¼J	Lampeland 8	Ewijk 6644BX	0:00
¼K	Lampeland 9	Ewijk 6644BW	0:00
¼L	Lampeland 10	Ewijk 6644BX	0:00
¼M	Lampeland 11	Ewijk 6644BW	0:00
¼N	Lampeland 12	Ewijk 6644BX	0:00
¼O	Lampeland 14	Ewijk 6644BX	0:00
¼P	Lampeland 16	Ewijk 6644BX	0:00
¼Q	Lampeland 18	Ewijk 6644BX	0:00
¼R	Lampeland 20	Ewijk 6644BX	0:00
¼S	Lampeland 22	Ewijk 6644BX	0:00
¼T	Lampeland 24	Ewijk 6644BX	0:00
¼U	Lampeland 26	Ewijk 6644BX	0:00
¼V	Lampeland 28	Ewijk 6644BX	0:00
¼W	Lampeland 30	Ewijk 6644BX	0:00
¼X	Lampeland 32	Ewijk 6644BX	0:00
¼Y	Lampeland 34	Ewijk 6644BX	0:00
¼Z	Lampeland 36	Ewijk 6644BZ	0:00
½A	Lampeland 38	Ewijk 6644BZ	0:00
½B	Lampeland 40	Ewijk 6644BZ	0:00
½C	Lampeland 42	Ewijk 6644BZ	0:00
½D	Lampeland 44	Ewijk 6644BZ	0:00
½E	Lampeland 46	Ewijk 6644BZ	0:00
½F	Lampeland 48	Ewijk 6644BZ	0:00
½G	Lampeland 50	Ewijk 6644BZ	0:00
½H	Lampeland 52	Ewijk 6644BZ	0:00
½I	Lampeland 54	Ewijk 6644BZ	0:00
½J	Lampeland 56	Ewijk 6644BZ	0:00
½K	Lampeland 58	Ewijk 6644BZ	0:00
½L	Lampeland 60	Ewijk 6644BZ	0:00
½M	Lampeland 62	Ewijk 6644BZ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
½N	Lampeland 64	Ewijk 6644BZ	0:00
½O	Lampeland 66	Ewijk 6644BZ	0:00
½P	Lampeland 68	Ewijk 6644BZ	0:00
½Q	Lange Dreef 1	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½R	Lange Dreef 2	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½S	Lange Dreef 3	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½T	Lange Dreef 4	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½U	Lange Dreef 5	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½V	Lange Dreef 6	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½W	Lange Dreef 7	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½X	Lange Dreef 8	Beuningen Gld 6641WL	0:00
½Y	Lange Dreef 9	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
½Z	Lange Dreef 10	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾A	Lange Dreef 11	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾B	Lange Dreef 12	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾C	Lange Dreef 13	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾D	Lange Dreef 14	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾E	Lange Dreef 15	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾F	Lange Dreef 16	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾G	Lange Dreef 17	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾H	Lange Dreef 18	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾I	Lange Dreef 19	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾J	Lange Dreef 20	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾K	Lange Dreef 21	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾L	Lange Dreef 22	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾M	Lange Dreef 23	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾N	Lange Dreef 24	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾O	Lange Dreef 25	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾P	Lange Dreef 26	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾Q	Lange Dreef 27	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾R	Lange Dreef 28	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾S	Lange Dreef 29	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾T	Lange Dreef 30	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾U	Lange Dreef 31	Beuningen Gld 6641WJ	0:00
¾V	Lange Dreef 32	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾W	Lange Dreef 33	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¾X	Lange Dreef 34	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¾Y	Lange Dreef 35	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¾Z	Lange Dreef 36	Beuningen Gld 6641WL	0:00
¿A	Lange Dreef 37	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿B	Lange Dreef 38	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿C	Lange Dreef 39	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿D	Lange Dreef 40	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿E	Lange Dreef 41	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿F	Lange Dreef 42	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿G	Lange Dreef 43	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿H	Lange Dreef 44	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿I	Lange Dreef 45	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿J	Lange Dreef 46	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿K	Lange Dreef 47	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿L	Lange Dreef 48	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿M	Lange Dreef 49	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿N	Lange Dreef 50	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿O	Lange Dreef 51	Beuningen Gld 6641WH	0:00
¿P	Lange Dreef 52	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿Q	Lange Dreef 54	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿R	Lange Dreef 56	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿S	Lange Dreef 58	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿T	Lange Dreef 60	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿U	Lange Dreef 62	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿V	Lange Dreef 64	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿W	Lange Dreef 66	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿X	Lange Dreef 68	Beuningen Gld 6641WK	0:00
¿Y	Lange Dreef 70	Beuningen Gld 6641WK	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¿Z	Leegstraat 6 Winssen 6645BC	0:00
ÀA	Leegstraat 7d Winssen 6645BA	0:00
ÀB	Leegstraat 7e Winssen 6645BA	0:00
ÀC	Leegstraat 7f Winssen 6645BA	0:00
ÀD	Leegstraat 7g Winssen 6645BA	0:00
ÀE	Leegstraat 7h Winssen 6645BA	0:00
ÀF	Leegstraat 7j Winssen 6645BA	0:00
ÀG	Leegstraat 8 Winssen 6645BC	0:00
ÀH	Leegstraat 9 Winssen 6645BA	1:15
ÀI	Leegstraat 11 Winssen 6645BA	1:15
ÀJ	Leegstraat 12 Winssen 6645BC	1:26
ÀK	Leegstraat 14 Winssen 6645BC	1:28
ÀL	Leegstraat 14a Winssen 6645BC	1:30
ÀM	Leegstraat 16a Winssen 6645BC	4:27
ÀN	Leegstraat 16b Winssen 6645BC	3:46
ÀO	Leegstraat 17 Winssen 6645BA	1:17
ÀP	Leegstraat 18 Winssen 6645BC	5:33
ÀQ	Leegstraat 19 Winssen 6645BA	1:27
ÀR	Leegstraat 20 Winssen 6645BC	7:24
ÀS	Leegstraat 21 Winssen 6645BA	1:32
ÀT	Leegstraat 22 Winssen 6645BC	8:22
ÀU	Leegstraat 23 Winssen 6645BA	1:45
ÀV	Leegstraat 23a Winssen 6645BA	1:52
ÀW	Leegstraat 25 Winssen 6645BB	2:31
ÀX	Leegstraat 27 Winssen 6645BB	3:04
ÀY	Leegstraat 29 Winssen 6645BB	3:26
ÀZ	Leegstraat 31 Winssen 6645BB	3:44
ÁA	Leegstraat 33 Winssen 6645BB	4:07
ÁB	Leegstraat 33a Winssen 6645BB	4:10
ÁC	Leegstraat 35 Winssen 6645BB	5:18
ÁD	Leegstraat 37 Winssen 6645BB	5:36
ÁE	Leegstraat 39 Winssen 6645BB	6:46
ÁF	Leegstraat 41 Winssen 6645BB	7:54
ÁG	Leegstraat 43 Winssen 6645BB	7:36
ÁH	Leegstraat 14b Winssen 6645BC	2:26
ÁI	Leegstraat 11a Winssen 6645BA	1:15
ÁJ	Leegstraat 15 Winssen 6645BA	1:16
ÁK	Leegstraat 10 Winssen 6645BC	1:27
ÁL	Leerlooier 1 Beuningen Gld 6641DJ	1:00
ÁM	Leerlooier 2 Beuningen Gld 6641DK	1:02
ÁN	Leerlooier 3 Beuningen Gld 6641DJ	1:01
ÁO	Leerlooier 4 Beuningen Gld 6641DK	1:01
ÁP	Leerlooier 5 Beuningen Gld 6641DJ	1:01
ÁQ	Leerlooier 6 Beuningen Gld 6641DK	1:02
ÁR	Leerlooier 7 Beuningen Gld 6641DJ	1:01
ÁS	Leerlooier 8 Beuningen Gld 6641DK	1:03
ÁT	Leerlooier 9 Beuningen Gld 6641DJ	1:02
ÁU	Leerlooier 10 Beuningen Gld 6641DK	1:04
ÁV	Leerlooier 11 Beuningen Gld 6641DJ	1:02
ÁW	Leerlooier 12 Beuningen Gld 6641DK	1:03
ÁX	Leerlooier 13 Beuningen Gld 6641DJ	1:03
ÁY	Leerlooier 14 Beuningen Gld 6641DK	1:04
ÁZ	Leerlooier 15 Beuningen Gld 6641DJ	1:03
ÂA	Leerlooier 16 Beuningen Gld 6641DK	1:05
ÂB	Leerlooier 17 Beuningen Gld 6641DJ	1:04
ÂC	Leerlooier 18 Beuningen Gld 6641DK	1:05
ÂD	Leerlooier 19 Beuningen Gld 6641DJ	1:05
ÂE	Leerlooier 20 Beuningen Gld 6641DK	1:06
ÂF	Leerlooier 21 Beuningen Gld 6641DJ	1:06
ÂG	Leerlooier 22 Beuningen Gld 6641DK	1:06
ÂH	Leerlooier 23 Beuningen Gld 6641DJ	1:07
ÂI	Leerlooier 24 Beuningen Gld 6641DK	1:07
ÂJ	Leerlooier 25 Beuningen Gld 6641DJ	1:08
ÂK	Leerlooier 26 Beuningen Gld 6641DK	1:07

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÂL	Leerlooier 27 Beuningen Gld 6641DJ	1:08
ÂM	Leerlooier 28 Beuningen Gld 6641DK	1:08
ÂN	Leerlooier 29 Beuningen Gld 6641DJ	1:08
ÂO	Leerlooier 30 Beuningen Gld 6641DK	1:09
ÂP	Leerlooier 31 Beuningen Gld 6641DJ	1:10
ÂQ	Leerlooier 32 Beuningen Gld 6641DK	1:10
ÂR	Leerlooier 33 Beuningen Gld 6641DJ	1:10
ÂS	Leerlooier 35 Beuningen Gld 6641DJ	1:11
ÂT	Leerlooier 36 Beuningen Gld 6641DL	1:08
ÂU	Leerlooier 37 Beuningen Gld 6641DJ	1:11
ÂV	Leerlooier 38 Beuningen Gld 6641DL	1:09
ÂW	Leerlooier 39 Beuningen Gld 6641DJ	1:11
ÂX	Leerlooier 40 Beuningen Gld 6641DL	1:09
ÂY	Leerlooier 41 Beuningen Gld 6641DJ	1:12
ÂZ	Leerlooier 42 Beuningen Gld 6641DL	1:09
ÃA	Leerlooier 43 Beuningen Gld 6641DJ	1:12
ÃB	Leerlooier 44 Beuningen Gld 6641DL	1:10
ÃC	Leerlooier 45 Beuningen Gld 6641DJ	1:13
ÃD	Leerlooier 46 Beuningen Gld 6641DL	1:11
ÃE	Leerlooier 47 Beuningen Gld 6641DJ	1:13
ÃF	Leerlooier 48 Beuningen Gld 6641DL	1:10
ÃG	Leerlooier 49 Beuningen Gld 6641DJ	1:18
ÃH	Leerlooier 50 Beuningen Gld 6641DL	1:11
ÃI	Leerlooier 51 Beuningen Gld 6641DJ	1:18
ÃJ	Leerlooier 52 Beuningen Gld 6641DL	1:11
ÃK	Leerlooier 54 Beuningen Gld 6641DL	1:13
ÃL	Leerlooier 56 Beuningen Gld 6641DL	1:13
ÃM	Leerlooier 58 Beuningen Gld 6641DL	1:14
ÃN	Leerlooier 60 Beuningen Gld 6641DL	1:15
ÃO	Leerlooier 62 Beuningen Gld 6641DL	1:15
ÃP	Leigraaf 4 Beuningen Gld 6641DH	0:00
ÃQ	Lier 2 Ewijk 6644DX	0:00
ÃR	Lier 4 Ewijk 6644DX	0:00
ÃS	Lier 6 Ewijk 6644DX	0:00
ÃT	Lier 8 Ewijk 6644DX	0:00
ÃU	Lier 10 Ewijk 6644DX	0:00
ÃV	Lier 12 Ewijk 6644DX	0:00
ÃW	Lier 14 Ewijk 6644DX	0:00
ÃX	Lier 16 Ewijk 6644DX	0:00
ÃY	Lijnzaadveld 1 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÃZ	Lijnzaadveld 3 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄA	Lijnzaadveld 4 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄB	Lijnzaadveld 5 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄC	Lijnzaadveld 6 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄD	Lijnzaadveld 7 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄE	Lijnzaadveld 8 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄF	Lijnzaadveld 9 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄG	Lijnzaadveld 10 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄH	Lijnzaadveld 11 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄI	Lijnzaadveld 12 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄJ	Lijnzaadveld 13 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄK	Lijnzaadveld 14 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄL	Lijnzaadveld 16 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄM	Lijnzaadveld 18 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄN	Lijnzaadveld 20 Beuningen Gld 6641SR	0:00
ÄO	Luit 1 Ewijk 6644DS	1:50
ÄP	Luit 2 Ewijk 6644DS	1:51
ÄQ	Luit 3 Ewijk 6644DS	1:56
ÄR	Luit 4 Ewijk 6644DS	1:55
ÄS	Luit 5 Ewijk 6644DS	2:00
ÄT	Luit 6 Ewijk 6644DS	1:57
ÄU	Luit 7 Ewijk 6644DS	2:01
ÄV	Luit 8 Ewijk 6644DS	2:00
ÄW	Luit 8a Ewijk 6644DS	2:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÄX	Luit 9 Ewijk 6644DS	2:05
ÄY	Luit 10 Ewijk 6644DS	2:03
ÄZ	Luit 11 Ewijk 6644DS	2:09
ÅA	Luit 12 Ewijk 6644DS	2:04
ÅB	Luit 13 Ewijk 6644DS	2:11
ÅC	Luit 14 Ewijk 6644DS	2:06
ÅD	Luit 15 Ewijk 6644DS	2:13
ÅE	Luit 16 Ewijk 6644DS	2:07
ÅF	Luit 17 Ewijk 6644DS	2:14
ÅG	Luit 18 Ewijk 6644DS	2:09
ÅH	Luit 19 Ewijk 6644DS	2:23
ÅI	Luit 20 Ewijk 6644DS	2:10
ÅJ	Luit 21 Ewijk 6644DS	2:28
ÅK	Luit 22 Ewijk 6644DS	2:14
ÅL	Luit 23 Ewijk 6644DS	2:30
ÅM	Luit 24 Ewijk 6644DS	2:15
ÅN	Luit 25 Ewijk 6644DS	2:34
ÅO	Luit 26 Ewijk 6644DS	2:18
ÅP	Luit 28 Ewijk 6644DS	2:21
ÅQ	Macrinushof 1 Beuningen Gld 6642BC	2:53
ÅR	Macrinushof 2 Beuningen Gld 6642BC	2:48
ÅS	Macrinushof 3 Beuningen Gld 6642BC	2:55
ÅT	Macrinushof 4 Beuningen Gld 6642BC	2:49
ÅU	Macrinushof 5 Beuningen Gld 6642BC	2:55
ÅV	Macrinushof 6 Beuningen Gld 6642BC	2:51
ÅW	Macrinushof 7 Beuningen Gld 6642BC	2:56
ÅX	Macrinushof 8 Beuningen Gld 6642BC	2:53
ÅY	Macrinushof 9 Beuningen Gld 6642BC	3:00
ÅZ	Macrinushof 11 Beuningen Gld 6642BC	3:02
ÆA	Macrinushof 13 Beuningen Gld 6642BC	3:04
ÆB	Macrinushof 15 Beuningen Gld 6642BC	3:04
ÆC	Maisveld 1 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆD	Maisveld 2 Beuningen Gld 6641SP	0:40
ÆE	Maisveld 3 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆF	Maisveld 4 Beuningen Gld 6641SP	0:43
ÆG	Maisveld 5 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆH	Maisveld 6 Beuningen Gld 6641SP	0:45
ÆI	Maisveld 7 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆJ	Maisveld 8 Beuningen Gld 6641SP	0:48
ÆK	Maisveld 9 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆL	Maisveld 10 Beuningen Gld 6641SP	0:50
ÆM	Maisveld 11 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆN	Maisveld 12 Beuningen Gld 6641SP	0:59
ÆO	Maisveld 13 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆP	Maisveld 14 Beuningen Gld 6641SP	1:00
ÆQ	Maisveld 15 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆR	Maisveld 16 Beuningen Gld 6641SP	1:03
ÆS	Maisveld 17 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆT	Maisveld 18 Beuningen Gld 6641SP	1:06
ÆU	Maisveld 19 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆV	Maisveld 20 Beuningen Gld 6641SP	1:08
ÆW	Maisveld 21 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆX	Maisveld 22 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÆY	Maisveld 23 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÆZ	Maisveld 24 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÇA	Maisveld 25 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇB	Maisveld 26 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÇC	Maisveld 27 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇD	Maisveld 28 Beuningen Gld 6641SP	0:00
ÇE	Maisveld 29 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇF	Maisveld 31 Beuningen Gld 6641SN	0:00
ÇG	Mandenvlechter 1 Beuningen Gld 6641GD	1:10
ÇH	Mandenvlechter 2 Beuningen Gld 6641GE	1:07
ÇI	Mandenvlechter 3 Beuningen Gld 6641GD	1:08

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÇJ	Mandenvlechter 4	Beuningen Gld 6641GE	1:07
ÇK	Mandenvlechter 5	Beuningen Gld 6641GD	1:07
ÇL	Mandenvlechter 6	Beuningen Gld 6641GE	1:07
ÇM	Mandenvlechter 7	Beuningen Gld 6641GD	1:07
ÇN	Mandenvlechter 8	Beuningen Gld 6641GE	1:07
ÇO	Mandenvlechter 9	Beuningen Gld 6641GD	1:07
ÇP	Mandenvlechter 10	Beuningen Gld 6641GE	1:06
ÇQ	Mandenvlechter 11	Beuningen Gld 6641GD	1:06
ÇR	Mandenvlechter 12	Beuningen Gld 6641GE	1:05
ÇS	Mandenvlechter 13	Beuningen Gld 6641GD	1:06
ÇT	Mandenvlechter 14	Beuningen Gld 6641GE	1:05
ÇU	Mandenvlechter 15	Beuningen Gld 6641GD	1:05
ÇV	Mandenvlechter 16	Beuningen Gld 6641GE	1:04
ÇW	Mandenvlechter 17	Beuningen Gld 6641GD	1:04
ÇX	Mandenvlechter 18	Beuningen Gld 6641GE	1:04
ÇY	Mandenvlechter 19	Beuningen Gld 6641GD	1:04
ÇZ	Mandenvlechter 20	Beuningen Gld 6641GE	1:03
ÈA	Mandenvlechter 21	Beuningen Gld 6641GD	1:05
ÈB	Mandenvlechter 22	Beuningen Gld 6641GE	1:04
ÈC	Mandenvlechter 23	Beuningen Gld 6641GD	1:05
ÈD	Mandenvlechter 24	Beuningen Gld 6641GE	1:02
ÈE	Mandenvlechter 27	Beuningen Gld 6641GD	1:02
ÈF	Mandenvlechter 29	Beuningen Gld 6641GD	1:03
ÈG	Mandenvlechter 31	Beuningen Gld 6641GD	1:02
ÈH	Mandenvlechter 33	Beuningen Gld 6641GD	1:02
ÈI	Mandenvlechter 35	Beuningen Gld 6641GD	1:02
ÈJ	Mandenvlechter 37	Beuningen Gld 6641GD	1:01
ÈK	Mandenvlechter 39	Beuningen Gld 6641GD	1:01
ÈL	Mandenvlechter 41	Beuningen Gld 6641GD	1:01
ÈM	Manegeweg 1	Bergharen 6617BM	0:00
ÈN	Manegeweg 2	Bergharen 6617BM	0:00
ÈO	Manegeweg 3	Bergharen 6617BM	0:00
ÈP	Manegeweg 4	Bergharen 6617BM	0:00
ÈQ	Manegeweg 5	Bergharen 6617BM	0:00
ÈR	Manegeweg 6	Bergharen 6617BM	0:00
ÈS	Marskramer 8	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈT	Marskramer 9	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÈU	Marskramer 10	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈV	Marskramer 11	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÈW	Marskramer 12	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈX	Marskramer 13	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÈY	Marskramer 14	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÈZ	Marskramer 15	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÉA	Marskramer 16	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÉB	Marskramer 17	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÉC	Marskramer 18	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÉD	Marskramer 19	Beuningen Gld 6641DX	0:00
ÉE	Marskramer 20	Beuningen Gld 6641DW	0:00
ÉF	Mathaak 1	Beuningen Gld 6641XC	1:00
ÉG	Mathaak 2	Beuningen Gld 6641XB	1:04
ÉH	Mathaak 3	Beuningen Gld 6641XC	1:00
ÉI	Mathaak 4	Beuningen Gld 6641XB	1:04
ÉJ	Mathaak 5	Beuningen Gld 6641XC	0:59
ÉK	Mathaak 6	Beuningen Gld 6641XB	1:05
ÉL	Mathaak 7	Beuningen Gld 6641XC	0:59
ÉM	Mathaak 8	Beuningen Gld 6641XB	1:05
ÉN	Mathaak 9	Beuningen Gld 6641XC	0:59
ÉO	Mathaak 10	Beuningen Gld 6641XB	1:03
ÉP	Mathaak 11	Beuningen Gld 6641XC	0:58
ÉQ	Mathaak 12	Beuningen Gld 6641XB	1:03
ÉR	Mathaak 14	Beuningen Gld 6641XB	1:01
ÉS	Mathaak 16	Beuningen Gld 6641XB	1:01
ÉT	Mathaak 18	Beuningen Gld 6641XB	1:00
ÉU	Mathaak 20	Beuningen Gld 6641XB	1:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÉV	Mathaak 22 Beuningen Gld 6641XB	0:58
ÉW	Mathaak 24 Beuningen Gld 6641XB	0:58
ÉX	Mathaak 26 Beuningen Gld 6641XB	0:58
ÉY	Mathaak 28 Beuningen Gld 6641XB	0:57
ÉZ	Mathaak 30 Beuningen Gld 6641XB	0:57
ÊA	Mathaak 32 Beuningen Gld 6641XB	0:57
ÊB	Meerkoetlaan 9 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊC	Meerkoetlaan 11 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊD	Meerkoetlaan 13 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊE	Meerkoetlaan 15 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊF	Meerkoetlaan 17 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊG	Meerkoetlaan 19 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊH	Meerkoetlaan 21 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊI	Meerkoetlaan 23 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊJ	Meerkoetlaan 25 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊK	Meerkoetlaan 26 Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊL	Meerkoetlaan 27 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊM	Meerkoetlaan 28 Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊN	Meerkoetlaan 29 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊO	Meerkoetlaan 30 Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊP	Meerkoetlaan 31 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊQ	Meerkoetlaan 32 Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊR	Meerkoetlaan 33 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊS	Meerkoetlaan 34 Beuningen Gld 6641ZC	0:00
ÊT	Meerkoetlaan 35 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊU	Meerkoetlaan 36 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÊV	Meerkoetlaan 37 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊW	Meerkoetlaan 38 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÊX	Meerkoetlaan 39 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ÊY	Meerkoetlaan 40 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÊZ	Meerkoetlaan 41 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ËA	Meerkoetlaan 42 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËB	Meerkoetlaan 43 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ËC	Meerkoetlaan 44 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËD	Meerkoetlaan 45 Beuningen Gld 6641ZA	0:00
ËE	Meerkoetlaan 46 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËF	Meerkoetlaan 47 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËG	Meerkoetlaan 48 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËH	Meerkoetlaan 49 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËI	Meerkoetlaan 50 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËJ	Meerkoetlaan 51 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËK	Meerkoetlaan 52 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËL	Meerkoetlaan 53 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËM	Meerkoetlaan 54 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËN	Meerkoetlaan 55 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËO	Meerkoetlaan 56 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËP	Meerkoetlaan 57 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËQ	Meerkoetlaan 58 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËR	Meerkoetlaan 59 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËS	Meerkoetlaan 60 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËT	Meerkoetlaan 61 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËU	Meerkoetlaan 62 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËV	Meerkoetlaan 63 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËW	Meerkoetlaan 64 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËX	Meerkoetlaan 65 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ËY	Meerkoetlaan 66 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ËZ	Meerkoetlaan 67 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌA	Meerkoetlaan 68 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌB	Meerkoetlaan 69 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌC	Meerkoetlaan 70 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌD	Meerkoetlaan 71 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌE	Meerkoetlaan 72 Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌF	Meerkoetlaan 73 Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌG	Meerkoetlaan 74 Beuningen Gld 6641ZD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÌH	Meerkoetlaan 75	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌI	Meerkoetlaan 76	Beuningen Gld 6641ZD	0:00
ÌJ	Meerkoetlaan 77	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌK	Meerkoetlaan 79	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌL	Meerkoetlaan 81	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌM	Meerkoetlaan 83	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌN	Meerkoetlaan 85	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌO	Meerkoetlaan 87	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌP	Meerkoetlaan 89	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌQ	Meerkoetlaan 91	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌR	Meerkoetlaan 93	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌS	Meerkoetlaan 95	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌT	Meerkoetlaan 97	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌU	Meerkoetlaan 99	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌV	Meerkoetlaan 101	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌW	Meerkoetlaan 103	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌX	Meerkoetlaan 105	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌY	Meerkoetlaan 107	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÌZ	Meerkoetlaan 109	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍA	Meerkoetlaan 111	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍB	Meerkoetlaan 113	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍC	Meerkoetlaan 115	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍD	Meerkoetlaan 117	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍE	Meerkoetlaan 119	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍF	Meerkoetlaan 121	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍG	Meerkoetlaan 123	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍH	Meerkoetlaan 125	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍI	Meerkoetlaan 127	Beuningen Gld 6641ZB	0:00
ÍJ	Middenschip 1	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍK	Middenschip 2	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍL	Middenschip 3	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍM	Middenschip 4	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍN	Middenschip 5	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍO	Middenschip 6	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍP	Middenschip 7	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍQ	Middenschip 8	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍR	Middenschip 9	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍS	Middenschip 10	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍT	Middenschip 11	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍU	Middenschip 12	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍV	Middenschip 13	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍW	Middenschip 14	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍX	Middenschip 15	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÍY	Middenschip 16	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÍZ	Middenschip 17	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎA	Middenschip 18	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎB	Middenschip 19	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎC	Middenschip 20	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎD	Middenschip 21	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎE	Middenschip 22	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎF	Middenschip 23	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎG	Middenschip 24	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎH	Middenschip 25	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎI	Middenschip 26	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎJ	Middenschip 27	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎK	Middenschip 28	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎL	Middenschip 29	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎM	Middenschip 30	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎN	Middenschip 31	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎO	Middenschip 32	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÎP	Middenschip 33	Beuningen Gld 6641MV	0:00
ÎQ	Middenschip 35	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎR	Middenschip 37	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎS	Middenschip 39	Beuningen Gld 6641MX	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÎT	Middenschip 41	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎU	Middenschip 43	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎV	Middenschip 45	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎW	Middenschip 47	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎX	Middenschip 49	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎY	Middenschip 51	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÎZ	Middenschip 53	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏA	Middenschip 55	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏB	Middenschip 34	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÏC	Middenschip 36	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÏD	Middenschip 38	Beuningen Gld 6641MZ	0:00
ÏE	Middenschip 57	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏF	Middenschip 59	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏG	Middenschip 61	Beuningen Gld 6641MX	0:00
ÏH	Mijl 1	Beuningen Gld 6641RG	2:47
ÏI	Mijl 2	Beuningen Gld 6641RH	2:14
ÏJ	Mijl 3	Beuningen Gld 6641RG	2:50
ÏK	Mijl 4	Beuningen Gld 6641RH	2:14
ÏL	Mijl 5	Beuningen Gld 6641RG	2:55
ÏM	Mijl 6	Beuningen Gld 6641RH	2:15
ÏN	Mijl 7	Beuningen Gld 6641RG	2:57
ÏO	Mijl 8	Beuningen Gld 6641RH	2:14
ÏP	Mijl 9	Beuningen Gld 6641RG	3:01
ÏQ	Mijl 10	Beuningen Gld 6641RH	2:15
ÏR	Mijl 11	Beuningen Gld 6641RG	3:04
ÏS	Mijl 12	Beuningen Gld 6641RH	2:15
ÏT	Mijl 13	Beuningen Gld 6641RG	3:07
ÏU	Mijl 14	Beuningen Gld 6641RH	2:14
ÏV	Mijl 15	Beuningen Gld 6641RG	3:08
ÏW	Mijl 16	Beuningen Gld 6641RH	2:15
ÏX	Mijl 17	Beuningen Gld 6641RG	3:11
ÏY	Mijl 18	Beuningen Gld 6641RH	2:15
ÏZ	Mijl 19	Beuningen Gld 6641RG	3:12
ÐA	Mijl 20	Beuningen Gld 6641RH	2:14
ÐB	Mijl 21	Beuningen Gld 6641RG	3:13
ÐC	Mijl 22	Beuningen Gld 6641RH	2:29
ÐD	Mijl 24	Beuningen Gld 6641RH	2:34
ÐE	Mijl 26	Beuningen Gld 6641RH	2:38
ÐF	Mijl 28	Beuningen Gld 6641RH	2:42
ÐG	Mijl 30	Beuningen Gld 6641RH	2:47
ÐH	Mijl 32	Beuningen Gld 6641RH	2:50
ÐI	Mijl 34	Beuningen Gld 6641RH	2:54
ÐJ	Mijl 36	Beuningen Gld 6641RH	2:58
ÐK	Mijl 38	Beuningen Gld 6641RH	2:58
ÐL	Mijl 40	Beuningen Gld 6641RH	2:56
ÐM	Mijl 42	Beuningen Gld 6641RH	2:55
ÐN	Mijl 44	Beuningen Gld 6641RH	2:55
ÐO	Mijl 46	Beuningen Gld 6641RH	2:54
ÐP	Mijl 48	Beuningen Gld 6641RH	3:00
ÐQ	Mijl 50	Beuningen Gld 6641RH	3:02
ÐR	Mijl 52	Beuningen Gld 6641RH	3:06
ÐS	Mijl 54	Beuningen Gld 6641RH	3:06
ÐT	Mijl 56	Beuningen Gld 6641RH	3:08
ÐU	Mijl 58	Beuningen Gld 6641RH	3:08
ÐV	Molenstraat 14	Winssen 6645BT	0:00
ÐW	Molenstraat 16	Winssen 6645BT	0:00
ÐX	Molenstraat 16a	Winssen 6645BT	0:00
ÐY	Molenstraat 18	Winssen 6645BT	0:00
ÐZ	Molenstraat 20	Winssen 6645BT	0:00
ÑA	Molenstraat 22	Winssen 6645BV	0:00
ÑB	Molenstraat 22a	Winssen 6645BV	0:00
ÑC	Molenstraat 24	Winssen 6645BV	0:00
ÑD	Molenstraat 25	Winssen 6645BR	0:00
ÑE	Molenstraat 26	Winssen 6645BV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÑF	Molenstraat 27	Winssen 6645BR	0:00
ÑG	Molenstraat 28	Winssen 6645BV	0:00
ÑH	Molenstraat 29	Winssen 6645BR	0:00
ÑI	Molenstraat 30	Winssen 6645BV	0:00
ÑJ	Molenstraat 31	Winssen 6645BR	0:00
ÑK	Molenstraat 32	Winssen 6645BV	0:00
ÑL	Molenstraat 33	Winssen 6645BS	0:00
ÑM	Molenstraat 34	Winssen 6645BV	0:00
ÑN	Molenstraat 35	Winssen 6645BS	0:00
ÑO	Molenstraat 36	Winssen 6645BV	0:00
ÑP	Molenstraat 37	Winssen 6645BS	0:00
ÑQ	Molenstraat 37a	Winssen 6645BS	0:00
ÑR	Molenstraat 38	Winssen 6645BV	0:00
ÑS	Molenstraat 39	Winssen 6645BS	0:00
ÑT	Molenstraat 39a	Winssen 6645BS	0:00
ÑU	Molenstraat 41	Winssen 6645BS	0:00
ÑV	Molenstraat 42	Winssen 6645BV	0:00
ÑW	Molenstraat 44	Winssen 6645BV	0:00
ÑX	Molenstraat 44a	Winssen 6645BV	0:00
ÑY	Molenstraat 45	Winssen 6645BS	0:00
ÑZ	Molenstraat 46	Winssen 6645BV	0:00
ÒA	Molenstraat 47	Winssen 6645BS	0:00
ÒB	Molenstraat 48	Winssen 6645BV	0:00
ÒC	Molenstraat 49	Winssen 6645BS	0:00
ÒD	Molenstraat 50	Winssen 6645BV	0:00
ÒE	Molenstraat 51	Winssen 6645BS	0:00
ÒF	Molenstraat 52	Winssen 6645BV	0:00
ÒG	Molenstraat 53	Winssen 6645BS	0:00
ÒH	Molenstraat 54	Winssen 6645BV	0:00
ÒI	Molenstraat 55	Winssen 6645BS	0:00
ÒJ	Molenstraat 56	Winssen 6645BV	0:00
ÒK	Molenstraat 58	Winssen 6645BV	0:00
ÒL	Molenstraat 59	Winssen 6645BS	0:00
ÒM	Molenstraat 61	Winssen 6645BS	0:00
ÒN	Molenstraat 43a	Winssen 6645BS	0:00
ÒO	Molenweg 1	Bergharen 6617BB	0:00
ÒP	Molenweg 2	Bergharen 6617BD	0:00
ÒQ	Molenweg 3	Bergharen 6617BB	0:00
ÒR	Molenweg 4	Bergharen 6617BD	0:00
ÒS	Molenweg 5	Bergharen 6617BB	0:00
ÒT	Molenweg 6	Bergharen 6617BD	0:00
ÒU	Molenweg 8	Bergharen 6617BD	0:00
ÒV	Molenweg 9	Bergharen 6617BB	0:00
ÒW	Molenweg 10	Bergharen 6617BD	0:00
ÒX	Molenweg 11	Bergharen 6617BB	0:00
ÒY	Molenweg 12	Bergharen 6617BD	0:00
ÒZ	Molenweg 13	Bergharen 6617BB	0:00
ÓA	Molenweg 14	Bergharen 6617BD	0:00
ÓB	Molenweg 15	Bergharen 6617BB	0:00
ÓC	Molenweg 16	Bergharen 6617BD	0:00
ÓD	Molenweg 17	Bergharen 6617BB	0:00
ÓE	Molenweg 18	Bergharen 6617BD	0:00
ÓF	Molenweg 19	Bergharen 6617BB	0:00
ÓG	Molenweg 20	Bergharen 6617BD	0:00
ÓH	Molenweg 21	Bergharen 6617BB	0:00
ÓI	Molenweg 22	Bergharen 6617BD	0:00
ÓJ	Molenweg 23	Bergharen 6617BB	0:00
ÓK	Molenweg 24	Bergharen 6617BD	0:00
ÓL	Molenweg 25	Bergharen 6617BB	0:00
ÓM	Molenweg 26	Bergharen 6617BD	0:00
ÓN	Molenweg 27	Bergharen 6617BB	0:00
ÓO	Molenweg 27A	Bergharen 6617BB	0:00
ÓP	Molenweg 28	Bergharen 6617BD	0:00
ÓQ	Molenweg 29	Bergharen 6617BC	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÓR	Molenweg 29A	Bergharen 6617BC	0:00
ÓS	Molenweg 29B	Bergharen 6617BC	0:00
ÓT	Molenweg 29C	Bergharen 6617BC	0:00
ÓU	Molenweg 29D	Bergharen 6617BC	0:00
ÓV	Molenweg 30	Bergharen 6617BE	0:00
ÓW	Molenweg 31	Bergharen 6617BC	0:00
ÓX	Molenweg 32	Bergharen 6617BE	0:00
ÓY	Molenweg 32A	Bergharen 6617BE	0:00
ÓZ	Molenweg 34	Bergharen 6617BE	0:00
ÔA	Molenweg 35	Bergharen 6617BC	0:00
ÔB	Molenweg 37	Bergharen 6617BC	0:00
ÔC	Molenweg 38	Bergharen 6617BE	0:00
ÔD	Molenweg 39	Bergharen 6617BC	0:00
ÔE	Molenweg 41A	Bergharen 6617BC	0:00
ÔF	Molenweg 42	Bergharen 6617BE	0:00
ÔG	Molenweg 43	Bergharen 6617BC	0:00
ÔH	Molenweg 44	Bergharen 6617BE	0:00
ÔI	Molenweg 45	Bergharen 6617BC	0:00
ÔJ	Molenweg 46	Bergharen 6617BE	0:00
ÔK	Molenweg 47	Bergharen 6617BC	0:00
ÔL	Molenweg 49	Bergharen 6617BC	0:00
ÔM	Molenweg 50	Bergharen 6617BE	0:00
ÔN	Molenweg 52	Bergharen 6617BE	0:00
ÔO	Molenweg 53	Bergharen 6617BC	0:00
ÔP	Molenweg 54	Bergharen 6617BE	0:00
ÔQ	Molenweg 56	Bergharen 6617BE	0:00
ÔR	Molenweg 58	Bergharen 6617BE	0:00
ÔS	Molenweg 62	Bergharen 6617BE	0:00
ÔT	Molenweg 64	Bergharen 6617BE	0:00
ÔU	Molenweg 72	Bergharen 6617BE	0:00
ÔV	Molenweg 33	Bergharen 6617BC	0:00
ÔW	Molenweg 33A	Bergharen 6617BC	0:00
ÔX	Molenweg 36	Bergharen 6617BE	0:00
ÔY	Molenweg 57	Bergharen 6617BC	0:00
ÔZ	Molenweg 40	Bergharen 6617BE	0:00
ÕA	Morgenster 1	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕB	Morgenster 2	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕC	Morgenster 3	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕD	Morgenster 4	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕE	Morgenster 5	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕF	Morgenster 6	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕG	Morgenster 7	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕH	Morgenster 8	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕI	Morgenster 10	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕJ	Morgenster 11	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕK	Morgenster 12	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕL	Morgenster 13	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕM	Morgenster 14	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕN	Morgenster 15	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕO	Morgenster 16	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕP	Morgenster 17	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕQ	Morgenster 18	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕR	Morgenster 19	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕS	Morgenster 20	Beuningen Gld 6641HW	0:00
ÕT	Morgenster 21	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕU	Morgenster 23	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕV	Morgenster 25	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕW	Morgenster 27	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕX	Morgenster 29	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕY	Morgenster 31	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÕZ	Morgenster 33	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖA	Morgenster 35	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖB	Morgenster 37	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖC	Morgenster 39	Beuningen Gld 6641HV	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÖD	Morgenster 41	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖE	Morgenster 43	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖF	Morgenster 45	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖG	Morgenster 47	Beuningen Gld 6641HV	0:00
ÖH	Mulder 12	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖI	Mulder 13	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖJ	Mulder 14	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖK	Mulder 15	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖL	Mulder 16	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖM	Mulder 17	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖN	Mulder 18	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖO	Mulder 19	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖP	Mulder 20	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖQ	Mulder 21	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖR	Mulder 22	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖS	Mulder 23	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖT	Mulder 24	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖU	Mulder 25	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖV	Mulder 26	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖW	Mulder 27	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖX	Mulder 28	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ÖY	Mulder 29	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ÖZ	Mulder 30	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×A	Mulder 31	Beuningen Gld 6641GM	0:00
×B	Mulder 32	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×C	Mulder 33	Beuningen Gld 6641GM	0:00
×D	Mulder 34	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×E	Mulder 35	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×F	Mulder 36	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×G	Mulder 37	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×H	Mulder 38	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×I	Mulder 39	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×J	Mulder 40	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×K	Mulder 41	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×L	Mulder 42	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×M	Mulder 43	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×N	Mulder 44	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×O	Mulder 45	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×P	Mulder 46	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×Q	Mulder 47	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×R	Mulder 48	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×S	Mulder 49	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×T	Mulder 50	Beuningen Gld 6641GP	0:00
×U	Mulder 51	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×V	Mulder 53	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×W	Mulder 55	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×X	Mulder 57	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×Y	Mulder 59	Beuningen Gld 6641GN	0:00
×Z	Mulder 61	Beuningen Gld 6641GN	0:00
ØA	Mulder 1	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØB	Mulder 2	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØC	Mulder 3	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØD	Mulder 4	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØE	Mulder 5	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØF	Mulder 6	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØG	Mulder 7	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØH	Mulder 8	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØI	Mulder 9	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØJ	Mulder 10	Beuningen Gld 6641GP	0:00
ØK	Mulder 11	Beuningen Gld 6641GM	0:00
ØL	Nervalaan 1	Beuningen Gld 6642AK	2:29
ØM	Nervalaan 2	Beuningen Gld 6642AL	2:27
ØN	Nervalaan 3	Beuningen Gld 6642AK	2:32
ØO	Nervalaan 4	Beuningen Gld 6642AL	2:26

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ØP	Nervalaan 5 Beuningen Gld 6642AK	2:35
ØQ	Nervalaan 6 Beuningen Gld 6642AL	2:27
ØR	Nervalaan 7 Beuningen Gld 6642AK	2:37
ØS	Nervalaan 8 Beuningen Gld 6642AL	2:27
ØT	Nervalaan 9 Beuningen Gld 6642AK	2:40
ØU	Nervalaan 10 Beuningen Gld 6642AL	2:29
ØV	Nervalaan 11 Beuningen Gld 6642AK	2:43
ØW	Nervalaan 12 Beuningen Gld 6642AL	2:28
ØX	Nervalaan 13 Beuningen Gld 6642AK	2:47
ØY	Nervalaan 14 Beuningen Gld 6642AL	2:32
ØZ	Nervalaan 15 Beuningen Gld 6642AK	2:48
ÙA	Nervalaan 16 Beuningen Gld 6642AL	2:31
ÙB	Nervalaan 17 Beuningen Gld 6642AK	2:52
ÙC	Nervalaan 18 Beuningen Gld 6642AL	2:30
ÙD	Nervalaan 19 Beuningen Gld 6642AK	2:54
ÙE	Nervalaan 20 Beuningen Gld 6642AL	2:28
ÙF	Nervalaan 21 Beuningen Gld 6642AK	2:57
ÙG	Nervalaan 23 Beuningen Gld 6642AK	2:59
ÙH	Nervalaan 25 Beuningen Gld 6642AK	3:01
ÙI	Nervalaan 27 Beuningen Gld 6642AK	3:03
ÙJ	Nervalaan 29 Beuningen Gld 6642AK	3:06
ÙK	Nervalaan 31 Beuningen Gld 6642AK	3:07
ÙL	Nervalaan 33 Beuningen Gld 6642AK	3:08
ÙM	Nervalaan 35 Beuningen Gld 6642AK	3:10
ÙN	Nervalaan 37 Beuningen Gld 6642AK	4:07
ÙO	Nervalaan 39 Beuningen Gld 6642AK	4:08
ÙP	Nervalaan 41 Beuningen Gld 6642AK	4:12
ÙQ	Nervalaan 43 Beuningen Gld 6642AK	4:11
ÙR	Nervalaan 45 Beuningen Gld 6642AK	4:13
ÙS	Nervalaan 47 Beuningen Gld 6642AK	4:13
ÙT	Nervalaan 49 Beuningen Gld 6642AK	4:13
ÙU	Nervalaan 51 Beuningen Gld 6642AK	4:13
ÙV	Nervalaan 53 Beuningen Gld 6642AK	4:11
ÙW	Nervalaan 55 Beuningen Gld 6642AK	4:09
ÙX	Nervalaan 57 Beuningen Gld 6642AK	2:59
ÙY	Nervalaan 59 Beuningen Gld 6642AK	2:55
ÙZ	Nervalaan 61 Beuningen Gld 6642AK	2:52
ÚA	Nervalaan 63 Beuningen Gld 6642AK	2:49
ÚB	Nervalaan 65 Beuningen Gld 6642AK	2:47
ÚC	Nervalaan 67 Beuningen Gld 6642AK	2:45
ÚD	Nervalaan 69 Beuningen Gld 6642AK	2:42
ÚE	Nervalaan 71 Beuningen Gld 6642AK	2:40
ÚF	Nervalaan 73 Beuningen Gld 6642AK	2:38
ÚG	Nervalaan 75 Beuningen Gld 6642AK	2:37
ÚH	Nervalaan 77 Beuningen Gld 6642AK	2:34
ÚI	Nervalaan 79 Beuningen Gld 6642AK	2:32
ÚJ	Nervalaan 81 Beuningen Gld 6642AK	2:31
ÚK	Nervalaan 83 Beuningen Gld 6642AK	2:27
ÚL	Nervalaan 85 Beuningen Gld 6642AK	2:25
ÚM	Nervalaan 87 Beuningen Gld 6642AK	2:22
ÚN	Nervalaan 89 Beuningen Gld 6642AK	2:23
ÚO	Nervalaan 91 Beuningen Gld 6642AK	2:23
ÚP	Nervalaan 93 Beuningen Gld 6642AK	2:22
ÚQ	Nervalaan 95 Beuningen Gld 6642AK	2:21
ÚR	Nervalaan 97 Beuningen Gld 6642AK	2:21
ÚS	Nervalaan 99 Beuningen Gld 6642AK	2:19
ÚT	Nervalaan 101 Beuningen Gld 6642AK	2:19
ÚU	Nettenknoper 1 Beuningen Gld 6641EJ	1:04
ÚV	Nettenknoper 2 Beuningen Gld 6641EH	1:02
ÚW	Nettenknoper 3 Beuningen Gld 6641EJ	1:04
ÚX	Nettenknoper 4 Beuningen Gld 6641EH	1:02
ÚY	Nettenknoper 5 Beuningen Gld 6641EJ	1:04
ÚZ	Nettenknoper 6 Beuningen Gld 6641EH	1:02
ÛA	Nettenknoper 7 Beuningen Gld 6641EJ	1:03

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÛB	Nettenknoper 8 Beuningen Gld 6641EH	1:02
ÛC	Nettenknoper 9 Beuningen Gld 6641EJ	1:03
ÛD	Nettenknoper 10 Beuningen Gld 6641EH	1:02
ÛE	Nettenknoper 11 Beuningen Gld 6641EJ	1:03
ÛF	Nettenknoper 12 Beuningen Gld 6641EH	1:01
ÛG	Nettenknoper 13 Beuningen Gld 6641EJ	1:02
ÛH	Nettenknoper 15 Beuningen Gld 6641EJ	1:03
ÛI	Nettenknoper 17 Beuningen Gld 6641EJ	1:03
ÛJ	Nettenknoper 19 Beuningen Gld 6641EJ	1:03
ÛK	Nettenknoper 21 Beuningen Gld 6641EJ	1:03
ÛL	Nettenknoper 23 Beuningen Gld 6641EJ	1:04
ÛM	Nettenknoper 25 Beuningen Gld 6641EK	1:06
ÛN	Nettenknoper 27 Beuningen Gld 6641EK	1:05
ÛO	Nettenknoper 29 Beuningen Gld 6641EK	1:06
ÛP	Nettenknoper 31 Beuningen Gld 6641EK	1:07
ÛQ	Nettenknoper 33 Beuningen Gld 6641EK	1:08
ÛR	Nettenknoper 35 Beuningen Gld 6641EK	1:07
ÛS	Nettenknoper 37 Beuningen Gld 6641EK	1:09
ÛT	Nettenknoper 39 Beuningen Gld 6641EK	1:09
ÛU	Nettenknoper 41 Beuningen Gld 6641EK	1:09
ÛV	Nettenknoper 43 Beuningen Gld 6641EK	1:09
ÛW	Nettenknoper 45 Beuningen Gld 6641EK	1:10
ÛX	Nettenknoper 47 Beuningen Gld 6641EK	1:10
ÛY	Nettenknoper 49 Beuningen Gld 6641EK	1:11
ÛZ	Notaris Stephanus Roesstraat 2 Winssen 6645AH	0:00
ÜA	Notaris Stephanus Roesstraat 2a Winssen 6645AH	0:00
ÜB	Notaris Stephanus Roesstraat 2b Winssen 6645AH	0:00
ÜC	Notaris Stephanus Roesstraat 4 Winssen 6645AH	0:00
ÜD	Notaris Stephanus Roesstraat 4a Winssen 6645AH	0:00
ÜE	Notaris Stephanus Roesstraat 4b Winssen 6645AH	0:00
ÜF	Notaris Stephanus Roesstraat 5 Winssen 6645AD	1:51
ÜG	Notaris Stephanus Roesstraat 6 Winssen 6645AH	0:00
ÜH	Notaris Stephanus Roesstraat 7 Winssen 6645AD	2:01
ÜI	Notaris Stephanus Roesstraat 9 Winssen 6645AD	1:55
ÜJ	Notaris Stephanus Roesstraat 10 Winssen 6645AH	0:00
ÜK	Notaris Stephanus Roesstraat 12 Winssen 6645AH	0:00
ÜL	Notaris Stephanus Roesstraat 13 Winssen 6645AD	1:47
ÜM	Notaris Stephanus Roesstraat 15 Winssen 6645AD	0:00
ÜN	Notaris Stephanus Roesstraat 17 Winssen 6645AD	0:00
ÜO	Notaris Stephanus Roesstraat 17a Winssen 6645AD	0:00
ÜP	Notaris Stephanus Roesstraat 17c Winssen 6645AD	0:00
ÜQ	Notaris Stephanus Roesstraat 17d Winssen 6645AD	0:00
ÜR	Notaris Stephanus Roesstraat 19 Winssen 6645AE	0:00
ÜS	Notaris Stephanus Roesstraat 21 Winssen 6645AE	0:00
ÜT	Notaris Stephanus Roesstraat 23 Winssen 6645AE	0:00
ÜU	Notaris Stephanus Roesstraat 25 Winssen 6645AE	0:00
ÜV	Notaris Stephanus Roesstraat 8a Winssen 6645AH	0:00
ÜW	Notaris Stephanus Roesstraat 15a Winssen 6645AD	0:00
ÜX	Notenboomgaard 2 Winssen 6645AD	1:45
ÜY	Notenboomgaard 4 Winssen 6645AD	1:43
ÜZ	Notenboomgaard 6 Winssen 6645AD	1:39
ÝA	Notenboomgaard 7 Winssen 6645AH	1:53
ÝB	Notenboomgaard 9 Winssen 6645AH	1:51
ÝC	Notenboomgaard 11 Winssen 6645AH	1:47
ÝD	Notenboomgaard 13 Winssen 6645AH	1:45
ÝE	Notenboomgaard 15 Winssen 6645AH	1:41
ÝF	Notenboomgaard 17 Winssen 6645AH	1:38
ÝG	Notenboomgaard 19 Winssen 6645AH	1:35
ÝH	Notenboomgaard 21 Winssen 6645AH	1:32
ÝI	Obelisk 1c Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝJ	Obelisk 2c Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝK	Obelisk 3 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝL	Obelisk 4 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝM	Obelisk 5 Beuningen Gld 6641NN	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÝN	Obelisk 6 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝO	Obelisk 7 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝP	Obelisk 8 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝQ	Obelisk 9 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝR	Obelisk 10 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝS	Obelisk 11 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝT	Obelisk 12 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝU	Obelisk 13 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝV	Obelisk 2a Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝW	Obelisk 2b Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÝX	Obelisk 1a Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝY	Obelisk 1b Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÝZ	Obelisk 1 Beuningen Gld 6641NN	0:00
ÞA	Obelisk 2 Beuningen Gld 6641NP	0:00
ÞB	Ooigraaf 7 Ewijk 6644KW	1:15
ÞC	Ornament 1 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞD	Ornament 2 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞE	Ornament 3 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞF	Ornament 4 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞG	Ornament 5 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞH	Ornament 6 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞI	Ornament 7 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞJ	Ornament 8 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞK	Ornament 9 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞL	Ornament 10 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞM	Ornament 11 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞN	Ornament 12 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞO	Ornament 13 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞP	Ornament 14 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞQ	Ornament 15 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞR	Ornament 16 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞS	Ornament 17 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞT	Ornament 18 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞU	Ornament 19 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞV	Ornament 20 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞW	Ornament 21 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞX	Ornament 22 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ÞY	Ornament 23 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ÞZ	Ornament 24 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßA	Ornament 25 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ßB	Ornament 26 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßC	Ornament 27 Beuningen Gld 6641MR	0:00
ßD	Ornament 28 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßE	Ornament 30 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßF	Ornament 32 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßG	Ornament 34 Beuningen Gld 6641MS	0:00
ßH	Oude Reekstraat 16 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßI	Oude Reekstraat 18 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßJ	Oude Reekstraat 20 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßK	Oude Reekstraat 22 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßL	Oude Reekstraat 24 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßM	Oude Reekstraat 26 Beuningen Gld 6642KL	0:00
ßN	Oude Reekstraat 19 Beuningen Gld 6642KK	0:00
ßO	Oude Reekstraat 21 Beuningen Gld 6642KK	0:00
ßP	Palinggracht 44 Beuningen Gld 6642EG	1:57
ßQ	Palinggracht 45 Beuningen Gld 6642EE	1:21
ßR	Palinggracht 46 Beuningen Gld 6642EG	1:55
ßS	Palinggracht 47 Beuningen Gld 6642EE	1:19
ßT	Palinggracht 48 Beuningen Gld 6642EG	1:55
ßU	Palinggracht 49 Beuningen Gld 6642EE	1:19
ßV	Palinggracht 50 Beuningen Gld 6642EG	1:53
ßW	Palinggracht 51 Beuningen Gld 6642EE	1:15
ßX	Palinggracht 52 Beuningen Gld 6642EG	1:54
ßY	Palinggracht 53 Beuningen Gld 6642EE	1:15

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ßZ	Palinggracht 54 Beuningen Gld 6642EG	1:52
àA	Palinggracht 55 Beuningen Gld 6642EE	1:12
àB	Palinggracht 56 Beuningen Gld 6642EG	1:51
àC	Palinggracht 57 Beuningen Gld 6642EE	1:11
àD	Palinggracht 58 Beuningen Gld 6642EG	1:51
àE	Palinggracht 59 Beuningen Gld 6642EE	0:00
àF	Palinggracht 60 Beuningen Gld 6642EG	1:48
àG	Palinggracht 62 Beuningen Gld 6642EG	1:48
àH	Palinggracht 64 Beuningen Gld 6642EG	1:46
àI	Palinggracht 66 Beuningen Gld 6642EG	1:46
àJ	Palinggracht 68 Beuningen Gld 6642EG	1:44
àK	Palinggracht 70 Beuningen Gld 6642EG	1:42
àL	Palinggracht 72 Beuningen Gld 6642EG	1:42
àM	Palinggracht 74 Beuningen Gld 6642EG	1:41
àN	Palinggracht 76 Beuningen Gld 6642EH	1:40
àO	Palinggracht 78 Beuningen Gld 6642EH	1:38
àP	Palinggracht 80 Beuningen Gld 6642EH	1:38
àQ	Palinggracht 82 Beuningen Gld 6642EH	1:38
àR	Palinggracht 84 Beuningen Gld 6642EH	1:36
àS	Palinggracht 86 Beuningen Gld 6642EH	1:29
àT	Palinggracht 88 Beuningen Gld 6642EH	1:27
àU	Palinggracht 90 Beuningen Gld 6642EH	1:26
àV	Palinggracht 92 Beuningen Gld 6642EH	1:26
àW	Palinggracht 94 Beuningen Gld 6642EH	1:25
àX	Palinggracht 96 Beuningen Gld 6642EH	1:24
àY	Palinggracht 98 Beuningen Gld 6642EH	1:23
àZ	Palinggracht 100 Beuningen Gld 6642EH	1:22
áA	Palinggracht 102 Beuningen Gld 6642EH	1:21
áB	Palinggracht 104 Beuningen Gld 6642EH	1:20
áC	Palinggracht 106 Beuningen Gld 6642EH	1:19
áD	Palinggracht 108 Beuningen Gld 6642EH	1:19
áE	Palinggracht 110 Beuningen Gld 6642EH	1:17
áF	Palinggracht 112 Beuningen Gld 6642EH	1:17
áG	Palinggracht 114 Beuningen Gld 6642EH	1:16
áH	Palinggracht 116 Beuningen Gld 6642EH	1:15
áI	Palinggracht 118 Beuningen Gld 6642EH	1:15
áJ	Palinggracht 120 Beuningen Gld 6642EH	1:14
áK	Palinggracht 122 Beuningen Gld 6642EH	1:14
áL	Palinggracht 124 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áM	Palinggracht 126 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áN	Palinggracht 128 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áO	Palinggracht 130 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áP	Palinggracht 132 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áQ	Palinggracht 134 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áR	Palinggracht 136 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áS	Palinggracht 138 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áT	Palinggracht 140 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áU	Palinggracht 142 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áV	Palinggracht 144 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áW	Palinggracht 146 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áX	Palinggracht 148 Beuningen Gld 6642EH	0:00
áY	Palinggracht 1 Beuningen Gld 6642EE	2:17
áZ	Palinggracht 2 Beuningen Gld 6642EG	2:29
âA	Palinggracht 3 Beuningen Gld 6642EE	2:16
âB	Palinggracht 4 Beuningen Gld 6642EG	2:27
âC	Palinggracht 5 Beuningen Gld 6642EE	2:15
âD	Palinggracht 6 Beuningen Gld 6642EG	2:27
âE	Palinggracht 7 Beuningen Gld 6642EE	2:12
âF	Palinggracht 8 Beuningen Gld 6642EG	2:24
âG	Palinggracht 9 Beuningen Gld 6642EE	2:10
âH	Palinggracht 10 Beuningen Gld 6642EG	2:24
âI	Palinggracht 11 Beuningen Gld 6642EE	2:07
âJ	Palinggracht 12 Beuningen Gld 6642EG	2:23
âK	Palinggracht 13 Beuningen Gld 6642EE	2:07

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
âL	Palinggracht 14 Beuningen Gld 6642EG	2:23
âM	Palinggracht 15 Beuningen Gld 6642EE	1:59
âN	Palinggracht 16 Beuningen Gld 6642EG	2:21
âO	Palinggracht 17 Beuningen Gld 6642EE	1:57
âP	Palinggracht 18 Beuningen Gld 6642EG	2:21
âQ	Palinggracht 19 Beuningen Gld 6642EE	1:54
âR	Palinggracht 20 Beuningen Gld 6642EG	2:20
âS	Palinggracht 21 Beuningen Gld 6642EE	1:53
âT	Palinggracht 22 Beuningen Gld 6642EG	2:18
âU	Palinggracht 23 Beuningen Gld 6642EE	1:50
âV	Palinggracht 24 Beuningen Gld 6642EG	2:17
âW	Palinggracht 25 Beuningen Gld 6642EE	1:46
âX	Palinggracht 26 Beuningen Gld 6642EG	2:16
âY	Palinggracht 27 Beuningen Gld 6642EE	1:45
âZ	Palinggracht 28 Beuningen Gld 6642EG	2:15
ãA	Palinggracht 29 Beuningen Gld 6642EE	1:43
ãB	Palinggracht 30 Beuningen Gld 6642EG	2:07
ãC	Palinggracht 31 Beuningen Gld 6642EE	1:40
ãD	Palinggracht 32 Beuningen Gld 6642EG	2:05
ãE	Palinggracht 33 Beuningen Gld 6642EE	1:37
ãF	Palinggracht 34 Beuningen Gld 6642EG	2:03
ãG	Palinggracht 35 Beuningen Gld 6642EE	1:35
ãH	Palinggracht 36 Beuningen Gld 6642EG	2:03
ãI	Palinggracht 37 Beuningen Gld 6642EE	1:36
ãJ	Palinggracht 38 Beuningen Gld 6642EG	2:01
ãK	Palinggracht 39 Beuningen Gld 6642EE	1:33
ãL	Palinggracht 40 Beuningen Gld 6642EG	2:00
ãM	Palinggracht 41 Beuningen Gld 6642EE	1:25
ãN	Palinggracht 42 Beuningen Gld 6642EG	1:59
ãO	Palinggracht 43 Beuningen Gld 6642EE	1:22
ãP	Parelhoenhof 1 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãQ	Parelhoenhof 3 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãR	Parelhoenhof 5 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãS	Parelhoenhof 7 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãT	Parelhoenhof 9 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãU	Parelhoenhof 11 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãV	Parelhoenhof 13 Beuningen Gld 6641DM	0:00
ãW	Pater van Boxtelweg 2 Ewijk 6644CB	0:00
ãX	Pater van Boxtelweg 4 Ewijk 6644CB	0:00
ãY	Pater van Boxtelweg 6 Ewijk 6644CB	0:00
ãZ	Pater van Boxtelweg 10 Ewijk 6644CB	0:00
äA	Pater van Boxtelweg 12 Ewijk 6644CB	0:00
äB	Pater van Boxtelweg 14 Ewijk 6644CB	0:00
äC	Pater van Boxtelweg 16 Ewijk 6644CB	0:00
äD	Pater van Boxtelweg 20 Ewijk 6644CB	0:00
äE	Pater van Boxtelweg 22 Ewijk 6644CB	0:00
äF	Pater van Boxtelweg 24 Ewijk 6644CB	0:00
äG	Pater van Boxtelweg 25 Ewijk 6644CA	0:00
äH	Pater van Boxtelweg 26 Ewijk 6644CB	0:00
äI	Pater van Boxtelweg 27 Ewijk 6644CA	0:00
äJ	Pater van Boxtelweg 28 Ewijk 6644CB	0:00
äK	Pater van Boxtelweg 29 Ewijk 6644CA	0:00
äL	Pater van Boxtelweg 31 Ewijk 6644CA	0:00
äM	Pater van Boxtelweg 33 Ewijk 6644CA	0:00
äN	Pater van Boxtelweg 35 Ewijk 6644CA	0:00
äO	Pater van Boxtelweg 18a Ewijk 6644CB	0:00
äP	Patrijslaan 116 Beuningen Gld 6641ZK	0:00
äQ	Piccolo 1 Ewijk 6644BD	0:00
äR	Piccolo 2 Ewijk 6644BD	0:00
äS	Piccolo 3 Ewijk 6644BD	0:00
äT	Piccolo 4 Ewijk 6644BD	0:00
äU	Piccolo 5 Ewijk 6644BD	0:00
äV	Piccolo 6 Ewijk 6644BD	0:00
äW	Piccolo 7 Ewijk 6644BD	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
äX	Piccolo 8 Ewijk 6644BD	0:00
äY	Piccolo 9 Ewijk 6644BD	0:00
äZ	Piekenbroek 1 Hernen 6616BN	0:00
åA	Piekenbroek 3 Hernen 6616BN	0:00
åB	Piet Jansenstraat 15 Ewijk 6644BL	0:00
åC	Piet Jansenstraat 16 Ewijk 6644BM	0:00
åD	Piet Jansenstraat 17 Ewijk 6644BL	0:00
åE	Piet Jansenstraat 18 Ewijk 6644BM	0:00
åF	Piet Jansenstraat 19 Ewijk 6644BL	0:00
åG	Piet Jansenstraat 20 Ewijk 6644BM	0:00
åH	Piet Jansenstraat 21 Ewijk 6644BL	0:00
åI	Piet Jansenstraat 22 Ewijk 6644BM	0:00
åJ	Piet Jansenstraat 23 Ewijk 6644BL	0:00
åK	Piet Jansenstraat 24 Ewijk 6644BM	0:00
åL	Piet Jansenstraat 26 Ewijk 6644BM	0:00
åM	Piet Jansenstraat 28 Ewijk 6644BM	0:00
åN	Piet Jansenstraat 30 Ewijk 6644BM	0:00
åO	Piet Jansenstraat 1 Ewijk 6644BL	0:00
åP	Piet Jansenstraat 2 Ewijk 6644BM	0:00
åQ	Piet Jansenstraat 3 Ewijk 6644BL	0:00
åR	Piet Jansenstraat 4 Ewijk 6644BM	0:00
åS	Piet Jansenstraat 5 Ewijk 6644BL	0:00
åT	Piet Jansenstraat 6 Ewijk 6644BM	0:00
åU	Piet Jansenstraat 7 Ewijk 6644BL	0:00
åV	Piet Jansenstraat 8 Ewijk 6644BM	0:00
åW	Piet Jansenstraat 9 Ewijk 6644BL	0:00
åX	Piet Jansenstraat 10 Ewijk 6644BM	0:00
åY	Piet Jansenstraat 11 Ewijk 6644BL	0:00
åZ	Piet Jansenstraat 12 Ewijk 6644BM	0:00
æA	Piet Jansenstraat 13 Ewijk 6644BL	0:00
æB	Piet Jansenstraat 14 Ewijk 6644BM	0:00
æC	Plakstraat 1 Winssen 6645KL	1:10
æD	Plakstraat 2 Winssen 6645KL	1:14
æE	Plakstraat 5 Winssen 6645KL	1:12
æF	Plakstraat 6 Winssen 6645KL	1:20
æG	Plakstraat 7 Winssen 6645KL	1:17
æH	Plakstraat 8 Winssen 6645KL	2:40
æI	Plakstraat 8a Winssen 6645KL	2:53
æJ	Plakstraat 9 Winssen 6645KL	2:30
æK	Plakstraat 10 Winssen 6645KL	2:43
æL	Plakstraat 12 Winssen 6645KL	2:58
æM	Plakstraat 14 Winssen 6645KL	4:51
æN	Plakstraat 17 Winssen 6645KL	3:16
æO	Plakstraat 19 Winssen 6645KL	3:29
æP	Plakstraat 21 Winssen 6645KL	3:54
æQ	Plakstraat 23 Winssen 6645KL	4:21
æR	Plakstraat 25 Winssen 6645KL	4:54
æS	Plakstraat 5a Winssen 6645KL	1:22
æT	Plakstraat 10a Winssen 6645KL	2:38
æU	Plakstraat 2a Winssen 6645KL	1:15
æV	Ploegstraat 34 Bergharen 6617CE	0:00
æW	Ploegstraat 36 Bergharen 6617CE	0:00
æX	Ploegstraat 38 Bergharen 6617CE	0:00
æY	Ploegstraat 40 Bergharen 6617CE	0:00
æZ	Ploegstraat 42 Bergharen 6617CE	0:00
çA	Ploegstraat 44 Bergharen 6617CE	0:00
çB	Ploegstraat 51 Bergharen 6617CE	0:00
çC	Ploegstraat 53 Bergharen 6617CE	0:00
çD	Ploegstraat 55 Bergharen 6617CE	0:00
çE	Ploegstraat 57 Bergharen 6617CE	0:00
çF	Ploegstraat 59 Bergharen 6617CE	0:00
çG	Ploegstraat 61 Bergharen 6617CE	0:00
çH	Ploegstraat 2 Bergharen 6617CE	0:00
çI	Ploegstraat 4 Bergharen 6617CE	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
çJ	Ploegstraat 6 Bergharen 6617CE	0:00
çK	Ploegstraat 8 Bergharen 6617CE	0:00
çL	Ploegstraat 10 Bergharen 6617CE	0:00
çM	Ploegstraat 12A Bergharen 6617CE	0:00
çN	Ploegstraat 12 Bergharen 6617CE	0:00
çO	Ploegstraat 13 Bergharen 6617CE	0:00
çP	Ploegstraat 14 Bergharen 6617CE	0:00
çQ	Ploegstraat 15 Bergharen 6617CE	0:00
çR	Ploegstraat 16 Bergharen 6617CE	0:00
çS	Ploegstraat 17 Bergharen 6617CE	0:00
çT	Ploegstraat 18 Bergharen 6617CE	0:00
çU	Ploegstraat 19 Bergharen 6617CE	0:00
çV	Ploegstraat 20 Bergharen 6617CE	0:00
çW	Ploegstraat 22 Bergharen 6617CE	0:00
çX	Ploegstraat 24 Bergharen 6617CE	0:00
çY	Ploegstraat 25 Bergharen 6617CE	0:00
çZ	Ploegstraat 26 Bergharen 6617CE	0:00
èA	Ploegstraat 27 Bergharen 6617CE	0:00
èB	Ploegstraat 28 Bergharen 6617CE	0:00
èC	Ploegstraat 29 Bergharen 6617CE	0:00
èD	Ploegstraat 30 Bergharen 6617CE	0:00
èE	Ploegstraat 31 Bergharen 6617CE	0:00
èF	Ploegstraat 32 Bergharen 6617CE	0:00
èG	Ploegstraat 33 Bergharen 6617CE	0:00
èH	Ploegstraat 35 Bergharen 6617CE	0:00
èI	Ploegstraat 37 Bergharen 6617CE	0:00
èJ	Ploegstraat 39 Bergharen 6617CE	0:00
èK	Ploegstraat 41 Bergharen 6617CE	0:00
èL	Ploegstraat 43 Bergharen 6617CE	0:00
èM	Ploegstraat 45 Bergharen 6617CE	0:00
èN	Ploegstraat 47 Bergharen 6617CE	0:00
èO	Poelsestraat 1 Winssen 6645KK	0:00
èP	Poelsestraat 2 Winssen 6645KK	0:00
èQ	Poelsestraat 3 Winssen 6645KK	0:00
èR	Poelsestraat 4 Winssen 6645KK	0:00
èS	Poelsestraat 5 Winssen 6645KK	1:13
èT	Poelsestraat 6 Winssen 6645KK	0:00
èU	Poelsestraat 7 Winssen 6645KK	3:05
èV	Poelsestraat 8 Winssen 6645KK	0:00
èW	Poelsestraat 9 Winssen 6645KK	3:06
èX	Poelsestraat 10 Winssen 6645KK	2:55
èY	Poelsestraat 1c Winssen 6645KK	0:00
èZ	Poelsestraat 2a Winssen 6645KK	0:00
éA	Poldervaart 32 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éB	Poldervaart 33 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éC	Poldervaart 34 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éD	Poldervaart 35 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éE	Poldervaart 36 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éF	Poldervaart 37 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éG	Poldervaart 38 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éH	Poldervaart 39 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éI	Poldervaart 40 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éJ	Poldervaart 41 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éK	Poldervaart 42 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éL	Poldervaart 43 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éM	Poldervaart 44 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éN	Poldervaart 45 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éO	Poldervaart 46 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éP	Poldervaart 47 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éQ	Poldervaart 48 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éR	Poldervaart 49 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éS	Poldervaart 51 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éT	Poldervaart 53 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éU	Poldervaart 55 Beuningen Gld 6642CW	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
éV	Poldervaart 57 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éW	Poldervaart 1 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éX	Poldervaart 2 Beuningen Gld 6642CX	0:00
éY	Poldervaart 3 Beuningen Gld 6642CW	0:00
éZ	Poldervaart 4 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êA	Poldervaart 5 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êB	Poldervaart 6 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êC	Poldervaart 7 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êD	Poldervaart 8 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êE	Poldervaart 9 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êF	Poldervaart 10 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êG	Poldervaart 11 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êH	Poldervaart 12 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êI	Poldervaart 13 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êJ	Poldervaart 14 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êK	Poldervaart 15 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êL	Poldervaart 16 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êM	Poldervaart 17 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êN	Poldervaart 18 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êO	Poldervaart 19 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êP	Poldervaart 20 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êQ	Poldervaart 21 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êR	Poldervaart 22 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êS	Poldervaart 23 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êT	Poldervaart 24 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êU	Poldervaart 25 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êV	Poldervaart 26 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êW	Poldervaart 27 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êX	Poldervaart 28 Beuningen Gld 6642CX	0:00
êY	Poldervaart 29 Beuningen Gld 6642CW	0:00
êZ	Poldervaart 30 Beuningen Gld 6642CX	0:00
ëA	Poldervaart 31 Beuningen Gld 6642CW	0:00
ëB	Pompenmaker 1 Beuningen Gld 6641GH	1:08
ëC	Pompenmaker 3 Beuningen Gld 6641GH	1:08
ëD	Pompenmaker 5 Beuningen Gld 6641GH	1:07
ëE	Pompenmaker 7 Beuningen Gld 6641GH	1:06
ëF	Pompenmaker 9 Beuningen Gld 6641GH	1:06
ëG	Pompenmaker 11 Beuningen Gld 6641GH	1:06
ëH	Pompenmaker 13 Beuningen Gld 6641GH	1:06
ëI	Pompenmaker 15 Beuningen Gld 6641GH	1:05
ëJ	Pompenmaker 17 Beuningen Gld 6641GH	1:04
ëK	Pompenmaker 19 Beuningen Gld 6641GH	1:04
ëL	Pompenmaker 21 Beuningen Gld 6641GH	1:02
ëM	Pompenmaker 23 Beuningen Gld 6641GH	1:01
ëN	Pompenmaker 25 Beuningen Gld 6641GH	1:01
ëO	Pompenmaker 27 Beuningen Gld 6641GH	1:02
ëP	Pompenmaker 29 Beuningen Gld 6641GH	1:01
ëQ	Pompenmaker 31 Beuningen Gld 6641GH	1:01
ëR	Porta 64 Ewijk 6644GD	0:00
ëS	Porta 66 Ewijk 6644GD	0:00
ëT	Porta 68 Ewijk 6644GD	0:00
ëU	Pottenbakker 2 Beuningen Gld 6641GC	1:12
ëV	Pottenbakker 4 Beuningen Gld 6641GC	1:12
ëW	Pottenbakker 6 Beuningen Gld 6641GC	1:12
ëX	Pottenbakker 8 Beuningen Gld 6641GC	1:11
ëY	Pottenbakker 10 Beuningen Gld 6641GC	1:12
ëZ	Pottenbakker 12 Beuningen Gld 6641GC	1:12
ìA	Pottenbakker 14 Beuningen Gld 6641GC	1:10
ìB	Pottenbakker 16 Beuningen Gld 6641GC	1:10
ìC	Pottenbakker 18 Beuningen Gld 6641GC	1:09
ìD	Pottenbakker 20 Beuningen Gld 6641GC	1:09
ìE	Pottenbakker 22 Beuningen Gld 6641GC	1:09
ìF	Pottenbakker 24 Beuningen Gld 6641GC	1:08
ìG	Pottenbakker 26 Beuningen Gld 6641GC	1:05

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ìH	Pottenbakker 28 Beuningen Gld 6641GC	1:07
ìI	Pottenbakker 30 Beuningen Gld 6641GC	1:07
ìJ	Pottenbakker 32 Beuningen Gld 6641GC	1:07
ìK	Pottenbakker 34 Beuningen Gld 6641GC	1:06
ìL	Pyloon 1 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìM	Pyloon 2 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìN	Pyloon 3 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìO	Pyloon 4 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìP	Pyloon 5 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìQ	Pyloon 6 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìR	Pyloon 7 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìS	Pyloon 8 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìT	Pyloon 9 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìU	Pyloon 10 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìV	Pyloon 11 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìW	Pyloon 12 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìX	Pyloon 13 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìY	Pyloon 14 Beuningen Gld 6641MT	0:00
ìZ	Pyloon 16 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íA	Pyloon 18 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íB	Pyloon 20 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íC	Pyloon 22 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íD	Pyloon 24 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íE	Pyloon 26 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íF	Pyloon 28 Beuningen Gld 6641MT	0:00
íG	Ratelwacht 1 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íH	Ratelwacht 2 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íI	Ratelwacht 3 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íJ	Ratelwacht 4 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íK	Ratelwacht 5 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íL	Ratelwacht 6 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íM	Ratelwacht 7 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íN	Ratelwacht 8 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íO	Ratelwacht 9 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íP	Ratelwacht 10 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íQ	Ratelwacht 11 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íR	Ratelwacht 12 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íS	Ratelwacht 13 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íT	Ratelwacht 14 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íU	Ratelwacht 15 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íV	Ratelwacht 16 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íW	Ratelwacht 17 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íX	Ratelwacht 18 Beuningen Gld 6641ER	0:00
íY	Ratelwacht 19 Beuningen Gld 6641EN	0:00
íZ	Ratelwacht 20 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îA	Ratelwacht 21 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îB	Ratelwacht 22 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îC	Ratelwacht 23 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îD	Ratelwacht 24 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îE	Ratelwacht 25 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îF	Ratelwacht 26 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îG	Ratelwacht 27 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îH	Ratelwacht 28 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îI	Ratelwacht 29 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îJ	Ratelwacht 30 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îK	Ratelwacht 31 Beuningen Gld 6641EN	0:00
îL	Ratelwacht 32 Beuningen Gld 6641ER	0:00
îM	Ratelwacht 33 Beuningen Gld 6641EP	0:00
îN	Ratelwacht 34 Beuningen Gld 6641ES	0:00
îO	Ratelwacht 35 Beuningen Gld 6641EP	0:00
îP	Ratelwacht 35a Beuningen Gld 6641EP	0:00
îQ	Ratelwacht 36 Beuningen Gld 6641ES	0:00
îR	Ratelwacht 37 Beuningen Gld 6641EP	0:00
îS	Ratelwacht 38 Beuningen Gld 6641ES	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
îT	Ratelwacht 39	Beuningen Gld 6641EP	0:00
îU	Ratelwacht 40	Beuningen Gld 6641ES	0:00
îV	Ratelwacht 41	Beuningen Gld 6641EP	0:00
îW	Ratelwacht 42	Beuningen Gld 6641ES	0:00
îX	Ratelwacht 43	Beuningen Gld 6641EP	0:00
îY	Ratelwacht 44	Beuningen Gld 6641ES	0:00
îZ	Ratelwacht 45	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïA	Ratelwacht 47	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïB	Ratelwacht 48	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïC	Ratelwacht 49	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïD	Ratelwacht 50	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïE	Ratelwacht 51	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïF	Ratelwacht 52	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïG	Ratelwacht 53	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïH	Ratelwacht 54	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïI	Ratelwacht 55	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïJ	Ratelwacht 56	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïK	Ratelwacht 57	Beuningen Gld 6641EP	0:00
ïL	Ratelwacht 58	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïM	Ratelwacht 60	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïN	Ratelwacht 62	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïO	Ratelwacht 64	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïP	Ratelwacht 66	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïQ	Ratelwacht 68	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïR	Ratelwacht 70	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïS	Ratelwacht 72	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïT	Ratelwacht 74	Beuningen Gld 6641ET	0:00
ïU	Rietdekker 1	Beuningen Gld 6641GT	1:22
ïV	Rietdekker 2	Beuningen Gld 6641GV	1:17
ïW	Rietdekker 3	Beuningen Gld 6641GT	1:21
ïX	Rietdekker 4	Beuningen Gld 6641GV	1:17
ïY	Rietdekker 5	Beuningen Gld 6641GT	1:21
ïZ	Rietdekker 6	Beuningen Gld 6641GV	1:18
ðA	Rietdekker 7	Beuningen Gld 6641GT	1:20
ðB	Rietdekker 8	Beuningen Gld 6641GV	1:18
ðC	Rietdekker 9	Beuningen Gld 6641GT	1:21
ðD	Rietdekker 10	Beuningen Gld 6641GV	1:18
ðE	Rietdekker 11	Beuningen Gld 6641GT	1:19
ðF	Rietdekker 12	Beuningen Gld 6641GV	1:17
ðG	Rietdekker 13	Beuningen Gld 6641GT	1:19
ðH	Rietdekker 14	Beuningen Gld 6641GV	1:16
ðI	Rietdekker 15	Beuningen Gld 6641GT	1:21
ðJ	Rietdekker 16	Beuningen Gld 6641GV	1:16
ðK	Rietdekker 17	Beuningen Gld 6641GT	1:23
ðL	Rietdekker 18	Beuningen Gld 6641GV	1:17
ðM	Rietdekker 19	Beuningen Gld 6641GT	1:24
ðN	Rietdekker 20	Beuningen Gld 6641GV	1:15
ðO	Rietdekker 21	Beuningen Gld 6641GT	1:24
ðP	Rietdekker 22	Beuningen Gld 6641GV	1:13
ðQ	Rietdekker 23	Beuningen Gld 6641GT	1:27
ðR	Rietdekker 24	Beuningen Gld 6641GV	1:13
ðS	Rietdekker 25	Beuningen Gld 6641GT	1:27
ðT	Rietdekker 26	Beuningen Gld 6641GV	1:13
ðU	Rietdekker 27	Beuningen Gld 6641GT	1:28
ðV	Rietdekker 28	Beuningen Gld 6641GV	1:12
ðW	Rietdekker 30	Beuningen Gld 6641GV	1:13
ðX	Rietdekker 32	Beuningen Gld 6641GV	1:14
ðY	Rietdekker 34	Beuningen Gld 6641GV	1:14
ðZ	Rietdekker 36	Beuningen Gld 6641GV	1:16
ñA	Rietdekker 38	Beuningen Gld 6641GV	1:16
ñB	Rietdekker 40	Beuningen Gld 6641GV	1:18
ñC	Rietdekker 42	Beuningen Gld 6641GV	1:19
ñD	Rietdekker 44	Beuningen Gld 6641GV	1:19
ñE	Rietdekker 46	Beuningen Gld 6641GV	1:20

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ñF	Rietdekker 48 Beuningen Gld 6641GV	1:21
ñG	Rietdekker 50 Beuningen Gld 6641GV	1:23
ñH	Rietdekker 52 Beuningen Gld 6641GV	1:23
ñI	Rietdekker 54 Beuningen Gld 6641GV	1:25
ñJ	Rietdekker 56 Beuningen Gld 6641GV	1:25
ñK	Rietdekker 58 Beuningen Gld 6641GV	1:25
ñL	Rijstveld 3 Beuningen Gld 6641SK	0:00
ñM	Rijstveld 4 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
ñN	Ringvaart 56 Beuningen Gld 6642CS	0:00
ñO	Ringvaart 58 Beuningen Gld 6642CS	0:00
ñP	Roede 1 Beuningen Gld 6641PN	1:53
ñQ	Roede 2 Beuningen Gld 6641PN	1:47
ñR	Roede 3 Beuningen Gld 6641PN	1:57
ñS	Roede 4 Beuningen Gld 6641PN	1:51
ñT	Roede 5 Beuningen Gld 6641PN	2:01
ñU	Roede 6 Beuningen Gld 6641PN	1:55
ñV	Roede 7 Beuningen Gld 6641PN	2:04
ñW	Roede 8 Beuningen Gld 6641PN	1:59
ñX	Roede 10 Beuningen Gld 6641PN	2:03
ñY	Roede 12 Beuningen Gld 6641PN	2:07
ñZ	Roede 14 Beuningen Gld 6641PN	2:04
òA	Roede 16 Beuningen Gld 6641PN	2:03
òB	Roggeveld 1 Beuningen Gld 6641SL	0:44
òC	Roggeveld 2 Beuningen Gld 6641SM	1:03
òD	Roggeveld 3 Beuningen Gld 6641SL	0:44
òE	Roggeveld 4 Beuningen Gld 6641SM	1:01
òF	Roggeveld 5 Beuningen Gld 6641SL	0:42
òG	Roggeveld 6 Beuningen Gld 6641SM	0:58
òH	Roggeveld 7 Beuningen Gld 6641SL	0:41
òI	Roggeveld 8 Beuningen Gld 6641SM	0:58
òJ	Roggeveld 9 Beuningen Gld 6641SL	0:32
òK	Roggeveld 10 Beuningen Gld 6641SM	0:52
òL	Roggeveld 11 Beuningen Gld 6641SL	0:29
òM	Roggeveld 12 Beuningen Gld 6641SM	0:52
òN	Roggeveld 13 Beuningen Gld 6641SL	0:27
òO	Roggeveld 14 Beuningen Gld 6641SM	0:51
òP	Roggeveld 15 Beuningen Gld 6641SL	0:24
òQ	Roggeveld 16 Beuningen Gld 6641SM	0:50
òR	Roggeveld 17 Beuningen Gld 6641SL	0:21
òS	Roggeveld 18 Beuningen Gld 6641SM	0:48
òT	Roggeveld 19 Beuningen Gld 6641SL	0:17
òU	Roggeveld 20 Beuningen Gld 6641SM	0:32
òV	Roggeveld 21 Beuningen Gld 6641SL	0:16
òW	Roggeveld 22 Beuningen Gld 6641SM	0:34
òX	Roggeveld 23 Beuningen Gld 6641SL	0:14
òY	Roggeveld 24 Beuningen Gld 6641SM	0:35
òZ	Roggeveld 25 Beuningen Gld 6641SL	0:12
óA	Roggeveld 26 Beuningen Gld 6641SM	0:37
óB	Roggeveld 27 Beuningen Gld 6641SL	0:10
óC	Roggeveld 28 Beuningen Gld 6641SM	0:39
óD	Roggeveld 29 Beuningen Gld 6641SL	0:04
óE	Roggeveld 30 Beuningen Gld 6641SM	0:41
óF	Roggeveld 31 Beuningen Gld 6641SL	0:03
óG	Roggeveld 32 Beuningen Gld 6641SM	0:21
óH	Roggeveld 33 Beuningen Gld 6641SL	0:01
óI	Roggeveld 34 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óJ	Roggeveld 35 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óK	Roggeveld 36 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óL	Roggeveld 37 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óM	Roggeveld 38 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óN	Roggeveld 39 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óO	Roggeveld 40 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óP	Roggeveld 41 Beuningen Gld 6641SL	0:00
óQ	Roggeveld 42 Beuningen Gld 6641SM	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
óR	Roggeveld 44 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óS	Roggeveld 46 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óT	Roggeveld 48 Beuningen Gld 6641SM	0:00
óU	Rogstraat 1 Bergharen 6617BK	0:00
óV	Rogstraat 2 Bergharen 6617BK	0:00
óW	Rogstraat 3 Bergharen 6617BK	0:00
óX	Rogstraat 4 Bergharen 6617BK	0:00
óY	Rogstraat 5 Bergharen 6617BK	0:00
óZ	Rogstraat 6 Bergharen 6617BK	0:00
ôA	Rogstraat 8 Bergharen 6617BK	0:00
ôB	Rogstraat 10 Bergharen 6617BK	0:00
ôC	Roskam 1 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôD	Roskam 2 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôE	Roskam 3 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôF	Roskam 4 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôG	Roskam 5 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôH	Roskam 6 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôI	Roskam 7 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôJ	Roskam 8 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôK	Roskam 9 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôL	Roskam 10 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôM	Roskam 11 Beuningen Gld 6641XG	0:00
ôN	Roskam 12 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôO	Roskam 14 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôP	Roskam 16 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôQ	Roskam 18 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôR	Roskam 20 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôS	Roskam 22 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôT	Roskam 24 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôU	Roskam 26 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôV	Roskam 28 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôW	Roskam 30 Beuningen Gld 6641XE	0:00
ôX	Schaarweide 2 Beuningen Gld 6641XH	0:00
ôY	Schaarweide 4 Beuningen Gld 6641XH	0:00
ôZ	Schaarweide 6 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õA	Schaarweide 8 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õB	Schaarweide 10 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õC	Schaarweide 12 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õD	Schaarweide 14 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õE	Schaarweide 16 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õF	Schaarweide 18 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õG	Schaarweide 20 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õH	Schaarweide 22 Beuningen Gld 6641XH	0:00
õI	Schacht 1 Beuningen Gld 6641PV	1:27
õJ	Schacht 2 Beuningen Gld 6641PW	1:26
õK	Schacht 3 Beuningen Gld 6641PV	1:29
õL	Schacht 4 Beuningen Gld 6641PW	1:28
õM	Schacht 5 Beuningen Gld 6641PV	1:29
õN	Schacht 6 Beuningen Gld 6641PW	1:28
õO	Schacht 7 Beuningen Gld 6641PV	1:31
õP	Schacht 8 Beuningen Gld 6641PW	1:30
õQ	Schacht 9 Beuningen Gld 6641PV	1:34
õR	Schacht 10 Beuningen Gld 6641PW	1:31
õS	Schacht 11 Beuningen Gld 6641PV	1:35
õT	Schacht 12 Beuningen Gld 6641PW	1:32
õU	Schacht 13 Beuningen Gld 6641PV	1:36
õV	Schacht 14 Beuningen Gld 6641PW	1:53
õW	Schacht 15 Beuningen Gld 6641PV	1:37
õX	Schacht 16 Beuningen Gld 6641PW	1:53
õY	Schacht 17 Beuningen Gld 6641PV	1:39
õZ	Schacht 18 Beuningen Gld 6641PW	1:54
öA	Schacht 19 Beuningen Gld 6641PV	1:40
öB	Schacht 20 Beuningen Gld 6641PW	1:54
öC	Schacht 21 Beuningen Gld 6641PV	1:41

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
öD	Schacht 22	Beuningen Gld 6641PW	1:55
öE	Schacht 23	Beuningen Gld 6641PV	1:42
öF	Schacht 24	Beuningen Gld 6641PW	1:55
öG	Schacht 25	Beuningen Gld 6641PV	1:45
öH	Schacht 26	Beuningen Gld 6641PW	1:55
öI	Schacht 27	Beuningen Gld 6641PV	1:47
öJ	Schacht 28	Beuningen Gld 6641PW	1:56
öK	Schacht 29	Beuningen Gld 6641PV	1:47
öL	Schacht 30	Beuningen Gld 6641PW	1:57
öM	Schacht 31	Beuningen Gld 6641PV	1:47
öN	Schacht 32	Beuningen Gld 6641PW	1:57
öO	Schacht 33	Beuningen Gld 6641PV	1:48
öP	Schacht 34	Beuningen Gld 6641PW	1:58
öQ	Schacht 35	Beuningen Gld 6641PV	1:49
öR	Schacht 36	Beuningen Gld 6641PW	1:59
öS	Schacht 37	Beuningen Gld 6641PV	1:50
öT	Schacht 38	Beuningen Gld 6641PW	1:59
öU	Schacht 39	Beuningen Gld 6641PV	1:49
öV	Schacht 40	Beuningen Gld 6641PW	2:00
öW	Schacht 41	Beuningen Gld 6641PV	1:50
öX	Schacht 42	Beuningen Gld 6641PW	1:58
öY	Schacht 43	Beuningen Gld 6641PV	1:52
öZ	Schacht 44	Beuningen Gld 6641PW	1:59
÷A	Schacht 45	Beuningen Gld 6641PV	1:51
÷B	Schacht 47	Beuningen Gld 6641PV	1:51
÷C	Schepel 11	Beuningen Gld 6641PS	2:14
÷D	Schepel 12	Beuningen Gld 6641PT	1:41
÷E	Schepel 13	Beuningen Gld 6641PS	2:16
÷F	Schepel 14	Beuningen Gld 6641PT	1:43
÷G	Schepel 15	Beuningen Gld 6641PS	2:17
÷H	Schepel 16	Beuningen Gld 6641PT	1:45
÷I	Schepel 17	Beuningen Gld 6641PS	2:18
÷J	Schepel 18	Beuningen Gld 6641PT	1:47
÷K	Schepel 20	Beuningen Gld 6641PT	1:51
÷L	Schepel 22	Beuningen Gld 6641PT	1:54
÷M	Schepel 24	Beuningen Gld 6641PT	1:56
÷N	Schepel 26	Beuningen Gld 6641PT	1:57
÷O	Schepel 28	Beuningen Gld 6641PT	2:01
÷P	Schepel 30	Beuningen Gld 6641PT	2:04
÷Q	Schepel 32	Beuningen Gld 6641PT	2:07
÷R	Schepel 34	Beuningen Gld 6641PT	2:08
÷S	Schepel 36	Beuningen Gld 6641PT	2:10
÷T	Schepel 38	Beuningen Gld 6641PT	2:12
÷U	Schepel 40	Beuningen Gld 6641PT	2:12
÷V	Schepel 1	Beuningen Gld 6641PS	2:04
÷W	Schepel 2	Beuningen Gld 6641PT	1:34
÷X	Schepel 3	Beuningen Gld 6641PS	2:06
÷Y	Schepel 4	Beuningen Gld 6641PT	1:35
÷Z	Schepel 5	Beuningen Gld 6641PS	2:09
øA	Schepel 6	Beuningen Gld 6641PT	1:37
øB	Schepel 7	Beuningen Gld 6641PS	2:11
øC	Schepel 8	Beuningen Gld 6641PT	1:39
øD	Schepel 9	Beuningen Gld 6641PS	2:15
øE	Schepel 10	Beuningen Gld 6641PT	1:40
øF	Schevencamp 2	Ewijk 6644GS	0:00
øG	Schevencamp 4	Ewijk 6644GS	0:00
øH	Schevencamp 6	Ewijk 6644GS	0:00
øI	Schevencamp 8	Ewijk 6644GS	0:00
øJ	Schevencamp 10	Ewijk 6644GS	0:00
øK	Schevencamp 12	Ewijk 6644GS	0:00
øL	Schevencamp 14	Ewijk 6644GS	0:00
øM	Schevencamp 16	Ewijk 6644GS	0:00
øN	Schevencamp 18	Ewijk 6644GS	0:00
øO	Schevencamp 20	Ewijk 6644GS	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
øP	Schevencamp 22	Ewijk 6644GS	0:00
øQ	Schevencamp 24	Ewijk 6644GS	0:00
øR	Schevencamp 26	Ewijk 6644GS	0:00
øS	Schevencamp 28	Ewijk 6644GS	0:00
øT	Schevencamp 30	Ewijk 6644GS	0:00
øU	Severushof 1	Beuningen Gld 6642BB	2:49
øV	Severushof 2	Beuningen Gld 6642BB	2:54
øW	Severushof 3	Beuningen Gld 6642BB	2:50
øX	Severushof 4	Beuningen Gld 6642BB	2:54
øY	Severushof 5	Beuningen Gld 6642BB	2:52
øZ	Severushof 6	Beuningen Gld 6642BB	2:56
ùA	Severushof 7	Beuningen Gld 6642BB	2:54
ùB	Severushof 8	Beuningen Gld 6642BB	2:57
ùC	Severushof 9	Beuningen Gld 6642BB	2:55
ùD	Severushof 10	Beuningen Gld 6642BB	3:01
ùE	Severushof 11	Beuningen Gld 6642BB	2:58
ùF	Severushof 12	Beuningen Gld 6642BB	3:01
ùG	Severushof 13	Beuningen Gld 6642BB	2:59
ùH	Severushof 14	Beuningen Gld 6642BB	3:03
ùI	Severushof 15	Beuningen Gld 6642BB	3:01
ùJ	Severushof 16	Beuningen Gld 6642BB	3:05
ùK	Sikkelstraat 12	Bergharen 6617CL	0:00
ùL	Sikkelstraat 13	Bergharen 6617CL	0:00
ùM	Sikkelstraat 14	Bergharen 6617CL	0:00
ùN	Sikkelstraat 15	Bergharen 6617CL	0:00
ùO	Sikkelstraat 16	Bergharen 6617CL	0:00
ùP	Sikkelstraat 17	Bergharen 6617CL	0:00
ùQ	Sikkelstraat 18	Bergharen 6617CL	0:00
ùR	Sikkelstraat 19	Bergharen 6617CL	0:00
ùS	Sikkelstraat 20	Bergharen 6617CL	0:00
ùT	Sikkelstraat 21	Bergharen 6617CL	0:00
ùU	Sikkelstraat 22	Bergharen 6617CL	0:00
ùV	Sikkelstraat 23	Bergharen 6617CL	0:00
ùW	Sikkelstraat 25	Bergharen 6617CL	0:00
ùX	Sikkelstraat 27	Bergharen 6617CL	0:00
ùY	Sikkelstraat 11	Bergharen 6617CL	0:00
ùZ	Sikkelstraat 1	Bergharen 6617CL	0:00
úA	Sikkelstraat 2	Bergharen 6617CL	0:00
úB	Sikkelstraat 3	Bergharen 6617CL	0:00
úC	Sikkelstraat 4	Bergharen 6617CL	0:00
úD	Sikkelstraat 5	Bergharen 6617CL	0:00
úE	Sikkelstraat 6	Bergharen 6617CL	0:00
úF	Sikkelstraat 7	Bergharen 6617CL	0:00
úG	Sikkelstraat 8	Bergharen 6617CL	0:00
úH	Sikkelstraat 9	Bergharen 6617CL	0:00
úI	Sima 1	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úJ	Sima 3	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úK	Sima 5	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úL	Sima 7	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úM	Sima 9	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úN	Sima 11	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úO	Sima 13	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úP	Sima 15	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úQ	Sima 17	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úR	Sima 19	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úS	Sima 21	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úT	Sima 23	Beuningen Gld 6641NJ	0:00
úU	Sima 25	Beuningen Gld 6641NK	0:00
úV	Sima 27	Beuningen Gld 6641NK	0:00
úW	Sima 29	Beuningen Gld 6641NK	0:00
úX	Sima 31	Beuningen Gld 6641NK	0:00
úY	Sima 33	Beuningen Gld 6641NK	0:00
úZ	Sima 35	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûA	Sima 36	Beuningen Gld 6641NM	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ûB	Sima 37	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûC	Sima 38	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûD	Sima 39	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûE	Sima 40	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûF	Sima 41	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûG	Sima 42	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûH	Sima 43	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûI	Sima 44	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûJ	Sima 45	Beuningen Gld 6641NK	0:00
ûK	Sima 46	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûL	Sima 48	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûM	Sima 50	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûN	Sima 52	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûO	Sima 54	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûP	Sima 56	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûQ	Sima 58	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûR	Sima 60	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûS	Sima 62	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûT	Sima 64	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûU	Sima 66	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûV	Sima 68	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûW	Sima 70	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûX	Sima 72	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûY	Sima 74	Beuningen Gld 6641NM	0:00
ûZ	Sima 76	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üA	Sima 78	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üB	Sima 80	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üC	Sima 64a	Beuningen Gld 6641NM	0:00
üD	Slinger 57	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üE	Slinger 59	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üF	Slinger 61	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üG	Slinger 63	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üH	Slinger 65	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üI	Slinger 67	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üJ	Slinger 69	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üK	Slinger 71	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üL	Slinger 73	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üM	Slinger 75	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üN	Slinger 77	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üO	Slinger 79	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üP	Slinger 81	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üQ	Slinger 83	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üR	Slinger 85	Beuningen Gld 6641HB	0:00
üS	Slottuin 1	Beuningen Gld 6642DC	0:00
üT	Slottuin 2	Beuningen Gld 6642DD	0:00
üU	Slottuin 3	Beuningen Gld 6642DC	0:00
üV	Slottuin 4	Beuningen Gld 6642DD	0:00
üW	Slottuin 5	Beuningen Gld 6642DC	0:00
üX	Slottuin 6	Beuningen Gld 6642DD	0:00
üY	Slottuin 7	Beuningen Gld 6642DC	0:00
üZ	Slottuin 8	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýA	Slottuin 9	Beuningen Gld 6642DC	0:00
ýB	Slottuin 10	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýC	Slottuin 11	Beuningen Gld 6642DC	0:00
ýD	Slottuin 12	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýE	Slottuin 13	Beuningen Gld 6642DC	0:57
ýF	Slottuin 14	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýG	Slottuin 15	Beuningen Gld 6642DC	0:58
ýH	Slottuin 16	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýI	Slottuin 17	Beuningen Gld 6642DC	0:59
ýJ	Slottuin 18	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýK	Slottuin 19	Beuningen Gld 6642DC	0:59
ýL	Slottuin 20	Beuningen Gld 6642DD	0:58
ýM	Slottuin 21	Beuningen Gld 6642DC	1:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ýN	Slottuin 22	Beuningen Gld 6642DD	1:00
ýO	Slottuin 23	Beuningen Gld 6642DC	1:00
ýP	Slottuin 24	Beuningen Gld 6642DD	0:59
ýQ	Slottuin 25	Beuningen Gld 6642DC	1:00
ýR	Slottuin 26	Beuningen Gld 6642DD	1:00
ýS	Slottuin 27	Beuningen Gld 6642DC	1:00
ýT	Slottuin 28	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýU	Slottuin 29	Beuningen Gld 6642DC	1:01
ýV	Slottuin 30	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýW	Slottuin 31	Beuningen Gld 6642DC	1:01
ýX	Slottuin 32	Beuningen Gld 6642DD	0:00
ýY	Slottuin 33	Beuningen Gld 6642DC	1:01
ýZ	Slottuin 34	Beuningen Gld 6642DD	0:00
A	Slottuin 35	Beuningen Gld 6642DC	1:01
B	Slottuin 36	Beuningen Gld 6642DD	0:00
C	Slottuin 38	Beuningen Gld 6642DD	0:00
D	Slottuin 40	Beuningen Gld 6642DD	0:00
E	Slottuin 42	Beuningen Gld 6642DD	0:00
F	Slottuin 44	Beuningen Gld 6642DD	0:00
G	Slottuin 46	Beuningen Gld 6642DE	0:00
H	Slottuin 48	Beuningen Gld 6642DE	0:56
I	Slottuin 50	Beuningen Gld 6642DE	0:57
J	Slottuin 52	Beuningen Gld 6642DE	0:57
K	Slottuin 54	Beuningen Gld 6642DE	0:58
L	Slottuin 56	Beuningen Gld 6642DE	1:00
M	Slottuin 58	Beuningen Gld 6642DE	1:00
N	Slottuin 60	Beuningen Gld 6642DE	1:00
O	Slottuin 62	Beuningen Gld 6642DE	0:00
P	Slottuin 64	Beuningen Gld 6642DE	0:00
Q	Slottuin 66	Beuningen Gld 6642DE	0:00
R	Slottuin 68	Beuningen Gld 6642DE	0:00
S	Slottuin 70	Beuningen Gld 6642DE	0:00
T	Slottuin 72	Beuningen Gld 6642DE	0:00
U	Slottuin 74	Beuningen Gld 6642DE	0:00
V	Slottuin 76	Beuningen Gld 6642DE	0:00
W	Slottuin 78	Beuningen Gld 6642DE	0:00
X	Slottuin 80	Beuningen Gld 6642DE	0:00
Y	Slottuin 82	Beuningen Gld 6642DE	0:58
Z	Slottuin 84	Beuningen Gld 6642DE	0:58
ÿA	Slottuin 86	Beuningen Gld 6642DE	0:59
ÿB	Slottuin 88	Beuningen Gld 6642DE	0:59
ÿC	Slottuin 90	Beuningen Gld 6642DE	1:01
ÿD	Slottuin 92	Beuningen Gld 6642DE	1:00
ÿE	Slottuin 94	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿF	Slottuin 96	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿG	Slottuin 98	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿH	Slottuin 100	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿI	Slottuin 102	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿJ	Slottuin 104	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿK	Slottuin 106	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿL	Slottuin 108	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿM	Slottuin 110	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿN	Slottuin 112	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿO	Slottuin 114	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿP	Slottuin 116	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿQ	Slottuin 118	Beuningen Gld 6642DG	0:00
ÿR	Slottuin 120	Beuningen Gld 6642DG	0:58
ÿS	Slottuin 122	Beuningen Gld 6642DG	0:58
ÿT	Slottuin 124	Beuningen Gld 6642DG	0:59
ÿU	Slottuin 126	Beuningen Gld 6642DG	0:59
ÿV	Slottuin 128	Beuningen Gld 6642DG	0:59
ÿW	Slottuin 130	Beuningen Gld 6642DG	1:00
ÿX	Slottuin 132	Beuningen Gld 6642DG	1:01
ÿY	Slottuin 134	Beuningen Gld 6642DG	1:01

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÿZ	Slottuin 136	Beuningen Gld 6642DG	1:01
AA	Slottuin 138	Beuningen Gld 6642DH	1:03
AB	Slottuin 140	Beuningen Gld 6642DH	1:03
AC	Slottuin 142	Beuningen Gld 6642DH	1:04
AD	Slottuin 144	Beuningen Gld 6642DH	1:04
AE	Slottuin 146	Beuningen Gld 6642DH	1:04
AF	Slottuin 148	Beuningen Gld 6642DH	1:03
AG	Slottuin 150	Beuningen Gld 6642DH	1:04
AH	Slottuin 152	Beuningen Gld 6642DH	1:04
AI	Slottuin 154	Beuningen Gld 6642DH	1:05
AJ	Slottuin 156	Beuningen Gld 6642DH	1:05
AK	Slottuin 158	Beuningen Gld 6642DH	1:06
AL	Slottuin 160	Beuningen Gld 6642DH	1:05
AM	Slottuin 162	Beuningen Gld 6642DH	1:05
AN	Slottuin 164	Beuningen Gld 6642DH	1:06
AO	Slottuin 166	Beuningen Gld 6642DH	1:06
AP	Slottuin 168	Beuningen Gld 6642DH	1:06
AQ	Slottuin 170	Beuningen Gld 6642DH	1:06
AR	Slottuin 172	Beuningen Gld 6642DH	1:06
AS	Slottuin 174	Beuningen Gld 6642DH	1:06
AT	Smallencamp 1	Ewijk 6644GZ	1:11
AU	Smallencamp 3	Ewijk 6644GZ	1:10
AV	Smallencamp 5	Ewijk 6644GZ	1:09
AW	Smallencamp 7	Ewijk 6644GZ	1:09
AX	Smallencamp 9	Ewijk 6644GZ	0:00
AY	Smallencamp 11	Ewijk 6644GZ	0:00
AZ	Smallencamp 13	Ewijk 6644GZ	0:00
aA	Smallencamp 15	Ewijk 6644GZ	0:00
aB	Smallencamp 17	Ewijk 6644GZ	0:00
aC	Smallencamp 19	Ewijk 6644GZ	0:00
aD	Smallencamp 21	Ewijk 6644GZ	0:00
aE	Smallencamp 23	Ewijk 6644GZ	1:14
aF	Smallencamp 25	Ewijk 6644GZ	1:15
aG	Smallencamp 27	Ewijk 6644GZ	1:16
aH	Snees 1	Beuningen Gld 6641RK	2:36
aI	Snees 2	Beuningen Gld 6641RL	2:29
aJ	Snees 3	Beuningen Gld 6641RK	2:36
aK	Snees 4	Beuningen Gld 6641RL	2:29
aL	Snees 5	Beuningen Gld 6641RK	2:35
aM	Snees 6	Beuningen Gld 6641RL	2:33
aN	Snees 7	Beuningen Gld 6641RK	2:33
aO	Snees 8	Beuningen Gld 6641RL	2:33
aP	Snees 9	Beuningen Gld 6641RK	2:31
aQ	Snees 10	Beuningen Gld 6641RL	2:34
aR	Snees 11	Beuningen Gld 6641RK	2:30
aS	Snees 12	Beuningen Gld 6641RL	2:35
aT	Snees 13	Beuningen Gld 6641RK	2:27
aU	Snees 14	Beuningen Gld 6641RL	2:38
aV	Snees 15	Beuningen Gld 6641RK	2:24
aW	Snees 16	Beuningen Gld 6641RL	2:39
aX	Snees 17	Beuningen Gld 6641RK	2:18
aY	Snees 18	Beuningen Gld 6641RL	2:40
aZ	Snees 19	Beuningen Gld 6641RK	2:13
AA	Snees 20	Beuningen Gld 6641RL	2:43
AB	Snees 22	Beuningen Gld 6641RL	2:41
AC	Snees 24	Beuningen Gld 6641RL	2:42
AD	Snees 26	Beuningen Gld 6641RL	2:41
AE	Snees 28	Beuningen Gld 6641RL	2:39
AF	Snees 30	Beuningen Gld 6641RL	2:39
AG	Snees 32	Beuningen Gld 6641RL	2:37
AH	Snees 34	Beuningen Gld 6641RL	2:35
AI	Snees 36	Beuningen Gld 6641RL	2:31
AJ	Snees 38	Beuningen Gld 6641RL	2:29
AK	Snees 40	Beuningen Gld 6641RL	2:26

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AL	Snees 42 Beuningen Gld 6641RL	2:21
AM	Snees 44 Beuningen Gld 6641RL	2:13
AN	Snees 46 Beuningen Gld 6641RL	2:08
AO	Snees 48 Beuningen Gld 6641RL	2:04
AP	Snees 50 Beuningen Gld 6641RL	2:01
AQ	Snoekgracht 1 Beuningen Gld 6642EK	1:26
AR	Snoekgracht 2 Beuningen Gld 6642EL	1:26
AS	Snoekgracht 3 Beuningen Gld 6642EK	1:25
AT	Snoekgracht 4 Beuningen Gld 6642EL	1:28
AU	Snoekgracht 5 Beuningen Gld 6642EK	1:24
AV	Snoekgracht 6 Beuningen Gld 6642EL	1:29
AW	Snoekgracht 7 Beuningen Gld 6642EK	1:23
AX	Snoekgracht 8 Beuningen Gld 6642EL	1:28
AY	Snoekgracht 9 Beuningen Gld 6642EK	1:22
AZ	Snoekgracht 10 Beuningen Gld 6642EL	1:29
aA	Snoekgracht 11 Beuningen Gld 6642EK	1:23
aB	Snoekgracht 12 Beuningen Gld 6642EL	1:30
aC	Snoekgracht 13 Beuningen Gld 6642EK	1:21
aD	Snoekgracht 14 Beuningen Gld 6642EL	1:30
aE	Snoekgracht 15 Beuningen Gld 6642EK	1:19
aF	Snoekgracht 16 Beuningen Gld 6642EL	1:30
aG	Snoekgracht 17 Beuningen Gld 6642EK	1:18
aH	Snoekgracht 18 Beuningen Gld 6642EL	1:31
aI	Snoekgracht 19 Beuningen Gld 6642EK	1:18
aJ	Snoekgracht 20 Beuningen Gld 6642EL	1:33
aK	Snoekgracht 21 Beuningen Gld 6642EK	1:33
aL	Snoekgracht 22 Beuningen Gld 6642EL	1:35
aM	Snoekgracht 23 Beuningen Gld 6642EK	1:31
aN	Snoekgracht 24 Beuningen Gld 6642EL	1:38
aO	Snoekgracht 25 Beuningen Gld 6642EK	1:32
aP	Snoekgracht 26 Beuningen Gld 6642EL	1:42
aQ	Snoekgracht 27 Beuningen Gld 6642EK	1:28
aR	Snoekgracht 28 Beuningen Gld 6642EL	1:42
aS	Snoekgracht 29 Beuningen Gld 6642EK	1:26
aT	Snoekgracht 30 Beuningen Gld 6642EL	1:46
aU	Snoekgracht 31 Beuningen Gld 6642EK	1:26
aV	Snoekgracht 32 Beuningen Gld 6642EL	1:46
aW	Snoekgracht 33 Beuningen Gld 6642EK	1:23
aX	Snoekgracht 34 Beuningen Gld 6642EL	1:49
aY	Snoekgracht 35 Beuningen Gld 6642EK	1:26
aZ	Snoekgracht 36 Beuningen Gld 6642EL	1:54
AA	Snoekgracht 37 Beuningen Gld 6642EK	1:30
AB	Snoekgracht 38 Beuningen Gld 6642EL	1:53
AC	Snoekgracht 39 Beuningen Gld 6642EK	1:30
AD	Snoekgracht 40 Beuningen Gld 6642EL	1:49
AE	Snoekgracht 41 Beuningen Gld 6642EK	1:33
AF	Snoekgracht 42 Beuningen Gld 6642EL	1:49
AG	Snoekgracht 43 Beuningen Gld 6642EK	1:35
AH	Snoekgracht 44 Beuningen Gld 6642EL	1:46
AI	Snoekgracht 45 Beuningen Gld 6642EK	1:38
AJ	Snoekgracht 46 Beuningen Gld 6642EL	1:43
AK	Snoekgracht 47 Beuningen Gld 6642EK	1:41
AL	Steeg 1 Ewijk 6644KN	5:19
AM	Steeg 1a Ewijk 6644KN	5:34
AN	Steeg 2 Ewijk 6644KN	4:07
AO	Steeg 3 Ewijk 6644KN	6:12
AP	Steeg 4a Ewijk 6644KN	5:52
AQ	Steeg 6 Ewijk 6644KN	7:07
AR	Steeg 8 Ewijk 6644KN	7:57
AS	Steeg 10 Ewijk 6644KN	8:47
AT	Steeg 12 Ewijk 6644KN	10:44
AU	Steeg 4b Ewijk 6644KN	5:22
AV	Steeg 4 Ewijk 6644KN	5:35
AW	Steeg 7 Ewijk 6644KN	16:31

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AX	Steeg 5 Ewijk 6644KN	15:01
AY	Steeg 3b Ewijk 6644KN	12:44
AZ	Steeg 15 Ewijk 6644KN	21:54
aA	Steeg 13 Ewijk 6644KN	20:37
aB	Steeg 11 Ewijk 6644KN	19:12
aC	Steeg 9 Ewijk 6644KN	17:44
aD	Steenbakker 1 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aE	Steenbakker 2 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aF	Steenbakker 3 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aG	Steenbakker 4 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aH	Steenbakker 5 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aI	Steenbakker 6 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aJ	Steenbakker 7 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aK	Steenbakker 8 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aL	Steenbakker 9 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aM	Steenbakker 10 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aN	Steenbakker 11 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aO	Steenbakker 12 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aP	Steenbakker 13 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aQ	Steenbakker 14 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aR	Steenbakker 15 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aS	Steenbakker 16 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aT	Steenbakker 17 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aU	Steenbakker 18 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aV	Steenbakker 19 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aW	Steenbakker 20 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aX	Steenbakker 21 Beuningen Gld 6641GK	0:00
aY	Steenbakker 22 Beuningen Gld 6641GL	0:00
aZ	Steenbakker 23 Beuningen Gld 6641GK	0:00
CA	Steenbakker 24 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CB	Steenbakker 26 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CC	Steenbakker 28 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CD	Steenbakker 30 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CE	Steenbakker 32 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CF	Steenbakker 34 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CG	Steenbakker 36 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CH	Steenbakker 38 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CI	Steenbakker 40 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CJ	Steenbakker 42 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CK	Steenbakker 44 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CL	Steenbakker 46 Beuningen Gld 6641GL	0:00
CM	Steenhouwer 2 Beuningen Gld 6641GB	1:17
CN	Steenhouwer 4 Beuningen Gld 6641GB	1:16
CO	Steenhouwer 6 Beuningen Gld 6641GB	1:16
CP	Steenhouwer 8 Beuningen Gld 6641GB	1:16
CQ	Steenhouwer 9 Beuningen Gld 6641GA	1:17
CR	Steenhouwer 10 Beuningen Gld 6641GB	1:14
CS	Steenhouwer 11 Beuningen Gld 6641GA	1:18
CT	Steenhouwer 12 Beuningen Gld 6641GB	1:15
CU	Steenhouwer 13 Beuningen Gld 6641GA	1:17
CV	Steenhouwer 15 Beuningen Gld 6641GA	1:16
CW	Steenhouwer 17 Beuningen Gld 6641GA	1:17
CX	Steenhouwer 19 Beuningen Gld 6641GA	1:17
CY	Steenhouwer 21 Beuningen Gld 6641GA	1:14
CZ	Steenhouwer 23 Beuningen Gld 6641GA	1:14
cA	Steenhouwer 25 Beuningen Gld 6641GA	1:13
cB	Steenhouwer 27 Beuningen Gld 6641GA	1:14
cC	Steenhouwer 29 Beuningen Gld 6641GA	1:13
cD	Steenhouwer 31 Beuningen Gld 6641GA	1:13
cE	Steenhouwer 33 Beuningen Gld 6641GA	1:12
cF	Steenhouwer 35 Beuningen Gld 6641GA	1:12
cG	Steenhouwer 37 Beuningen Gld 6641GA	1:10
cH	Steenhouwer 39 Beuningen Gld 6641GA	1:09
cI	Steenhouwer 41 Beuningen Gld 6641GA	1:08

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
cJ	Steenhouwer 43 Beuningen Gld 6641GA	1:07
cK	Strekel 1 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cL	Strekel 2 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cM	Strekel 3 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cN	Strekel 4 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cO	Strekel 5 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cP	Strekel 6 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cQ	Strekel 7 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cR	Strekel 9 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cS	Strekel 11 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cT	Strekel 13 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cU	Strekel 15 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cV	Strekel 17 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cW	Strekel 19 Beuningen Gld 6641XK	0:00
cX	Strengstraat 3 Bergharen 6617AT	1:20
cY	Strijdbijl 13 Beuningen Gld 6641HP	0:00
cZ	Strijdbijl 15 Beuningen Gld 6641HP	0:00
CA	Stuifstraat 1 Bergharen 6617BR	0:00
CB	Stuifstraat 2 Bergharen 6617BR	0:00
CC	Stuifstraat 3 Bergharen 6617BR	0:00
CD	Stuifstraat 4 Bergharen 6617BR	0:00
CE	Stuifstraat 5 Bergharen 6617BR	0:00
CF	Stuifstraat 6 Bergharen 6617BR	0:00
CG	Stuifstraat 8 Bergharen 6617BR	0:00
CH	Stuifstraat 10 Bergharen 6617BR	0:00
CI	Stuifstraat 12 Bergharen 6617BR	0:00
CJ	Tabakscamp 16 Ewijk 6644GW	1:06
CK	Tabakscamp 14 Ewijk 6644GW	1:07
CL	Tabakscamp 12 Ewijk 6644GW	1:07
CM	Tabakscamp 10 Ewijk 6644GW	1:07
CN	Tabakscamp 8 Ewijk 6644GW	1:11
CO	Tabakscamp 6 Ewijk 6644GW	1:11
CP	Tabakscamp 4 Ewijk 6644GW	1:11
CQ	Tabakscamp 2 Ewijk 6644GW	1:12
CR	Tabakscamp 1 Ewijk 6644GW	1:14
CS	Tabakscamp 3 Ewijk 6644GW	1:15
CT	Tabakscamp 5 Ewijk 6644GW	1:16
CU	Tabakscamp 7 Ewijk 6644GW	1:17
CV	Tabakscamp 9 Ewijk 6644GW	1:18
CW	Tabakscamp 11 Ewijk 6644GW	1:15
CX	Tabakscamp 13 Ewijk 6644GW	1:15
CY	Tabakscamp 15 Ewijk 6644GW	1:15
CZ	Tabakscamp 17 Ewijk 6644GW	1:14
cA	Tarweveld 1 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cB	Tarweveld 2 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cC	Tarweveld 3 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cD	Tarweveld 4 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cE	Tarweveld 5 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cF	Tarweveld 6 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cG	Tarweveld 7 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cH	Tarweveld 8 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cI	Tarweveld 9 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cJ	Tarweveld 10 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cK	Tarweveld 11 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cL	Tarweveld 12 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cM	Tarweveld 13 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cN	Tarweveld 14 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cO	Tarweveld 15 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cP	Tarweveld 16 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cQ	Tarweveld 17 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cR	Tarweveld 18 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cS	Tarweveld 19 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cT	Tarweveld 20 Beuningen Gld 6641SK	0:00
cU	Tarweveld 21 Beuningen Gld 6641SJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
cV	Tarweveld 23 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cW	Tarweveld 25 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cX	Tarweveld 27 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cY	Tarweveld 29 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
cZ	Tarweveld 31 Beuningen Gld 6641SJ	0:00
CA	Tarweveld 1 Bergharen 6617CD	0:00
CB	Tarweveld 2 Bergharen 6617CD	0:00
CC	Tarweveld 3 Bergharen 6617CD	0:00
CD	Tarweveld 4 Bergharen 6617CD	0:00
CE	Tarweveld 5 Bergharen 6617CD	0:00
CF	Tarweveld 6 Bergharen 6617CD	0:00
CG	Tempelstraat 6 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CH	Tempelstraat 10 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CI	Tempelstraat 12 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CJ	Tempelstraat 12a Beuningen Gld 6641KV	0:00
CK	Tempelstraat 14 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CL	Tempelstraat 16 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CM	Tempelstraat 16a Beuningen Gld 6641KV	0:00
CN	Tempelstraat 16b Beuningen Gld 6641KV	0:00
CO	Tempelstraat 18 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CP	Tempelstraat 22 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CQ	Tempelstraat 24 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CR	Tempelstraat 26 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CS	Tempelstraat 28 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CT	Tempelstraat 30 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CU	Tempelstraat 32 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CV	Tempelstraat 34 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CW	Tempelstraat 36 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CX	Tempelstraat 38 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CY	Tempelstraat 40 Beuningen Gld 6641KV	0:00
CZ	Tempelstraat 57 Beuningen Gld 6641KV	0:00
cA	Tempelstraat 59 Beuningen Gld 6641KV	0:00
cB	Thujapark 1 Beuningen Gld 6642CB	1:18
cC	Thujapark 2 Beuningen Gld 6642CB	1:15
cD	Thujapark 3 Beuningen Gld 6642CB	1:19
cE	Thujapark 4 Beuningen Gld 6642CB	1:15
cF	Thujapark 5 Beuningen Gld 6642CB	1:18
cG	Thujapark 6 Beuningen Gld 6642CB	1:16
cH	Thujapark 7 Beuningen Gld 6642CB	1:18
cI	Thujapark 8 Beuningen Gld 6642CB	1:14
cJ	Thujapark 9 Beuningen Gld 6642CB	1:18
cK	Thujapark 10 Beuningen Gld 6642CB	1:16
cL	Thujapark 11 Beuningen Gld 6642CB	1:19
cM	Thujapark 12 Beuningen Gld 6642CB	1:15
cN	Thujapark 14 Beuningen Gld 6642CB	1:16
cO	Thujapark 15 Beuningen Gld 6642CB	1:21
cP	Thujapark 16 Beuningen Gld 6642CB	1:16
cQ	Thujapark 17 Beuningen Gld 6642CB	1:19
cR	Thujapark 18 Beuningen Gld 6642CB	1:14
cS	Thujapark 19 Beuningen Gld 6642CB	1:19
cT	Thujapark 20 Beuningen Gld 6642CB	1:15
cU	Thujapark 21 Beuningen Gld 6642CB	1:18
cV	Thujapark 22 Beuningen Gld 6642CB	1:15
cW	Thujapark 24 Beuningen Gld 6642CB	1:14
cX	Thujapark 26 Beuningen Gld 6642CB	1:14
cY	Thujapark 28 Beuningen Gld 6642CB	1:16
cZ	Thujapark 30 Beuningen Gld 6642CB	1:15
CA	Thujapark 32 Beuningen Gld 6642CB	1:16
CB	Tiberiuslaan 1 Beuningen Gld 6642AM	1:47
CC	Tiberiuslaan 2 Beuningen Gld 6642AN	1:54
CD	Tiberiuslaan 3 Beuningen Gld 6642AM	1:47
CE	Tiberiuslaan 4 Beuningen Gld 6642AN	1:55
CF	Tiberiuslaan 5 Beuningen Gld 6642AM	1:49
CG	Tiberiuslaan 6 Beuningen Gld 6642AN	1:56

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CH	Tiberiuslaan 7 Beuningen Gld 6642AM	1:49
CI	Tiberiuslaan 8 Beuningen Gld 6642AN	1:57
CJ	Tiberiuslaan 9 Beuningen Gld 6642AM	1:59
CK	Tiberiuslaan 10 Beuningen Gld 6642AN	2:00
CL	Tiberiuslaan 11 Beuningen Gld 6642AM	2:00
CM	Tiberiuslaan 12 Beuningen Gld 6642AN	2:00
CN	Tiberiuslaan 13 Beuningen Gld 6642AM	2:02
CO	Tiberiuslaan 14 Beuningen Gld 6642AN	2:02
CP	Tiberiuslaan 15 Beuningen Gld 6642AM	2:03
CQ	Tiberiuslaan 16 Beuningen Gld 6642AN	2:02
CR	Tiberiuslaan 17 Beuningen Gld 6642AM	2:19
CS	Tiberiuslaan 18 Beuningen Gld 6642AN	2:05
CT	Tiberiuslaan 19 Beuningen Gld 6642AM	2:21
CU	Tiberiuslaan 20 Beuningen Gld 6642AN	2:05
CV	Tiberiuslaan 21 Beuningen Gld 6642AM	2:22
CW	Tiberiuslaan 22 Beuningen Gld 6642AN	2:07
CX	Tiberiuslaan 23 Beuningen Gld 6642AM	2:24
CY	Tiberiuslaan 24 Beuningen Gld 6642AN	2:08
CZ	Tiberiuslaan 26 Beuningen Gld 6642AN	2:10
cA	Tiberiuslaan 28 Beuningen Gld 6642AN	2:11
cB	Tiberiuslaan 30 Beuningen Gld 6642AN	2:11
cC	Tiberiuslaan 32 Beuningen Gld 6642AN	2:12
cD	Tiberiuslaan 34 Beuningen Gld 6642AN	2:15
cE	Tiberiuslaan 36 Beuningen Gld 6642AN	2:17
cF	Tiberiuslaan 38 Beuningen Gld 6642AN	2:18
cG	Tiberiuslaan 40 Beuningen Gld 6642AN	2:19
cH	Tiberiuslaan 42 Beuningen Gld 6642AN	2:20
cI	Tichelaar 1 Beuningen Gld 6641EA	0:57
cJ	Tichelaar 2 Beuningen Gld 6641ED	1:01
cK	Tichelaar 3 Beuningen Gld 6641EA	0:58
cL	Tichelaar 4 Beuningen Gld 6641ED	1:02
cM	Tichelaar 5 Beuningen Gld 6641EA	0:58
cN	Tichelaar 6 Beuningen Gld 6641ED	1:02
cO	Tichelaar 7 Beuningen Gld 6641EA	0:59
cP	Tichelaar 8 Beuningen Gld 6641ED	1:02
cQ	Tichelaar 9 Beuningen Gld 6641EA	0:58
cR	Tichelaar 10 Beuningen Gld 6641ED	1:03
cS	Tichelaar 11 Beuningen Gld 6641EB	0:00
cT	Tichelaar 12 Beuningen Gld 6641ED	1:03
cU	Tichelaar 13 Beuningen Gld 6641EB	0:59
cV	Tichelaar 14 Beuningen Gld 6641ED	1:04
cW	Tichelaar 15 Beuningen Gld 6641EB	1:04
cX	Tichelaar 16 Beuningen Gld 6641ED	1:03
cY	Tichelaar 17 Beuningen Gld 6641EB	1:04
cZ	Tichelaar 18 Beuningen Gld 6641EE	1:05
DA	Tichelaar 19 Beuningen Gld 6641EB	1:05
DB	Tichelaar 20 Beuningen Gld 6641EE	1:04
DC	Tichelaar 21 Beuningen Gld 6641EB	1:06
DD	Tichelaar 22 Beuningen Gld 6641EE	1:06
DE	Tichelaar 23 Beuningen Gld 6641EB	1:06
DF	Tichelaar 24 Beuningen Gld 6641EE	1:06
DG	Tichelaar 25 Beuningen Gld 6641EB	1:06
DH	Tichelaar 26 Beuningen Gld 6641EE	1:07
DI	Tichelaar 27 Beuningen Gld 6641EB	1:06
DJ	Tichelaar 28 Beuningen Gld 6641EE	1:06
DK	Tichelaar 29 Beuningen Gld 6641EB	1:06
DL	Tichelaar 30 Beuningen Gld 6641EE	1:07
DM	Tichelaar 31 Beuningen Gld 6641EB	1:08
DN	Tichelaar 32 Beuningen Gld 6641EE	1:08
DO	Tichelaar 33 Beuningen Gld 6641EB	1:07
DP	Tichelaar 34 Beuningen Gld 6641EE	1:09
DQ	Tichelaar 35 Beuningen Gld 6641EB	1:09
DR	Tichelaar 36 Beuningen Gld 6641EE	1:09
DS	Tichelaar 37 Beuningen Gld 6641EB	1:09

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DT	Tichelaar 38	Beuningen Gld 6641EG	1:09
DU	Tichelaar 39	Beuningen Gld 6641EB	1:09
DV	Tichelaar 40	Beuningen Gld 6641EG	1:11
DW	Tichelaar 41	Beuningen Gld 6641EB	1:10
DX	Tichelaar 42	Beuningen Gld 6641EG	1:11
DY	Tichelaar 43	Beuningen Gld 6641EC	1:11
DZ	Tichelaar 44	Beuningen Gld 6641EG	1:11
dA	Tichelaar 45	Beuningen Gld 6641EC	1:11
dB	Tichelaar 46	Beuningen Gld 6641EG	1:12
dC	Tichelaar 47	Beuningen Gld 6641EC	1:17
dD	Tichelaar 48	Beuningen Gld 6641EG	1:12
dE	Tichelaar 49	Beuningen Gld 6641EC	1:18
dF	Tichelaar 50	Beuningen Gld 6641EG	1:13
dG	Tichelaar 51	Beuningen Gld 6641EC	1:17
dH	Tichelaar 52	Beuningen Gld 6641EG	1:14
dI	Tichelaar 53	Beuningen Gld 6641EC	1:18
dJ	Tichelaar 54	Beuningen Gld 6641EG	1:14
dK	Tichelaar 55	Beuningen Gld 6641EC	1:19
dL	Tichelaar 56	Beuningen Gld 6641EG	1:14
dM	Tichelaar 57	Beuningen Gld 6641EC	1:19
dN	Tichelaar 58	Beuningen Gld 6641EG	1:15
dO	Tichelaar 60	Beuningen Gld 6641EG	1:16
dP	Tichelaar 62	Beuningen Gld 6641EG	1:15
dQ	Tichelaar 64	Beuningen Gld 6641EG	1:16
dR	Tichelaar 66	Beuningen Gld 6641EG	1:16
dS	Tituslaan 4	Beuningen Gld 6642AR	2:13
dT	Tituslaan 5	Beuningen Gld 6642AP	2:23
dU	Tituslaan 6	Beuningen Gld 6642AR	2:14
dV	Tituslaan 7	Beuningen Gld 6642AP	2:27
dW	Tituslaan 8	Beuningen Gld 6642AR	2:16
dX	Tituslaan 9	Beuningen Gld 6642AP	2:31
dY	Tituslaan 10	Beuningen Gld 6642AR	2:17
dZ	Tituslaan 11	Beuningen Gld 6642AP	2:34
ÐA	Tituslaan 12	Beuningen Gld 6642AR	2:17
ÐB	Tituslaan 13	Beuningen Gld 6642AP	2:36
ÐC	Tituslaan 14	Beuningen Gld 6642AR	2:21
ÐD	Tituslaan 15	Beuningen Gld 6642AP	2:38
ÐE	Tituslaan 16	Beuningen Gld 6642AR	2:22
ÐF	Tituslaan 17	Beuningen Gld 6642AP	2:39
ÐG	Tituslaan 18	Beuningen Gld 6642AR	2:23
ÐH	Tituslaan 19	Beuningen Gld 6642AP	2:40
ÐI	Tituslaan 20	Beuningen Gld 6642AR	2:24
ÐJ	Tituslaan 21	Beuningen Gld 6642AP	2:39
ÐK	Tituslaan 22	Beuningen Gld 6642AR	2:25
ÐL	Tituslaan 23	Beuningen Gld 6642AP	2:38
ÐM	Tituslaan 24	Beuningen Gld 6642AR	2:27
ÐN	Tituslaan 25	Beuningen Gld 6642AP	2:37
ÐO	Tituslaan 26	Beuningen Gld 6642AR	2:28
ÐP	Tituslaan 27	Beuningen Gld 6642AP	2:37
ÐQ	Tituslaan 28	Beuningen Gld 6642AR	2:28
ÐR	Tituslaan 29	Beuningen Gld 6642AP	2:35
ÐS	Tituslaan 30	Beuningen Gld 6642AR	2:29
ÐT	Tituslaan 31	Beuningen Gld 6642AP	2:35
ÐU	Tituslaan 32	Beuningen Gld 6642AR	2:30
ÐV	Tituslaan 33	Beuningen Gld 6642AP	2:34
ÐW	Tituslaan 34	Beuningen Gld 6642AR	2:30
ÐX	Tituslaan 35	Beuningen Gld 6642AP	2:33
ÐY	Tituslaan 36	Beuningen Gld 6642AR	2:31
ÐZ	Tituslaan 37	Beuningen Gld 6642AP	2:33
dA	Tituslaan 38	Beuningen Gld 6642AR	2:31
dB	Tituslaan 39	Beuningen Gld 6642AP	2:32
dC	Tituslaan 40	Beuningen Gld 6642AR	2:31
dD	Tituslaan 41	Beuningen Gld 6642AP	2:31
dE	Tituslaan 42	Beuningen Gld 6642AR	2:29

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dF	Tituslaan 44 Beuningen Gld 6642AR	2:29
dG	Tituslaan 46 Beuningen Gld 6642AR	2:28
dH	Tituslaan 48 Beuningen Gld 6642AR	2:27
dI	Tituslaan 50 Beuningen Gld 6642AR	2:26
dJ	Tituslaan 52 Beuningen Gld 6642AR	2:26
dK	Tituslaan 1 Beuningen Gld 6642AP	2:18
dL	Tituslaan 2 Beuningen Gld 6642AR	2:12
dM	Tituslaan 3 Beuningen Gld 6642AP	2:21
dN	Trajanussingel 1 Beuningen Gld 6642AS	1:41
dO	Trajanussingel 2 Beuningen Gld 6642BP	2:09
dP	Trajanussingel 3 Beuningen Gld 6642AS	1:42
dQ	Trajanussingel 4 Beuningen Gld 6642BP	2:09
dR	Trajanussingel 5 Beuningen Gld 6642AS	1:43
dS	Trajanussingel 6 Beuningen Gld 6642BP	2:10
dT	Trajanussingel 7 Beuningen Gld 6642AS	1:43
dU	Trajanussingel 8 Beuningen Gld 6642BP	2:10
dV	Trajanussingel 9 Beuningen Gld 6642AS	1:49
dW	Trajanussingel 10 Beuningen Gld 6642BP	2:13
dX	Trajanussingel 11 Beuningen Gld 6642AS	1:51
dY	Trajanussingel 12 Beuningen Gld 6642BP	2:16
dZ	Trajanussingel 13 Beuningen Gld 6642AS	1:53
EA	Trajanussingel 14 Beuningen Gld 6642BP	2:17
EB	Trajanussingel 16 Beuningen Gld 6642BP	2:19
EC	Trajanussingel 17 Beuningen Gld 6642AS	1:56
ED	Trajanussingel 18 Beuningen Gld 6642BP	2:22
EE	Trajanussingel 19 Beuningen Gld 6642AS	1:56
EF	Trajanussingel 20 Beuningen Gld 6642BP	2:25
EG	Trajanussingel 21 Beuningen Gld 6642AS	1:56
EH	Trajanussingel 22 Beuningen Gld 6642BP	2:27
EI	Trajanussingel 23 Beuningen Gld 6642AS	1:56
EJ	Trajanussingel 24 Beuningen Gld 6642BP	2:29
EK	Trajanussingel 25 Beuningen Gld 6642AS	1:56
EL	Trajanussingel 26 Beuningen Gld 6642BP	2:34
EM	Trajanussingel 27 Beuningen Gld 6642AS	1:56
EN	Trajanussingel 28 Beuningen Gld 6642BP	2:36
EO	Trajanussingel 29 Beuningen Gld 6642AS	1:58
EP	Trajanussingel 30 Beuningen Gld 6642BP	2:38
EQ	Trajanussingel 31 Beuningen Gld 6642AS	1:59
ER	Trajanussingel 32 Beuningen Gld 6642BP	2:38
ES	Trajanussingel 33 Beuningen Gld 6642AS	2:00
ET	Trajanussingel 34 Beuningen Gld 6642BP	2:41
EU	Trajanussingel 35 Beuningen Gld 6642AS	2:03
EV	Trajanussingel 36 Beuningen Gld 6642BP	2:43
EW	Trajanussingel 37 Beuningen Gld 6642AS	2:06
EX	Trajanussingel 38 Beuningen Gld 6642BP	3:42
EY	Trajanussingel 39 Beuningen Gld 6642AS	2:08
EZ	Trajanussingel 40 Beuningen Gld 6642BP	3:42
eA	Trajanussingel 41 Beuningen Gld 6642AS	2:11
eB	Trajanussingel 43 Beuningen Gld 6642AS	2:12
eC	Trajanussingel 45 Beuningen Gld 6642AS	2:14
eD	Trajanussingel 47 Beuningen Gld 6642AS	2:16
eE	Trajanussingel 49 Beuningen Gld 6642AT	2:25
eF	Trajanussingel 51 Beuningen Gld 6642AT	2:26
eG	Trajanussingel 53 Beuningen Gld 6642AT	2:31
eH	Trajanussingel 55 Beuningen Gld 6642AT	2:33
eI	Trajanussingel 57 Beuningen Gld 6642AT	2:39
eJ	Trajanussingel 59 Beuningen Gld 6642AT	2:40
eK	Trajanussingel 61 Beuningen Gld 6642AT	2:42
eL	Trajanussingel 63 Beuningen Gld 6642AT	2:42
eM	Trajanussingel 65 Beuningen Gld 6642AT	2:44
eN	Trajanussingel 67 Beuningen Gld 6642AT	2:45
eO	Trajanussingel 69 Beuningen Gld 6642AT	2:47
eP	Trajanussingel 71 Beuningen Gld 6642AT	2:47
eQ	Trajanussingel 73 Beuningen Gld 6642AT	2:46

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eR	Trajanussingel 75	Beuningen Gld 6642AT	2:47
eS	Trajanussingel 77	Beuningen Gld 6642AT	2:47
eT	Trajanussingel 79	Beuningen Gld 6642AT	2:45
eU	Trajanussingel 81	Beuningen Gld 6642AT	2:44
eV	Trajanussingel 83	Beuningen Gld 6642AT	2:42
eW	Trajanussingel 85	Beuningen Gld 6642AT	2:40
eX	Trajanussingel 87	Beuningen Gld 6642AT	2:39
eY	Trajanussingel 89	Beuningen Gld 6642AT	2:38
eZ	Trajanussingel 91	Beuningen Gld 6642AT	2:37
EA	Trajanussingel 93	Beuningen Gld 6642AT	2:32
EB	Trajanussingel 95	Beuningen Gld 6642AT	2:30
EC	Trajanussingel 97	Beuningen Gld 6642AT	2:29
ED	Trajanussingel 99	Beuningen Gld 6642AT	2:27
EE	Trajanussingel 101	Beuningen Gld 6642AT	2:25
EF	Trajanussingel 103	Beuningen Gld 6642AT	2:24
EG	Triangel 1	Ewijk 6644BA	0:00
EH	Triangel 2	Ewijk 6644BB	0:00
EI	Triangel 3	Ewijk 6644BA	0:00
EJ	Triangel 4	Ewijk 6644BB	0:00
EK	Triangel 5	Ewijk 6644BA	0:00
EL	Triangel 6	Ewijk 6644BB	0:00
EM	Triangel 7	Ewijk 6644BA	0:00
EN	Triangel 8	Ewijk 6644BB	0:00
EO	Triangel 9	Ewijk 6644BA	0:00
EP	Triangel 10	Ewijk 6644BB	0:00
EQ	Triangel 11	Ewijk 6644BA	0:00
ER	Triangel 12	Ewijk 6644BB	0:00
ES	Triangel 13	Ewijk 6644BA	0:00
ET	Triangel 14	Ewijk 6644BB	0:00
EU	Triangel 15	Ewijk 6644BA	0:00
EV	Triangel 16	Ewijk 6644BB	0:00
EW	Triangel 17	Ewijk 6644BA	0:00
EX	Triangel 18	Ewijk 6644BB	0:00
EY	Triangel 19	Ewijk 6644BA	0:00
EZ	Triangel 20	Ewijk 6644BB	0:00
eA	Triangel 21	Ewijk 6644BA	0:00
eB	Triangel 22	Ewijk 6644BB	0:00
eC	Triangel 23	Ewijk 6644BA	0:00
eD	Triangel 24	Ewijk 6644BB	0:00
eE	Triangel 25	Ewijk 6644BA	0:00
eF	Triangel 26	Ewijk 6644BB	0:00
eG	Triangel 27	Ewijk 6644BA	0:00
eH	Triangel 28	Ewijk 6644BB	0:00
eI	Triangel 29	Ewijk 6644BA	0:00
eJ	Triangel 30	Ewijk 6644BB	0:00
eK	Triangel 31	Ewijk 6644BA	0:00
eL	Triangel 32	Ewijk 6644BB	0:00
eM	Triangel 34	Ewijk 6644BB	0:00
eN	Triangel 36	Ewijk 6644BB	0:00
eO	Triangel 37	Ewijk 6644BA	0:00
eP	Triangel 38	Ewijk 6644BB	0:00
eQ	Triangel 39	Ewijk 6644BA	0:00
eR	Triangel 40	Ewijk 6644BB	0:00
eS	Triangel 41	Ewijk 6644BA	0:00
eT	Triangel 42	Ewijk 6644BB	0:00
eU	Triangel 44	Ewijk 6644BB	0:00
eV	Triangel 46	Ewijk 6644BB	0:00
eW	Triangel 48	Ewijk 6644BC	0:00
eX	Vadem 1	Beuningen Gld 6641PH	1:41
eY	Vadem 3	Beuningen Gld 6641PH	1:43
eZ	Vadem 5	Beuningen Gld 6641PH	1:45
EA	Vadem 7	Beuningen Gld 6641PH	1:48
EB	Vadem 9	Beuningen Gld 6641PH	1:51
EC	Vadem 11	Beuningen Gld 6641PH	1:53

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ED	Vadem 13 Beuningen Gld 6641PH	1:54
EE	Vadem 15 Beuningen Gld 6641PH	1:56
EF	Vadem 17 Beuningen Gld 6641PH	1:57
EG	Vadem 19 Beuningen Gld 6641PH	1:59
EH	Vadem 21 Beuningen Gld 6641PH	1:59
EI	Vadem 23 Beuningen Gld 6641PH	1:59
EJ	Valerianuslaan 1 Beuningen Gld 6642BV	2:50
EK	Valerianuslaan 2 Beuningen Gld 6642BW	2:49
EL	Valerianuslaan 3 Beuningen Gld 6642BV	2:54
EM	Valerianuslaan 4 Beuningen Gld 6642BW	2:48
EN	Valerianuslaan 5 Beuningen Gld 6642BV	2:59
EO	Valerianuslaan 6 Beuningen Gld 6642BW	2:45
EP	Valerianuslaan 7 Beuningen Gld 6642BV	3:00
EQ	Valerianuslaan 8 Beuningen Gld 6642BW	2:44
ER	Valerianuslaan 9 Beuningen Gld 6642BV	2:53
ES	Valerianuslaan 10 Beuningen Gld 6642BW	2:40
ET	Valerianuslaan 11 Beuningen Gld 6642BV	2:51
EU	Valerianuslaan 12 Beuningen Gld 6642BW	2:39
EV	Valerianuslaan 13 Beuningen Gld 6642BV	2:49
EW	Valerianuslaan 14 Beuningen Gld 6642BW	2:52
EX	Valerianuslaan 15 Beuningen Gld 6642BV	2:46
EY	Valerianuslaan 16 Beuningen Gld 6642BW	2:53
EZ	Valerianuslaan 17 Beuningen Gld 6642BV	3:13
eA	Valerianuslaan 18 Beuningen Gld 6642BW	2:59
eB	Valerianuslaan 19 Beuningen Gld 6642BV	3:19
eC	Valerianuslaan 20 Beuningen Gld 6642BW	3:00
eD	Valerianuslaan 21 Beuningen Gld 6642BV	3:26
eE	Valerianuslaan 22 Beuningen Gld 6642BW	3:04
eF	Valerianuslaan 23 Beuningen Gld 6642BV	3:31
eG	Valerianuslaan 24 Beuningen Gld 6642BW	3:07
eH	Valerianuslaan 25 Beuningen Gld 6642BV	3:36
eI	Valerianuslaan 26 Beuningen Gld 6642BW	3:10
eJ	Valerianuslaan 27 Beuningen Gld 6642BV	4:46
eK	Valerianuslaan 28 Beuningen Gld 6642BW	3:12
eL	Valerianuslaan 29 Beuningen Gld 6642BV	3:27
eM	Valerianuslaan 30 Beuningen Gld 6642BW	3:22
eN	Valerianuslaan 31 Beuningen Gld 6642BV	3:24
eO	Valerianuslaan 32 Beuningen Gld 6642BW	3:21
eP	Valerianuslaan 33 Beuningen Gld 6642BV	3:20
eQ	Valerianuslaan 34 Beuningen Gld 6642BW	3:18
eR	Valerianuslaan 35 Beuningen Gld 6642BV	3:17
eS	Valerianuslaan 36 Beuningen Gld 6642BW	3:16
eT	Valerianuslaan 37 Beuningen Gld 6642BV	3:12
eU	Valerianuslaan 38 Beuningen Gld 6642BW	3:11
eV	Valerianuslaan 39 Beuningen Gld 6642BV	3:05
eW	Valerianuslaan 40 Beuningen Gld 6642BW	3:08
eX	Valerianuslaan 41 Beuningen Gld 6642BV	2:57
eY	Valerianuslaan 42 Beuningen Gld 6642BW	3:03
eZ	Valerianuslaan 44 Beuningen Gld 6642BW	3:01
EA	Valerianuslaan 46 Beuningen Gld 6642BW	2:56
EB	Valerianuslaan 48 Beuningen Gld 6642BW	2:53
EC	van Heemstraweg 37 Winssen 6645KE	0:00
ED	van Heemstraweg 37a Winssen 6645KE	0:00
EE	van Heemstraweg 39 Winssen 6645KE	0:00
EF	van Heemstraweg 41 Winssen 6645KE	0:00
EG	van Heemstraweg 43 Winssen 6645KE	0:00
EH	van Heemstraweg 45 Winssen 6645KE	0:00
EI	van Heemstraweg 45a Winssen 6645KE	0:00
EJ	van Heemstraweg 46 Winssen 6645KH	0:00
EK	van Heemstraweg 46a Winssen 6645KH	0:00
EL	van Heemstraweg 47 Winssen 6645KE	0:00
EM	van Heemstraweg 48 Winssen 6645KH	0:00
EN	van Heemstraweg 49 Winssen 6645KE	0:00
EO	van Heemstraweg 50 Winssen 6645KH	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EP	van Heemstraweg 51 Winssen 6645KE	0:00
EQ	van Heemstraweg 53 Winssen 6645KE	1:00
ER	van Heemstraweg 54 Winssen 6645KH	0:00
ES	van Heemstraweg 55 Winssen 6645KE	0:00
ET	van Heemstraweg 56 Winssen 6645KH	0:00
EU	van Heemstraweg 57 Winssen 6645KE	0:00
EV	van Heemstraweg 59 Winssen 6645KE	0:00
EW	van Heemstraweg 60 Winssen 6645KH	0:00
EX	van Heemstraweg 62 Winssen 6645KH	0:00
EY	van Heemstraweg 63 Winssen 6645KE	0:00
EZ	van Heemstraweg 65 Winssen 6645KE	0:00
eA	van Heemstraweg 66 Winssen 6645KH	0:00
eB	van Heemstraweg 67 Winssen 6645KE	0:00
eC	van Heemstraweg 68 Winssen 6645KJ	1:39
eD	van Heemstraweg 69 Winssen 6645KG	1:09
eE	van Heemstraweg 70 Winssen 6645KJ	1:43
eF	van Heemstraweg 70a Winssen 6645KJ	1:48
eG	van Heemstraweg 71 Winssen 6645KG	2:40
eH	van Heemstraweg 72 Winssen 6645KJ	1:53
eI	van Heemstraweg 73 Winssen 6645KG	3:05
eJ	van Heemstraweg 75 Winssen 6645KG	3:10
eK	van Heemstraweg 76 Winssen 6645KJ	2:03
eL	van Heemstraweg 77 Winssen 6645KG	0:00
eM	van Heemstraweg 78 Winssen 6645KJ	1:26
eN	van Heemstraweg 79 Winssen 6645KG	0:00
eO	van Heemstraweg 80 Winssen 6645KJ	0:00
eP	van Heemstraweg 81 Winssen 6645KG	0:00
eQ	van Heemstraweg 82 Winssen 6645KJ	0:00
eR	van Heemstraweg 35 Ewijk 6644KE	0:00
eS	van Heemstraweg 58 Winssen 6645KH	0:00
eT	van Heemstraweg 74a Winssen 6645KJ	1:57
eU	van Heemstraweg 37b Winssen 6645KE	0:00
eV	van Heemstraweg 37c Winssen 6645KE	0:00
eW	van Heemstraweg 37d Winssen 6645KE	0:00
eX	van Heemstraweg 37e Winssen 6645KE	0:00
eY	van Heemstraweg 37f Winssen 6645KE	0:00
eZ	van Heemstraweg 37g Winssen 6645KE	0:00
EA	Van Heemstraweg 2 Deest 6653KB	0:00
EB	Van Heemstraweg 16 Deest 6653KB	0:00
EC	Van Heemstraweg 1A Deest 6653KA	0:00
ED	Van Heemstraweg 2A Deest 6653KB	0:00
EE	Van Heemstraweg 3 Deest 6653KA	0:00
EF	Van Heemstraweg 5 Deest 6653KA	0:00
EG	Van Heemstraweg 8 Deest 6653KB	0:00
EH	Van Heemstraweg 10 Deest 6653KB	0:00
EI	Van Heemstraweg 12 Deest 6653KB	0:00
EJ	Van Heemstraweg 14 Deest 6653KB	0:00
EK	Van Heemstraweg 15 Deest 6653KA	0:00
EL	Van Heemstraweg 2 1 Deest 6653KB	0:00
EM	Van Heemstraweg 2B Deest 6653KB	0:00
EN	Van Heemstraweg 4A Deest 6653KB	0:00
EO	Van Heemstraweg 4 Deest 6653KB	0:00
EP	Van Heemstraweg 12A Deest 6653KB	0:00
EQ	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	0:00
ER	Van Heemstraweg 12B Deest 6653KB	0:00
ES	Van Heemstraweg 9A Deest 6653KA	0:00
ET	Van Heemstraweg 6 Deest 6653KB	0:00
EU	van Heemstraweg 44 Winssen 6645KH	0:00
EV	van Heemstraweg 75c Winssen 6645KG	2:08
EW	van Heemstraweg 64 Winssen 6645KH	0:00
EX	Veerman 1 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
EY	Veerman 2 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
EZ	Veerman 3 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eA	Veerman 4 Beuningen Gld 6641GJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eB	Veerman 5 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eC	Veerman 6 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eD	Veerman 8 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eE	Veerman 10 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eF	Veerman 12 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eG	Veerman 14 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eH	Veerman 16 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eI	Veerman 18 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eJ	Veerman 20 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eK	Veerman 22 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eL	Veerman 24 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eM	Veerman 26 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eN	Veerman 28 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eO	Veerman 30 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eP	Veerman 32 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eQ	Veerman 34 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eR	Veerman 36 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eS	Veerman 38 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eT	Veerman 40 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eU	Veerman 42 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eV	Veerman 44 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eW	Veerman 46 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eX	Veerman 48 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eY	Veerman 50 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
eZ	Veerman 52 Beuningen Gld 6641GJ	0:00
GA	Veldkant 1 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GB	Veldkant 2 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GC	Veldkant 3 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GD	Veldkant 4 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GE	Veldkant 5 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GF	Veldkant 6 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GG	Veldkant 7 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GH	Veldkant 8 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GI	Veldkant 9 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GJ	Veldkant 10 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GK	Veldkant 11 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GL	Veldkant 12 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GM	Veldkant 13 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GN	Veldkant 14 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GO	Veldkant 15 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GP	Veldkant 16 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GQ	Veldkant 17 Beuningen Gld 6641VG	0:00
GR	Verlengde Molenstraat 1 Winssen 6645KD	0:00
GS	Verlengde Molenstraat 2 Winssen 6645KD	0:00
GT	Verlengde Molenstraat 3 Winssen 6645KD	0:00
GU	Verlengde Molenstraat 4 Winssen 6645KD	0:00
GV	Verlengde Molenstraat 5 Winssen 6645KD	0:00
GW	Verlengde Molenstraat 6 Winssen 6645KD	0:00
GX	Verlengde Molenstraat 10 Winssen 6645KD	0:00
GY	Verlengde Molenstraat 12 Winssen 6645KD	0:00
GZ	Verlengde Molenstraat 12a Winssen 6645KD	0:00
gA	Verlengde Molenstraat 6a Winssen 6645KD	0:00
gB	Verlengde Reekstraat 2 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gC	Verlengde Reekstraat 4 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gD	Verlengde Reekstraat 6 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gE	Verlengde Reekstraat 7 Beuningen Gld 6642KM	0:00
gF	Verlengde Reekstraat 8 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gG	Verlengde Reekstraat 9 Beuningen Gld 6642KM	0:00
gH	Verlengde Reekstraat 10 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gI	Verlengde Reekstraat 12 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gJ	Verlengde Reekstraat 14 Beuningen Gld 6642KN	0:00
gK	Viermorgen 1 Beuningen Gld 6641PX	2:08
gL	Viermorgen 2 Beuningen Gld 6641PZ	2:07
gM	Viermorgen 3 Beuningen Gld 6641PX	2:11

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
gN	Viermorgen 4	Beuningen Gld 6641PZ	2:09
gO	Viermorgen 5	Beuningen Gld 6641PX	2:16
gP	Viermorgen 6	Beuningen Gld 6641PZ	2:11
gQ	Viermorgen 7	Beuningen Gld 6641PX	2:20
gR	Viermorgen 8	Beuningen Gld 6641PZ	2:14
gS	Viermorgen 9	Beuningen Gld 6641PX	2:25
gT	Viermorgen 10	Beuningen Gld 6641PZ	2:17
gU	Viermorgen 11	Beuningen Gld 6641PX	2:26
gV	Viermorgen 12	Beuningen Gld 6641PZ	2:18
gW	Viermorgen 13	Beuningen Gld 6641PX	2:27
gX	Viermorgen 14	Beuningen Gld 6641PZ	2:20
gY	Viermorgen 15	Beuningen Gld 6641PX	2:28
gZ	Viermorgen 16	Beuningen Gld 6641PZ	2:22
GA	Viermorgen 17	Beuningen Gld 6641PX	2:30
GB	Viermorgen 18	Beuningen Gld 6641PZ	2:22
GC	Viermorgen 19	Beuningen Gld 6641PX	2:31
GD	Viermorgen 20	Beuningen Gld 6641PZ	2:23
GE	Viermorgen 21	Beuningen Gld 6641PX	2:13
GF	Viermorgen 22	Beuningen Gld 6641PZ	2:24
GG	Viermorgen 23	Beuningen Gld 6641PX	2:10
GH	Viermorgen 24	Beuningen Gld 6641PZ	2:24
GI	Viermorgen 25	Beuningen Gld 6641PX	1:54
GJ	Viermorgen 26	Beuningen Gld 6641PZ	2:00
GK	Viermorgen 27	Beuningen Gld 6641PX	1:49
GL	Viermorgen 28	Beuningen Gld 6641PZ	1:56
GM	Viermorgen 29	Beuningen Gld 6641PX	1:46
GN	Viermorgen 30	Beuningen Gld 6641PZ	1:52
GO	Viermorgen 31	Beuningen Gld 6641PX	1:42
GP	Viermorgen 32	Beuningen Gld 6641PZ	1:47
GQ	Viermorgen 33	Beuningen Gld 6641PX	1:37
GR	Viermorgen 34	Beuningen Gld 6641PZ	1:23
GS	Viermorgen 35	Beuningen Gld 6641PX	1:26
GT	Viermorgen 36	Beuningen Gld 6641PZ	1:19
GU	Viermorgen 37	Beuningen Gld 6641PX	1:21
GV	Viermorgen 38	Beuningen Gld 6641PZ	1:13
GW	Viermorgen 39	Beuningen Gld 6641PX	1:16
GX	Viermorgen 40	Beuningen Gld 6641PZ	1:10
GY	Viermorgen 41	Beuningen Gld 6641PX	1:11
GZ	Viermorgen 43	Beuningen Gld 6641PX	1:06
gA	Viermorgen 45	Beuningen Gld 6641PX	1:01
gB	Viool 1	Ewijk 6644DR	0:00
gC	Viool 2	Ewijk 6644DT	0:00
gD	Viool 3	Ewijk 6644DR	0:00
gE	Viool 4	Ewijk 6644DT	0:00
gF	Viool 5	Ewijk 6644DR	0:00
gG	Viool 6	Ewijk 6644DT	0:00
gH	Viool 7	Ewijk 6644DR	0:00
gI	Viool 8	Ewijk 6644DT	0:00
gJ	Viool 9	Ewijk 6644DR	0:00
gK	Viool 10	Ewijk 6644DT	0:00
gL	Viool 11	Ewijk 6644DR	0:00
gM	Viool 12	Ewijk 6644DT	0:00
gN	Viool 13	Ewijk 6644DR	0:00
gO	Viool 14	Ewijk 6644DT	0:00
gP	Viool 15	Ewijk 6644DR	0:00
gQ	Viool 16	Ewijk 6644DT	0:00
gR	Viool 17	Ewijk 6644DR	0:00
gS	Viool 18	Ewijk 6644DT	0:00
gT	Viool 19	Ewijk 6644DR	0:00
gU	Viool 20	Ewijk 6644DT	0:00
gV	Viool 21	Ewijk 6644DR	0:00
gW	Viool 22	Ewijk 6644DT	0:00
gX	Viool 23	Ewijk 6644DR	0:00
gY	Viool 24	Ewijk 6644DT	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
gZ	Viool 25 Ewijk 6644DR	0:00
GA	Viool 26 Ewijk 6644DT	0:00
GB	Viool 27 Ewijk 6644DR	0:00
GC	Viool 28 Ewijk 6644DT	0:00
GD	Viool 29 Ewijk 6644DR	0:00
GE	Viool 30 Ewijk 6644DT	0:00
GF	Viool 31 Ewijk 6644DR	0:00
GG	Viool 32 Ewijk 6644DT	0:00
GH	Viool 33 Ewijk 6644DR	0:00
GI	Vitelliuslaan 1 Beuningen Gld 6642AV	2:07
GJ	Vitelliuslaan 2 Beuningen Gld 6642AW	2:04
GK	Vitelliuslaan 3 Beuningen Gld 6642AV	2:07
GL	Vitelliuslaan 4 Beuningen Gld 6642AW	2:05
GM	Vitelliuslaan 5 Beuningen Gld 6642AV	2:08
GN	Vitelliuslaan 6 Beuningen Gld 6642AW	2:06
GO	Vitelliuslaan 7 Beuningen Gld 6642AV	2:08
GP	Vitelliuslaan 8 Beuningen Gld 6642AW	2:07
GQ	Vitelliuslaan 9 Beuningen Gld 6642AV	2:10
GR	Vitelliuslaan 10 Beuningen Gld 6642AW	2:07
GS	Vitelliuslaan 11 Beuningen Gld 6642AV	2:10
GT	Vitelliuslaan 12 Beuningen Gld 6642AW	2:04
GU	Vitelliuslaan 13 Beuningen Gld 6642AV	2:13
GV	Vitelliuslaan 14 Beuningen Gld 6642AW	2:04
GW	Vitelliuslaan 15 Beuningen Gld 6642AV	2:13
GX	Vitelliuslaan 16 Beuningen Gld 6642AW	2:04
GY	Vitelliuslaan 17 Beuningen Gld 6642AV	2:14
GZ	Vitelliuslaan 18 Beuningen Gld 6642AW	2:04
gA	Vitelliuslaan 19 Beuningen Gld 6642AV	2:16
gB	Vitelliuslaan 20 Beuningen Gld 6642AW	2:03
gC	Vitelliuslaan 21 Beuningen Gld 6642AV	2:16
gD	Vitelliuslaan 22 Beuningen Gld 6642AW	2:03
gE	Vitelliuslaan 23 Beuningen Gld 6642AV	2:19
gF	Vitelliuslaan 24 Beuningen Gld 6642AW	2:02
gG	Vitelliuslaan 25 Beuningen Gld 6642AV	2:19
gH	Vitelliuslaan 26 Beuningen Gld 6642AW	2:02
gI	Vitelliuslaan 27 Beuningen Gld 6642AV	2:19
gJ	Vitelliuslaan 28 Beuningen Gld 6642AW	2:03
gK	Vitelliuslaan 29 Beuningen Gld 6642AV	2:20
gL	Vitelliuslaan 30 Beuningen Gld 6642AW	2:14
gM	Vitelliuslaan 31 Beuningen Gld 6642AV	2:21
gN	Vitelliuslaan 32 Beuningen Gld 6642AW	2:14
gO	Vitelliuslaan 34 Beuningen Gld 6642AW	2:14
gP	Vitelliuslaan 36 Beuningen Gld 6642AW	2:15
gQ	Vitelliuslaan 38 Beuningen Gld 6642AW	2:14
gR	Vitelliuslaan 40 Beuningen Gld 6642AW	2:15
gS	Vitelliuslaan 42 Beuningen Gld 6642AW	2:15
gT	Vitelliuslaan 44 Beuningen Gld 6642AW	2:15
gU	Vitelliuslaan 46 Beuningen Gld 6642AW	2:20
gV	Vitelliuslaan 48 Beuningen Gld 6642AW	2:21
gW	Vitelliuslaan 50 Beuningen Gld 6642AW	2:22
gX	Vitelliuslaan 52 Beuningen Gld 6642AW	2:24
gY	Vitelliuslaan 54 Beuningen Gld 6642AW	2:26
gZ	Vitelliuslaan 56 Beuningen Gld 6642AW	2:27
GA	Vlasakker 1 Beuningen Gld 6641VH	0:00
GB	Vlasakker 2 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GC	Vlasakker 3 Beuningen Gld 6641VH	0:00
GD	Vlasakker 4 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GE	Vlasakker 6 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GF	Vlasakker 8 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GG	Vlasakker 12 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GH	Vlasakker 14 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GI	Vlasakker 16 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GJ	Vlasakker 18 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GK	Vlasakker 20 Beuningen Gld 6641VJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
GL	Vlasakker 22 Beuningen Gld 6641VJ	0:00
GM	Voet 1 Beuningen Gld 6641RM	2:25
GN	Voet 2 Beuningen Gld 6641RN	2:10
GO	Voet 3 Beuningen Gld 6641RM	2:30
GP	Voet 4 Beuningen Gld 6641RN	2:07
GQ	Voet 5 Beuningen Gld 6641RM	2:35
GR	Voet 6 Beuningen Gld 6641RN	2:07
GS	Voet 7 Beuningen Gld 6641RM	2:38
GT	Voet 8 Beuningen Gld 6641RN	2:06
GU	Voet 9 Beuningen Gld 6641RM	2:44
GV	Voet 10 Beuningen Gld 6641RN	2:33
GW	Voet 11 Beuningen Gld 6641RM	2:48
GX	Voet 12 Beuningen Gld 6641RN	2:42
GY	Voet 13 Beuningen Gld 6641RM	2:52
GZ	Voet 14 Beuningen Gld 6641RN	2:48
gA	Voet 15 Beuningen Gld 6641RM	2:55
gB	Voet 16 Beuningen Gld 6641RN	2:54
gC	Voet 17 Beuningen Gld 6641RM	3:00
gD	Voet 18 Beuningen Gld 6641RN	2:58
gE	Voet 20 Beuningen Gld 6641RN	3:04
gF	Voet 22 Beuningen Gld 6641RN	3:07
gG	Voet 24 Beuningen Gld 6641RN	3:15
gH	Voet 26 Beuningen Gld 6641RN	3:20
gI	Voet 28 Beuningen Gld 6641RN	3:21
gJ	Voet 30 Beuningen Gld 6641RN	3:21
gK	Voorhof 1 Beuningen Gld 6641MK	1:05
gL	Voorhof 2 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gM	Voorhof 3 Beuningen Gld 6641MK	1:06
gN	Voorhof 4 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gO	Voorhof 5 Beuningen Gld 6641MK	1:06
gP	Voorhof 6 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gQ	Voorhof 7 Beuningen Gld 6641MK	1:07
gR	Voorhof 8 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gS	Voorhof 9 Beuningen Gld 6641MK	1:07
gT	Voorhof 10 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gU	Voorhof 11 Beuningen Gld 6641MK	1:06
gV	Voorhof 12 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gW	Voorhof 13 Beuningen Gld 6641MK	1:07
gX	Voorhof 14 Beuningen Gld 6641ML	0:00
gY	Voorhof 15 Beuningen Gld 6641MK	1:07
gZ	Voorhof 16 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HA	Voorhof 17 Beuningen Gld 6641MK	1:09
HB	Voorhof 18 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HC	Voorhof 19 Beuningen Gld 6641MK	1:09
HD	Voorhof 20 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HE	Voorhof 21 Beuningen Gld 6641MK	1:08
HF	Voorhof 22 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HG	Voorhof 23 Beuningen Gld 6641MK	1:09
HH	Voorhof 24 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HI	Voorhof 25 Beuningen Gld 6641MK	1:09
HJ	Voorhof 26 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HK	Voorhof 27 Beuningen Gld 6641MK	1:09
HL	Voorhof 28 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HM	Voorhof 29 Beuningen Gld 6641MK	1:08
HN	Voorhof 30 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HO	Voorhof 31 Beuningen Gld 6641MK	1:09
HP	Voorhof 32 Beuningen Gld 6641ML	0:00
HQ	Voorhof 33 Beuningen Gld 6641MK	1:10
HR	Voorhof 37 Beuningen Gld 6641MK	1:13
HS	Voorhof 45 Beuningen Gld 6641MK	1:14
HT	Voorhof 53 Beuningen Gld 6641MK	1:14
HU	Voorhof 61 Beuningen Gld 6641MK	1:14
HV	Voorhof 39 Beuningen Gld 6641MK	1:15
HW	Voorhof 47 Beuningen Gld 6641MK	1:15

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HX	Voorhof 55 Beuningen Gld 6641MK	1:16
HY	Voorhof 63 Beuningen Gld 6641MK	1:15
HZ	Voorhof 65 Beuningen Gld 6641MK	1:15
hA	Voorhof 57 Beuningen Gld 6641MK	1:16
hB	Voorhof 49 Beuningen Gld 6641MK	1:16
hC	Voorhof 41 Beuningen Gld 6641MK	1:15
hD	Voorhof 67 Beuningen Gld 6641MK	1:15
hE	Voorhof 59 Beuningen Gld 6641MK	1:14
hF	Voorhof 51 Beuningen Gld 6641MK	1:14
hG	Voorhof 43 Beuningen Gld 6641MK	1:14
hH	Vordingstraat 41 Ewijk 6644BG	1:21
hI	Vordingstraat 43 Ewijk 6644BG	1:25
hJ	Vordingstraat 45 Ewijk 6644BG	1:47
hK	Vordingstraat 45a Ewijk 6644BG	1:47
hL	Vordingstraat 1 Ewijk 6644BE	0:00
hM	Vordingstraat 2 Ewijk 6644BH	0:00
hN	Vordingstraat 3 Ewijk 6644BE	0:00
hO	Vordingstraat 4 Ewijk 6644BH	0:00
hP	Vordingstraat 5 Ewijk 6644BE	0:00
hQ	Vordingstraat 6 Ewijk 6644BH	0:00
hR	Vordingstraat 7 Ewijk 6644BE	0:00
hS	Vordingstraat 8 Ewijk 6644BH	0:00
hT	Vordingstraat 9 Ewijk 6644BE	0:00
hU	Vordingstraat 10 Ewijk 6644BH	0:00
hV	Vordingstraat 11 Ewijk 6644BE	0:00
hW	Vordingstraat 12 Ewijk 6644BH	0:00
hX	Vordingstraat 13 Ewijk 6644BE	0:00
hY	Vordingstraat 14 Ewijk 6644BH	0:00
hZ	Vordingstraat 15 Ewijk 6644BE	0:00
HA	Vordingstraat 16 Ewijk 6644BH	0:00
HB	Vordingstraat 17 Ewijk 6644BE	0:00
HC	Vordingstraat 18 Ewijk 6644BH	0:00
HD	Vordingstraat 19 Ewijk 6644BE	0:00
HE	Vordingstraat 20 Ewijk 6644BH	0:00
HF	Vordingstraat 21 Ewijk 6644BE	0:00
HG	Vordingstraat 22 Ewijk 6644BH	0:00
HH	Vordingstraat 23 Ewijk 6644BE	0:00
HI	Vordingstraat 23a Ewijk 6644BE	0:00
HJ	Vordingstraat 24 Ewijk 6644BH	0:00
HK	Vordingstraat 24a Ewijk 6644BH	1:12
HL	Vordingstraat 25a Ewijk 6644BG	0:00
HM	Vordingstraat 26 Ewijk 6644BH	1:14
HN	Vordingstraat 27 Ewijk 6644BG	0:00
HO	Vordingstraat 28 Ewijk 6644BH	1:16
HP	Vordingstraat 29 Ewijk 6644BG	0:00
HQ	Vordingstraat 31 Ewijk 6644BG	0:00
HR	Vordingstraat 32 Ewijk 6644BH	1:24
HS	Vordingstraat 33 Ewijk 6644BG	1:04
HT	Vordingstraat 34 Ewijk 6644BH	1:21
HU	Vordingstraat 34a Ewijk 6644BH	1:27
HV	Vordingstraat 35 Ewijk 6644BG	1:06
HW	Vordingstraat 36 Ewijk 6644BH	1:32
HX	Vordingstraat 37 Ewijk 6644BG	1:10
HY	Vordingstraat 39 Ewijk 6644BG	1:12
HZ	Vordingstraat 2a Ewijk 6644BH	0:00
hA	Vordingstraat 39a Ewijk 6644BG	1:18
hB	Vordingstraat 29b Ewijk 6644BG	0:00
hC	Vordingstraat 38 Ewijk 6644BH	1:40
hD	Vriezeweg 42 Deest 6653AJ	0:00
hE	Vriezeweg 44 Deest 6653AJ	0:00
hF	Vriezeweg 46 Deest 6653AJ	0:00
hG	Vriezeweg 50 Deest 6653AJ	0:00
hH	Vriezeweg 48 Deest 6653AJ	0:00
hI	Vriezeweg 115 Deest 6653AH	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
hJ	Vulckestraat 1	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hK	Vulckestraat 2	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hL	Vulckestraat 4	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hM	Vulckestraat 6	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hN	Vulckestraat 8	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hO	Vulckestraat 10	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hP	Vulckestraat 12	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hQ	Vulckestraat 14	Beuningen Gld 6641KT	0:00
hR	Wagenmaker 1	Beuningen Gld 6641EW	1:27
hS	Wagenmaker 2	Beuningen Gld 6641EW	1:28
hT	Wagenmaker 3	Beuningen Gld 6641EW	1:26
hU	Wagenmaker 4	Beuningen Gld 6641EW	1:26
hV	Wagenmaker 5	Beuningen Gld 6641EW	1:26
hW	Wagenmaker 6	Beuningen Gld 6641EW	1:26
hX	Wagenmaker 7	Beuningen Gld 6641EW	1:25
hY	Wagenmaker 8	Beuningen Gld 6641EW	1:25
hZ	Wagenmaker 9	Beuningen Gld 6641EW	1:21
IA	Wagenmaker 10	Beuningen Gld 6641EW	1:24
IB	Wagenmaker 11	Beuningen Gld 6641EW	1:21
IC	Wagenmaker 12	Beuningen Gld 6641EW	1:24
ID	Wagenmaker 13	Beuningen Gld 6641EW	1:20
IE	Wagenmaker 14	Beuningen Gld 6641EW	1:25
IF	Wagenmaker 15	Beuningen Gld 6641EW	1:20
IG	Wagenmaker 16	Beuningen Gld 6641EW	1:22
IH	Wagenmaker 17	Beuningen Gld 6641EW	1:21
II	Wagenmaker 18	Beuningen Gld 6641EW	1:21
IJ	Wagenmaker 19	Beuningen Gld 6641EW	1:21
IK	Wagenmaker 20	Beuningen Gld 6641EW	1:22
IL	Wagenmaker 21	Beuningen Gld 6641EW	1:20
IM	Wagenmaker 22	Beuningen Gld 6641EW	1:21
IN	Wagenmaker 23	Beuningen Gld 6641EW	1:20
IO	Wagenmaker 24	Beuningen Gld 6641EW	1:20
IP	Wagenmaker 25	Beuningen Gld 6641EW	1:20
IQ	Wagenmaker 26	Beuningen Gld 6641EW	1:21
IR	Wagenmaker 27	Beuningen Gld 6641EW	1:19
IS	Wagenmaker 28	Beuningen Gld 6641EW	1:20
IT	Wagenmaker 29	Beuningen Gld 6641EW	1:18
IU	Wanmolen 1	Beuningen Gld 6641XL	0:00
IV	Wanmolen 2	Beuningen Gld 6641XL	0:00
IW	Wanmolen 3	Beuningen Gld 6641XL	0:00
IX	Wanmolen 4	Beuningen Gld 6641XL	0:55
IY	Wanmolen 5	Beuningen Gld 6641XL	0:00
IZ	Wanmolen 6	Beuningen Gld 6641XL	0:56
iA	Wanmolen 7	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iB	Wanmolen 8	Beuningen Gld 6641XL	0:57
iC	Wanmolen 9	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iD	Wanmolen 10	Beuningen Gld 6641XL	0:56
iE	Wanmolen 11	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iF	Wanmolen 12	Beuningen Gld 6641XL	0:57
iG	Wanmolen 13	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iH	Wanmolen 14	Beuningen Gld 6641XL	0:57
iI	Wanmolen 15	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iJ	Wanmolen 17	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iK	Wanmolen 19	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iL	Wanmolen 21	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iM	Wanmolen 23	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iN	Wanmolen 25	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iO	Wanmolen 27	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iP	Wanmolen 29	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iQ	Wanmolen 31	Beuningen Gld 6641XL	0:00
iR	Waterdorp 2	Beuningen Gld 6642DB	1:09
iS	Waterdorp 4	Beuningen Gld 6642DB	1:10
iT	Waterdorp 6	Beuningen Gld 6642DB	1:09
iU	Waterdorp 8	Beuningen Gld 6642DB	1:10

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iV	Waterdorp 10	Beuningen Gld 6642DB	1:11
iW	Waterdorp 12	Beuningen Gld 6642DB	1:09
iX	Waterdorp 14	Beuningen Gld 6642DB	1:11
iY	Waterdorp 16	Beuningen Gld 6642DB	1:11
iZ	Waterdorp 18	Beuningen Gld 6642DB	1:10
IA	Waterdorp 20	Beuningen Gld 6642DB	1:12
IB	Waterdorp 24	Beuningen Gld 6642DB	1:12
IC	Waterdorp 26	Beuningen Gld 6642DB	1:13
ID	Waterdorp 28	Beuningen Gld 6642DB	1:11
IE	Waterdorp 30	Beuningen Gld 6642DB	1:13
IF	Waterdorp 32	Beuningen Gld 6642DB	1:13
IG	Waterdorp 34	Beuningen Gld 6642DB	1:12
IH	Waterdorp 36	Beuningen Gld 6642DB	1:13
II	Waterdorp 38	Beuningen Gld 6642DB	1:13
IJ	Waterdorp 40	Beuningen Gld 6642DB	1:12
IK	Waterdorp 42	Beuningen Gld 6642DB	1:13
IL	Waterdorp 46	Beuningen Gld 6642DB	1:13
IM	Waterdorp 48	Beuningen Gld 6642DB	1:13
IN	Waterdorp 50	Beuningen Gld 6642DB	1:14
IO	Waterdorp 52	Beuningen Gld 6642DB	1:14
IP	Waterdorp 54	Beuningen Gld 6642DB	1:15
IQ	Waterdorp 56	Beuningen Gld 6642DB	1:13
IR	Waterdorp 58	Beuningen Gld 6642DB	1:14
IS	Waterdorp 60	Beuningen Gld 6642DB	1:15
IT	Waterdorp 64	Beuningen Gld 6642DB	1:19
IU	Waterdorp 66	Beuningen Gld 6642DB	1:19
IV	Waterdorp 68	Beuningen Gld 6642DB	1:18
IW	Waterdorp 70	Beuningen Gld 6642DB	1:18
IX	Waterdorp 72	Beuningen Gld 6642DB	1:19
IY	Waterdorp 74	Beuningen Gld 6642DB	1:19
IZ	Waterdorp 76	Beuningen Gld 6642DB	1:19
iA	Waterdorp 78	Beuningen Gld 6642DB	1:19
iB	Waterdorp 80	Beuningen Gld 6642DB	1:19
iC	Waterdorp 82	Beuningen Gld 6642DB	1:20
iD	Waterdorp 84	Beuningen Gld 6642DB	1:20
iE	Waterdorp 1	Beuningen Gld 6642DB	1:12
iF	Waterdorp 3	Beuningen Gld 6642DB	1:13
iG	Waterdorp 5	Beuningen Gld 6642DB	1:14
iH	Waterdorp 7	Beuningen Gld 6642DB	1:14
iI	Waterdorp 9	Beuningen Gld 6642DB	1:15
iJ	Waterdorp 11	Beuningen Gld 6642DB	1:15
iK	Waterdorp 13	Beuningen Gld 6642DB	1:15
iL	Waterdorp 15	Beuningen Gld 6642DB	1:16
iM	Waterdorp 96	Beuningen Gld 6642DB	1:19
iN	Waterdorp 94	Beuningen Gld 6642DB	1:19
iO	Waterdorp 92	Beuningen Gld 6642DB	1:19
iP	Waterdorp 90	Beuningen Gld 6642DB	1:17
iQ	Waterdorp 88	Beuningen Gld 6642DB	1:18
iR	Waterdorp 41	Beuningen Gld 6642DB	1:14
iS	Waterdorp 43	Beuningen Gld 6642DB	1:13
iT	Waterdorp 45	Beuningen Gld 6642DB	1:13
iU	Waterdorp 47	Beuningen Gld 6642DB	1:12
iV	Waterdorp 49	Beuningen Gld 6642DB	1:12
iW	Waterdorp 51	Beuningen Gld 6642DB	1:12
iX	Waterdorp 53	Beuningen Gld 6642DB	1:10
iY	Waterdorp 55	Beuningen Gld 6642DB	1:10
iZ	Waterdorp 57	Beuningen Gld 6642DB	1:09
IA	Waterdorp 59	Beuningen Gld 6642DB	1:09
IB	Waterdorp 61	Beuningen Gld 6642DB	1:10
IC	Waterdorp 63	Beuningen Gld 6642DB	1:10
ID	Waterdorp 65	Beuningen Gld 6642DB	1:10
IE	Waterdorp 67	Beuningen Gld 6642DB	1:10
IF	Waterdorp 118	Beuningen Gld 6642DB	1:10
IG	Waterdorp 120	Beuningen Gld 6642DB	1:09

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IH	Waterdorp 122 Beuningen Gld 6642DB	1:09
II	Waterdorp 124 Beuningen Gld 6642DB	1:08
IJ	Waterdorp 110 Beuningen Gld 6642DB	1:12
IK	Waterdorp 112 Beuningen Gld 6642DB	1:11
IL	Waterdorp 114 Beuningen Gld 6642DB	1:11
IM	Waterdorp 116 Beuningen Gld 6642DB	1:11
IN	Waterdorp 126 Beuningen Gld 6642DB	1:07
IO	Waterdorp 128 Beuningen Gld 6642DB	1:06
IP	Waterdorp 17 Beuningen Gld 6642DB	1:17
IQ	Waterdorp 19 Beuningen Gld 6642DB	1:17
IR	Waterdorp 21 Beuningen Gld 6642DB	1:19
IS	Waterdorp 21a Beuningen Gld 6642DB	1:19
IT	Waterdorp 23 Beuningen Gld 6642DB	1:19
IU	Waterdorp 25 Beuningen Gld 6642DB	1:19
IV	Waterdorp 27 Beuningen Gld 6642DB	1:19
IW	Waterdorp 27a Beuningen Gld 6642DB	1:17
IX	Waterdorp 29 Beuningen Gld 6642DB	1:17
IY	Waterdorp 31 Beuningen Gld 6642DB	1:16
IZ	Waterdorp 102 Beuningen Gld 6642DB	1:12
iA	Waterdorp 104 Beuningen Gld 6642DB	1:12
iB	Waterdorp 106 Beuningen Gld 6642DB	1:12
iC	Waterdorp 108 Beuningen Gld 6642DB	1:12
iD	Waterdorp 35 Beuningen Gld 6642DB	1:15
iE	Waterdorp 35a Beuningen Gld 6642DB	1:15
iF	Waterdorp 37 Beuningen Gld 6642DB	1:14
iG	Waterdorp 37a Beuningen Gld 6642DB	1:14
iH	Waterdorp 39 Beuningen Gld 6642DB	1:14
iI	Waterdorp 33 Beuningen Gld 6642DB	1:14
iJ	Waterdorp 100 Beuningen Gld 6642DB	1:12
iK	Waterdorp 98 Beuningen Gld 6642DB	1:20
iL	Wethouder Loeffenstraat 1 Ewijk 6644BJ	0:00
iM	Wethouder Loeffenstraat 2 Ewijk 6644BK	0:00
iN	Wethouder Loeffenstraat 3 Ewijk 6644BJ	0:00
iO	Wethouder Loeffenstraat 4 Ewijk 6644BK	0:00
iP	Wethouder Loeffenstraat 5 Ewijk 6644BJ	0:00
iQ	Wethouder Loeffenstraat 6 Ewijk 6644BK	0:00
iR	Wethouder Loeffenstraat 7 Ewijk 6644BJ	0:00
iS	Wethouder Loeffenstraat 8 Ewijk 6644BK	0:00
iT	Wethouder Loeffenstraat 9 Ewijk 6644BJ	0:00
iU	Wethouder Loeffenstraat 10 Ewijk 6644BK	0:00
iV	Wethouder Loeffenstraat 11 Ewijk 6644BJ	0:00
iW	Wethouder Loeffenstraat 12 Ewijk 6644BK	0:00
iX	Wethouder Loeffenstraat 13 Ewijk 6644BJ	0:00
iY	Wethouder Loeffenstraat 14 Ewijk 6644BK	0:00
iZ	Wethouder Loeffenstraat 15 Ewijk 6644BJ	0:00
IA	Wethouder Loeffenstraat 16 Ewijk 6644BK	0:00
IB	Wethouder Loeffenstraat 17 Ewijk 6644BJ	0:00
IC	Wethouder Loeffenstraat 18 Ewijk 6644BK	0:00
ID	Wethouder Loeffenstraat 19 Ewijk 6644BJ	0:00
IE	Wethouder Loeffenstraat 21 Ewijk 6644BJ	0:00
IF	Wethouder Loeffenstraat 23 Ewijk 6644BJ	0:00
IG	Wethouder Loeffenstraat 25 Ewijk 6644BJ	0:00
IH	Wethouder Loeffenstraat 27 Ewijk 6644BJ	0:00
II	Wethouder Loeffenstraat 29 Ewijk 6644BJ	0:00
IJ	Wethouder van Beuningenstraat 1 Winssen 6645BK	0:00
IK	Wethouder van Beuningenstraat 3 Winssen 6645BK	0:00
IL	Wethouder van Beuningenstraat 5 Winssen 6645BK	0:00
IM	Wethouder van Beuningenstraat 7 Winssen 6645BK	0:00
IN	Wethouder van Beuningenstraat 8 Winssen 6645BL	0:00
IO	Wethouder van Beuningenstraat 9 Winssen 6645BK	0:00
IP	Wethouder van Beuningenstraat 10 Winssen 6645BL	0:00
IQ	Wethouder van Beuningenstraat 11 Winssen 6645BK	0:00
IR	Wethouder van Beuningenstraat 12 Winssen 6645BL	0:00
IS	Wethouder van Beuningenstraat 13 Winssen 6645BK	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IT	Wethouder van Beuningenstraat 15 Winssen 6645BK	0:00
IU	Wethouder van Beuningenstraat 18e Winssen 6645BL	0:00
IV	Wethouder van Beuningenstraat 18f Winssen 6645BL	0:00
IW	Wethouder van Beuningenstraat 18g Winssen 6645BL	0:00
IX	Wethouder van Beuningenstraat 19 Winssen 6645BK	0:00
IY	Wethouder van Beuningenstraat 20 Winssen 6645BL	0:00
IZ	Wethouder van Beuningenstraat 21 Winssen 6645BK	0:00
iA	Wethouder van Beuningenstraat 22 Winssen 6645BL	0:00
iB	Wethouder van Beuningenstraat 23 Winssen 6645BK	0:00
iC	Wethouder van Beuningenstraat 24 Winssen 6645BL	0:00
iD	Wethouder van Beuningenstraat 25 Winssen 6645BK	0:00
iE	Wethouder van Beuningenstraat 26 Winssen 6645BL	0:00
iF	Wethouder van Beuningenstraat 27 Winssen 6645BK	0:00
iG	Wethouder van Beuningenstraat 29 Winssen 6645BK	0:00
iH	Wezelsedijk 29 Wijchen 6604KG	0:00
iI	Wezelsedijk 31 Wijchen 6604KG	0:00
iJ	Wezelsedijk 36 Wijchen 6604KG	0:00
iK	Wezelsedijk 51 Wijchen 6604KG	0:00
iL	Wezelsedijk 52 Wijchen 6604KG	0:00
iM	Wezelsedijk 53 Wijchen 6604KG	0:00
iN	Wezelsedijk 55 Wijchen 6604KG	0:00
iO	Wezelsedijk 58 Wijchen 6604KG	0:00
iP	Wezelseveldweg 50 Wijchen 6604KN	0:00
iQ	Wijksestraat 1 Bergharen 6617BX	0:00
iR	Wijksestraat 3 Bergharen 6617BX	0:00
iS	Wijksestraat 5 Bergharen 6617BX	0:00
iT	Wijksestraat 7 Bergharen 6617BX	0:00
iU	Wijksestraat 7A Bergharen 6617BX	0:00
iV	Wijksestraat 7B Bergharen 6617BX	0:00
iW	Wijksestraat 9 Bergharen 6617BX	0:00
iX	Wijksestraat 9A Bergharen 6617BX	0:00
iY	Wijksestraat 9B Bergharen 6617BX	0:00
iZ	Wijksestraat 11 Bergharen 6617BX	0:00
IA	Wijksestraat 13 Bergharen 6617BX	0:00
IB	Wijksestraat 15 Bergharen 6617BX	0:00
IC	Wijksestraat 17 Bergharen 6617BX	0:00
ID	Wijksestraat 19 Bergharen 6617BX	0:00
IE	Wijksestraat 21 Bergharen 6617BX	0:00
IF	Wijksestraat 21A Bergharen 6617BX	0:00
IG	Wijksestraat 23 Bergharen 6617BX	0:00
IH	Wijksestraat 23A Bergharen 6617BX	0:00
II	Wijksestraat 25 Bergharen 6617BX	0:00
IJ	Wijksestraat 27 Bergharen 6617BX	0:00
IK	Wijksestraat 27A Bergharen 6617BX	0:00
IL	Wijksestraat 29 Bergharen 6617BX	0:00
IM	Wijksestraat 31 Bergharen 6617BX	0:00
IN	Wijksestraat 31A Bergharen 6617BX	0:00
IO	Wijksestraat 33 Bergharen 6617BX	0:00
IP	Wijksestraat 35 Bergharen 6617BZ	0:00
IQ	Wijksestraat 37 Bergharen 6617BZ	0:00
IR	Wijksestraat 41 Bergharen 6617BZ	0:00
IS	Wijksestraat 41A Bergharen 6617BZ	0:00
IT	Wijksestraat 45 Bergharen 6617BZ	1:00
IU	Wijksestraat 39 Bergharen 6617BZ	0:00
IV	Wijksestraat 33A Bergharen 6617BX	0:00
IW	Wijngaardscamp 1 Ewijk 6644GR	0:00
IX	Wijngaardscamp 3 Ewijk 6644GR	0:00
IY	Wijngaardscamp 5 Ewijk 6644GR	0:00
IZ	Wijngaardscamp 7 Ewijk 6644GR	0:00
iA	Wijngaardscamp 9 Ewijk 6644GR	0:00
iB	Wijngaardscamp 11 Ewijk 6644GR	0:00
iC	Wijngaardscamp 13 Ewijk 6644GR	0:00
iD	Wijngaardscamp 15 Ewijk 6644GR	0:00
iE	Wijngaardscamp 2 Ewijk 6644GR	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iF	Wijngaardscamp 4 Ewijk 6644GR	0:00
iG	Wijngaardscamp 6 Ewijk 6644GR	0:00
iH	Wijngaardscamp 8 Ewijk 6644GR	0:00
iI	Wijngaardscamp 10 Ewijk 6644GR	0:00
iJ	Wilgenkamp 1 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iK	Wilgenkamp 2 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iL	Wilgenkamp 3 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iM	Wilgenkamp 4 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iN	Wilgenkamp 5 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iO	Wilgenkamp 6 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iP	Wilgenkamp 7 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iQ	Wilgenkamp 8 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iR	Wilgenkamp 9 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iS	Wilgenkamp 10 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iT	Wilgenkamp 11 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iU	Wilgenkamp 12 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iV	Wilgenkamp 13 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iW	Wilgenkamp 14 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iX	Wilgenkamp 15 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iY	Wilgenkamp 16 Beuningen Gld 6641VE	0:00
iZ	Wilgenkamp 17 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?A	Wilgenkamp 18 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?B	Wilgenkamp 19 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?C	Wilgenkamp 20 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?D	Wilgenkamp 21 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?E	Wilgenkamp 22 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?F	Wilgenkamp 23 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?G	Wilgenkamp 25 Beuningen Gld 6641VE	0:00
?H	Wilhelminalaan 79 Beuningen Gld 6641DE	1:03
?I	Wilhelminalaan 81 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?J	Wilhelminalaan 83 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?K	Wilhelminalaan 85 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?L	Wilhelminalaan 102 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?M	Wilhelminalaan 106 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?N	Wilhelminalaan 108 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?O	Wilhelminalaan 112 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?P	Wilhelminalaan 114 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?Q	Wilhelminalaan 116 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?R	Wilhelminalaan 118 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?S	Wilhelminalaan 120 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?T	Wilhelminalaan 122 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?U	Wilhelminalaan 124 Beuningen Gld 6641KN	0:00
?V	Wilhelminalaan 126 Beuningen Gld 6641KN	0:59
?W	Wilhelminalaan 128 Beuningen Gld 6641KN	0:59
?X	Wilhelminalaan 130 Beuningen Gld 6641KN	1:00
?Y	Wilhelminalaan 132 Beuningen Gld 6641KN	1:01
?Z	Wilhelminalaan 134 Beuningen Gld 6641KN	1:01
?A	Wilhelminalaan 136 Beuningen Gld 6641KN	1:02
?B	Wilhelminalaan 138 Beuningen Gld 6641KN	1:03
?C	Wilhelminalaan 140 Beuningen Gld 6641KN	1:04
?D	Wilhelminalaan 142 Beuningen Gld 6642AZ	1:13
?E	Wilhelminalaan 144 Beuningen Gld 6642AZ	1:12
?F	Wilhelminalaan 146 Beuningen Gld 6642AZ	1:14
?G	Wilhelminalaan 148 Beuningen Gld 6642AZ	1:15
?H	Wilhelminalaan 150 Beuningen Gld 6642AZ	1:16
?I	Wilhelminalaan 152 Beuningen Gld 6642AZ	1:16
?J	Wilhelminalaan 154 Beuningen Gld 6642AZ	1:16
?K	Wilhelminalaan 156 Beuningen Gld 6642AZ	1:18
?L	Wilhelminalaan 158 Beuningen Gld 6642AZ	1:18
?M	Wilhelminalaan 160 Beuningen Gld 6642AZ	1:19
?N	Wilhelminalaan 162 Beuningen Gld 6642AZ	1:20
?O	Wilhelminalaan 164 Beuningen Gld 6642AZ	1:21
?P	Wilhelminalaan 166 Beuningen Gld 6642AZ	1:21
?Q	Wilhelminalaan 168 Beuningen Gld 6642AZ	1:23

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?R	Wilhelminalaan 170	Beuningen Gld 6642AZ	1:38
?S	Wilhelminalaan 172	Beuningen Gld 6642AZ	1:38
?T	Wilhelminalaan 176	Beuningen Gld 6642AZ	1:51
?U	Wilhelminalaan 178	Beuningen Gld 6642AZ	1:57
?V	Wilhelminalaan 180	Beuningen Gld 6642AZ	2:04
?W	Wilhelminalaan 182	Beuningen Gld 6642AZ	2:14
?X	Wilhelminalaan 184	Beuningen Gld 6642AZ	2:15
?Y	Wilhelminalaan 186	Beuningen Gld 6642AZ	2:18
?Z	Wilhelminalaan 188	Beuningen Gld 6642AZ	2:33
JA	Wilhelminalaan 190	Beuningen Gld 6642AZ	2:39
JB	Wilhelminalaan 192	Beuningen Gld 6642AZ	2:39
JC	Wilhelminalaan 194	Beuningen Gld 6642AZ	2:51
JD	Wilhelminalaan 196	Beuningen Gld 6641KN	3:06
JE	Wilhelminalaan 198	Beuningen Gld 6641KN	0:00
JF	Wilhelminalaan 106b	Beuningen Gld 6641KN	0:00
JG	Wilhelminalaan 174	Beuningen Gld 6642AZ	1:44
JH	Wilhelminalaan 60	Wijchen 6604KK	0:00
JI	Wolfsbossingel 1	Beuningen Gld 6642CL	1:10
JJ	Wolfsbossingel 2	Beuningen Gld 6642CN	1:13
JK	Wolfsbossingel 3	Beuningen Gld 6642CL	1:09
JL	Wolfsbossingel 4	Beuningen Gld 6642CN	1:12
JM	Wolfsbossingel 5	Beuningen Gld 6642CL	1:10
JN	Wolfsbossingel 6	Beuningen Gld 6642CN	1:12
JO	Wolfsbossingel 7	Beuningen Gld 6642CL	1:09
JP	Wolfsbossingel 8	Beuningen Gld 6642CN	1:13
JQ	Wolfsbossingel 9	Beuningen Gld 6642CL	1:08
JR	Wolfsbossingel 10	Beuningen Gld 6642CN	1:13
JS	Wolfsbossingel 11	Beuningen Gld 6642CL	1:07
JT	Wolfsbossingel 12	Beuningen Gld 6642CN	1:12
JU	Wolfsbossingel 13	Beuningen Gld 6642CL	1:06
JV	Wolfsbossingel 14	Beuningen Gld 6642CN	1:14
JW	Wolfsbossingel 15	Beuningen Gld 6642CL	1:05
JX	Wolfsbossingel 16	Beuningen Gld 6642CN	1:13
JY	Wolfsbossingel 17	Beuningen Gld 6642CL	1:05
JZ	Wolfsbossingel 18	Beuningen Gld 6642CN	1:13
jA	Wolfsbossingel 19	Beuningen Gld 6642CL	1:05
jB	Wolfsbossingel 20	Beuningen Gld 6642CN	1:12
jC	Wolfsbossingel 21	Beuningen Gld 6642CL	1:04
jD	Wolfsbossingel 22	Beuningen Gld 6642CN	1:11
jE	Wolfsbossingel 23	Beuningen Gld 6642CL	1:03
jF	Wolfsbossingel 24	Beuningen Gld 6642CN	1:11
jG	Wolfsbossingel 25	Beuningen Gld 6642CL	1:03
jH	Wolfsbossingel 26	Beuningen Gld 6642CN	1:12
jI	Wolfsbossingel 27	Beuningen Gld 6642CL	1:03
jJ	Wolfsbossingel 28	Beuningen Gld 6642CN	1:12
jK	Wolfsbossingel 29	Beuningen Gld 6642CL	1:02
jL	Wolfsbossingel 30	Beuningen Gld 6642CN	1:11
jM	Wolfsbossingel 31	Beuningen Gld 6642CL	1:03
jN	Wolfsbossingel 32	Beuningen Gld 6642CN	1:12
jO	Wolfsbossingel 33	Beuningen Gld 6642CL	1:02
jP	Wolfsbossingel 34	Beuningen Gld 6642CN	1:12
jQ	Wolfsbossingel 35	Beuningen Gld 6642CL	1:01
jR	Wolfsbossingel 36	Beuningen Gld 6642CN	1:11
jS	Wolfsbossingel 37	Beuningen Gld 6642CL	1:00
jT	Wolfsbossingel 39	Beuningen Gld 6642CL	0:59
jU	Wolfsbossingel 41	Beuningen Gld 6642CL	0:58
jV	Wolfsbossingel 43	Beuningen Gld 6642CL	0:58
jW	Wolfsbossingel 44	Beuningen Gld 6642CP	0:00
jX	Wolfsbossingel 45	Beuningen Gld 6642CL	0:57
jY	Wolfsbossingel 46	Beuningen Gld 6642CP	0:00
jZ	Wolfsbossingel 47	Beuningen Gld 6642CL	0:57
KA	Wolfsbossingel 48	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KB	Wolfsbossingel 49	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KC	Wolfsbossingel 50	Beuningen Gld 6642CP	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KD	Wolfsbossingel 51	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KE	Wolfsbossingel 52	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KF	Wolfsbossingel 53	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KG	Wolfsbossingel 54	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KH	Wolfsbossingel 55	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KI	Wolfsbossingel 56	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KJ	Wolfsbossingel 57	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KK	Wolfsbossingel 58	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KL	Wolfsbossingel 59	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KM	Wolfsbossingel 60	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KN	Wolfsbossingel 61	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KO	Wolfsbossingel 62	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KP	Wolfsbossingel 63	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KQ	Wolfsbossingel 64	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KR	Wolfsbossingel 65	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KS	Wolfsbossingel 66	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KT	Wolfsbossingel 67	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KU	Wolfsbossingel 68	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KV	Wolfsbossingel 69	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KW	Wolfsbossingel 70	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KX	Wolfsbossingel 71	Beuningen Gld 6642CM	0:00
KY	Wolfsbossingel 72	Beuningen Gld 6642CP	0:00
KZ	Wolfsbossingel 73	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kA	Wolfsbossingel 74	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kB	Wolfsbossingel 75	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kC	Wolfsbossingel 76	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kD	Wolfsbossingel 77	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kE	Wolfsbossingel 78	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kF	Wolfsbossingel 79	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kG	Wolfsbossingel 80	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kH	Wolfsbossingel 81	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kI	Wolfsbossingel 82	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kJ	Wolfsbossingel 83	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kK	Wolfsbossingel 84	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kL	Wolfsbossingel 85	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kM	Wolfsbossingel 86	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kN	Wolfsbossingel 87	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kO	Wolfsbossingel 88	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kP	Wolfsbossingel 89	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kQ	Wolfsbossingel 90	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kR	Wolfsbossingel 91	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kS	Wolfsbossingel 92	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kT	Wolfsbossingel 93	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kU	Wolfsbossingel 94	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kV	Wolfsbossingel 95	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kW	Wolfsbossingel 96	Beuningen Gld 6642CP	0:00
kX	Wolfsbossingel 97	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kY	Wolfsbossingel 99	Beuningen Gld 6642CM	0:00
kZ	Wolfsbossingel 101	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?A	Wolfsbossingel 103	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?B	Wolfsbossingel 105	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?C	Wolfsbossingel 107	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?D	Wolfsbossingel 109	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?E	Wolfsbossingel 111	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?F	Wolfsbossingel 113	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?G	Wolfsbossingel 115	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?H	Wolfsbossingel 117	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?I	Wolfsbossingel 119	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?J	Wolfsbossingel 121	Beuningen Gld 6642CM	0:00
?K	Zadelmaker 1	Beuningen Gld 6641EZ	1:18
?L	Zadelmaker 3	Beuningen Gld 6641EZ	1:19
?M	Zadelmaker 5	Beuningen Gld 6641EZ	1:20
?N	Zadelmaker 7	Beuningen Gld 6641EZ	1:20
?O	Zadelmaker 9	Beuningen Gld 6641EZ	1:21

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?P	Zadelmaker 11 Beuningen Gld 6641EZ	1:21
?Q	Zadelmaker 13 Beuningen Gld 6641EZ	1:20
?R	Zadelmaker 15 Beuningen Gld 6641EZ	1:22
?S	Zalmgracht 1 Beuningen Gld 6642EJ	1:38
?T	Zalmgracht 2 Beuningen Gld 6642EJ	1:38
?U	Zalmgracht 3 Beuningen Gld 6642EJ	1:37
?V	Zalmgracht 4 Beuningen Gld 6642EJ	1:37
?W	Zalmgracht 5 Beuningen Gld 6642EJ	1:37
?X	Zalmgracht 6 Beuningen Gld 6642EJ	1:37
?Y	Zalmgracht 7 Beuningen Gld 6642EJ	1:37
?Z	Zalmgracht 8 Beuningen Gld 6642EJ	1:37
LA	Zalmgracht 9 Beuningen Gld 6642EJ	1:36
LB	Zalmgracht 10 Beuningen Gld 6642EJ	1:37
LC	Zalmgracht 11 Beuningen Gld 6642EJ	1:36
LD	Zalmgracht 12 Beuningen Gld 6642EJ	1:37
LE	Zalmgracht 13 Beuningen Gld 6642EJ	1:35
LF	Zalmgracht 14 Beuningen Gld 6642EJ	1:36
LG	Zalmgracht 15 Beuningen Gld 6642EJ	1:35
LH	Zalmgracht 16 Beuningen Gld 6642EJ	1:36
LI	Zalmgracht 18 Beuningen Gld 6642EJ	1:35
LJ	Zalmgracht 20 Beuningen Gld 6642EJ	1:34
LK	Zandstraat 1 Bergharen 6617BL	0:00
LL	Zandstraat 2 Bergharen 6617BL	0:00
LM	Zandstraat 3 Bergharen 6617BL	0:00
LN	Zandstraat 4 Bergharen 6617BL	0:00
LO	Zandstraat 5 Bergharen 6617BL	0:00
LP	Zandstraat 6 Bergharen 6617BL	0:00
LQ	Zandstraat 7 Bergharen 6617BL	0:00
LR	Zellerstraat 2 Winssen 6645KV	9:22
LS	Zellerstraat 4 Winssen 6645KV	9:12
LT	Zonnebloemveld 1 Beuningen Gld 6641TA	0:15
LU	Zonnebloemveld 2 Beuningen Gld 6641TA	0:00
LV	Zonnebloemveld 3 Beuningen Gld 6641TA	0:04
LW	Zonnebloemveld 8 Beuningen Gld 6641TA	0:00
LX	Zuil 1 Beuningen Gld 6641MA	1:06
LY	Zuil 2 Beuningen Gld 6641MG	1:03
LZ	Zuil 2a Beuningen Gld 6641MG	1:06
IA	Zuil 2b Beuningen Gld 6641MG	1:05
IB	Zuil 3 Beuningen Gld 6641MA	1:06
IC	Zuil 4 Beuningen Gld 6641MG	1:04
ID	Zuil 5 Beuningen Gld 6641MA	1:05
IE	Zuil 6 Beuningen Gld 6641MG	1:03
IF	Zuil 7 Beuningen Gld 6641MA	1:04
IG	Zuil 8 Beuningen Gld 6641MG	1:04
IH	Zuil 9 Beuningen Gld 6641MA	1:02
II	Zuil 10 Beuningen Gld 6641MG	1:04
IJ	Zuil 11 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IK	Zuil 12 Beuningen Gld 6641MG	1:03
IL	Zuil 13 Beuningen Gld 6641MA	1:02
IM	Zuil 14 Beuningen Gld 6641MG	1:05
IN	Zuil 15 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IO	Zuil 16 Beuningen Gld 6641MG	1:04
IP	Zuil 17 Beuningen Gld 6641MA	1:02
IQ	Zuil 18 Beuningen Gld 6641MG	1:04
IR	Zuil 19 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IS	Zuil 20 Beuningen Gld 6641MG	1:04
IT	Zuil 21 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IU	Zuil 22 Beuningen Gld 6641MG	1:04
IV	Zuil 23 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IW	Zuil 24 Beuningen Gld 6641MG	1:02
IX	Zuil 25 Beuningen Gld 6641MA	0:00
IY	Zuil 26 Beuningen Gld 6641MG	1:04
IZ	Zuil 27 Beuningen Gld 6641MA	0:00
LA	Zuil 28 Beuningen Gld 6641MG	1:04

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LB	Zuil 29	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LC	Zuil 30	Beuningen Gld 6641MG	1:04
LD	Zuil 31	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LE	Zuil 32	Beuningen Gld 6641MG	1:04
LF	Zuil 33	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LG	Zuil 34	Beuningen Gld 6641MG	1:03
LH	Zuil 35	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LI	Zuil 36	Beuningen Gld 6641MG	1:04
LJ	Zuil 37	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LK	Zuil 38	Beuningen Gld 6641MG	1:02
LL	Zuil 39	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LM	Zuil 40	Beuningen Gld 6641MG	1:01
LN	Zuil 41	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LO	Zuil 42	Beuningen Gld 6641MG	1:01
LP	Zuil 43	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LQ	Zuil 44	Beuningen Gld 6641MG	0:00
LR	Zuil 45	Beuningen Gld 6641MA	0:00
LS	Zuil 46	Beuningen Gld 6641MH	0:00
LT	Zuil 48	Beuningen Gld 6641MH	0:00
LU	Zuil 49	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LV	Zuil 50	Beuningen Gld 6641MH	0:00
LW	Zuil 51	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LX	Zuil 52	Beuningen Gld 6641MH	0:00
LY	Zuil 53	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LZ	Zuil 54	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IA	Zuil 55	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IB	Zuil 56	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IC	Zuil 57	Beuningen Gld 6641MB	0:00
ID	Zuil 58	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IE	Zuil 59	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IF	Zuil 60	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IG	Zuil 61	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IH	Zuil 62	Beuningen Gld 6641MH	0:00
II	Zuil 63	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IJ	Zuil 64	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IK	Zuil 65	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IL	Zuil 66	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IM	Zuil 67	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IN	Zuil 68	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IO	Zuil 69	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IP	Zuil 70	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IQ	Zuil 71	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IR	Zuil 72	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IS	Zuil 73	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IT	Zuil 74	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IU	Zuil 75	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IV	Zuil 76	Beuningen Gld 6641MH	0:00
IW	Zuil 77	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IX	Zuil 79	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IY	Zuil 81	Beuningen Gld 6641MB	0:00
IZ	Zuil 83	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LA	Zuil 85	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LB	Zuil 87	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LC	Zuil 89	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LD	Zuil 91	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LE	Zuil 93	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LF	Zuil 94	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LG	Zuil 95	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LH	Zuil 96	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LI	Zuil 97	Beuningen Gld 6641MB	0:00
LJ	Zuil 98	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LK	Zuil 100	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LL	Zuil 102	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LM	Zuil 104	Beuningen Gld 6641MJ	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LN	Zuil 106	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LO	Zuil 108	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LP	Zuil 110	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LQ	Zuil 112	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LR	Zuil 114	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LS	Zuil 116	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LT	Zuil 118	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LU	Zuil 120	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LV	Zuil 122	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LW	Zuil 124	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LX	Zuil 126	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LY	Zuil 128	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
LZ	Zuil 130	Beuningen Gld 6641MJ	0:00
IA	Zuil 153	Beuningen Gld 6641MC	1:32
IB	Zuil 153a	Beuningen Gld 6641MC	1:31
IC	Zuil 155	Beuningen Gld 6641MC	1:28
ID	Zuil 155a	Beuningen Gld 6641MC	1:29
IE	Zuil 157	Beuningen Gld 6641MC	1:33
IF	Zuil 157a	Beuningen Gld 6641MC	1:33
IG	Zuil 159	Beuningen Gld 6641MC	1:29
IH	Zuil 159a	Beuningen Gld 6641MC	1:27
II	Zuil 161	Beuningen Gld 6641MD	1:26
IJ	Zuil 161a	Beuningen Gld 6641MD	1:30
IK	Zuil 163	Beuningen Gld 6641MD	1:35
IL	Zuil 163a	Beuningen Gld 6641MD	1:34
IM	Zuil 165	Beuningen Gld 6641MD	1:31
IN	Zuil 165a	Beuningen Gld 6641MD	1:26
IO	Zuil 167	Beuningen Gld 6641MD	1:26
IP	Zuil 169	Beuningen Gld 6641MD	1:29
IQ	Zuil 171	Beuningen Gld 6641MD	1:37
IR	Zuil 173	Beuningen Gld 6641MD	1:35
IS	Zuil 175	Beuningen Gld 6641MD	1:33
IT	Zuil 177	Beuningen Gld 6641MD	1:25
IU	Zuil 179	Beuningen Gld 6641MD	1:26
IV	Zuil 181	Beuningen Gld 6641MD	1:27
IW	Zuil 209	Beuningen Gld 6641ME	0:00
IX	Zuil 211	Beuningen Gld 6641ME	0:00
IY	Zuil 213	Beuningen Gld 6641ME	0:00
IZ	Zuil 215	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?A	Zuil 217	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?B	Zuil 219	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?C	Zuil 221	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?D	Zuil 223	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?E	Zuil 225	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?F	Zuil 227	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?G	Zuil 229	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?H	Zuil 231	Beuningen Gld 6641ME	0:00
?I	Zuil 185a	Beuningen Gld 6641MD	1:43
?J	Zuil 185	Beuningen Gld 6641MD	1:45
?K	Zuil 187	Beuningen Gld 6641MD	1:46
?L	Zuil 187c	Beuningen Gld 6641MD	1:42
?M	Zuil 187a	Beuningen Gld 6641MD	1:45
?N	Zuil 187b	Beuningen Gld 6641MD	1:44
?O	Zuil 189	Beuningen Gld 6641MD	1:45
?P	Zuil 189c	Beuningen Gld 6641MD	1:43
?Q	Zuil 189a	Beuningen Gld 6641MD	1:45
?R	Zuil 189b	Beuningen Gld 6641MD	1:43
?S	Zuil 191	Beuningen Gld 6641MD	1:46
?T	Zuil 191c	Beuningen Gld 6641MD	1:42
?U	Zuil 191a	Beuningen Gld 6641MD	1:45
?V	Zuil 191b	Beuningen Gld 6641MD	1:43
?W	Zuil 191d	Beuningen Gld 6641MD	1:46
?X	Zuil 191g	Beuningen Gld 6641MD	1:41
?Y	Zuil 191e	Beuningen Gld 6641MD	1:44

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans Kerkvliet / hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
28-11-2020 10:45/3.4.388

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA optie 2 bovengrens 201124

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?Z	Zuil 191f Beuningen Gld 6641MD	1:42
?A	Zuil 199a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?B	Zuil 199 Beuningen Gld 6641ME	0:00
?C	Zuil 201c Beuningen Gld 6641ME	0:00
?D	Zuil 201a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?E	Zuil 201b Beuningen Gld 6641ME	0:00
?F	Zuil 203 Beuningen Gld 6641ME	0:00
?G	Zuil 203c Beuningen Gld 6641ME	0:00
?H	Zuil 203a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?I	Zuil 203b Beuningen Gld 6641ME	0:00
?J	Zuil 205 Beuningen Gld 6641ME	1:49
?K	Zuil 205c Beuningen Gld 6641ME	0:00
?L	Zuil 205a Beuningen Gld 6641ME	0:00
?M	Zuil 205b Beuningen Gld 6641ME	0:00
?N	Zuil 205d Beuningen Gld 6641ME	1:49
?O	Zuil 205g Beuningen Gld 6641ME	0:00
?P	Zuil 205e Beuningen Gld 6641ME	1:47
?Q	Zuil 205f Beuningen Gld 6641ME	0:00
?R	Zuil 201 Beuningen Gld 6641ME	0:00
?S	Zuster Dielsstraat 12 Winssen 6645AS	0:00
?T	Zuster Dielsstraat 14 Winssen 6645AS	0:00
?U	Zuster Dielsstraat 16 Winssen 6645AS	0:00
?V	Zellerstraat 6 6645KV Winssen	3:07

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	HK 180 Costum 4600 180.0 !O! hub: 155,0 m (TOT: 245,0 m) (61)	694:18	139:37
2	HK 180 Costum 4600 180.0 !O! hub: 155,0 m (TOT: 245,0 m) (62)	771:09	146:04
3	HK 180 Costum 4600 180.0 !O! hub: 155,0 m (TOT: 245,0 m) (63)	331:12	56:26
4	HK 180 Costum 4600 180.0 !O! hub: 155,0 m (TOT: 245,0 m) (64)	479:37	91:04
5	HK 180 Costum 4600 180.0 !O! hub: 155,0 m (TOT: 245,0 m) (65)	558:13	99:55

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

Bosch & van Rijn
experts in renewable energy

Franz-Lisztplantsoen 200
3533 JG Utrecht
www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2019
Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie.