

**Bosch & van Rijn**

Groenmarktstraat 56  
3521 AV Utrecht  
030 – 677 6466

**Auteurs**

Steven Velthuisen MSc.

**Opdrachtgever**

POG



# Windpark Oude Maas

Akoestisch onderzoek t.b.v. MER en vergunningen



# Windpark Oude Maas

## Akoestisch onderzoek t.b.v. MER en vergunningen

Datum  
10-3-2017

Versie  
3.0

Bosch & Van Rijn  
Groenmarktstraat 56  
3521 AV Utrecht

Tel: 030-677 6466  
Mail: [info@boschenvanrijn.nl](mailto:info@boschenvanrijn.nl)  
Web: [www.boschenvanrijn.nl](http://www.boschenvanrijn.nl)

© Bosch & Van Rijn 2017

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

## Inhoudsopgave

<b>WINDPARK OUDE MAAS</b>	<b>1</b>
<b>AKOESTISCH ONDERZOEK T.B.V. MER EN VERGUNNINGEN</b>	<b>1</b>
<b>HOOFDSTUK 1 INLEIDING</b>	<b>3</b>
1.1 Inleiding	4
1.2 MER	4
1.3 Wettelijke norm	5
1.4 Beoordelingscriteria MER	5
1.5 Cumulatie	5
1.6 Vookeursalternatief	6
<b>HOOFDSTUK 2 BEREKENING</b>	<b>8</b>
2.1 Bodemabsorptie en -reflectie	9
2.2 Schermwerking	9
2.3 Spectrale verdeling	10
2.4 Windaanbod	10
2.5 Rekenmethode	11
<b>HOOFDSTUK 3 RESULTATEN</b>	<b>12</b>
3.1 Contouren	13
3.2 Nabijgelegen woningen	13
<b>HOOFDSTUK 4 VOORKEURALTERNATIEF</b>	<b>14</b>
4.1 Beschrijving voorkeursalternatief	15
4.2 Windturbinetypes	15
4.2.1 Voorselectie	15
4.2.2 Selectie windturbines bandbreedte VKA	17
4.2.3 Geluidreductie	17
4.3 Rekenmethode	17
4.4 Resultaten	17
4.5 Reductie	18
<b>HOOFDSTUK 5 CONCLUSIE</b>	<b>20</b>
5.1 Conclusie MER	21
5.2 Conclusie VKA, incl. bandbreedte	21
<b>HOOFDSTUK 6 BIJLAGEN</b>	<b>22</b>
<b>BIJLAGE A REKENMODEL</b>	<b>23</b>
<b>BIJLAGE B OVERZICHT WINDTURBINEGEGEVENS</b>	<b>24</b>
<b>BIJLAGE C WINDAANBOD</b>	<b>26</b>
<b>BIJLAGE D GELUIDSCONTOUREN</b>	<b>28</b>
<b>BIJLAGE E RESULTATEN PER WONING MER</b>	<b>37</b>
<b>BIJLAGE F RESULTATEN PER WONING VKA</b>	<b>38</b>
<b>BIJLAGE G INVOERGEDEVENS GEOMILIEU</b>	<b>40</b>

# Hoofdstuk 1 Inleiding



## 1.1 Inleiding

Bosch & Van Rijn heeft een akoestische studie uitgevoerd naar de geluidsimmissie bij woningen nabij nieuw te plaatsen windturbines op de locatie Oude Maas in gemeente Binnenmaas ten behoeve van een milieueffectrapportage (MER).

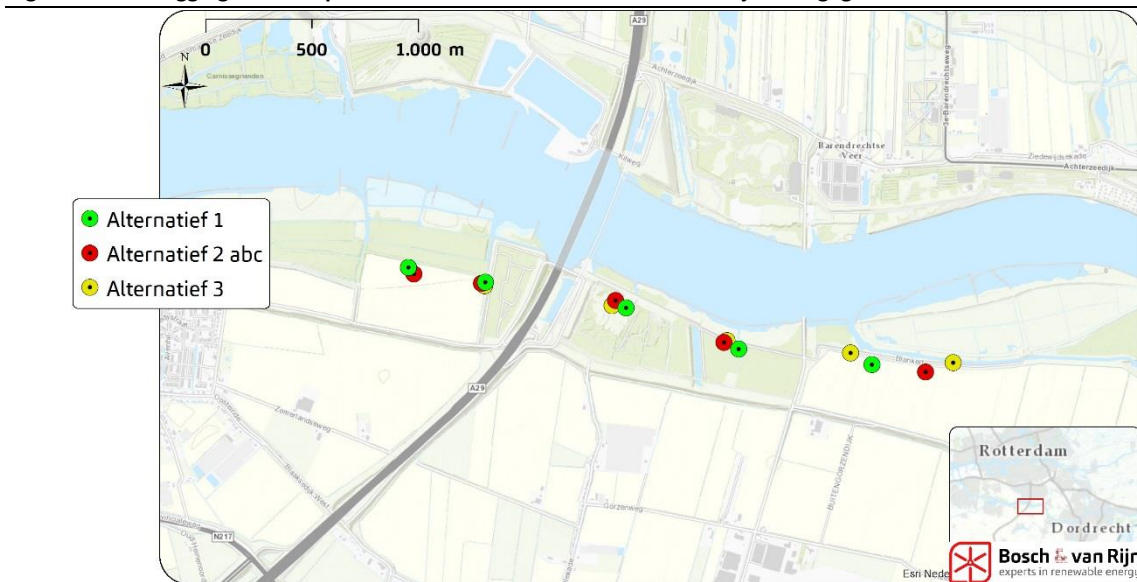
Deze studie toetst de geluidsimmissie vanwege de windturbines ter plaatse van nabijgelegen geluidsgevoelige bestemmingen aan de norm zoals beschreven in het Activiteitenbesluit.

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

## 1.2 MER

In het (combi)MER worden vijf opstellingen onderzocht op de akoestische effecten. Er zijn drie alternatieven met onderscheidende windturbinelocaties (zie Figuur 1). Alternatief 2 bestaat uit drie varianten, die verschillen qua windturbine-afmetingen.

**Figuur 1** Ligging van windpark Oude Maas. De MER-alternatieven zijn weergegeven.



**Tabel 1** MER-alternatieven. Alle windturbintypes behoren tot de 3MW-klasse.

Alt/var.	Aantal windturbines	Ashoogte	Rotordiameter
1	5	100m	117m
2/a	5	100m	117m
2/b	5	117m	140m
2/c	5	130m	140m
3	6	100m	117m

Voor de alternatieven met rotordiameter 117 meter is gerekend met de Nordex N117 3MW STE. Voor de alternatieven met rotordiameter 140 is gerekend met de Senvion 3.4M140. Deze keuze is ingegeven door de beschouwde rotordiameter, in combinatie met recente beschikbare akoestische gegevens van deze windturbines.

Zie Bijlage B voor akoestische details van de beschreven windturbines. De locaties van de windturbines in de MER-alternatieven zijn gegeven in onderstaande tabel.

**Tabel 2** Locaties van de windturbines in de onderzochte MER-alternatieven. Nummering van de windturbines is in elke opstelling van west naar oost.

WTB	Alternatief 1		Alternatief 2		Alternatief 3	
	X	Y	X	Y	X	Y
1	93.824	427.226	93.848	427.196	93.824	427.226
2	94.186	427.156	94.166	427.151	94.181	427.141
3	94.847	427.037	94.797	427.072	94.782	427.047
4	95.378	426.843	95.308	426.873	95.323	426.883
5	96.004	426.769	96.257	426.734	95.904	426.824
6					96.386	426.779

### 1.3 Wettelijke norm

De windturbines vallen onder het Activiteitenbesluit. Volgens dit besluit is de maximaal toegestane waarde ter plaatse van geluidsgevoelige objecten<sup>1</sup> 47 dB L<sub>DEN</sub> en 41 dB L<sub>Night</sub>. Voor woningen van mede-eigenaren in het windproject geldt geen maximale geluidsdruk. De norm staat beschreven in artikel 3.14a van het Activiteitenbesluit.

### 1.4 Beoordelingscriteria MER

In het milieueffectrapport waar dit onderzoek een bijlage van is wordt het milieueffect geluid beoordeeld aan de hand van twee criteria:

- Aantal woningen met normoverschrijding (>47 dB L<sub>DEN</sub> en/of >41 dB L<sub>NIGHT</sub>) en
  - Aantal woningen met jaargemiddelde geluidsbelasting hoger dan 42 dB L<sub>DEN</sub>.
- Deze beoordelingscriteria worden ook in dit onderzoek behandeld.

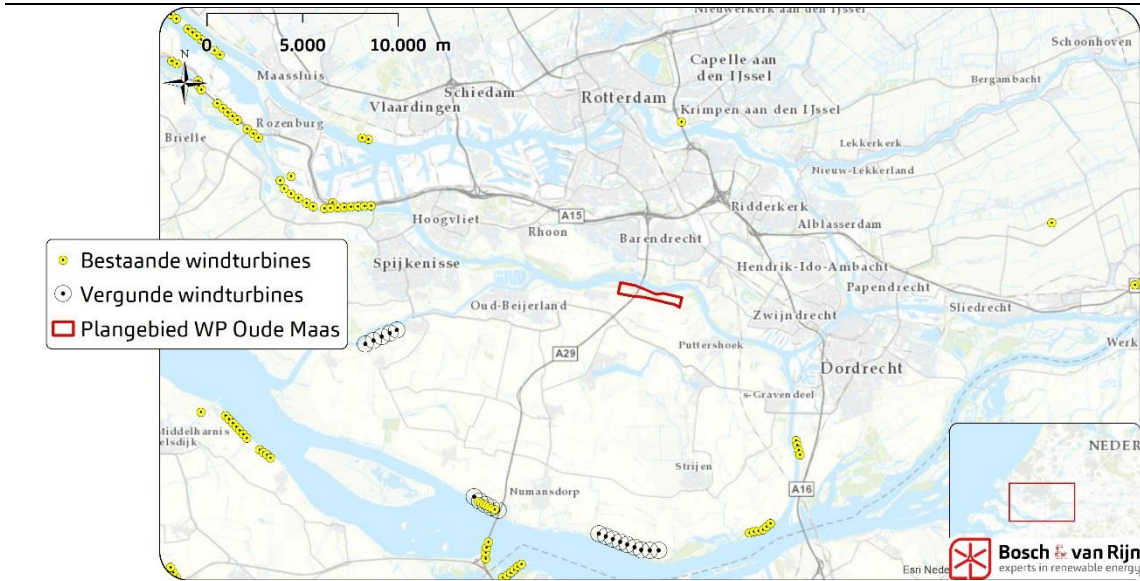
### 1.5 Cumulatie

Het bevoegd gezag kan in verband met cumulatie met andere windparken of bijzondere lokale omstandigheden maatwerk toepassen. Op deze locatie is geen

<sup>1</sup> Onder geluidsgevoelige objecten worden verstaan: woningen, onderwijsgebouwen, ziekenhuizen, verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, kinderdagverblijven, woonwagendplaatsen en ligplaatsen voor woonschepen. Bron: Wet geluidhinder.

sprake van bijzondere lokale omstandigheden. Onderstaande figuur toont de ligging van het plangebied t.o.v. bestaande en vergunde windturbines.

**Figuur 2** Ligging van het plangebied t.o.v. bestaande en vergunde windturbines.

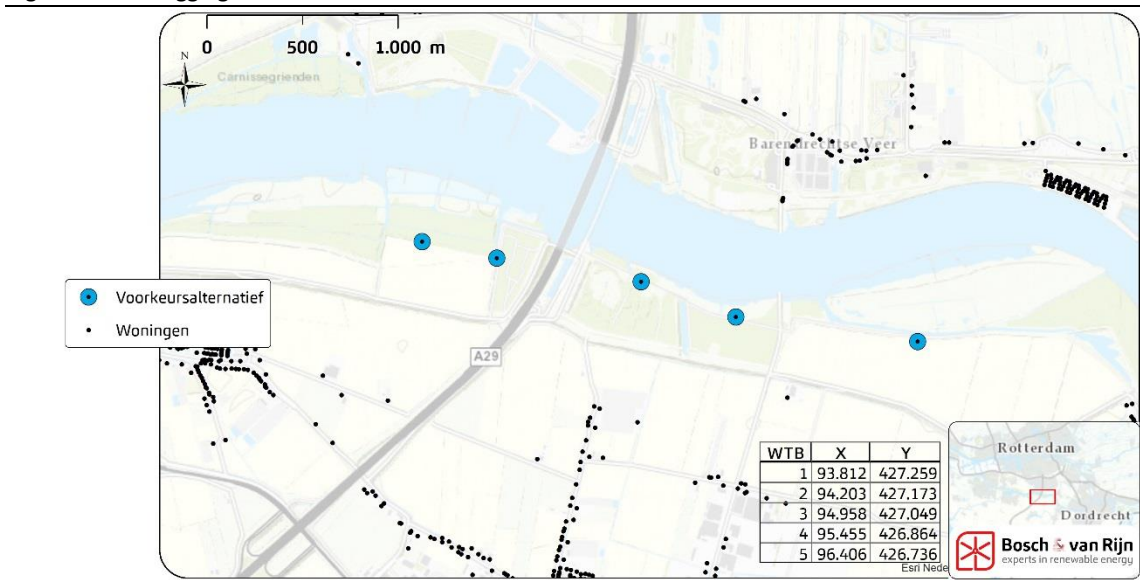


Dit dichtbijgelegen windturbine ligt in Kralingen (9,3 km). Op deze afstand zijn cumulatieve effecten met zekerheid uit te sluiten.

## 1.6 Voorkeursalternatief

Op basis van het MER is een voorkeursalternatief geformuleerd (VKA) (Figuur 3).

**Figuur 3** Ligging van de windturbines van het voorkeursalternatief.



Voor deze opstelling wordt een bandbreedte aan milieueffecten onderzocht. Deze bandbreedte is qua afmetingen als volgt:

- Ashoogte:                    minimaal 117 meter, maximaal 128,5 meter
- Rotordiameter:            minimaal 117 meter, maximaal 140 meter
- Tiphoogte:                 maximaal 187 meter.

Aangezien het geluid dat windturbines produceren niet 1-op-1 schaal met de afmetingen is voor het milieuaspect geluid een tweetal windturbintypes bepaald die

- voldoen aan de bandbreedte-eisen v.w.b. afmetingen
- een zo groot mogelijke bandbreedte voor geluid opspannen.

In dit rapport is het onderzoek uitgevoerd voor de typen Nordex N131 3,0 STE en GE 2.75-120. Zie verder Hoofdstuk 4.



# Hoofdstuk 2 Berekening



Het geluidsniveau bij omliggende woningen is berekend met een rekenmodel waarin de windturbines als puntbronnen zijn opgenomen. Bij de woningen is een ontvangerhoogte van 5 meter aangehouden. Het gebruikte rekenmodel is GeoMilieu V3.11. Zie de Bijlagen voor de invoergegevens. De berekening is uitgevoerd conform het 'Reken- en meetvoorschrift windturbines' (Activiteitenregeling milieubeheer, bijlage 4).

## 2.1 Bodemabsorptie en -reflectie

De bodem van de onderzochte locatie is te kenmerken als overwegend akkerland met en zonder gewas. Dergelijke bodems hebben in het Reken- en meetvoorschrift Windturbines een bodemfactor van 1 (Reken- en meetvoorschrift windturbines, paragraaf 3.11.2). Onderstaande afbeelding toont de bodemfactor rondom het beoogde windpark. De Oude Maas (water) heeft een bodemfactor van 0 (harde, reflecterende bodem). De precieze ligging van de verschillende bodemgebieden is op te vragen bij de auteurs (in shape-formaat). De bron voor de gegevens is het Bestand Bodemgebruik van het CBS.

**Figuur 4** Bodemabsorptie en -reflectie rondom het windpark.



## 2.2 Schermwerking

Door de grote bronhoogte en openheid van het gebied is er weinig sprake van afscherming door tussenliggende gebouwen. Dergelijke afscherming is niet meegenomen in de berekening.

## 2.3 Spectrale verdeling

Voor alle windturbintypen en geluidsreducerende modi is de volgende spectraalverdeling aangehouden. Hiermee wordt een schatting gemaakt van de verdeling van het brongeluid in hoge en lage tonen. Deze verdeling is gebaseerd op de gegevens van een groot aantal windturbintypes. Deze spectrale verdeling zorgt voor enige overschatting van de geluidsoverdracht.

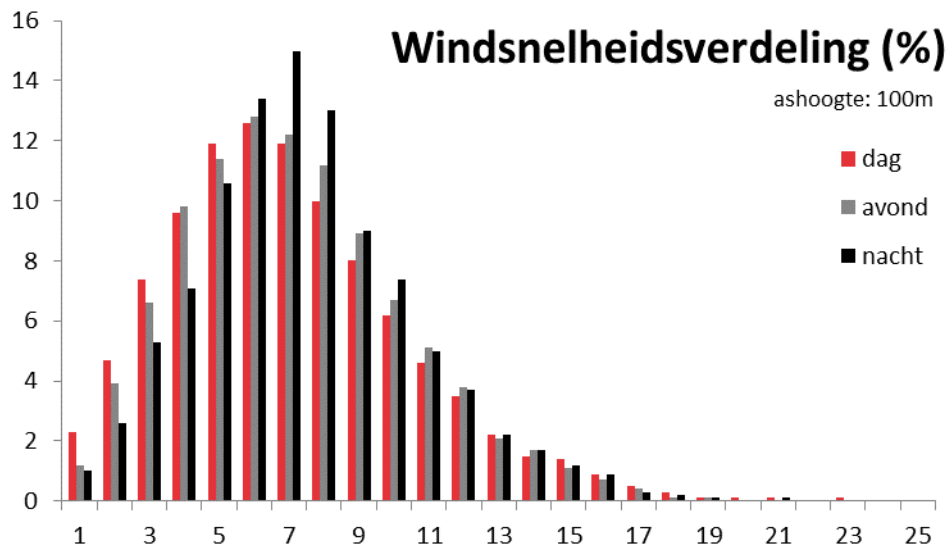
**Tabel 3** Referentiespectrum voor de windturbines, zoals gegeven door GeoMilieu.

Freq. (Hz)	32	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Modificatie (dB)	-10,0	-16,6	-11,0	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,0	-24,0

## 2.4 Windaanbod

Het softwarepakket GeoMilieu berekent voor elke windturbine het windsnelheidsaanbod op basis van langjarige gemiddelden van het KNMI, voor zowel dag, avond en nacht, conform bijlage 4 van de Activiteitenregeling milieubeheer. Hieronder is het windaanbod weergegeven van windturbine 3 uit variant 1 om een indicatie te geven van de windsnelheidsverdeling. Nadere toelichting op (het bepalen van) de windsnelheid is gegeven in Bijlage C. Hier zijn ook de windsnelheidsverdelingen op 117 (alternatief 2b) en 130 (alternatief 2c) meter hoogte weergegeven.

**Figuur 5** Gegevens windsnelheid. Bron: KNMI. X-as: windsnelheid op 100m hoogte. Y-as: frequentie waarmee die windsnelheid voorkomt (% van de tijd).



## 2.5 Rekenmethode

---

Met het softwarepakket GeoMilieu is voor de alternatieven een contour getekend van de norm van 47 dB  $L_{DEN}$  jaargemiddelde geluidsbelasting en is per geluidsgevoelig object in de omgeving de jaargemiddelde immissie berekend. Om een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te kunnen garanderen kunnen geluid reducerende maatregelen worden getroffen in geval van normoverschrijding. De windturbines kunnen bijvoorbeeld in een geluid reducerende modus draaien op bepaalde momenten van de dag, waarbij de geluidsemissie wordt gereduceerd ten koste van energieopbrengst. Op basis van gegevens van fabrikanten blijkt dat de diverse geluidsmodi een reductie tot ca. 5 dB kunnen realiseren. Daarnaast is het mogelijk om een windturbine gedurende bepaalde perioden geheel stil te zetten.

De financiële gevolgen van dergelijke maatregelen vallen buiten de scope van een akoestisch onderzoek en worden dan ook niet meegenomen.

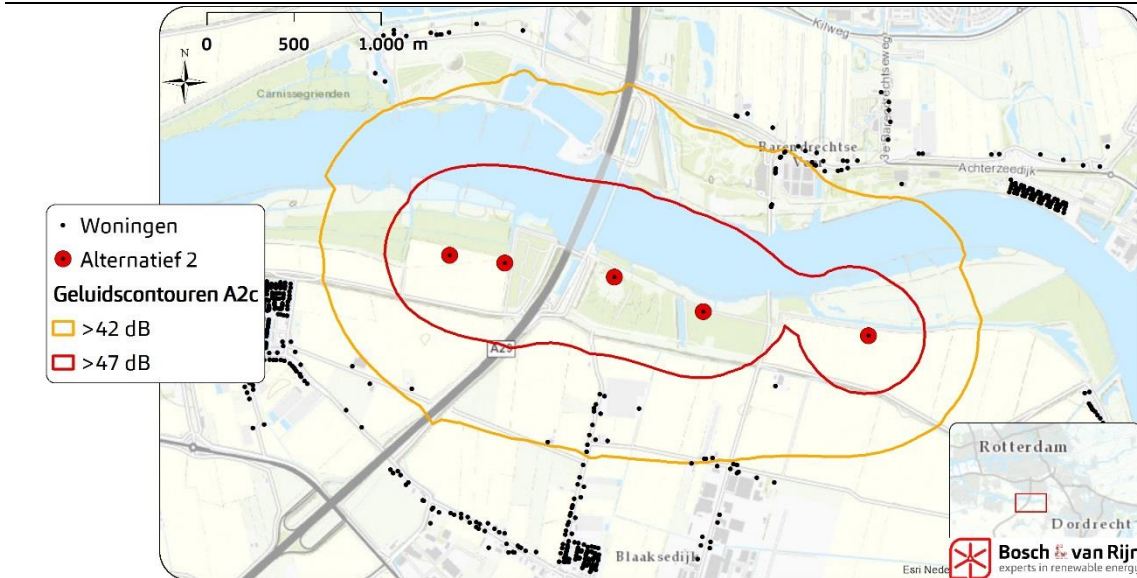
# Hoofdstuk 3 Resultaten



### 3.1 Contouren

Hieronder worden ter illustratie de 47 en 42 dB  $L_{DEN}$ -contouren weergegeven van het alternatief dat gemiddeld de hoogste geluidsbelasting bij woningen veroorzaakt (Alternatief 2c). Dergelijke contouren geven grafisch weer hoe hoog de jaargemiddelde geluidsbelasting is op elke plek rondom het windpark. Een 47 dB  $L_{den}$ -contour wil zeggen dat de jaargemiddelde  $L_{den}$ -geluidsbelasting binnen de contour hoger is dan 47 dB en erbuiten 47 dB of lager. Naast de  $L_{den}$  47 dB-norm geldt ook dat de jaargemiddelde geluidsbelasting in de nacht  $L_{night}$  niet hoger mag zijn dan 41 dB. In de praktijk geldt vrijwel altijd dat, als aan de  $L_{den}$  47 dB-norm is voldaan, ook aan de  $L_{night}$  41 dB norm wordt voldaan. Daarom is deze contour niet apart getekend. Wel is voor alle omliggende woningen de  $L_{night}$ -waarde berekend (zie Bijlage E). Onderstaande contour en die van de andere alternatieven zijn in Bijlage D op groot formaat weergegeven.

**Figuur 6**  $L_{DEN}$  47 en 42 dB-contour van de Alternatief A2c ter illustratie. Zie Bijlage D voor overige contouren.



### 3.2 Nabijgelegen woningen

Voor alle nabijgelegen woningen is berekend hoe hoog de jaargemiddelde geluidsbelasting als gevolg van het windpark is, voor alle MERalternatieven. De resultaten zijn samengevat in onderstaande tabel en in detail weergegeven in Bijlage E.

**Tabel 4** Samenvatting geluidsimmissie MERalternatieven bij omliggende woningen. Aantallen woningen.

Immissie	1	2a	2b	2c	3
$L_{den} > 47$ dB	0	0	0	0	0
$L_{night} > 41$ dB	0	0	0	0	0
$L_{den} > 42$ dB	10	7	19	21	11

Uit de berekening blijkt dat er geen normoverschrijding optreedt.

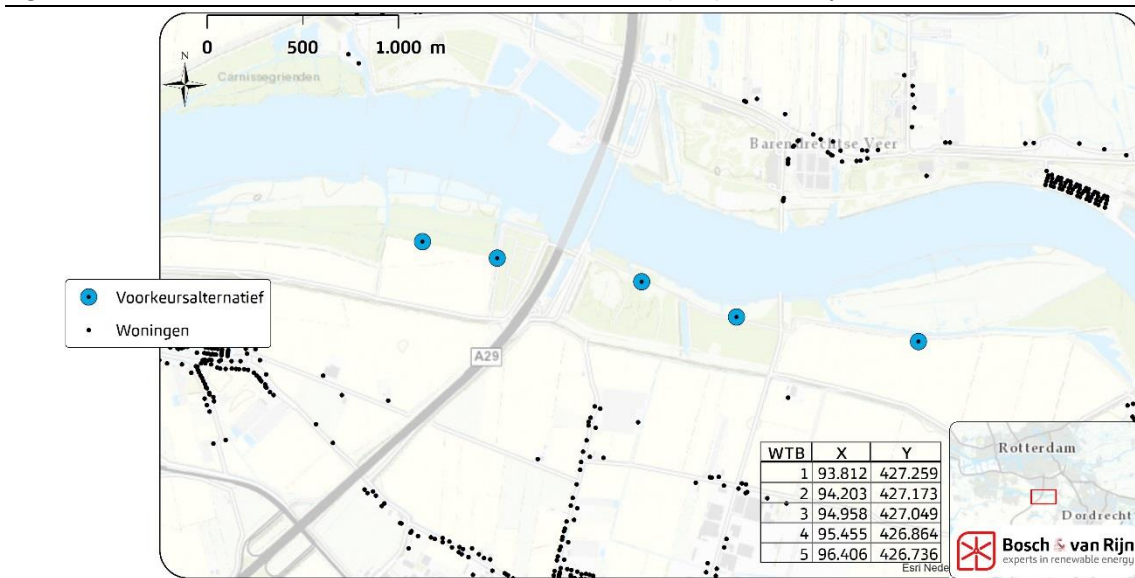
# Hoofdstuk 4 Voorkeursalternatief



## 4.1 Beschrijving voorkeursalternatief

Op basis van de resultaten van het MER en de wensen van de initiatiefnemer is een voorkeursalternatief gedefinieerd. Van dit voorkeursalternatief liggen de windturbinelocaties en de maximale tiphoogte (187 meter) vast, maar is er enige bandbreedte in de ashoogte (117-128,5 meter) en rotordiameter (117-140 meter). In dit hoofdstuk zijn twee typen windturbines doorgerekend, die als onder- en bovengrens gelden van een bandbreedte. Deze types zijn gekozen uit een niet uitputtende lijst beschikbare windturbines die qua afmetingen binnen het VKA passen.

**Figuur 7** Windturbinelocaties van het voorkeursalternatief (VKA) voor windpark Binnenmaas.



De windturbineposities wijken af van de MER-alternatieven.

**Tabel 5** Verschuiving (in meters) van de windturbines in het VKA t.o.v. de MER-alternatieven.

Windturbine	t.o.v. A1	t.o.v. A2	t.o.v. A3
1	35	73	35
2	24	43	39
3	112	163	176
4	80	147	133
5	404	149	-
6	-	-	48

## 4.2 Windturbinetypes

### 4.2.1 Voorselectie

Aangezien het geluid dat windturbines produceren niet 1-op-1 schaal met de afmetingen is voor het milieuaspect geluid een tweetal windturbinetypes bepaald die

- voldoen aan de bandbreedte-eisen v.w.b. afmetingen



- een zo groot mogelijke bandbreedte voor geluid opspannen.

Hiervoor is eerst een lijst opgesteld met een aantal verschillende types van verschillende fabrikanten. Hiervan is de jaargemiddelde geluidsemissie op de locatie van WP Oude Maas bepaald, steeds met de maximale ashoogte (128,5m, afgerond naar 130m) om enerzijds de geluidsemissie te kunnen vergelijken en anderzijds een *worst case* beschouwing te geven. Deze lijst is niet uitputtend, maar dient om aan te tonen dat er verschillende typen beschikbaar zijn, met elk een eigen geluidsemissie.

**Tabel 6** Voorselectie windturbintypes, ashoogte 130m. Oplopende rotordiameter.

Fabrikant en type	Rotordiameter	$L_{W,max}$	$L_{E,den}$
	m	dB	dB
Nordex N117-3MW STE	117	103,5	106,6
GE 2.75-120	120	106	110,5
Enercon E-126 4,2	126	105	108,4
Siemens SWT 3.3-130	130	104,9	109,1
N131-3MW STE	131	101,5	105,7
GE 3.4-137	137	106	109,8
Senvion 3.4M140	140	104	108,6

In bovenstaande tabel is  $L_{W,max}$  de maximale bronsterkte van een windturbine, zoals opgegeven door de fabrikant.  $L_{E,den}$  is de jaargemiddelde bronsterkte, berekend volgens de  $L_{DEN}$ -methodiek. Ook de geluidsnorm voor (onder andere) windturbines is uitgedrukt in  $L_{DEN}$ . DEN staat hierbij voor Day-Evening-Night. Dit is een jaargemiddelde bronsterkte, waarbij de avond- en nachtperiode zwaarder meetellen door een straffactor van respectievelijk 5 en 10 dB.

De jaargemiddelde bronsterkte hangt af van de 'geluidscurve' van de windturbine (hoeveel geluid de windturbine produceert bij elke windsnelheid) en het lokale windaanbod en is berekend met het softwarepakket GeoMilieu<sup>2</sup>. De geluidscurve verschilt van type tot type.

*N.B. Het vreemd ogende feit dat de gemiddelde bronsterkte hoger ligt dan de maximale bronsterkte komt door de straffactoren die in de  $L_{den}$ -methode worden gehanteerd. Wanneer deze niet zouden worden meegenomen varieert de jaargemiddelde bronsterkte van de hierboven onderzochte windturbines tussen de 99 en 103 dB.*

*N.B. 2. Niet alle windturbines uit bovenstaande tabel zijn verkrijgbaar op 130m ashoogte. Aangezien de windsnelheid (en daarmee de geluidsproductie) toeneemt met hoogte is met zekerheid een worst case situatie beschouwd ten opzichte van het in werking hebben van dergelijke windturbines op een lagere ashoogte.*

<sup>2</sup> Zie Bijlage B voor de berekening van de gemiddelde geluidsemissie van de onder- en bovenvariant. Voor de overige windturbintypes is de berekening niet overgenomen, maar deze is geheel vergelijkbaar.

#### 4.2.2 Selectie windturbines bandbreedte VKA

Uit Tabel 6 blijkt dat de GE 2.75-120 de hoogste gemiddelde geluidsemissie heeft en de Nordex N131-3000 (met 'serrations') de laagste. Om de bandbreedte voor het milieueffect geluid op te spannen wordt deze stille windturbine doorgerekend op de laagste ashoogte die binnen de bandbreedte past (117 meter). De luidste windturbine wordt doorgerekend op de hoogste ashoogte (130m meter). Zie onderstaande tabel voor de samengevatte gegevens van de twee doorgerekende types:

**Tabel 7** Gegevens onder- en bovenvariant v.w.b. geluid.

Variant	Type	Rotordiameter	Ashoogte	LE,den
		m	m	dB
Onder	Nordex N131-3000	131	117	105,6
Boven	GE 2.75-120	120	130	110,5

In het verdere rapport wordt de N131 aangeduid met 'ondervariant' en de GE 2.75-120 met 'bovenvariant'.

*N.B. Gegeven een rotordiameter van 120 meter en een maximale tiphoogte van 187 meter is de maximaal toegestane ashoogte: 127 meter. Ten behoeve van de geluidsberekening is dit omhoog afgerond tot 130m.*

#### 4.2.3 Geluidreductie

Alle benoemde windturbintypes beschikken over geluidbeperkende functionaliteiten om de geluidsemissie te verlagen. Daarnaast zijn er diverse ontwikkelingen gaande die ervoor zorgen dat windturbines stiller worden, zoals het toepassen van een gekartelde rand op het blad ('serrated trailing edge'). Het toepassen hiervan of een andere ontwikkeling die zorgt voor een stillere windturbine kan er dus voor zorgen dat een windturbine voldoet zonder het toepassen van een geluid reducerende modus die ten koste gaat van de energieproductie.

### 4.3 Rekenmethode

---

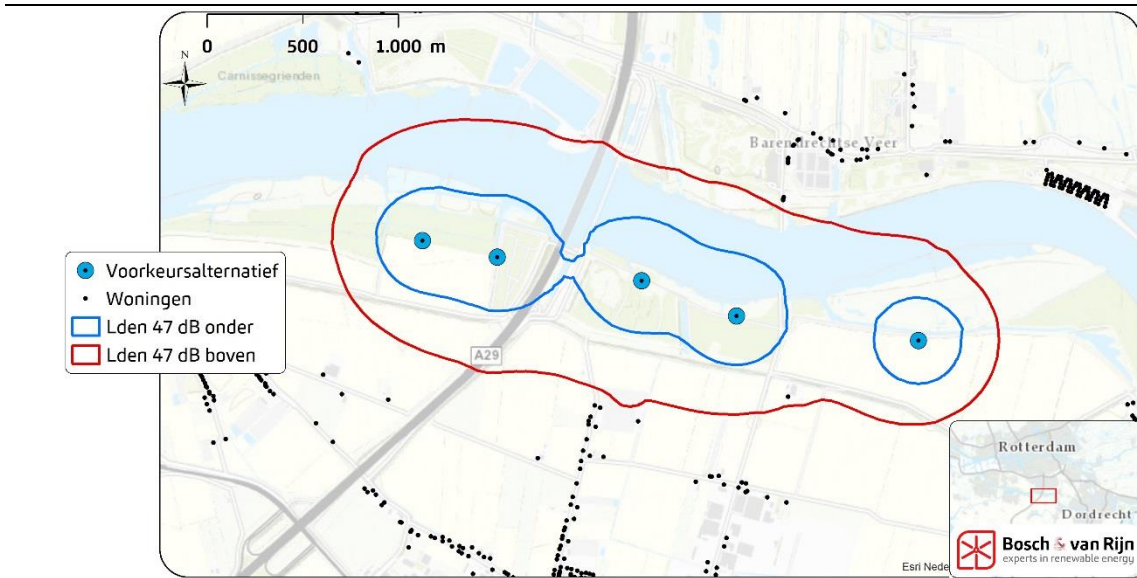
Waar niets is aangegeven houden wij dezelfde rekenmethode aan voor het VKA als voor de MER-alternatieven.

### 4.4 Resultaten

---

Onderstaande afbeelding toont de 47 dB Lden-contour van de onder- en bovenvariant.

**Figuur 8** Geluidscontouren 47 dB  $L_{den}$  van de onder- en bovenvariant van het VKA.



Afbeeldingen met de  $L_{den}$  42 en 47 dB-contour van beide varianten zijn te vinden in Bijlage D.

De immissiewaarden bij omliggende woningen ( $L_{den}$  en  $L_{night}$ ) staan in Bijlage F.

#### 4.5 Reductie

Door windturbine 4 's nachts in reductiemodus NRO 103 te schakelen wordt normoverschrijding bij alle woningen voorkomen. Dit is een maatregel waarbij de geluidsterkte van de windturbine wordt gemaximeerd op 103 dB (i.p.v. 106 dB). Een dergelijke maatregel heeft enig opbrengstverlies tot gevolg.

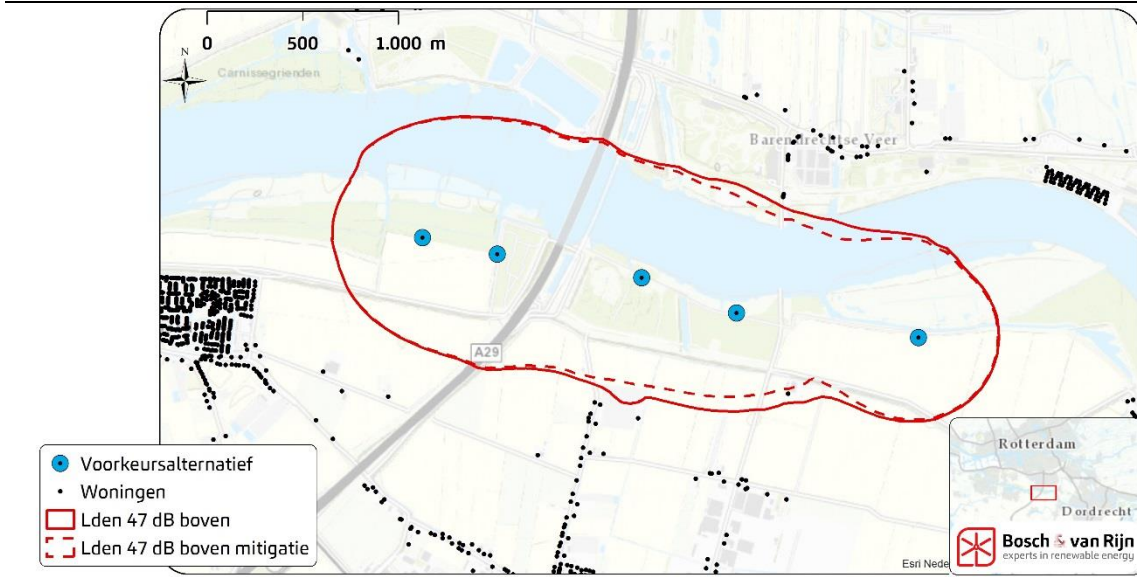
Dit resulteert in onderstaande contouren. De immissie bij omliggende woningen ( $L_{den}$  en  $L_{night}$ ) is gegeven in Bijlage F.

Tabel 8 toont de samengevatte resultaten.

**Tabel 8** Immissiegegevens VKA

Immissie	Ondervariant	Bovenvariant	Bovenvariant met mitigatie
$L_{den} > 47$ dB	0	1	0
$L_{night} > 41$ dB	0	1	0
$L_{den} > 42$ dB	1	63	62

**Figuur 9** Geluidscontour Lden 47 dB. Met en zonder reductiemaatregel NRO 103 in de nacht.



# Hoofdstuk 5 Conclusie



## 5.1 Conclusie MER

In dit onderzoek zijn t.b.v. een combiMER drie inrichtingsalternatieven onderzocht met in totaal vijf varianten. Uit de rekenresultaten blijkt dat bij alle alternatieven kan worden voldaan aan de  $L_{den}$ -grenswaarde van 47 dB en de  $L_{night}$ -grenswaarde van 41 dB. De hoogst berekende waarde ter plaatse van woningen van derden bedraagt 46 dB in de alternatieven A1, A2b, A2c en A3 (Boonsweg 44, Heinenoord).

**Tabel 9** Samenvatting milieueffecten geluid MERalternatieven bij omliggende woningen.

	1	2a	2b	2c	3
Ashoogte	100m	100m	117m	130m	100m
Rotordiameter	117m	117m	140m	140m	117m
Fabrikant	Nordex	Nordex	Senvion	Senvion	Nordex
Type	N117-3MW STE	N117-3MW STE	3.4M140	3.4M140	N117-3MW STE
$L_{w,max}$	103,5 dB	103,5 dB	104,0 dB	104,0 dB	103,5 dB
$L_{E,den}$	106,6 dB	106,6 dB	108,4 dB	108,6 dB	106,6 dB
<b>Aantal woningen met een bepaalde jaargemiddelde geluidsbelasting a.g.v. het windpark.</b>					
$L_{den} > 47$ dB	0	0	0	0	0
$L_{night} > 41$ dB	0	0	0	0	0
$L_{den} > 42$ dB	10	7	19	21	11

In bovenstaande tabel is  $L_{w,max}$  de maximale bronsterkte van de betreffende windturbine.  $L_{E,den}$  is de jaargemiddelde bronsterkte (inclusief de straffactoren voor avond en nacht).

## 5.2 Conclusie VKA, incl. bandbreedte

Naast de MER-alternatieven is ook een voorkeursalternatief beschouwd, bestaande uit vijf windturbines op licht afwijkende posities. Hierbij is een bandbreedte in de jaargemiddelde bronsterkte beschouwd van 105,6 tot 110,5 dB. Hiertoe zijn berekeningen uitgevoerd met de Nordex N131-3MW STE (ondervariant) en de GE 2.75-120 (bovenvariant).

Uit de rekenresultaten blijkt dat voldaan wordt aan de  $L_{den}$ -grenswaarde van 47 dB en de  $L_{night}$ -grenswaarde van 41 dB. Maatgevend is de woning met adres Boonsweg 44 te Heinenoord.

Uit de berekening blijkt dat bij de bovenvariant van het voornemen geluidbeperkende maatregelen nodig zijn. Dergelijke maatregelen zijn standaard beschikbaar op alle windturbines die in Nederland verkrijgbaar zijn. De ondervariant voldoet zonder maatregelen aan de geluidsnorm.

Er kan worden voldaan aan de normen uit het Activiteitenbesluit. Door middel van geluidbeperkende maatregelen is met zekerheid te stellen dat aan de norm kan worden voldaan, ook bij andere windturbintypes die binnen de bandbreedte vallen en/of als een of meer windturbines nog iets verschuiven.

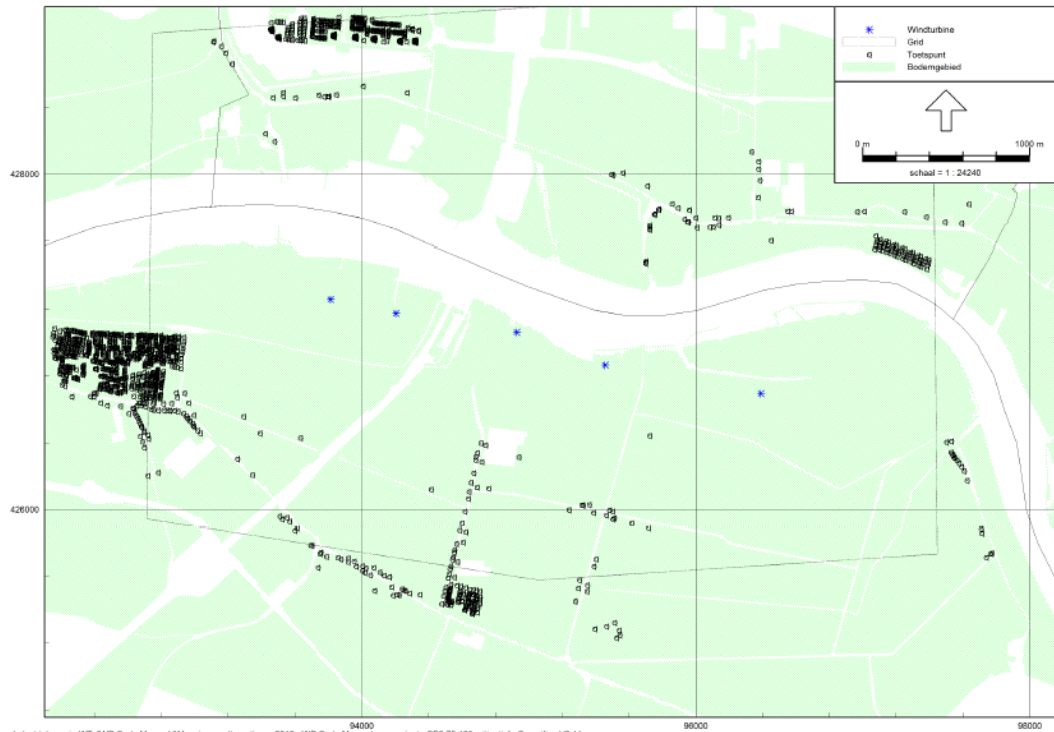
# Hoofdstuk 6 Bijlagen



# Bijlage A Rekenmodel

Onderstaande figuur toont het 'skelet' van het rekenmodel. Per alternatief zijn de relevante windturbines ingevoerd als puntbron. Alle woningen nabij het windpark zijn ingevoerd als rekenpunt. Vervolgens is van de alternatieven de geluidsbelasting in de omgeving berekend. Voor de bodemreflectie is gebruik gemaakt van het 'Bestand Bodemgebruik 2010'. De bewerkbare gegevens zijn op te vragen bij de auteurs.

**Figuur 10** Basis van het rekenmodel: windturbines, woningen, bodemgebieden en een rekengrid.





# Bijlage B Overzicht windturbinegegevens

## B.1 Algemene kenmerken

Alternatief	Aantal	Type	Ashoogte	Vermogen
			m	MW
1	5	Nordex N117 3MW STE	100	3,0
2a	5	Nordex N117 3MW STE	100	3,0
2b	5	Senvion 3.4M140	117	3,4
2c	5	Senvion 3.4M140	130	3,4
3	6	Nordex N117 3MW STE	100	3,0
VKA – onder	5	Nordex N131 3MW STE	117	3,0
VKA - boven	5	GE 2.75-120	130	2,75

Alle invoergegevens voor de akoestische berekening, zoals bronsterkte, spectrum, windsnelheidsverdeling etc. zijn ook te vinden in de aparte bijlage uit GeoMilieu.

De bronnen voor de geluidsgegevens staan in onderstaande tabel en zijn allen ook terug te vinden in de database van het softwarepakket WindPRO.

Type	Bron
GE 2.75-120	Noise_Emissions-NO_2.x-DFIG-120-xxHz_3MW_EN_r01
GE 2.75-120 NRO 103	NRO_2.x-DFIG-120-xxHz_3MW_EN_r01.docx
Nordex N117 3MW STE	F008_262_A13_EN_R00_Nordex_N117_3000_Serrated_Trailing_Edge
Nordex N131 3MW STE	F008_263_A13_EN_R00_Nordex_N131_3000_Serrated_Trailing_Edge
Senvion 3.4M140	SD-3.20-WT.PC.01-A-A-EN

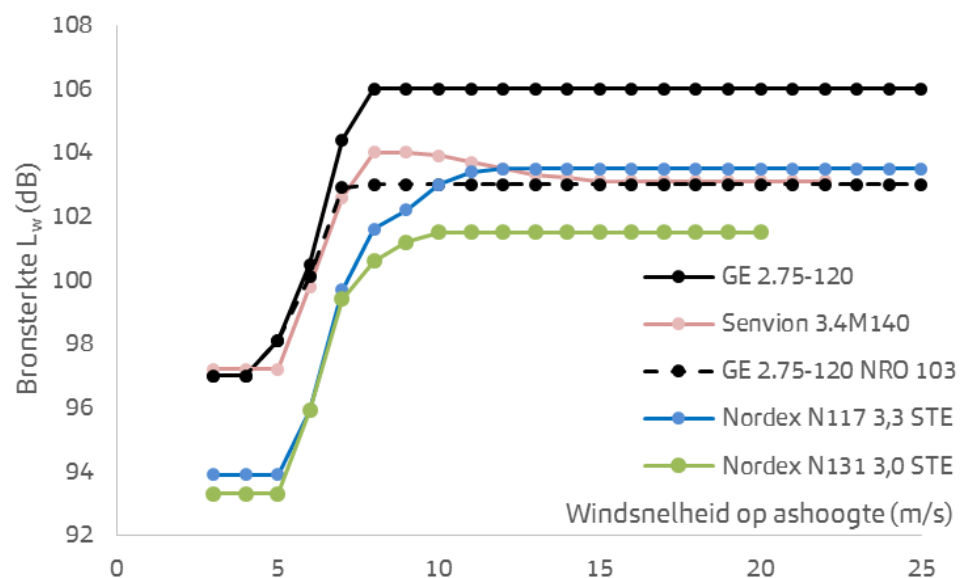
## B.2 Bronsterkte L<sub>w</sub>

Onderstaande tabel en figuur geven aan hoeveel geluid de in dit rapport beschouwde windturbines produceren bij elke windsnelheid.

Tabel 10 Bronsterktes op masthoogte bij verschillende types.

Windsnelheid op ashoogte (m/s)	Nordex N117 3MW STE	Senvion 3.4M140	Nordex N131 3MW STE	GE 2.75-120	GE 2.75-120 NRO 103
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	93,9	97,2	93,3	97,0	97,0
4	93,9	97,2	93,3	97,0	97,0
5	93,9	97,2	93,3	98,1	98,1
6	95,9	99,8	95,9	100,5	100,1
7	99,7	102,6	99,4	104,4	102,9
8	101,6	104,0	100,6	106,0	103,0
9	102,2	104,0	101,2	106,0	103,0
10	103	103,9	101,5	106,0	103,0
11	103,4	103,7	101,5	106,0	103,0
12	103,5	103,5	101,5	106,0	103,0
13	103,5	103,3	101,5	106,0	103,0
14	103,5	103,2	101,5	106,0	103,0
15-max	103,5	103,1	101,5	106,0	103,0

**Figuur 11** Geluidscurves van de verschillende types.



### B.3 Emissie $L_E$

De combinatie van bronsterkte van een bepaald windturbijntype en de windsnelheidsverdeling op ashoogte ter plaatse resulteert in een berekening voor de jaargemiddelde geluidsemissie  $L_E$ .

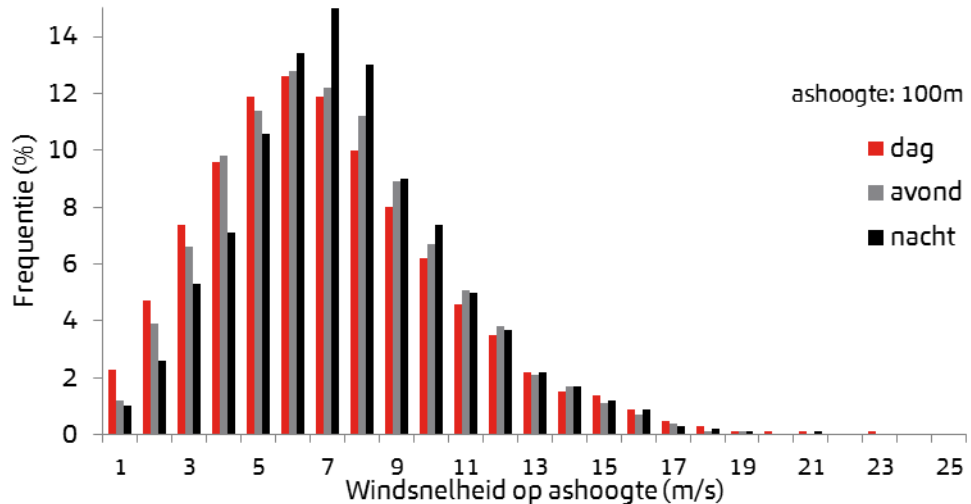
Type	ashoogte	$L_{E,dag}$	$L_{E,avond}$	$L_{E,nacht}$	$L_{E,den}$
GE 2.75-120	130	103,7	103,9	104,2	110,5
GE 2.75-120 NRO 103	130	n.v.t.	n.v.t.	101,75	n.v.t.
Nordex N117 3MW STE	100	99,9	100,0	100,3	106,6
Nordex N131 3MW STE	117	98,8	99,0	99,3	105,6
Senvion 3.4M140	117	101,7	101,9	102,1	108,4
	130	101,8	102,0	102,3	108,6

Zie voor de details de uitdraai van GeoMilieu in Bijlage G.

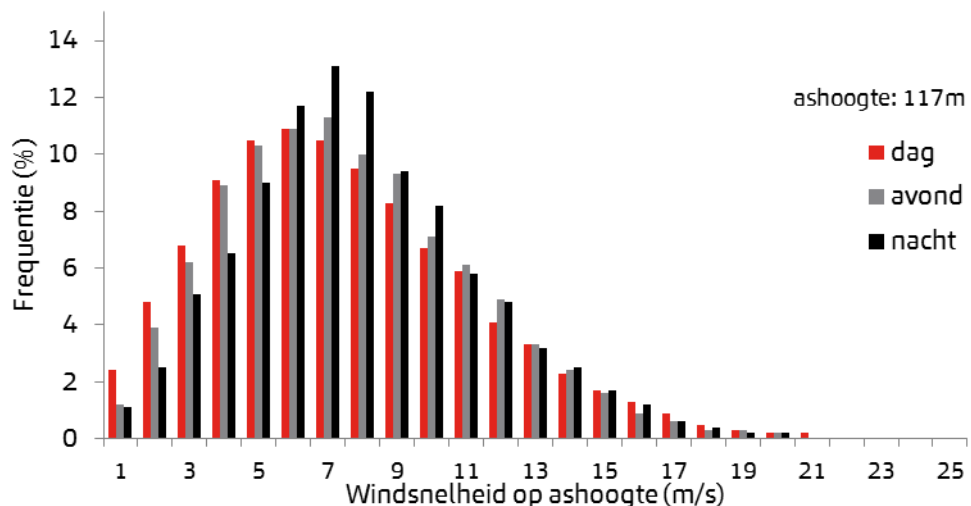
# Bijlage C Windaanbod

De door KNMI beschikbare database met windsnelheden beslaat een hoogtebereik van 80-120 meter. De berekeningen op 100 en 117 meter ashoogte zijn hierop gebaseerd:

Tabel 11 Windsnelheidsverdeling op 100m. Bron: GeoMilieu/KNMI.



Figuur 12 Windsnelheidsverdeling op 117m. Bron: GeoMilieu/KNMI.



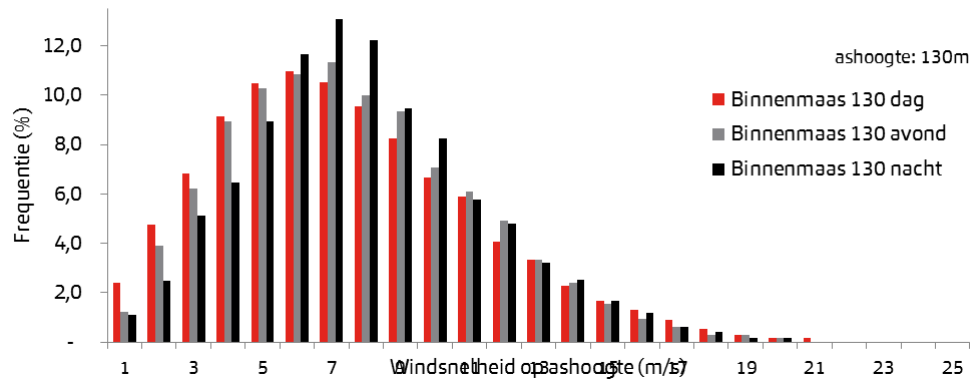
Voor de windsnelheidsverdeling op 130 meter is gebruik gemaakt van twee bronnen:

- Bosch & Van Rijn heeft voor het nabijgelegen geplande windpark Spui een windstudie uitgevoerd, waarin op basis van meteorologische gegevens en productie-data van bestaande windturbines het windklimaat op 140m hoogte nauwkeurig

is bepaald. Deze windsnelheid is gemiddeld met de KNMI-waarden op 120m hoogte, om zo te interpoleren in hoogte en x-y-locatie.

- De KNMI database geeft op 120m hoogte een verdeling voor de dag-, avond- en nachtperiode. Deze verdeling is ook toegepast op de windsnelheid op 130m hoogte.

**Figuur 13** Windsnelheidsverdeling op 130m. Bron: Bosch & Van Rijn/KNMI.

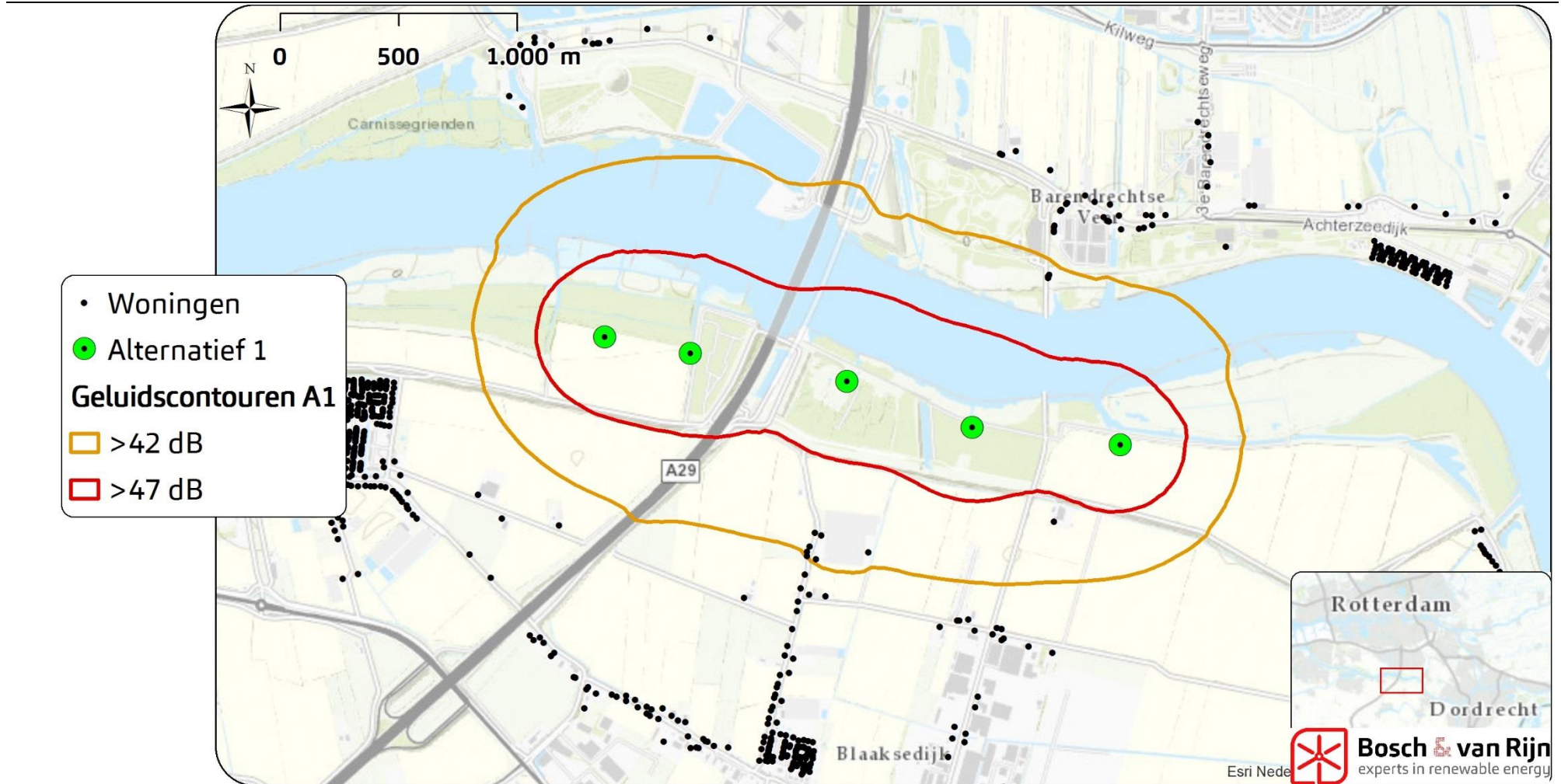


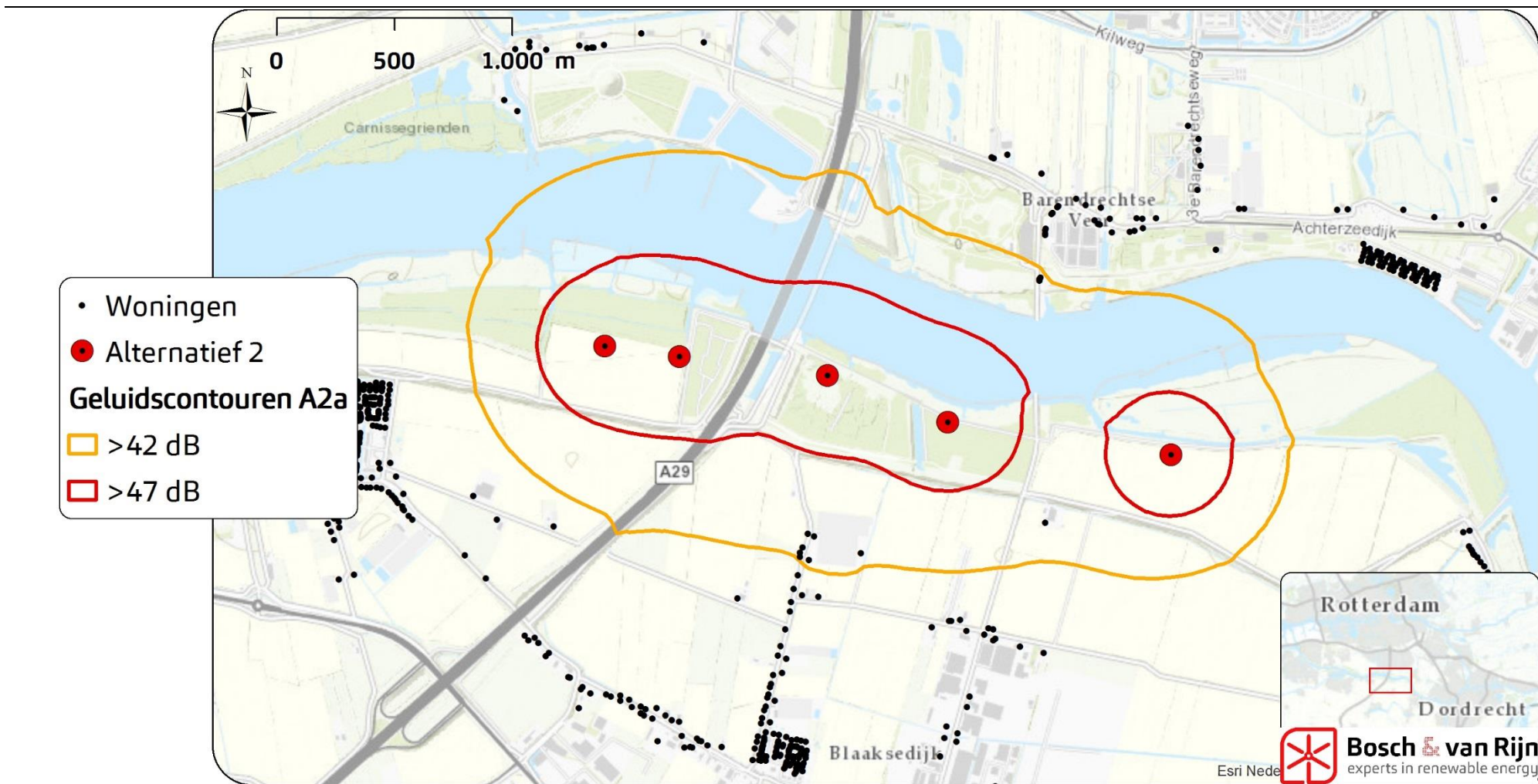
# Bijlage D Geluidscontouren

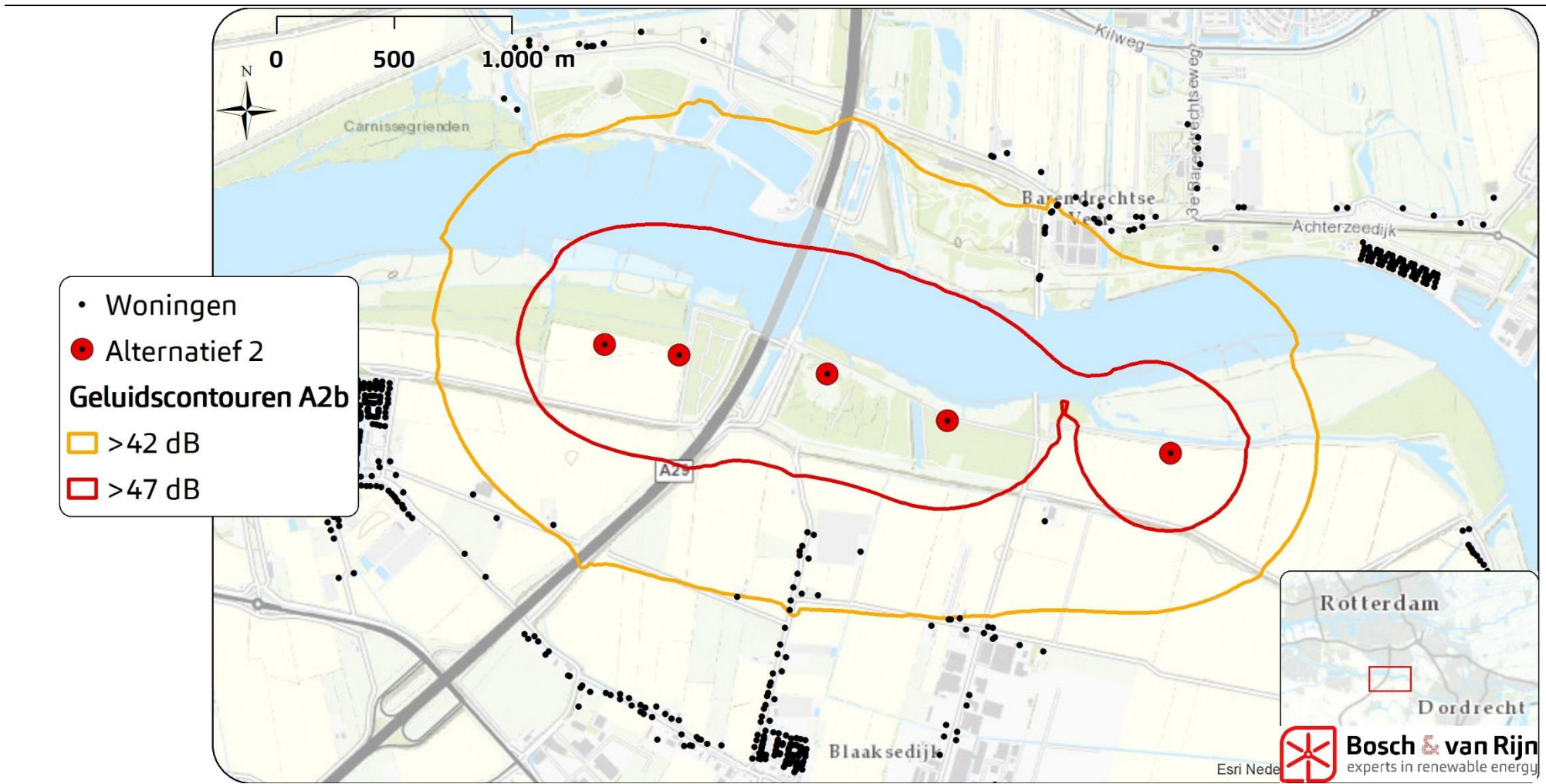
---

Onderstaande pagina's geven de berekende geluidscontouren in groot formaat.

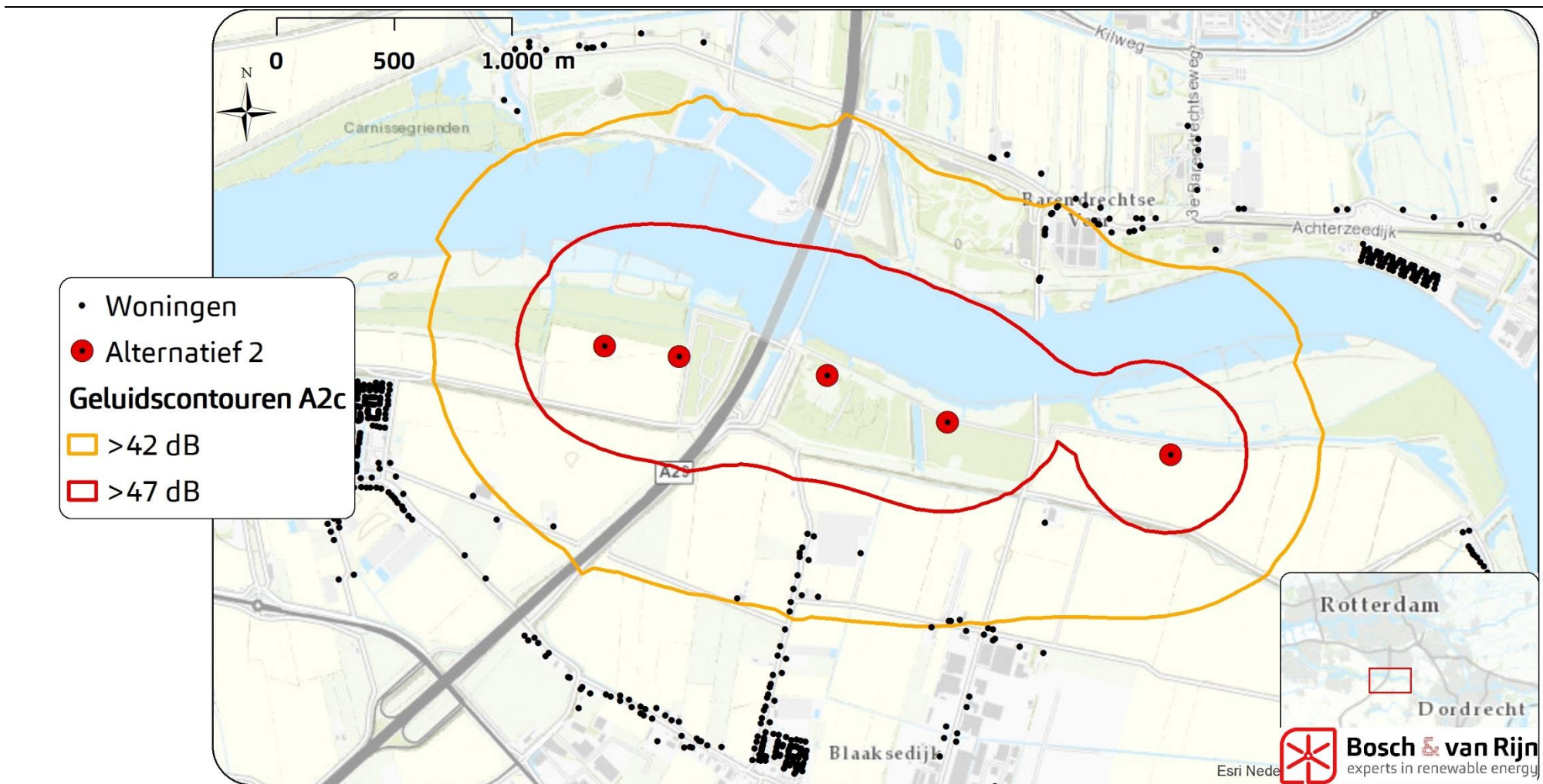
## D.1 Contouren MER

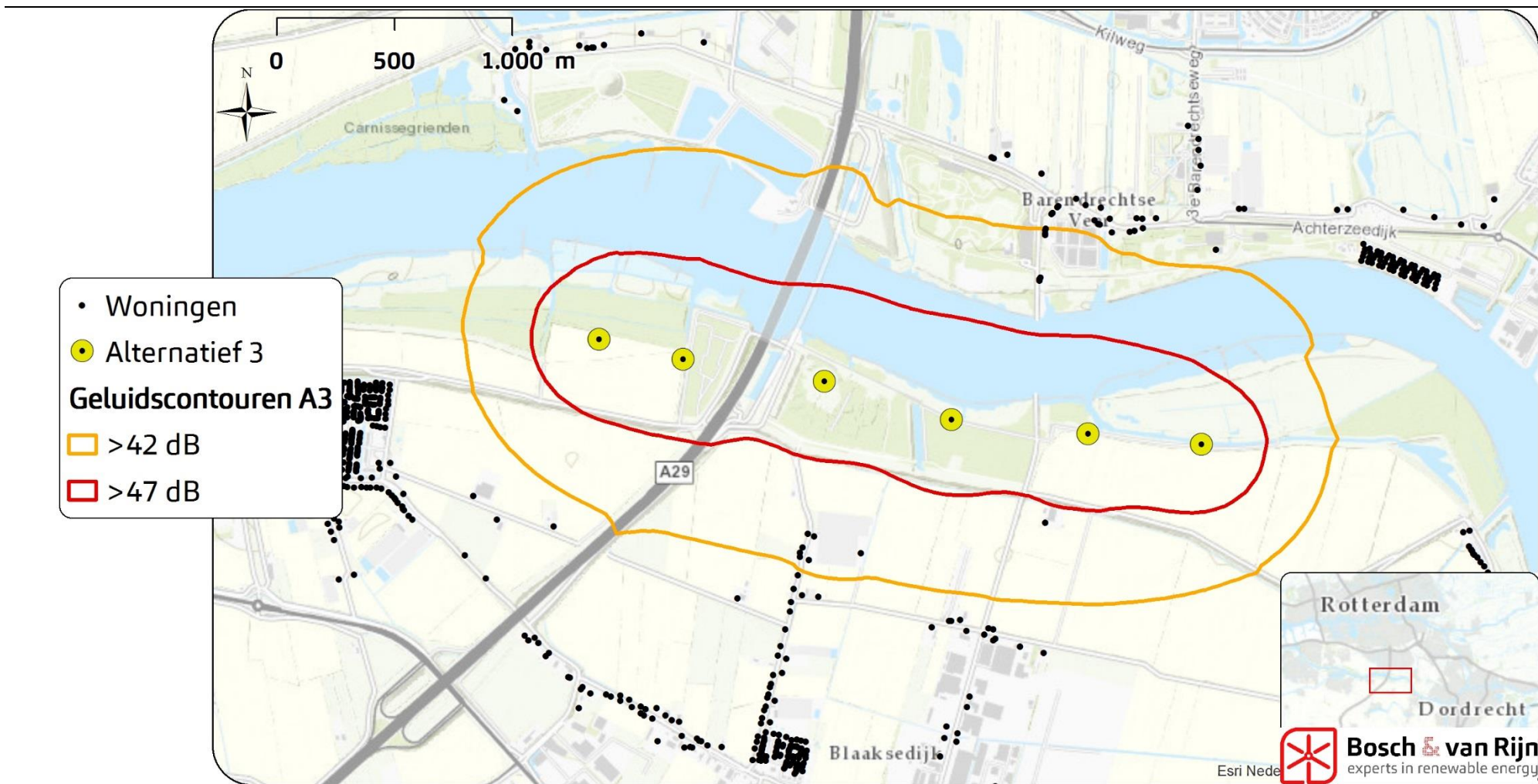




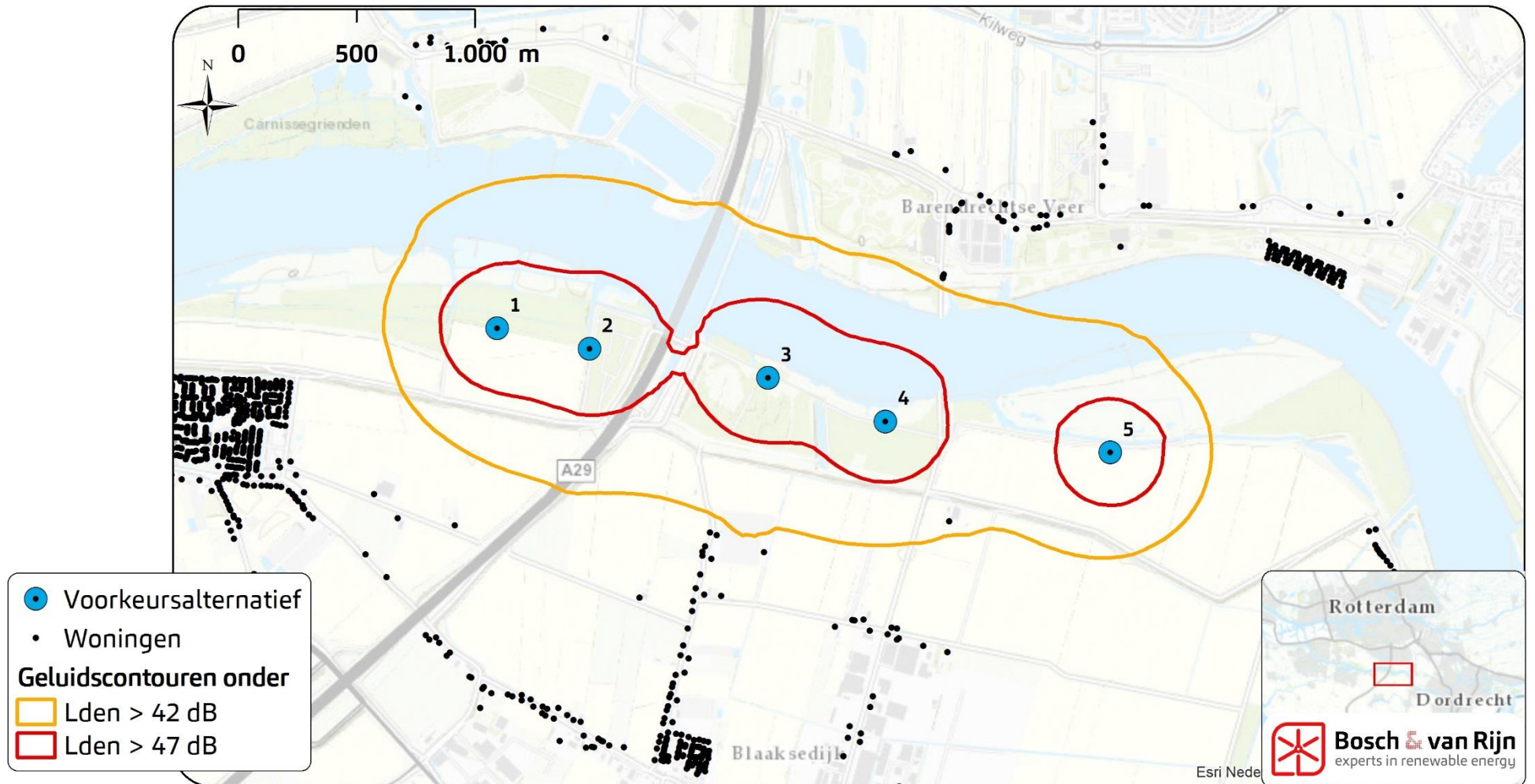


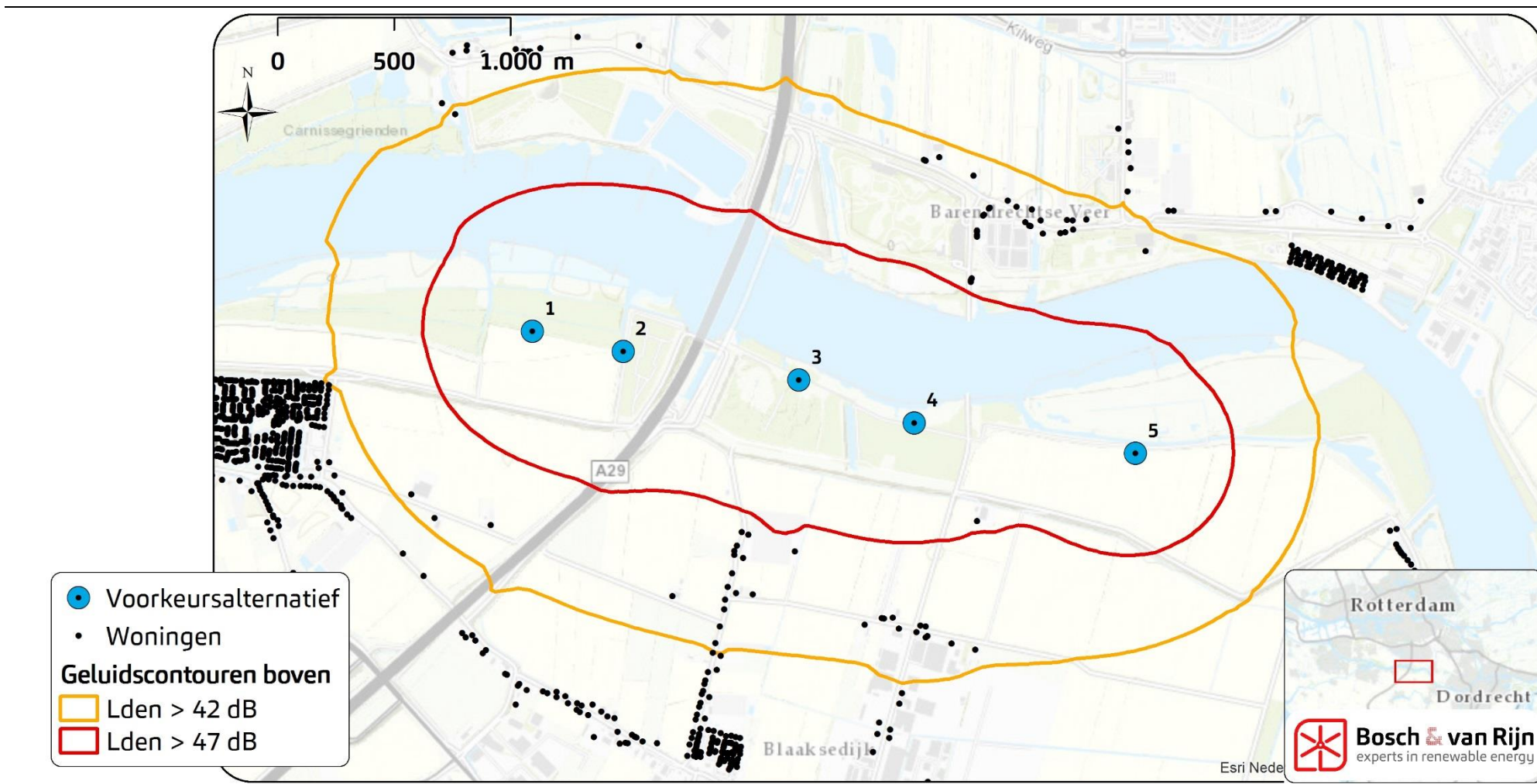


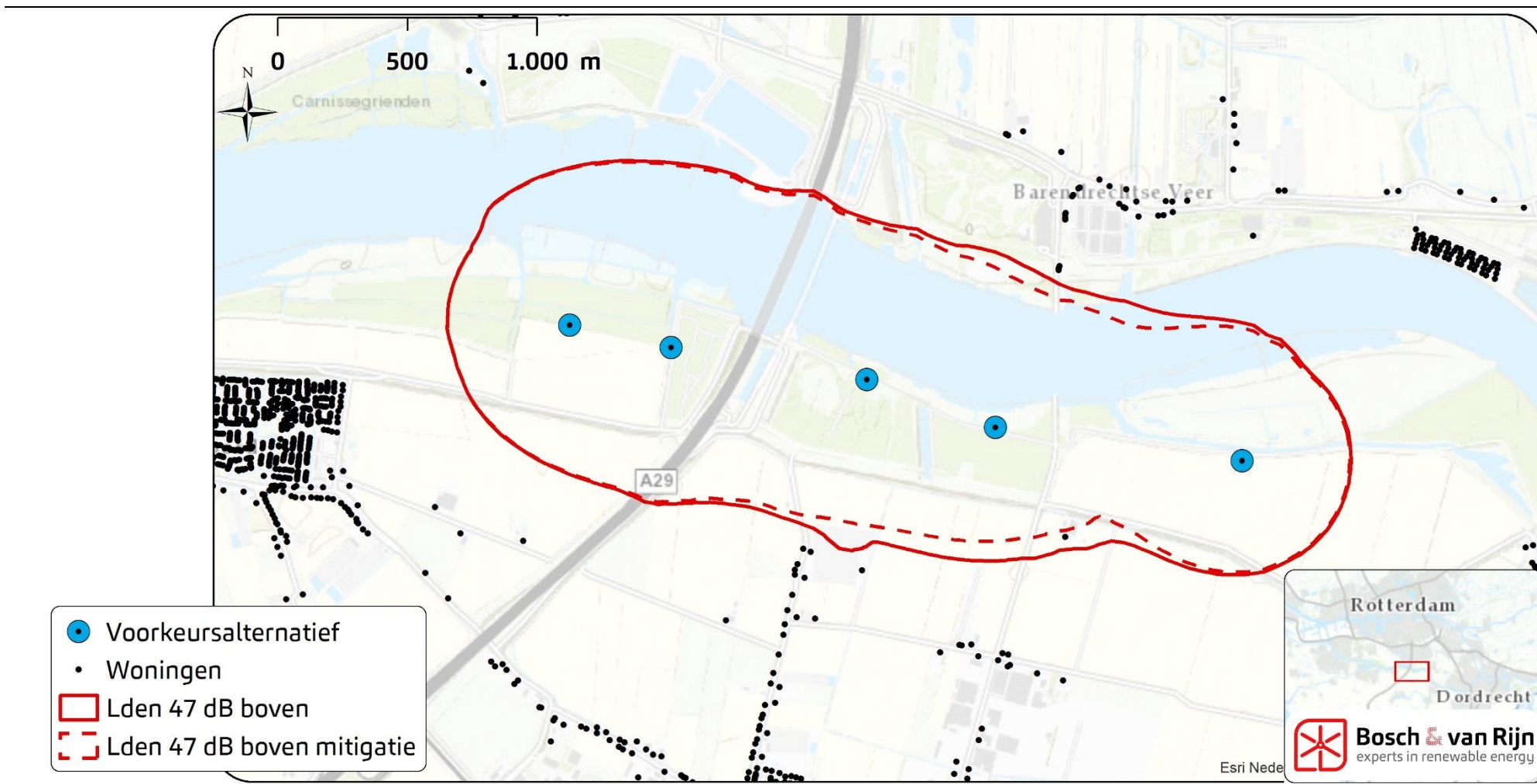




## D.2 Contouren VKA







# Bijlage E Resultaten per woning MER

Onderstaande tabel toont de jaargemiddelde geluidsimmissie van alle woningen met een  $L_{den}$  van tenminste 42 dB.

Tabel 12 Resultaten per woning MER.

Omschrijving	A1		A2a		A2b		A2c		A3	
	Nacht	Lden	Nacht	Lden	Nacht	Lden	Nacht	Lden	Nacht	Lden
Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	34	40	34	40	36	42	36	42	35	41
Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	34	40	34	40	36	42	36	42	35	41
Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	34	41	34	40	36	42	36	42	35	42
Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	34	41	34	40	36	42	36	42	35	42
Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	35	41	35	41	36	43	37	43	36	42
Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	35	41	35	41	36	43	37	43	36	42
Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	35	41	35	41	37	43	37	43	36	42
Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	35	41	35	41	37	43	37	43	36	42
Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	37	43	36	42	38	44	38	44	38	44
Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	37	43	36	43	38	44	38	44	38	44
Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	37	43	36	43	38	44	38	45	38	44
Boonsweg 44 3274LH Heinoord	40	46	38	44	39	46	40	46	40	46
Gorzenweg 10 3274LL Heinoord	34	41	34	41	36	43	37	43	35	41
Gorzenweg 11 3274LL Heinoord	34	40	33	40	36	42	36	42	34	41
Gorzenweg 4 3274LL Heinoord	34	41	33	40	36	42	36	42	35	41
Gorzenweg 4 A 3274LL Heinoord	34	41	34	40	36	42	36	42	35	41
Gorzenweg 6 3274LL Heinoord	34	41	34	40	36	42	36	42	35	41
Gorzenweg 6 A 3274LL Heinoord	34	41	34	40	36	42	36	42	35	41
Gorzenweg 6 F 3274LL Heinoord	37	43	37	43	39	45	39	45	37	43
Gorzenweg 8 3274LL Heinoord	34	41	34	41	36	43	37	43	35	41
Gorzenweg 9 3274LL Heinoord	34	40	33	40	36	42	36	42	34	41
Mollekade 28 3274LP Heinoord	36	43	36	42	38	44	38	45	37	43
Mollekade 29 3274LN Heinoord	34	40	34	40	36	42	36	42	34	40
Mollekade 31 3274LN Heinoord	34	40	34	40	36	42	36	43	34	41
Mollekade 32 3274LP Heinoord	37	43	37	43	39	45	39	45	37	44
Mollekade 35 3274LN Heinoord	35	41	35	41	37	43	37	43	35	41
Mollekade 39 3274LN Heinoord	36	42	35	42	37	44	37	44	36	42
Mollekade 41 3274LN Heinoord	36	42	36	42	38	44	38	44	36	43
Mollekade 43 3274LN Heinoord	36	43	36	42	38	44	38	44	36	43
Mollekade 45 3274LN Heinoord	37	43	36	43	38	45	38	45	37	43
Mollekade 47 3274LN Heinoord	37	44	37	43	39	45	39	45	38	44
Zomerlandseweg 3 3274LX Heinoord	34	40	34	41	36	42	36	43	34	41
Zomerlandseweg 9 3274LX Heinoord	34	40	34	40	36	42	36	42	34	40

# Bijlage F Resultaten per woning VKA

Onderstaande tabel toont de jaargemiddelde geluidsimmissie van alle woningen met een  $L_{den}$  van tenminste 42 dB.

Tabel 13 Resultaten per woning VKA.

Omschrijving	Onder		Boven		Boven mitigatie	
	Nacht	Lden	Nacht	Lden	Nacht	Lden
Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	32	<b>38</b>	37	<b>43</b>	37	<b>43</b>
Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	32	<b>38</b>	37	<b>43</b>	36	<b>43</b>
Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	32	<b>39</b>	37	<b>43</b>	36	<b>43</b>
Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	32	<b>38</b>	37	<b>43</b>	36	<b>43</b>
Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	32	<b>39</b>	37	<b>44</b>	37	<b>43</b>
Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	32	<b>38</b>	37	<b>43</b>	36	<b>43</b>
Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	32	<b>39</b>	37	<b>44</b>	37	<b>43</b>
Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>43</b>
Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>44</b>
Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>44</b>
Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	32	<b>39</b>	37	<b>44</b>	37	<b>43</b>
Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>44</b>
Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>43</b>
Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>44</b>
Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>43</b>
Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	32	<b>38</b>	37	<b>43</b>	36	<b>43</b>
Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>44</b>
Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	32	<b>38</b>	37	<b>43</b>	36	<b>43</b>
Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>44</b>
Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	33	<b>40</b>	38	<b>45</b>	37	<b>44</b>
Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	33	<b>40</b>	38	<b>45</b>	38	<b>44</b>
Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	32	<b>38</b>	37	<b>43</b>	36	<b>43</b>
Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	34	<b>40</b>	39	<b>45</b>	38	<b>45</b>
Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	32	<b>38</b>	37	<b>43</b>	36	<b>43</b>
Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	34	<b>40</b>	39	<b>45</b>	38	<b>45</b>
Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	34	<b>40</b>	39	<b>45</b>	38	<b>45</b>
Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	34	<b>40</b>	39	<b>45</b>	38	<b>45</b>
Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	36	<b>42</b>	40	<b>47</b>	40	<b>46</b>
Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	36	<b>42</b>	41	<b>47</b>	40	<b>46</b>
Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	36	<b>42</b>	41	<b>47</b>	40	<b>46</b>
Boonsweg 44 3274LH Heinenoord	37	<b>43</b>	42	<b>48</b>	41	<b>47</b>
Gorzenweg 1 3274LL Heinenoord	32	<b>38</b>	37	<b>43</b>	36	<b>43</b>
Gorzenweg 1 A 3274LL Heinenoord	32	<b>38</b>	37	<b>43</b>	36	<b>42</b>
Gorzenweg 10 3274LL Heinenoord	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>44</b>
Gorzenweg 11 3274LL Heinenoord	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>43</b>
Gorzenweg 2 3274LL Heinenoord	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>43</b>
Gorzenweg 3 3274LL Heinenoord	32	<b>39</b>	37	<b>44</b>	36	<b>43</b>
Gorzenweg 4 3274LL Heinenoord	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>43</b>
Gorzenweg 4 A 3274LL Heinenoord	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>43</b>

Gorzenweg 5 3274LL Heinoord	32	<b>39</b>	37	<b>44</b>	36	<b>43</b>
Gorzenweg 6 3274LL Heinoord	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>43</b>
Gorzenweg 6 A 3274LL Heinoord	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>43</b>
Gorzenweg 6 F 3274LL Heinoord	35	<b>42</b>	40	<b>47</b>	40	<b>46</b>
Gorzenweg 7 3274LL Heinoord	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>43</b>
Gorzenweg 8 3274LL Heinoord	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>44</b>
Gorzenweg 9 3274LL Heinoord	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>43</b>
Koedood 17 2993AL Barendrecht	32	<b>38</b>	37	<b>43</b>	36	<b>43</b>
Mollekade 25 3274LN Heinoord	31	<b>38</b>	36	<b>43</b>	36	<b>42</b>
Mollekade 27 3274LN Heinoord	32	<b>38</b>	37	<b>43</b>	36	<b>43</b>
Mollekade 28 3274LP Heinoord	35	<b>41</b>	40	<b>46</b>	39	<b>46</b>
Mollekade 29 3274LN Heinoord	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>44</b>
Mollekade 31 3274LN Heinoord	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	37	<b>44</b>
Mollekade 32 3274LP Heinoord	36	<b>42</b>	41	<b>47</b>	40	<b>46</b>
Mollekade 35 3274LN Heinoord	33	<b>40</b>	38	<b>45</b>	38	<b>44</b>
Mollekade 39 3274LN Heinoord	34	<b>40</b>	39	<b>45</b>	39	<b>45</b>
Mollekade 41 3274LN Heinoord	35	<b>41</b>	40	<b>46</b>	39	<b>45</b>
Mollekade 43 3274LN Heinoord	35	<b>41</b>	40	<b>46</b>	39	<b>46</b>
Mollekade 45 3274LN Heinoord	35	<b>41</b>	40	<b>46</b>	39	<b>46</b>
Mollekade 47 3274LN Heinoord	36	<b>42</b>	40	<b>47</b>	40	<b>46</b>
Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinoord	32	<b>38</b>	37	<b>43</b>	37	<b>43</b>
Zomerlandseweg 3 3274LX Heinoord	33	<b>39</b>	38	<b>44</b>	38	<b>44</b>
Zomerlandseweg 4 3274LX Heinoord	32	<b>38</b>	37	<b>43</b>	37	<b>43</b>
Zomerlandseweg 9 3274LX Heinoord	32	<b>39</b>	37	<b>44</b>	37	<b>43</b>





# Bijlage G Invoergegevens GeoMilieu

---





**Bosch & van Rijn**  
experts in renewable energy

Groenmarktstraat 56  
3521 AV Utrecht  
[www.boschenvanrijn.nl](http://www.boschenvanrijn.nl)

© Bosch & Van Rijn 2016

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

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
 WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Vin [m/s]	Vout [m/s]	Terrein	r	Type	PROFIEL (D)_1	PROFIEL (D)_2	PROFIEL (D)_3	PROFIEL (D)_4	PROFIEL (D)_5	PROFIEL (D)_6	PROFIEL (D)_7
1		93811,74	427258,85	117,00	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	2,2	4,4	6,7	9,4	11,2	12,2	11,8
2		94202,76	427173,27	117,00	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	2,2	4,4	6,8	9,4	11,2	12,2	11,8
3		94927,27	427061,11	117,00	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	2,2	4,4	6,8	9,4	11,2	12,2	11,8
4		95454,91	426864,32	117,00	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	2,2	4,4	6,8	9,4	11,2	12,2	11,8
5		96406,00	426736,00	117,00	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	2,2	4,5	6,8	9,5	11,3	12,3	11,8

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
 WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_8	PROFIEL (D)_9	PROFIEL (D)_10	PROFIEL (D)_11	PROFIEL (D)_12	PROFIEL (D)_13	PROFIEL (D)_14	PROFIEL (D)_15	PROFIEL (D)_16	PROFIEL (D)_17	PROFIEL (D)_18	PROFIEL (D)_19	PROFIEL (D)_20	PROFIEL (D)_21
	10,3	8,3	6,3	5,3	3,5	2,6	1,7	1,4	1,1	0,7	0,3	0,2	0,1	0,1
	10,3	8,3	6,3	5,3	3,5	2,6	1,7	1,4	1,1	0,7	0,3	0,2	0,1	0,1
	10,3	8,3	6,3	5,3	3,5	2,6	1,7	1,4	1,1	0,7	0,3	0,2	0,1	0,1
	10,3	8,3	6,3	5,3	3,5	2,6	1,7	1,4	1,1	0,7	0,3	0,2	0,1	0,1
	10,3	8,3	6,3	5,2	3,5	2,5	1,7	1,4	1,1	0,7	0,3	0,2	0,1	0,1

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
 WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_22	PROFIEL (D)_23	PROFIEL (D)_24	PROFIEL (D)_25	PROFIEL (A)_1	PROFIEL (A)_2	PROFIEL (A)_3	PROFIEL (A)_4	PROFIEL (A)_5	PROFIEL (A)_6	PROFIEL (A)_7	PROFIEL (A)_8	PROFIEL (A)_9	PROFIEL (A)_10	PROFIEL (A)_11
	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	3,6	6,2	9,2	11,0	12,0	12,6	10,9	9,3	6,7	5,5
	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	3,6	6,2	9,2	11,0	12,1	12,7	10,9	9,3	6,7	5,5
	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	3,6	6,2	9,2	11,1	12,1	12,7	10,9	9,3	6,7	5,5
	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	3,6	6,2	9,2	11,1	12,1	12,7	10,9	9,3	6,7	5,5
	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	3,7	6,2	9,3	11,1	12,2	12,7	10,9	9,3	6,6	5,5

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
 WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (A)_12	PROFIEL (A)_13	PROFIEL (A)_14	PROFIEL (A)_15	PROFIEL (A)_16	PROFIEL (A)_17	PROFIEL (A)_18	PROFIEL (A)_19	PROFIEL (A)_20	PROFIEL (A)_21	PROFIEL (A)_22	PROFIEL (A)_23	PROFIEL (A)_24	PROFIEL (A)_25
	4,2	2,6	1,9	1,2	0,7	0,5	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	4,2	2,6	1,9	1,2	0,7	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	4,2	2,6	1,8	1,2	0,7	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	4,2	2,6	1,8	1,2	0,7	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	4,1	2,6	1,8	1,1	0,7	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
 WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_1	PROFIEL (N)_2	PROFIEL (N)_3	PROFIEL (N)_4	PROFIEL (N)_5	PROFIEL (N)_6	PROFIEL (N)_7	PROFIEL (N)_8	PROFIEL (N)_9	PROFIEL (N)_10	PROFIEL (N)_11	PROFIEL (N)_12	PROFIEL (N)_13	PROFIEL (N)_14
	1,0	2,4	5,0	6,7	9,6	12,8	14,7	13,2	9,4	7,8	5,2	4,1	2,6	1,9
	1,0	2,4	5,0	6,7	9,7	12,9	14,7	13,2	9,4	7,7	5,2	4,0	2,6	1,9
	1,0	2,4	5,0	6,7	9,7	13,0	14,8	13,2	9,4	7,7	5,2	4,0	2,5	1,9
	1,0	2,4	5,0	6,7	9,7	13,0	14,8	13,2	9,4	7,7	5,2	4,0	2,5	1,9
	1,0	2,4	5,0	6,7	9,8	13,1	14,8	13,2	9,4	7,7	5,1	4,0	2,5	1,9

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
 WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_15	PROFIEL (N)_16	PROFIEL (N)_17	PROFIEL (N)_18	PROFIEL (N)_19	PROFIEL (N)_20	PROFIEL (N)_21	PROFIEL (N)_22	PROFIEL (N)_23	PROFIEL (N)_24	PROFIEL (N)_25	Hdistr	Lw_1	Lw_2	Lw_3	Lw_4	Lw_5	
	1,3	1,0	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	117,00	-200,00	-200,00	93,30	93,30	93,30
	1,3	1,0	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	117,00	-200,00	-200,00	93,30	93,30	93,30
	1,3	1,0	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	117,00	-200,00	-200,00	93,30	93,30	93,30
	1,3	1,0	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	117,00	-200,00	-200,00	93,30	93,30	93,30
	1,3	1,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	117,00	-200,00	-200,00	93,30	93,30	93,30



Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
 WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Lw_6	Lw_7	Lw_8	Lw_9	Lw_10	Lw_11	Lw_12	Lw_13	Lw_14	Lw_15	Lw_16	Lw_17	Lw_18	Lw_19	Lw_20	Lw_21	Lw_22	Lw_23	Lw_24	Lw_25	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal	LE (D) 31
	95,90	99,40	100,60	101,20	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	98,84	99,02	99,30	88,41
	95,90	99,40	100,60	101,20	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	98,84	99,02	99,29	88,41
	95,90	99,40	100,60	101,20	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	98,84	99,01	99,29	88,41
	95,90	99,40	100,60	101,20	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	98,84	99,01	99,29	88,41
	95,90	99,40	100,60	101,20	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50	98,83	98,99	99,27	88,40

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
 WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 31	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 31	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250
	81,81	87,41	91,01	92,31	92,61	90,01	86,41	74,41	88,59	81,99	87,59	91,19	92,49	92,79	90,19	86,59	74,59	88,87	82,27	87,87	91,47
	81,81	87,41	91,01	92,31	92,61	90,01	86,41	74,41	88,59	81,99	87,59	91,19	92,49	92,79	90,19	86,59	74,59	88,86	82,26	87,86	91,46
	81,81	87,41	91,01	92,31	92,61	90,01	86,41	74,41	88,58	81,98	87,58	91,18	92,48	92,78	90,18	86,58	74,58	88,86	82,26	87,86	91,46
	81,81	87,41	91,01	92,31	92,61	90,01	86,41	74,41	88,58	81,98	87,58	91,18	92,48	92,78	90,18	86,58	74,58	88,86	82,26	87,86	91,46
	81,80	87,40	91,00	92,30	92,60	90,00	86,40	74,40	88,56	81,96	87,56	91,16	92,46	92,76	90,16	86,56	74,56	88,84	82,24	87,84	91,44

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
 WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	RefSp 31	RefSp 63	RefSp 125	RefSp 250	RefSp 500	RefSp 1k	RefSp 2k	RefSp 4k	RefSp 8k
	92,77	93,07	90,47	86,87	74,87	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
	92,76	93,06	90,46	86,86	74,86	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
	92,76	93,06	90,46	86,86	74,86	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
	92,76	93,06	90,46	86,86	74,86	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
	92,74	93,04	90,44	86,84	74,84	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00

Model: WP Oude Maas - bovenvariant - GE2.75-120  
 WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Vin [m/s]	Vout [m/s]	Terrein	r	Type	PROFIEL (D)_1	PROFIEL (D)_2	PROFIEL (D)_3	PROFIEL (D)_4	PROFIEL (D)_5	PROFIEL (D)_6	PROFIEL (D)_7
1		93811,74	427258,85	130,00	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	2,4	4,8	6,8	9,1	10,5	10,9	10,5
2		94202,76	427173,27	130,00	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	2,4	4,8	6,8	9,1	10,5	10,9	10,5
3		94927,27	427061,11	130,00	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	2,4	4,8	6,8	9,1	10,5	10,9	10,5
4		95454,91	426864,32	130,00	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	2,4	4,8	6,8	9,1	10,5	10,9	10,5
5		96406,00	426736,00	130,00	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	2,4	4,8	6,8	9,1	10,5	10,9	10,5

Model: WP Oude Maas - bovenvariant - GE2.75-120  
 WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_8	PROFIEL (D)_9	PROFIEL (D)_10	PROFIEL (D)_11	PROFIEL (D)_12	PROFIEL (D)_13	PROFIEL (D)_14	PROFIEL (D)_15	PROFIEL (D)_16	PROFIEL (D)_17	PROFIEL (D)_18	PROFIEL (D)_19	PROFIEL (D)_20	PROFIEL (D)_21
	9,5	8,3	6,7	5,9	4,1	3,3	2,3	1,7	1,3	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2
	9,5	8,3	6,7	5,9	4,1	3,3	2,3	1,7	1,3	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2
	9,5	8,3	6,7	5,9	4,1	3,3	2,3	1,7	1,3	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2
	9,5	8,3	6,7	5,9	4,1	3,3	2,3	1,7	1,3	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2
	9,5	8,3	6,7	5,9	4,1	3,3	2,3	1,7	1,3	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2

Model: WP Oude Maas - bovenvariant - GE2.75-120  
WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_22	PROFIEL (D)_23	PROFIEL (D)_24	PROFIEL (D)_25	PROFIEL (A)_1	PROFIEL (A)_2	PROFIEL (A)_3	PROFIEL (A)_4	PROFIEL (A)_5	PROFIEL (A)_6	PROFIEL (A)_7	PROFIEL (A)_8	PROFIEL (A)_9	PROFIEL (A)_10	PROFIEL (A)_11
	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	3,9	6,2	8,9	10,3	10,9	11,3	10,0	9,3	7,1	6,1
	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	3,9	6,2	8,9	10,3	10,9	11,3	10,0	9,3	7,1	6,1
	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	3,9	6,2	8,9	10,3	10,9	11,3	10,0	9,3	7,1	6,1
	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	3,9	6,2	8,9	10,3	10,9	11,3	10,0	9,3	7,1	6,1
	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	3,9	6,2	8,9	10,3	10,9	11,3	10,0	9,3	7,1	6,1

Model: WP Oude Maas - bovenvariant - GE2.75-120  
WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (A)_12	PROFIEL (A)_13	PROFIEL (A)_14	PROFIEL (A)_15	PROFIEL (A)_16	PROFIEL (A)_17	PROFIEL (A)_18	PROFIEL (A)_19	PROFIEL (A)_20	PROFIEL (A)_21	PROFIEL (A)_22	PROFIEL (A)_23	PROFIEL (A)_24	PROFIEL (A)_25
	4,9	3,3	2,4	1,6	0,9	0,6	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	4,9	3,3	2,4	1,6	0,9	0,6	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	4,9	3,3	2,4	1,6	0,9	0,6	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	4,9	3,3	2,4	1,6	0,9	0,6	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	4,9	3,3	2,4	1,6	0,9	0,6	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: WP Oude Maas - bovenvariant - GE2.75-120  
WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_1	PROFIEL (N)_2	PROFIEL (N)_3	PROFIEL (N)_4	PROFIEL (N)_5	PROFIEL (N)_6	PROFIEL (N)_7	PROFIEL (N)_8	PROFIEL (N)_9	PROFIEL (N)_10	PROFIEL (N)_11	PROFIEL (N)_12	PROFIEL (N)_13	PROFIEL (N)_14
	1,1	2,5	5,1	6,5	9,0	11,7	13,1	12,2	9,4	8,2	5,8	4,8	3,2	2,5
	1,1	2,5	5,1	6,5	9,0	11,7	13,1	12,2	9,4	8,2	5,8	4,8	3,2	2,5
	1,1	2,5	5,1	6,5	9,0	11,7	13,1	12,2	9,4	8,2	5,8	4,8	3,2	2,5
	1,1	2,5	5,1	6,5	9,0	11,7	13,1	12,2	9,4	8,2	5,8	4,8	3,2	2,5



Model: WP Oude Maas - bovenvariant - GE2.75-120  
 WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_15	PROFIEL (N)_16	PROFIEL (N)_17	PROFIEL (N)_18	PROFIEL (N)_19	PROFIEL (N)_20	PROFIEL (N)_21	PROFIEL (N)_22	PROFIEL (N)_23	PROFIEL (N)_24	PROFIEL (N)_25	Hdistr	Lw_1	Lw_2	Lw_3	Lw_4	Lw_5	
	1,7	1,2	0,6	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	130,00	-200,00	-200,00	97,00	97,00	98,10
	1,7	1,2	0,6	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	130,00	-200,00	-200,00	97,00	97,00	98,10
	1,7	1,2	0,6	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	130,00	-200,00	-200,00	97,00	97,00	98,10
	1,7	1,2	0,6	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	130,00	-200,00	-200,00	97,00	97,00	98,10
	1,7	1,2	0,6	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	130,00	-200,00	-200,00	97,00	97,00	98,10

Model: WP Oude Maas - bovenvariant - GE2.75-120  
 WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Lw_6	Lw_7	Lw_8	Lw_9	Lw_10	Lw_11	Lw_12	Lw_13	Lw_14	Lw_15	Lw_16	Lw_17	Lw_18	Lw_19	Lw_20	Lw_21	Lw_22	Lw_23	Lw_24	Lw_25	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal	LE (D) 31
	100,50	104,40	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	103,73	103,89	104,18	93,30
	100,50	104,40	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	103,73	103,89	104,18	93,30
	100,50	104,40	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	103,73	103,89	104,18	93,30
	100,50	104,40	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	103,73	103,89	104,18	93,30

Model: WP Oude Maas - bovenvariant - GE2.75-120  
WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 31	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 31	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250
	86,70	92,30	95,90	97,20	97,50	94,90	91,30	79,30	93,46	86,86	92,46	96,06	97,36	97,66	95,06	91,46	79,46	93,75	87,15	92,75	96,35
	86,70	92,30	95,90	97,20	97,50	94,90	91,30	79,30	93,46	86,86	92,46	96,06	97,36	97,66	95,06	91,46	79,46	93,75	87,15	92,75	96,35
	86,70	92,30	95,90	97,20	97,50	94,90	91,30	79,30	93,46	86,86	92,46	96,06	97,36	97,66	95,06	91,46	79,46	93,75	87,15	92,75	96,35
	86,70	92,30	95,90	97,20	97,50	94,90	91,30	79,30	93,46	86,86	92,46	96,06	97,36	97,66	95,06	91,46	79,46	93,75	87,15	92,75	96,35

Model: WP Oude Maas - bovenvariant - GE2.75-120  
 WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	RefSp 31	RefSp 63	RefSp 125	RefSp 250	RefSp 500	RefSp 1k	RefSp 2k	RefSp 4k	RefSp 8k
	97,65	97,95	95,35	91,75	79,75	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
	97,65	97,95	95,35	91,75	79,75	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
	97,65	97,95	95,35	91,75	79,75	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
	97,65	97,95	95,35	91,75	79,75	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
	97,65	97,95	95,35	91,75	79,75	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00

Model: WP Oude Maas - bovenvariant - GE2.75-120 mitigatie  
WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Vin [m/s]	Vout [m/s]	Terrein	r	Type	PROFIEL (D)_1	PROFIEL (D)_2	PROFIEL (D)_3	PROFIEL (D)_4	PROFIEL (D)_5	PROFIEL (D)_6	PROFIEL (D)_7
1		93811,74	427258,85	130,00	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	2,4	4,8	6,8	9,1	10,5	10,9	10,5
2		94202,76	427173,27	130,00	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	2,4	4,8	6,8	9,1	10,5	10,9	10,5
3		94927,27	427061,11	130,00	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	2,4	4,8	6,8	9,1	10,5	10,9	10,5
4 DE		95454,91	426864,32	130,00	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	2,4	4,8	6,8	9,1	10,5	10,9	10,5
5		96406,00	426736,00	130,00	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	2,4	4,8	6,8	9,1	10,5	10,9	10,5
4 nacht		95454,91	426864,32	130,00	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: WP Oude Maas - bovenvariant - GE2.75-120 mitigatie  
WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_8	PROFIEL (D)_9	PROFIEL (D)_10	PROFIEL (D)_11	PROFIEL (D)_12	PROFIEL (D)_13	PROFIEL (D)_14	PROFIEL (D)_15	PROFIEL (D)_16	PROFIEL (D)_17	PROFIEL (D)_18	PROFIEL (D)_19	PROFIEL (D)_20	PROFIEL (D)_21
	9,5	8,3	6,7	5,9	4,1	3,3	2,3	1,7	1,3	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2
	9,5	8,3	6,7	5,9	4,1	3,3	2,3	1,7	1,3	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2
	9,5	8,3	6,7	5,9	4,1	3,3	2,3	1,7	1,3	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2
	9,5	8,3	6,7	5,9	4,1	3,3	2,3	1,7	1,3	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2
	9,5	8,3	6,7	5,9	4,1	3,3	2,3	1,7	1,3	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: WP Oude Maas - bovenvariant - GE2.75-120 mitigatie  
WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_22	PROFIEL (D)_23	PROFIEL (D)_24	PROFIEL (D)_25	PROFIEL (A)_1	PROFIEL (A)_2	PROFIEL (A)_3	PROFIEL (A)_4	PROFIEL (A)_5	PROFIEL (A)_6	PROFIEL (A)_7	PROFIEL (A)_8	PROFIEL (A)_9	PROFIEL (A)_10	PROFIEL (A)_11
	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	3,9	6,2	8,9	10,3	10,9	11,3	10,0	9,3	7,1	6,1
	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	3,9	6,2	8,9	10,3	10,9	11,3	10,0	9,3	7,1	6,1
	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	3,9	6,2	8,9	10,3	10,9	11,3	10,0	9,3	7,1	6,1
	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	3,9	6,2	8,9	10,3	10,9	11,3	10,0	9,3	7,1	6,1
	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	3,9	6,2	8,9	10,3	10,9	11,3	10,0	9,3	7,1	6,1
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: WP Oude Maas - bovenvariant - GE2.75-120 mitigatie  
WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (A)_12	PROFIEL (A)_13	PROFIEL (A)_14	PROFIEL (A)_15	PROFIEL (A)_16	PROFIEL (A)_17	PROFIEL (A)_18	PROFIEL (A)_19	PROFIEL (A)_20	PROFIEL (A)_21	PROFIEL (A)_22	PROFIEL (A)_23	PROFIEL (A)_24	PROFIEL (A)_25
	4,9	3,3	2,4	1,6	0,9	0,6	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	4,9	3,3	2,4	1,6	0,9	0,6	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	4,9	3,3	2,4	1,6	0,9	0,6	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	4,9	3,3	2,4	1,6	0,9	0,6	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	4,9	3,3	2,4	1,6	0,9	0,6	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



Model: WP Oude Maas - bovenvariant - GE2.75-120 mitigatie  
WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_1	PROFIEL (N)_2	PROFIEL (N)_3	PROFIEL (N)_4	PROFIEL (N)_5	PROFIEL (N)_6	PROFIEL (N)_7	PROFIEL (N)_8	PROFIEL (N)_9	PROFIEL (N)_10	PROFIEL (N)_11	PROFIEL (N)_12	PROFIEL (N)_13	PROFIEL (N)_14
	1,1	2,5	5,1	6,5	9,0	11,7	13,1	12,2	9,4	8,2	5,8	4,8	3,2	2,5
	1,1	2,5	5,1	6,5	9,0	11,7	13,1	12,2	9,4	8,2	5,8	4,8	3,2	2,5
	1,1	2,5	5,1	6,5	9,0	11,7	13,1	12,2	9,4	8,2	5,8	4,8	3,2	2,5
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	1,1	2,5	5,1	6,5	9,0	11,7	13,1	12,2	9,4	8,2	5,8	4,8	3,2	2,5
	1,1	2,5	5,1	6,5	9,0	11,7	13,1	12,2	9,4	8,2	5,8	4,8	3,2	2,5

Model: WP Oude Maas - bovenvariant - GE2.75-120 mitigatie  
WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_15	PROFIEL (N)_16	PROFIEL (N)_17	PROFIEL (N)_18	PROFIEL (N)_19	PROFIEL (N)_20	PROFIEL (N)_21	PROFIEL (N)_22	PROFIEL (N)_23	PROFIEL (N)_24	PROFIEL (N)_25	Hdistr	Lw_1	Lw_2	Lw_3	Lw_4	Lw_5	
	1,7	1,2	0,6	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	130,00	-200,00	-200,00	97,00	97,00	98,10
	1,7	1,2	0,6	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	130,00	-200,00	-200,00	97,00	97,00	98,10
	1,7	1,2	0,6	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	130,00	-200,00	-200,00	97,00	97,00	98,10
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	130,00	-200,00	-200,00	97,00	97,00	98,10
	1,7	1,2	0,6	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	130,00	-200,00	-200,00	97,00	97,00	98,10
	1,7	1,2	0,6	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	130,00	-200,00	-200,00	97,00	97,00	98,10

Model: WP Oude Maas - bovenvariant - GE2.75-120 mitigatie  
 WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Lw_6	Lw_7	Lw_8	Lw_9	Lw_10	Lw_11	Lw_12	Lw_13	Lw_14	Lw_15	Lw_16	Lw_17	Lw_18	Lw_19	Lw_20	Lw_21	Lw_22	Lw_23	Lw_24	Lw_25	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal	LE (D) 31
	100,50	104,40	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	103,73	103,89	104,18	93,30
	100,50	104,40	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	103,73	103,89	104,18	93,30
	100,50	104,40	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	103,73	103,89	104,18	93,30
	100,50	104,40	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	103,73	103,89	--	93,30
	100,50	104,40	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	103,73	103,89	104,18	93,30
	100,10	102,90	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	--	--	101,75	--

Model: WP Oude Maas - bovenvariant - GE2.75-120 mitigatie  
WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 31	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 31	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250
	86,70	92,30	95,90	97,20	97,50	94,90	91,30	79,30	93,46	86,86	92,46	96,06	97,36	97,66	95,06	91,46	79,46	93,75	87,15	92,75	96,35
	86,70	92,30	95,90	97,20	97,50	94,90	91,30	79,30	93,46	86,86	92,46	96,06	97,36	97,66	95,06	91,46	79,46	93,75	87,15	92,75	96,35
	86,70	92,30	95,90	97,20	97,50	94,90	91,30	79,30	93,46	86,86	92,46	96,06	97,36	97,66	95,06	91,46	79,46	93,75	87,15	92,75	96,35
	86,70	92,30	95,90	97,20	97,50	94,90	91,30	79,30	93,46	86,86	92,46	96,06	97,36	97,66	95,06	91,46	79,46	--	--	--	--
	86,70	92,30	95,90	97,20	97,50	94,90	91,30	79,30	93,46	86,86	92,46	96,06	97,36	97,66	95,06	91,46	79,46	93,75	87,15	92,75	96,35
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91,32	84,72	90,32	93,92

Model: WP Oude Maas - bovenvariant - GE2.75-120 mitigatie  
WP Oude Maas - VKA - 170309 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	RefSp 31	RefSp 63	RefSp 125	RefSp 250	RefSp 500	RefSp 1k	RefSp 2k	RefSp 4k	RefSp 8k
	97,65	97,95	95,35	91,75	79,75	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
	97,65	97,95	95,35	91,75	79,75	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
	97,65	97,95	95,35	91,75	79,75	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
	--	--	--	--	--	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
	97,65	97,95	95,35	91,75	79,75	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
	95,22	95,52	92,92	89,32	77,32	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Blaaksedijk West 28 3274LE Heinenoord	503	Punt	94023,00	425650,50	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 49 3274LD Heinenoord	504	Punt	93567,00	425931,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 34 3274LE Heinenoord	505	Punt	93916,00	425709,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 41 3274LD Heinenoord	506	Punt	93876,00	425703,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 22 3274LE Heinenoord	507	Punt	94134,00	425604,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 55 3274LD Heinenoord	508	Punt	93509,00	425962,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 45 3274LD Heinenoord	509	Punt	93599,00	425876,00	0,00	Relatief	5,00
Reedijk 1 3274KE Heinenoord	510	Punt	93754,00	425744,00	0,00	Relatief	5,00
Reedijk 1 A 3274KE Heinenoord	511	Punt	93787,50	425718,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 53 3274LD Heinenoord	512	Punt	93524,00	425943,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 51 3274LD Heinenoord	513	Punt	93552,00	425953,00	0,00	Relatief	5,00
Reedijk 2 3274KE Heinenoord	514	Punt	93694,00	425786,00	0,00	Relatief	5,00
Reedijk 3 3274KE Heinenoord	515	Punt	93749,00	425736,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 31 3274LD Heinenoord	516	Punt	94016,00	425623,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 32 3274LE Heinenoord	517	Punt	93953,00	425690,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 33 3274LD Heinenoord	518	Punt	94002,00	425633,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 47 3274LD Heinenoord	519	Punt	93612,00	425889,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	520	Punt	94107,00	425624,00	0,00	Relatief	5,00
Reedijk 3 A 3274KE Heinenoord	521	Punt	93739,00	425654,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 43 3274LD Heinenoord	522	Punt	93856,00	425712,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 29 3274LD Heinenoord	523	Punt	94052,00	425609,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 25 3274LD Heinenoord	524	Punt	94075,50	425515,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 30 3274LE Heinenoord	525	Punt	94004,00	425661,00	0,00	Relatief	5,00
Reedijk 4 3274KE Heinenoord	526	Punt	93702,00	425784,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 35 3274LD Heinenoord	527	Punt	93965,00	425660,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 37 3274LD Heinenoord	528	Punt	93916,00	425686,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 26 3274LE Heinenoord	529	Punt	94070,00	425654,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 15 3274LK Heinenoord	530	Punt	94658,00	425375,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 11 3274LN Heinenoord	531	Punt	94528,00	425645,00	0,00	Relatief	5,00
Boonsweg 55 3274LH Heinenoord	532	Punt	95277,00	425450,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 19 3274LK Heinenoord	533	Punt	94664,00	425387,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 35 3274LK Heinenoord	534	Punt	94682,00	425455,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 12 3274LK Heinenoord	535	Punt	94692,00	425406,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 24 A 3274LP Heinenoord	536	Punt	94553,00	425595,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 21 3274LK Heinenoord	537	Punt	94667,00	425394,00	0,00	Relatief	5,00
de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinenoord	538	Punt	94524,00	425497,00	0,00	Relatief	5,00
Trompstraat 20 3274LT Heinenoord	539	Punt	94635,00	425480,00	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 11 3274LV Heinenoord	540	Punt	94534,00	425431,00	0,00	Relatief	5,00
Gorzenweg 2 3274LL Heinenoord	541	Punt	95503,00	425990,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 17 3274LN Heinenoord	542	Punt	94552,00	425744,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 21 3274LN Heinenoord	543	Punt	94566,00	425795,00	0,00	Relatief	5,00
de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinenoord	544	Punt	94658,00	425491,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 3 A 3274LN Heinenoord	545	Punt	94488,00	425482,50	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 31 3274LK Heinenoord	546	Punt	94676,00	425442,00	0,00	Relatief	5,00
Gorzenweg 1 A 3274LL Heinenoord	547	Punt	95715,50	425890,00	0,00	Relatief	5,00
de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinenoord	548	Punt	94527,00	425517,00	0,00	Relatief	5,00
de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinenoord	549	Punt	94524,00	425505,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 13 A 3274LN Heinenoord	550	Punt	94541,00	425700,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 15 3274LD Heinenoord	551	Punt	94221,00	425488,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 25 3274LK Heinenoord	552	Punt	94672,00	425405,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinenoord	553	Punt	94259,50	425513,50	0,00	Relatief	5,00
Gorzenweg 1 3274LL Heinenoord	554	Punt	95615,00	425917,00	0,00	Relatief	5,00
Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinenoord	555	Punt	95394,00	425284,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 19 3274LD Heinenoord	556	Punt	94187,70	425486,30	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 15 3274LN Heinenoord	557	Punt	94545,00	425713,00	0,00	Relatief	5,00
Trompstraat 10 3274LT Heinenoord	558	Punt	94621,00	425414,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 27 3274LN Heinenoord	559	Punt	94617,00	425990,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 21 3274LD Heinenoord	560	Punt	94177,00	425537,00	0,00	Relatief	5,00
Piet Heinstraat 1 3274LR Heinenoord	561	Punt	94628,00	425450,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 1 3274LN Heinenoord	562	Punt	94478,00	425434,00	0,00	Relatief	5,00
de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinenoord	563	Punt	94667,00	425521,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 14 3274LE Heinenoord	564	Punt	94286,00	425497,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 8 3274LP Heinenoord	565	Punt	94518,00	425481,00	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinenoord	566	Punt	94529,00	425523,00	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 4 3274LV Heinenoord	567	Punt	94587,00	425507,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 23 A 3274LN Heinenoord	568	Punt	94587,00	425878,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 20 3274LE Heinenoord	569	Punt	94165,00	425597,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 45 3274LK Heinenoord	570	Punt	94686,00	425483,00	0,00	Relatief	5,00
de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinenoord	571	Punt	94526,00	425512,00	0,00	Relatief	5,00
Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinenoord	572	Punt	95525,00	425232,00	0,00	Relatief	5,00
Gorzenweg 9 3274LL Heinenoord	573	Punt	95388,50	425982,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 9 3274LN Heinenoord	574	Punt	94520,00	425612,00	0,00	Relatief	5,00
de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinenoord	575	Punt	94670,00	425487,00	0,00	Relatief	5,00
Boonsweg 69 3274LH Heinenoord	576	Punt	95303,00	425577,00	0,00	Relatief	5,00
Boonsweg 65 3274LH Heinenoord	577	Punt	95295,00	425528,00	0,00	Relatief	5,00
Trompstraat 14 3274LT Heinenoord	578	Punt	94623,00	425426,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 18 3274LE Heinenoord	579	Punt	94241,00	425524,00	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 7 3274LV Heinenoord	580	Punt	94596,00	425451,00	0,00	Relatief	5,00
de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinenoord	581	Punt	94685,00	425516,00	0,00	Relatief	5,00
Trompstraat 16 3274LT Heinenoord	582	Punt	94633,00	425467,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 12 3274LE Heinenoord	583	Punt	94347,00	425489,00	0,00	Relatief	5,00
Boonsweg 14 3274LH Heinenoord	584	Punt	95402,00	425703,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 10 3274LP Heinenoord	585	Punt	94519,00	425485,00	0,00	Relatief	5,00
Gorzenweg 5 3274LL Heinenoord	586	Punt	95502,50	425943,50	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 14 3274LV Heinenoord	587	Punt	94576,00	425452,00	0,00	Relatief	5,00
Trompstraat 22 3274LT Heinenoord	588	Punt	94639,00	425485,00	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 2 3274LV Heinenoord	589	Punt	94588,00	425514,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 13 3274LN Heinenoord	590	Punt	94534,00	425662,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 37 3274LK Heinenoord	591	Punt	94683,00	425460,00	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 12 3274LV Heinenoord	592	Punt	94577,00	425466,00	0,00	Relatief	5,00
Boonsweg 12 3274LH Heinenoord	593	Punt	95390,00	425659,00	0,00	Relatief	5,00
Piet Heinstraat 2 3274LR Heinenoord	594	Punt	94637,34	425411,63	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 33 3274LK Heinenoord	595	Punt	94669,42	425449,81	0,00	Relatief	5,00
Piet Heinstraat 3 3274LR Heinenoord	596	Punt	94635,00	425448,00	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 16 3274LV Heinenoord	597	Punt	94572,00	425446,00	0,00	Relatief	5,00
Gorzenweg 7 3274LL Heinenoord	598	Punt	95464,00	425967,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 27 3274LK Heinenoord	599	Punt	94669,00	425411,00	0,00	Relatief	5,00
de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinenoord	600	Punt	94705,00	425511,00	0,00	Relatief	5,00
Trompstraat 12 3274LT Heinenoord	601	Punt	94622,00	425421,00	0,00	Relatief	5,00
Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinenoord	602	Punt	95465,00	425302,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 39 3274LK Heinenoord	603	Punt	94684,00	425466,00	0,00	Relatief	5,00
Boonsweg 6 3274LH Heinenoord	604	Punt	95351,00	425547,00	0,00	Relatief	5,00
Piet Heinstraat 9 3274LR Heinenoord	605	Punt	94658,00	425445,00	0,00	Relatief	5,00
Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinenoord	606	Punt	95544,00	425248,00	0,00	Relatief	5,00
Boonsweg 4 3274LH Heinenoord	607	Punt	95346,00	425511,00	0,00	Relatief	5,00
de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinenoord	608	Punt	94529,00	425529,00	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 1 3274LV Heinenoord	609	Punt	94608,00	425499,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 7 3274LN Heinenoord	610	Punt	94502,00	425535,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 4 3274LP Heinenoord	611	Punt	94516,00	425469,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 2 3274LP Heinenoord	612	Punt	94515,00	425463,00	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 28 3274LV Heinenoord	613	Punt	94508,50	425456,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 6 3274LP Heinenoord	614	Punt	94517,00	425475,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 26 C 3274LP Heinenoord	615	Punt	94621,00	425864,50	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 26 A 3274LP Heinenoord	616	Punt	94604,50	425803,50	0,00	Relatief	5,00
Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinenoord	617	Punt	95512,00	425322,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 18 3274LK Heinenoord	618	Punt	94705,00	425456,00	0,00	Relatief	5,00
de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinenoord	619	Punt	94591,00	425541,00	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 20 3274LV Heinenoord	620	Punt	94530,00	425450,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 5 3274LN Heinenoord	621	Punt	94497,00	425512,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 25 3274LN Heinenoord	622	Punt	94597,89	425918,49	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 17 3274LD Heinenoord	623	Punt	94212,00	425490,00	0,00	Relatief	5,00
de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinenoord	624	Punt	94621,00	425532,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 41 3274LK Heinenoord	625	Punt	94686,00	425472,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 19 3274LN Heinenoord	626	Punt	94556,00	425758,00	0,00	Relatief	5,00
Trompstraat 6 3274LT Heinenoord	627	Punt	94618,00	425404,00	0,00	Relatief	5,00
Trompstraat 24 3274LT Heinenoord	628	Punt	94639,00	425491,00	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Horzenweg 3 3274LL Heinenoord	629	Punt	95510,00	425949,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 16 3274LK Heinenoord	630	Punt	94704,50	425441,50	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 26 3274LV Heinenoord	631	Punt	94514,50	425455,00	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 5 3274LV Heinenoord	632	Punt	94598,00	425455,00	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 10 3274LV Heinenoord	633	Punt	94579,00	425472,00	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 15 3274LV Heinenoord	634	Punt	94506,00	425434,00	0,00	Relatief	5,00
Piet Heinstraat 4 3274LR Heinenoord	635	Punt	94648,00	425423,00	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 18 3274LV Heinenoord	636	Punt	94537,00	425449,00	0,00	Relatief	5,00
de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinenoord	637	Punt	94568,00	425545,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 26 3274LP Heinenoord	638	Punt	94573,00	425687,00	0,00	Relatief	5,00
de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinenoord	639	Punt	94666,00	425491,00	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 6 3274LV Heinenoord	640	Punt	94584,00	425493,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 20 3274LK Heinenoord	641	Punt	94708,00	425474,00	0,00	Relatief	5,00
Piet Heinstraat 7 3274LR Heinenoord	642	Punt	94651,00	425448,00	0,00	Relatief	5,00
Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinenoord	643	Punt	95540,00	425276,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 23 3274LK Heinenoord	644	Punt	94664,00	425399,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 43 3274LK Heinenoord	645	Punt	94687,00	425479,00	0,00	Relatief	5,00
Trompstraat 8 3274LT Heinenoord	646	Punt	94619,00	425411,00	0,00	Relatief	5,00
Trompstraat 4 3274LT Heinenoord	647	Punt	94614,00	425398,00	0,00	Relatief	5,00
Piet Heinstraat 5 3274LR Heinenoord	648	Punt	94640,00	425447,00	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 13 3274LV Heinenoord	649	Punt	94515,00	425431,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 12 3274LP Heinenoord	650	Punt	94520,00	425490,00	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 22 3274LV Heinenoord	651	Punt	94525,00	425451,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 29 3274LK Heinenoord	652	Punt	94670,00	425418,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 17 3274LK Heinenoord	653	Punt	94661,00	425382,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 10 3274LK Heinenoord	654	Punt	94691,00	425386,00	0,00	Relatief	5,00
Doormanstraat 14 3274LK Heinenoord	655	Punt	94696,00	425421,00	0,00	Relatief	5,00
Trompstraat 18 3274LT Heinenoord	656	Punt	94634,00	425473,00	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 8 3274LV Heinenoord	657	Punt	94582,00	425486,00	0,00	Relatief	5,00
de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinenoord	658	Punt	94534,00	425551,00	0,00	Relatief	5,00
Trompstraat 26 3274LT Heinenoord	659	Punt	94641,00	425497,00	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 24 3274LV Heinenoord	660	Punt	94519,50	425453,50	0,00	Relatief	5,00
van Galenstraat 3 3274LV Heinenoord	661	Punt	94606,00	425491,00	0,00	Relatief	5,00
Piet Heinstraat 6 3274LR Heinenoord	662	Punt	94652,00	425422,00	0,00	Relatief	5,00
de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinenoord	663	Punt	94644,00	425519,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 7 A 3274LN Heinenoord	664	Punt	94514,70	425590,70	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 16 3274LE Heinenoord	665	Punt	94251,00	425517,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 5 3274KB Heinenoord	666	Punt	92991,00	426501,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 11 3274KB Heinenoord	667	Punt	92959,00	426541,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 1 3274KB Heinenoord	668	Punt	93032,00	426457,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 3 3274KB Heinenoord	669	Punt	92995,00	426496,00	0,00	Relatief	5,00
Oud-Heinenoordseweg 9 3274KD Heinenoord	670	Punt	92665,00	426529,00	0,00	Relatief	5,00
Oud-Heinenoordseweg 3 3274KD Heinenoord	671	Punt	92640,70	426576,30	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 13 3274KB Heinenoord	672	Punt	92956,00	426548,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 7 3274KB Heinenoord	673	Punt	92988,00	426512,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 27 3274KB Heinenoord	674	Punt	92815,00	426595,00	0,00	Relatief	5,00
Oud-Heinenoordseweg 8 3274KD Heinenoord	675	Punt	92698,00	426370,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 25 3274KB Heinenoord	676	Punt	92837,00	426594,00	0,00	Relatief	5,00
Oud-Heinenoordseweg 10 3274KD Heinenoord	677	Punt	92718,00	426202,50	0,00	Relatief	5,00
Oud-Heinenoordseweg 7 3274KD Heinenoord	678	Punt	92657,89	426547,32	0,00	Relatief	5,00
Oud-Heinenoordseweg 1 3274KD Heinenoord	679	Punt	92637,00	426589,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 19 3274KB Heinenoord	680	Punt	92898,50	426589,00	0,00	Relatief	5,00
Oud-Heinenoordseweg 5 3274KD Heinenoord	681	Punt	92650,00	426560,00	0,00	Relatief	5,00
Oud-Heinenoordseweg 21 3274KD Heinenoord	682	Punt	92717,51	426446,85	0,00	Relatief	5,00
Oud-Heinenoordseweg 13 3274KD Heinenoord	683	Punt	92679,00	426498,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 17 3274KB Heinenoord	684	Punt	92930,00	426573,00	0,00	Relatief	5,00
Oud-Heinenoordseweg 6 3274KD Heinenoord	685	Punt	92684,00	426405,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 21 3274KB Heinenoord	686	Punt	92878,00	426593,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 9 3274KB Heinenoord	687	Punt	92969,00	426529,00	0,00	Relatief	5,00
Oud-Heinenoordseweg 11 A 3274KD Heinenoord	688	Punt	92673,00	426514,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 31 3274KB Heinenoord	689	Punt	92753,00	426596,00	0,00	Relatief	5,00
Oud-Heinenoordseweg 25 3274KD Heinenoord	690	Punt	92782,00	426222,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 15 3274KB Heinenoord	691	Punt	92945,00	426559,00	0,00	Relatief	5,00



Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Oud-Heinenoordseweg 15 3274KD Heinenoord	692	Punt	92683,00	426492,00	0,00	Relatief	5,00
Oud-Heinenoordseweg 19 3274KD Heinenoord	693	Punt	92698,00	426461,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 2 3274KC Heinenoord	694	Punt	92994,00	426566,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 1 A 3274KB Heinenoord	695	Punt	93014,30	426472,30	0,00	Relatief	5,00
Oud-Heinenoordseweg 4 3274KD Heinenoord	696	Punt	92672,00	426438,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 29 3274KB Heinenoord	697	Punt	92782,00	426594,00	0,00	Relatief	5,00
Oud-Heinenoordseweg 2 3274KD Heinenoord	698	Punt	92602,50	426573,00	0,00	Relatief	5,00
Oud-Heinenoordseweg 17 3274KD Heinenoord	699	Punt	92695,00	426469,00	0,00	Relatief	5,00
Oud-Heinenoordseweg 23 3274KD Heinenoord	700	Punt	92721,00	426424,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 23 3274KB Heinenoord	701	Punt	92852,00	426593,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinenoord	702	Punt	92331,00	426822,00	0,00	Relatief	5,00
Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinenoord	703	Punt	92583,00	426748,00	0,00	Relatief	5,00
Andries Wouterszshof 2 3274CA Heinenoord	704	Punt	92453,30	426723,70	0,00	Relatief	5,00
Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinenoord	705	Punt	92154,00	426959,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 5 3274CT Heinenoord	706	Punt	92650,50	426902,50	0,00	Relatief	5,00
Andries Wouterszshof 14 3274CA Heinenoord	707	Punt	92493,00	426706,00	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 13 3274AJ Heinenoord	708	Punt	92302,00	427062,00	0,00	Relatief	5,00
Beatrixstraat 21 3274AA Heinenoord	709	Punt	92185,00	427009,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 37 3274CT Heinenoord	710	Punt	92725,00	426877,00	0,00	Relatief	5,00
Hermannushof 14 3274CE Heinenoord	711	Punt	92547,50	426703,50	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 25 3274AJ Heinenoord	712	Punt	92341,00	427056,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 3 3274CH Heinenoord	713	Punt	92524,00	426938,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinenoord	714	Punt	92852,50	427019,00	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 11 3274AJ Heinenoord	715	Punt	92296,00	427063,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinenoord	716	Punt	92808,00	426934,00	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 16 3274AK Heinenoord	717	Punt	92161,00	426907,00	0,00	Relatief	5,00
Boerengorzen 10 3274CV Heinenoord	718	Punt	92755,00	426914,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 78 3274CH Heinenoord	719	Punt	92592,00	426939,00	0,00	Relatief	5,00
Margrietstraat 18 3274AH Heinenoord	720	Punt	92329,00	426991,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinenoord	721	Punt	92594,00	427043,00	0,00	Relatief	5,00
Talmahof 7 3274CN Heinenoord	722	Punt	92435,00	427011,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 56 3274CH Heinenoord	723	Punt	92580,00	426876,00	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 22 3274AC Heinenoord	724	Punt	92295,00	426783,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinenoord	725	Punt	92727,00	426960,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinenoord	726	Punt	92471,00	427036,00	0,00	Relatief	5,00
Dreeshof 1 3274CC Heinenoord	727	Punt	92521,00	426988,00	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 8 3274MB Heinenoord	728	Punt	92927,30	426947,00	0,00	Relatief	5,00
Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinenoord	729	Punt	92431,00	426734,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinenoord	730	Punt	92799,00	427022,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinenoord	731	Punt	92832,00	426969,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinenoord	732	Punt	92519,00	426967,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 17 3274MA Heinenoord	733	Punt	92876,00	426889,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 26 3274CJ Heinenoord	734	Punt	92411,00	426885,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinenoord	735	Punt	92333,00	426855,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 14 3274CT Heinenoord	736	Punt	92676,00	426939,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 3 3274CT Heinenoord	737	Punt	92658,50	426909,50	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinenoord	738	Punt	92806,00	426936,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinenoord	739	Punt	92370,00	426975,00	0,00	Relatief	5,00
Dreeshof 9 3274CC Heinenoord	740	Punt	92522,00	427012,00	0,00	Relatief	5,00
Thorbeckehof 1 3274CP Heinenoord	741	Punt	92607,00	426984,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 25 3274CM Heinenoord	742	Punt	92577,00	426811,00	0,00	Relatief	5,00
Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinenoord	743	Punt	92657,00	427045,00	0,00	Relatief	5,00
Talmahof 4 3274CN Heinenoord	744	Punt	92489,00	426996,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinenoord	745	Punt	92663,00	426969,00	0,00	Relatief	5,00
Abraham Kuyperhof 8 3274CW Heinenoord	746	Punt	92732,00	427041,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 12 3274CB Heinenoord	747	Punt	92464,00	426798,00	0,00	Relatief	5,00
Talmahof 11 3274CN Heinenoord	748	Punt	92436,00	427024,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinenoord	749	Punt	92604,00	426961,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinenoord	750	Punt	92852,00	426978,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinenoord	751	Punt	92561,00	427043,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 32 3274CJ Heinenoord	752	Punt	92446,00	426888,00	0,00	Relatief	5,00
Boerengorzen 1 3274CV Heinenoord	753	Punt	92780,00	426892,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 52 3274CH Heinenoord	754	Punt	92569,00	426878,00	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Andries Wouterszhoef 20 3274CA Heineoord	755	Punt	92499,50	426722,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 15 3274CT Heineoord	756	Punt	92671,00	426941,00	0,00	Relatief	5,00
Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heineoord	757	Punt	92662,00	427016,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 19 3274CH Heineoord	758	Punt	92555,00	426942,00	0,00	Relatief	5,00
Beatrixstraat 38 3274AA Heineoord	759	Punt	92203,00	426971,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heineoord	760	Punt	92472,00	427044,00	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 11 B 3274AK Heineoord	761	Punt	92164,00	426935,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 17 3274CM Heineoord	762	Punt	92579,00	426834,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 39 3274CG Heineoord	763	Punt	92513,00	426968,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heineoord	764	Punt	92877,00	427039,00	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 11 3274AC Heineoord	765	Punt	92253,00	426824,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 2 3274CG Heineoord	766	Punt	92654,00	426960,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 48 3274CS Heineoord	767	Punt	92364,00	426970,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 9 3274CT Heineoord	768	Punt	92633,00	426927,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 23 3274CB Heineoord	769	Punt	92499,00	426817,00	0,00	Relatief	5,00
Bernhardstraat 1 B 3274AB Heineoord	770	Punt	92194,00	426841,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 20 3274MA Heineoord	771	Punt	92863,00	426857,00	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 7 3274AC Heineoord	772	Punt	92237,00	426826,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heineoord	773	Punt	92832,00	426967,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 47 3274CG Heineoord	774	Punt	92537,00	426968,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 3 3274CG Heineoord	775	Punt	92403,00	427019,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 77 3274CG Heineoord	776	Punt	92783,00	426972,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 45 3274KB Heineoord	777	Punt	92627,00	426607,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 70 3274CS Heineoord	778	Punt	92369,00	426968,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 30 3274AE Heineoord	779	Punt	92291,00	426989,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 23 3274CG Heineoord	780	Punt	92438,50	426972,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 32 3274CH Heineoord	781	Punt	92533,00	426880,00	0,00	Relatief	5,00
Talmahof 2 3274CN Heineoord	782	Punt	92489,00	426991,00	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 2 G 3274AC Heineoord	783	Punt	92213,00	426773,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 93 3274CG Heineoord	784	Punt	92871,00	426947,00	0,00	Relatief	5,00
Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heineoord	785	Punt	92518,50	426739,00	0,00	Relatief	5,00
Margrietstraat 22 3274AH Heineoord	786	Punt	92331,00	427015,00	0,00	Relatief	5,00
Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heineoord	787	Punt	92530,50	426739,00	0,00	Relatief	5,00
Margrietstraat 17 3274AH Heineoord	788	Punt	92292,00	426967,00	0,00	Relatief	5,00
Talmahof 8 3274CN Heineoord	789	Punt	92490,00	427009,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 28 3274AE Heineoord	790	Punt	92285,00	426990,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heineoord	791	Punt	92501,00	427049,00	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 6 3274AJ Heineoord	792	Punt	92239,00	427050,00	0,00	Relatief	5,00
Dreeshof 3 3274CC Heineoord	793	Punt	92522,00	426994,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 9 3274CG Heineoord	794	Punt	92401,00	427001,00	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 30 3274AC Heineoord	795	Punt	92214,00	426809,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 36 3274CS Heineoord	796	Punt	92354,00	426927,00	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 32 3274AC Heineoord	797	Punt	92208,00	426810,00	0,00	Relatief	5,00
Margrietstraat 11 3274AH Heineoord	798	Punt	92289,00	426948,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 21 3274CB Heineoord	799	Punt	92500,00	426821,00	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 1 3274MB Heineoord	800	Punt	92887,00	426905,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 3 3274AD Heineoord	801	Punt	92236,00	426951,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 36 3274AE Heineoord	802	Punt	92271,70	427018,30	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 20 3274AC Heineoord	803	Punt	92289,00	426785,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 41 3274KB Heineoord	804	Punt	92653,00	426623,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 35 3274CG Heineoord	805	Punt	92502,00	426967,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 30 3274CT Heineoord	806	Punt	92734,00	426919,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 55 3274CG Heineoord	807	Punt	92593,00	426963,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heineoord	808	Punt	92495,00	427050,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 6 3274CJ Heineoord	809	Punt	92414,00	426938,00	0,00	Relatief	5,00
Boerengorzen 8 3274CV Heineoord	810	Punt	92749,00	426909,00	0,00	Relatief	5,00
Margrietstraat 20 3274AH Heineoord	811	Punt	92329,00	427007,00	0,00	Relatief	5,00
Dorpsstraat 1 A 3274BB Heineoord	812	Punt	92553,00	426618,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 5 3274CG Heineoord	813	Punt	92402,00	427013,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 72 3274CH Heineoord	814	Punt	92605,00	426920,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 67 3274CG Heineoord	815	Punt	92708,00	427005,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 28 3274CR Heineoord	816	Punt	92330,00	426806,00	0,00	Relatief	5,00
Dreeshof 11 3274CC Heineoord	817	Punt	92522,00	427019,00	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinenoord	818	Punt	92736,00	426954,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 18 3274CH Heinenoord	819	Punt	92498,00	426882,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 18 3274CJ Heinenoord	820	Punt	92388,00	426894,00	0,00	Relatief	5,00
Boerengorzen 4 3274CV Heinenoord	821	Punt	92749,00	426898,00	0,00	Relatief	5,00
Julianastraat 40 3274AG Heinenoord	822	Punt	92149,00	427032,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinenoord	823	Punt	92408,00	426975,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 24 3274MA Heinenoord	824	Punt	92894,00	426850,00	0,00	Relatief	5,00
Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinenoord	825	Punt	92524,50	426738,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 7 3274CH Heinenoord	826	Punt	92523,00	426925,00	0,00	Relatief	5,00
Julianastraat 46 3274AG Heinenoord	827	Punt	92159,00	427083,00	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinenoord	828	Punt	92231,00	427074,50	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 10 3274AE Heinenoord	829	Punt	92256,00	426941,00	0,00	Relatief	5,00
Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinenoord	830	Punt	92663,00	427029,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 8 3274CM Heinenoord	831	Punt	92576,00	426785,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinenoord	832	Punt	92852,50	427024,50	0,00	Relatief	5,00
Beatrixstraat 34 3274AA Heinenoord	833	Punt	92201,00	426959,00	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 2 3274AJ Heinenoord	834	Punt	92226,00	427050,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinenoord	835	Punt	92420,00	427054,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	836	Punt	92841,00	426912,00	0,00	Relatief	5,00
Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	837	Punt	92438,00	426752,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	838	Punt	92809,00	426899,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	839	Punt	92799,00	426971,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 36 3274CT Heinenoord	840	Punt	92723,00	426878,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	841	Punt	92279,00	426991,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	842	Punt	92800,00	426999,00	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	843	Punt	92200,00	426906,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 23 3274CT Heinenoord	844	Punt	92710,00	426952,00	0,00	Relatief	5,00
Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	845	Punt	92476,00	426622,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 58 3274CH Heinenoord	846	Punt	92596,00	426877,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	847	Punt	92361,00	426992,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	848	Punt	92309,00	427018,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 13 3274CT Heinenoord	849	Punt	92682,00	426934,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 1 3274CH Heinenoord	850	Punt	92524,00	426943,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	851	Punt	92449,00	426934,00	0,00	Relatief	5,00
Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	852	Punt	92288,00	426942,00	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	853	Punt	92279,00	426788,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	854	Punt	92232,00	426944,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 10 3274CT Heinenoord	855	Punt	92633,00	426933,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	856	Punt	92578,00	426840,00	0,00	Relatief	5,00
Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	857	Punt	92700,00	427047,00	0,00	Relatief	5,00
Talmahof 9 3274CN Heinenoord	858	Punt	92435,00	427018,00	0,00	Relatief	5,00
Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	859	Punt	92211,00	427008,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	860	Punt	92514,50	426778,00	0,00	Relatief	5,00
Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	861	Punt	92233,00	426855,00	0,00	Relatief	5,00
Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinenoord	862	Punt	92674,00	427044,00	0,00	Relatief	5,00
Julianastraat 42 3274AG Heinenoord	863	Punt	92154,00	427044,71	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 22 3274CB Heinenoord	864	Punt	92502,00	426778,50	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 13 3274CJ Heinenoord	865	Punt	92469,00	426894,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 46 3274CH Heinenoord	866	Punt	92560,00	426895,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 9 3274CM Heinenoord	867	Punt	92530,00	426836,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinenoord	868	Punt	92525,00	426966,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 20 3274AE Heinenoord	869	Punt	92261,00	426972,00	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 31 3274AK Heinenoord	870	Punt	92285,00	426916,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 28 3274CH Heinenoord	871	Punt	92525,00	426880,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinenoord	872	Punt	92561,00	427049,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinenoord	873	Punt	92868,00	426978,00	0,00	Relatief	5,00
Dorpsstraat 7 3274BB Heinenoord	874	Punt	92395,00	426676,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 64 3274CH Heinenoord	875	Punt	92596,00	426893,00	0,00	Relatief	5,00
Andries Wouterszof 8 3274CA Heinenoord	876	Punt	92473,00	426720,00	0,00	Relatief	5,00
Beatrixstraat 23 3274AA Heinenoord	877	Punt	92186,00	427015,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinenoord	878	Punt	92800,00	427005,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 24 3274KC Heinenoord	879	Punt	92685,00	426638,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinenoord	880	Punt	92801,00	427010,50	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Kooimansland 1 3274CJ Heinenoord	881	Punt	92450,00	426947,00	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 21 3274MB Heinenoord	882	Punt	92902,00	427024,00	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 9 3274AJ Heinenoord	883	Punt	92285,00	427067,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinenoord	884	Punt	92788,00	426970,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinenoord	885	Punt	92808,00	426938,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 6 3274CH Heinenoord	886	Punt	92480,00	426934,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 2 3274CJ Heinenoord	887	Punt	92415,00	426949,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinenoord	888	Punt	92742,00	426957,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinenoord	889	Punt	92453,00	426974,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 16 3274KC Heinenoord	890	Punt	92757,00	426640,50	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 19 3274AD Heinenoord	891	Punt	92246,00	427012,00	0,00	Relatief	5,00
Bernhardstraat 4 3274AB Heinenoord	892	Punt	92227,00	426856,00	0,00	Relatief	5,00
Boerengorzen 2 3274CV Heinenoord	893	Punt	92753,00	426892,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinenoord	894	Punt	92386,00	427054,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinenoord	895	Punt	92823,50	427015,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 44 3274AE Heinenoord	896	Punt	92296,00	427020,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 22 3274CH Heinenoord	897	Punt	92508,00	426881,00	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 4 3274AJ Heinenoord	898	Punt	92232,00	427051,00	0,00	Relatief	5,00
Wardi Beckmanhof 1 3274CX Heinenoord	899	Punt	92661,00	426996,00	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 2 F 3274AC Heinenoord	900	Punt	92220,00	426772,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 22 3274CJ Heinenoord	901	Punt	92398,00	426890,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinenoord	902	Punt	92857,00	426978,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 12 3274CT Heinenoord	903	Punt	92653,00	426929,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinenoord	904	Punt	92532,00	427048,00	0,00	Relatief	5,00
Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinenoord	905	Punt	92434,00	426746,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 10 3274MA Heinenoord	906	Punt	92812,00	426889,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinenoord	907	Punt	92599,00	427043,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 40 3274CT Heinenoord	908	Punt	92701,00	426876,00	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 28 3274AC Heinenoord	909	Punt	92225,00	426807,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 16 3274CT Heinenoord	910	Punt	92666,00	426943,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 46 3274AE Heinenoord	911	Punt	92303,00	427019,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 5 3274CH Heinenoord	912	Punt	92524,00	426931,00	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 29 3274AK Heinenoord	913	Punt	92278,00	426916,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinenoord	914	Punt	92877,00	427017,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 16 3274AE Heinenoord	915	Punt	92260,00	426959,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 16 3274CB Heinenoord	916	Punt	92486,00	426785,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinenoord	917	Punt	92362,00	426984,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinenoord	918	Punt	92451,00	427052,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinenoord	919	Punt	92366,00	426990,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 20 3274CT Heinenoord	920	Punt	92705,00	426937,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinenoord	921	Punt	92408,00	427055,00	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 23 3274AJ Heinenoord	922	Punt	92335,00	427056,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinenoord	923	Punt	92867,00	426947,00	0,00	Relatief	5,00
Boerengorzen 5 3274CV Heinenoord	924	Punt	92780,00	426903,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinenoord	925	Punt	92678,00	426977,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 2 3274MA Heinenoord	926	Punt	92810,00	426909,00	0,00	Relatief	5,00
Abraham Kuiperhof 3 3274CW Heinenoord	927	Punt	92729,00	427011,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 7 3274AD Heinenoord	928	Punt	92235,00	426964,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinenoord	929	Punt	92831,00	426955,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 10 3274CH Heinenoord	930	Punt	92480,00	426922,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 6 3274CT Heinenoord	931	Punt	92633,00	426902,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinenoord	932	Punt	92788,00	426941,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 26 3274CH Heinenoord	933	Punt	92519,00	426880,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinenoord	934	Punt	92831,00	426961,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 7 3274CB Heinenoord	935	Punt	92464,00	426842,00	0,00	Relatief	5,00
Hermannushof 10 3274CE Heinenoord	936	Punt	92535,00	426699,00	0,00	Relatief	5,00
Andries Wouterszhoof 18 3274CA Heinenoord	937	Punt	92497,50	426716,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinenoord	938	Punt	92330,00	426845,00	0,00	Relatief	5,00
Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinenoord	939	Punt	92577,50	426748,50	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 12 3274AE Heinenoord	940	Punt	92258,45	426947,65	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinenoord	941	Punt	92624,00	427041,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinenoord	942	Punt	92433,00	426973,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinenoord	943	Punt	92831,00	426979,00	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Beatrixstraat 52 3274AA Heinoord	944	Punt	92213,00	427021,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 6 3274KC Heinoord	945	Punt	92860,00	426635,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 12 3274CJ Heinoord	946	Punt	92405,00	426919,00	0,00	Relatief	5,00
Beatrixstraat 36 3274AA Heinoord	947	Punt	92202,00	426965,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 11 3274CT Heinoord	948	Punt	92633,00	426936,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 17 3274CB Heinoord	949	Punt	92501,00	426833,00	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 7 3274AJ Heinoord	950	Punt	92278,00	427068,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 34 3274CT Heinoord	951	Punt	92711,00	426894,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 14 3274CJ Heinoord	952	Punt	92405,00	426913,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 13 3274AD Heinoord	953	Punt	92242,00	426987,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinoord	954	Punt	92619,00	427042,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinoord	955	Punt	92799,00	427026,00	0,00	Relatief	5,00
Andries Wouterszshof 24 3274CA Heinoord	956	Punt	92502,50	426737,50	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 19 3274CB Heinoord	957	Punt	92500,00	426827,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 38 3274CH Heinoord	958	Punt	92540,00	426896,00	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 21 3274AJ Heinoord	959	Punt	92328,00	427057,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 4 3274CB Heinoord	960	Punt	92440,00	426799,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinoord	961	Punt	92427,50	426975,50	0,00	Relatief	5,00
Bernhardstraat 3 3274AB Heinoord	962	Punt	92201,00	426873,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 37 3274KB Heinoord	963	Punt	92676,00	426623,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 28 3274CB Heinoord	964	Punt	92520,00	426777,50	0,00	Relatief	5,00
Thorbeckehof 3 3274CP Heinoord	965	Punt	92607,00	426992,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 20 3274CB Heinoord	966	Punt	92498,00	426785,00	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 4 3274MB Heinoord	967	Punt	92916,00	426906,00	0,00	Relatief	5,00
Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinoord	968	Punt	92700,00	427037,00	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 2 E 3274AC Heinoord	969	Punt	92225,00	426772,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 8 3274CJ Heinoord	970	Punt	92414,00	426933,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinoord	971	Punt	92496,00	426968,00	0,00	Relatief	5,00
Boerengorzen 3 3274CV Heinoord	972	Punt	92780,00	426897,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 70 3274CH Heinoord	973	Punt	92605,00	426915,00	0,00	Relatief	5,00
Abraham Kuiperhof 16 3274CW Heinoord	974	Punt	92765,00	427017,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 28 3274CT Heinoord	975	Punt	92724,00	426914,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 22 3274KC Heinoord	976	Punt	92697,00	426642,00	0,00	Relatief	5,00
Andries Wouterszshof 16 3274CA Heinoord	977	Punt	92494,00	426711,50	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinoord	978	Punt	92873,00	426977,00	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 34 3274AC Heinoord	979	Punt	92196,00	426811,00	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 23 3274AK Heinoord	980	Punt	92259,00	426919,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinoord	981	Punt	92862,00	426947,00	0,00	Relatief	5,00
Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinoord	982	Punt	92428,00	426723,00	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 17 3274AK Heinoord	983	Punt	92221,00	426923,00	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 13 3274MB Heinoord	984	Punt	92894,00	426969,00	0,00	Relatief	5,00
Bernhardstraat 2 3274AB Heinoord	985	Punt	92220,00	426857,00	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 17 3274MB Heinoord	986	Punt	92902,00	427004,00	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinoord	987	Punt	92240,00	427072,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 40 3274AE Heinoord	988	Punt	92284,00	427022,00	0,00	Relatief	5,00
Bernhardstraat 16 3274AB Heinoord	989	Punt	92264,00	426850,00	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 12 3274MB Heinoord	990	Punt	92929,00	426986,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinoord	991	Punt	92329,00	426812,00	0,00	Relatief	5,00
Boerengorzen 9 3274CV Heinoord	992	Punt	92781,00	426914,00	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 3 3274AC Heinoord	993	Punt	92223,00	426828,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 2 3274CB Heinoord	994	Punt	92435,50	426800,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 28 3274CJ Heinoord	995	Punt	92417,00	426885,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinoord	996	Punt	92850,00	427007,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinoord	997	Punt	92333,00	426864,00	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 15 3274AK Heinoord	998	Punt	92215,00	426924,00	0,00	Relatief	5,00
Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinoord	999	Punt	92476,00	426752,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinoord	1000	Punt	92538,00	427048,00	0,00	Relatief	5,00
Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinoord	1001	Punt	92161,00	426958,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinoord	1002	Punt	92808,86	426934,60	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinoord	1003	Punt	92362,00	426956,00	0,00	Relatief	5,00
Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinoord	1004	Punt	92678,00	427043,00	0,00	Relatief	5,00
Margrietstraat 14 3274AH Heinoord	1005	Punt	92322,00	426960,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinoord	1006	Punt	92877,00	427033,00	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
De Laagjes 18 3274CB Heinenoord	1007	Punt	92492,00	426785,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinenoord	1008	Punt	92364,00	427000,00	0,00	Relatief	5,00
Zomerlandseweg 2 3274LX Heinenoord	1009	Punt	92961,00	426640,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 21 3274CM Heinenoord	1010	Punt	92578,00	426823,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 36 3274CJ Heinenoord	1011	Punt	92445,00	426877,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinenoord	1012	Punt	92402,00	427007,00	0,00	Relatief	5,00
Hermannushof 24 3274CE Heinenoord	1013	Punt	92579,00	426722,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 11 3274CJ Heinenoord	1014	Punt	92465,00	426895,00	0,00	Relatief	5,00
Hermannushof 26 3274CE Heinenoord	1015	Punt	92580,00	426727,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 28 3274KC Heinenoord	1016	Punt	92662,00	426640,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 21 3274AD Heinenoord	1017	Punt	92247,00	427018,00	0,00	Relatief	5,00
Bernhardstraat 12 3274AB Heinenoord	1018	Punt	92250,00	426852,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 2 3274CM Heinenoord	1019	Punt	92560,00	426785,30	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 26 3274AC Heinenoord	1020	Punt	92231,00	426806,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 1 3274MA Heinenoord	1021	Punt	92843,00	426924,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinenoord	1022	Punt	92782,00	426939,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinenoord	1023	Punt	92800,00	427031,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinenoord	1024	Punt	92330,00	426806,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 24 3274CT Heinenoord	1025	Punt	92705,00	426958,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinenoord	1026	Punt	92826,50	427030,50	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 5 3274CB Heinenoord	1027	Punt	92458,00	426842,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinenoord	1028	Punt	92598,00	426962,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 14 3274MA Heinenoord	1029	Punt	92807,00	426878,50	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 10 3274CJ Heinenoord	1030	Punt	92405,00	426924,00	0,00	Relatief	5,00
Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinenoord	1031	Punt	92727,00	427041,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 4 3274CH Heinenoord	1032	Punt	92481,00	426941,00	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 20 3274AK Heinenoord	1033	Punt	92181,00	426908,00	0,00	Relatief	5,00
Dreeshof 2 3274CC Heinenoord	1034	Punt	92574,00	426985,00	0,00	Relatief	5,00
Hermannushof 16 3274CE Heinenoord	1035	Punt	92552,50	426703,00	0,00	Relatief	5,00
Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinenoord	1036	Punt	92700,00	427042,00	0,00	Relatief	5,00
Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinenoord	1037	Punt	92661,00	427001,00	0,00	Relatief	5,00
Beatrixstraat 17 3274AA Heinenoord	1038	Punt	92181,00	426996,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinenoord	1039	Punt	92508,00	426968,00	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 11 A 3274AK Heinenoord	1040	Punt	92173,00	426933,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 5 3274CM Heinenoord	1041	Punt	92530,00	426824,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinenoord	1042	Punt	92831,00	426952,00	0,00	Relatief	5,00
Dorpsstraat 32 3274BD Heinenoord	1043	Punt	92203,00	426745,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinenoord	1044	Punt	92831,00	426964,00	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 5 3274AJ Heinenoord	1045	Punt	92271,00	427070,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 9 3274CH Heinenoord	1046	Punt	92523,00	426918,00	0,00	Relatief	5,00
Boerengorzen 11 3274CV Heinenoord	1047	Punt	92782,00	426919,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 18 3274AE Heinenoord	1048	Punt	92260,00	426965,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinenoord	1049	Punt	92365,00	426947,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 35 3274CT Heinenoord	1050	Punt	92720,00	426885,00	0,00	Relatief	5,00
Beatrixstraat 29 3274AA Heinenoord	1051	Punt	92191,00	427069,00	0,00	Relatief	5,00
Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinenoord	1052	Punt	92662,00	427004,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinenoord	1053	Punt	92386,00	427041,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 7 3274MA Heinenoord	1054	Punt	92843,00	426907,00	0,00	Relatief	5,00
Dorpsstraat 9 3274BB Heinenoord	1055	Punt	92373,00	426679,00	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 13 3274AK Heinenoord	1056	Punt	92208,00	426927,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 4 3274CT Heinenoord	1057	Punt	92655,00	426908,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 15 3274CB Heinenoord	1058	Punt	92501,00	426839,00	0,00	Relatief	5,00
Bernhardstraat 8 3274AB Heinenoord	1059	Punt	92239,00	426854,00	0,00	Relatief	5,00
Margrietstraat 13 3274AH Heinenoord	1060	Punt	92291,00	426954,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 15 3274AD Heinenoord	1061	Punt	92243,00	426996,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 26 3274MA Heinenoord	1062	Punt	92914,00	426847,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 42 3274CT Heinenoord	1063	Punt	92700,00	426867,00	0,00	Relatief	5,00
Dreeshof 10 3274CC Heinenoord	1064	Punt	92575,00	427011,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 20 3274KC Heinenoord	1065	Punt	92708,00	426640,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinenoord	1066	Punt	92755,00	426981,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 30 3274CB Heinenoord	1067	Punt	92526,50	426779,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinenoord	1068	Punt	92386,00	427059,00	0,00	Relatief	5,00
Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinenoord	1069	Punt	92703,50	427030,50	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Thorbeckehof 9 3274CP Heinenoord	1070	Punt	92605,00	427011,00	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 24 3274AC Heinenoord	1071	Punt	92298,00	426781,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinenoord	1072	Punt	92762,00	426978,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 7 3274CT Heinenoord	1073	Punt	92633,00	426916,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 34 3274AE Heinenoord	1074	Punt	92302,00	426987,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinenoord	1075	Punt	92414,00	427054,00	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 2 3274MB Heinenoord	1076	Punt	92916,00	426886,00	0,00	Relatief	5,00
Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinenoord	1077	Punt	92728,00	427000,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 76 3274CH Heinenoord	1078	Punt	92592,00	426935,00	0,00	Relatief	5,00
Dreeshof 6 3274CC Heinenoord	1079	Punt	92574,00	426999,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinenoord	1080	Punt	92768,00	426986,00	0,00	Relatief	5,00
Dreeshof 7 3274CC Heinenoord	1081	Punt	92522,00	427007,00	0,00	Relatief	5,00
Dorpsstraat 3 3274BB Heinenoord	1082	Punt	92434,00	426640,00	0,00	Relatief	5,00
Beatrixstraat 46 3274AA Heinenoord	1083	Punt	92209,00	427002,00	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 24 3274AK Heinenoord	1084	Punt	92194,00	426907,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 21 3274CT Heinenoord	1085	Punt	92710,00	426941,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 42 3274AE Heinenoord	1086	Punt	92288,00	427020,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 5 3274AD Heinenoord	1087	Punt	92237,00	426957,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinenoord	1088	Punt	92876,00	427006,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinenoord	1089	Punt	92346,00	426928,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinenoord	1090	Punt	92445,00	427053,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 33 3274CT Heinenoord	1091	Punt	92732,00	426900,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 4 3274KC Heinenoord	1092	Punt	92893,00	426673,00	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 3 3274MB Heinenoord	1093	Punt	92887,00	426910,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinenoord	1094	Punt	92606,00	427045,50	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 15 3274MB Heinenoord	1095	Punt	92895,00	426976,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 8 3274MA Heinenoord	1096	Punt	92813,00	426894,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinenoord	1097	Punt	92520,00	427049,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 10 3274CB Heinenoord	1098	Punt	92457,50	426798,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinenoord	1099	Punt	92426,00	427055,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinenoord	1100	Punt	92367,00	426999,00	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 12 3274AJ Heinenoord	1101	Punt	92350,00	427027,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinenoord	1102	Punt	92329,00	426857,00	0,00	Relatief	5,00
Talmahof 10 3274CN Heinenoord	1103	Punt	92490,00	427015,00	0,00	Relatief	5,00
Beatrixstraat 27 3274AA Heinenoord	1104	Punt	92187,00	427046,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 18 3274KC Heinenoord	1105	Punt	92748,00	426634,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 11 3274CM Heinenoord	1106	Punt	92531,00	426842,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 17 3274CT Heinenoord	1107	Punt	92662,00	426946,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 33 3274KB Heinenoord	1108	Punt	92738,00	426600,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 39 3274CT Heinenoord	1109	Punt	92738,00	426874,00	0,00	Relatief	5,00
Dorpsstraat 26 3274BD Heinenoord	1110	Punt	92222,00	426739,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinenoord	1111	Punt	92825,50	427020,50	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 24 3274CJ Heinenoord	1112	Punt	92406,00	426886,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 1 3274CB Heinenoord	1113	Punt	92447,00	426843,00	0,00	Relatief	5,00
Hermannushof 8 3274CE Heinenoord	1114	Punt	92529,00	426703,00	0,00	Relatief	5,00
Bernhardstraat 7 3274AB Heinenoord	1115	Punt	92203,00	426885,00	0,00	Relatief	5,00
Andries Wouterszof 4 3274CA Heinenoord	1116	Punt	92460,00	426723,50	0,00	Relatief	5,00
Bernhardstraat 18 3274AB Heinenoord	1117	Punt	92271,00	426851,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 19 3274CM Heinenoord	1118	Punt	92579,00	426829,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 40 3274CH Heinenoord	1119	Punt	92544,00	426893,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 24 3274AE Heinenoord	1120	Punt	92273,00	426992,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 30 3274CH Heinenoord	1121	Punt	92530,00	426880,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 42 3274CH Heinenoord	1122	Punt	92549,00	426893,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 36 3274CB Heinenoord	1123	Punt	92542,50	426775,50	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinenoord	1124	Punt	92472,00	427050,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinenoord	1125	Punt	92877,00	427028,00	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 28 3274AK Heinenoord	1126	Punt	92207,00	426904,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinenoord	1127	Punt	92771,00	426980,00	0,00	Relatief	5,00
Thorbeckehof 7 3274CP Heinenoord	1128	Punt	92607,00	427003,00	0,00	Relatief	5,00
Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinenoord	1129	Punt	92766,00	427034,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinenoord	1130	Punt	92580,00	426964,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinenoord	1131	Punt	92420,00	426974,00	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 21 3274AK Heinenoord	1132	Punt	92253,00	426921,00	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Avenhil 38 3274CT Heinenoord	1133	Punt	92732,00	426872,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 14 3274CB Heinenoord	1134	Punt	92480,50	426786,00	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 9 3274AC Heinenoord	1135	Punt	92245,00	426825,00	0,00	Relatief	5,00
Abraham Kuypershof 4 3274CW Heinenoord	1136	Punt	92730,00	427017,00	0,00	Relatief	5,00
Boerengorzen 6 3274CV Heinenoord	1137	Punt	92750,00	426907,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 17 3274CH Heinenoord	1138	Punt	92555,00	426936,00	0,00	Relatief	5,00
Julianastraat 36 3274AG Heinenoord	1139	Punt	92162,00	427014,00	0,00	Relatief	5,00
Beatrixstraat 54 3274AA Heinenoord	1140	Punt	92215,00	427027,00	0,00	Relatief	5,00
Talmahof 3 3274CN Heinenoord	1141	Punt	92434,00	426999,00	0,00	Relatief	5,00
Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinenoord	1142	Punt	92431,00	426728,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinenoord	1143	Punt	92561,00	427029,00	0,00	Relatief	5,00
Margrietstraat 10 3274AH Heinenoord	1144	Punt	92318,00	426926,00	0,00	Relatief	5,00
Beatrixstraat 32 3274AA Heinenoord	1145	Punt	92203,00	426953,00	0,00	Relatief	5,00
Hermannushof 20 3274CE Heinenoord	1146	Punt	92582,00	426709,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 50 3274CH Heinenoord	1147	Punt	92564,00	426877,00	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 6 3274MB Heinenoord	1148	Punt	92919,00	426929,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 1 3274CT Heinenoord	1149	Punt	92669,30	426912,30	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 15 3274AJ Heinenoord	1150	Punt	92309,00	427061,00	0,00	Relatief	5,00
Abraham Kuypershof 18 3274CW Heinenoord	1151	Punt	92764,00	427007,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 43 3274CT Heinenoord	1152	Punt	92701,50	426861,00	0,00	Relatief	5,00
Bernhardstraat 5 3274AB Heinenoord	1153	Punt	92203,00	426878,00	0,00	Relatief	5,00
Margrietstraat 12 3274AH Heinenoord	1154	Punt	92319,00	426943,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 6 3274CB Heinenoord	1155	Punt	92446,00	426799,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 16 3274MA Heinenoord	1156	Punt	92800,00	426876,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 3 3274CB Heinenoord	1157	Punt	92453,00	426842,00	0,00	Relatief	5,00
Abraham Kuypershof 19 3274CW Heinenoord	1158	Punt	92765,00	427001,00	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 10 3274AJ Heinenoord	1159	Punt	92335,00	427032,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinenoord	1160	Punt	92333,00	426836,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 8 3274CT Heinenoord	1161	Punt	92635,70	426922,30	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 66 3274CH Heinenoord	1162	Punt	92605,00	426905,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 2 3274CH Heinenoord	1163	Punt	92482,00	426947,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 3 3274CJ Heinenoord	1164	Punt	92450,00	426942,00	0,00	Relatief	5,00
Dreeshof 4 3274CC Heinenoord	1165	Punt	92574,00	426992,00	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 23 3274MB Heinenoord	1166	Punt	92904,00	427037,00	0,00	Relatief	5,00
Beatrixstraat 19 3274AA Heinenoord	1167	Punt	92184,00	427003,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 60 3274CH Heinenoord	1168	Punt	92595,00	426884,00	0,00	Relatief	5,00
Julianastraat 44 3274AG Heinenoord	1169	Punt	92152,00	427056,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinenoord	1170	Punt	92712,00	426975,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 19 3274MA Heinenoord	1171	Punt	92884,00	426887,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinenoord	1172	Punt	92335,00	426862,00	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 17 3274AJ Heinenoord	1173	Punt	92315,00	427060,00	0,00	Relatief	5,00
Abraham Kuypershof 5 3274CW Heinenoord	1174	Punt	92730,00	427022,00	0,00	Relatief	5,00
Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinenoord	1175	Punt	92536,50	426742,00	0,00	Relatief	5,00
Beatrixstraat 15 3274AA Heinenoord	1176	Punt	92177,00	426979,00	0,00	Relatief	5,00
Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinenoord	1177	Punt	92465,00	426755,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinenoord	1178	Punt	92612,00	427043,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinenoord	1179	Punt	92415,00	426975,50	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 8 3274AJ Heinenoord	1180	Punt	92245,00	427047,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 4 3274MA Heinenoord	1181	Punt	92809,00	426904,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 34 3274CH Heinenoord	1182	Punt	92530,00	426897,00	0,00	Relatief	5,00
Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinenoord	1183	Punt	92663,00	427045,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinenoord	1184	Punt	92850,00	426948,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 27 3274CT Heinenoord	1185	Punt	92718,00	426916,00	0,00	Relatief	5,00
Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinenoord	1186	Punt	92662,00	427010,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 2 3274CT Heinenoord	1187	Punt	92665,00	426913,00	0,00	Relatief	5,00
Beatrixstraat 44 3274AA Heinenoord	1188	Punt	92211,00	426995,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 9 3274AD Heinenoord	1189	Punt	92239,00	426975,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinenoord	1190	Punt	92365,00	426982,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinenoord	1191	Punt	92685,00	426978,00	0,00	Relatief	5,00
Talmahof 6 3274CN Heinenoord	1192	Punt	92489,00	427003,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinenoord	1193	Punt	92345,00	426926,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 7 3274CJ Heinenoord	1194	Punt	92449,00	426928,00	0,00	Relatief	5,00
Talmahof 5 3274CN Heinenoord	1195	Punt	92434,00	427005,00	0,00	Relatief	5,00



Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Irenestraat 14 3274AE Heinenoord	1196	Punt	92259,00	426952,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 26 3274KC Heinenoord	1197	Punt	92674,00	426641,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinenoord	1198	Punt	92447,00	426974,50	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinenoord	1199	Punt	92352,00	426925,00	0,00	Relatief	5,00
Margrietstraat 16 3274AH Heinenoord	1200	Punt	92326,00	426974,00	0,00	Relatief	5,00
Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinenoord	1201	Punt	92195,00	426845,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 13 3274CB Heinenoord	1202	Punt	92501,00	426844,00	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 3 3274AJ Heinenoord	1203	Punt	92262,00	427071,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinenoord	1204	Punt	92363,00	426963,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 11 3274CH Heinenoord	1205	Punt	92554,00	426918,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinenoord	1206	Punt	92851,00	427028,00	0,00	Relatief	5,00
Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinenoord	1207	Punt	92194,00	426835,00	0,00	Relatief	5,00
Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinenoord	1208	Punt	92701,00	427027,00	0,00	Relatief	5,00
Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinenoord	1209	Punt	92765,00	427024,00	0,00	Relatief	5,00
Margrietstraat 4 3274AH Heinenoord	1210	Punt	92287,00	426838,00	0,00	Relatief	5,00
Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinenoord	1211	Punt	92663,00	427020,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 9 3274MA Heinenoord	1212	Punt	92843,00	426887,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 20 3274CH Heinenoord	1213	Punt	92504,00	426882,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 11 3274MA Heinenoord	1214	Punt	92852,00	426890,00	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 14 3274MB Heinenoord	1215	Punt	92936,00	427009,00	0,00	Relatief	5,00
Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinenoord	1216	Punt	92766,00	427043,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinenoord	1217	Punt	92484,00	426970,00	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 19 3274AJ Heinenoord	1218	Punt	92322,00	427058,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 41 3274CT Heinenoord	1219	Punt	92703,50	426871,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 35 3274KB Heinenoord	1220	Punt	92706,00	426617,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinenoord	1221	Punt	92473,00	427055,00	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 27 3274AK Heinenoord	1222	Punt	92272,00	426917,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinenoord	1223	Punt	92673,00	426975,00	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 14 3274AC Heinenoord	1224	Punt	92274,00	426788,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 23 3274AD Heinenoord	1225	Punt	92246,00	427025,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 3 3274CM Heinenoord	1226	Punt	92529,00	426819,00	0,00	Relatief	5,00
Beatrixstraat 42 3274AA Heinenoord	1227	Punt	92208,00	426984,00	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 7 3274MB Heinenoord	1228	Punt	92888,00	426920,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 38 3274CJ Heinenoord	1229	Punt	92445,00	426873,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 16 3274CH Heinenoord	1230	Punt	92492,00	426883,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 8 3274CH Heinenoord	1231	Punt	92480,00	426928,00	0,00	Relatief	5,00
Talmahof 1 3274CN Heinenoord	1232	Punt	92433,00	426992,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 17 3274CJ Heinenoord	1233	Punt	92481,00	426895,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 22 3274AE Heinenoord	1234	Punt	92266,00	426993,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinenoord	1235	Punt	92703,00	427006,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 10 3274CM Heinenoord	1236	Punt	92581,50	426784,50	0,00	Relatief	5,00
Thorbeckehof 5 3274CP Heinenoord	1237	Punt	92607,00	426997,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 6 3274CM Heinenoord	1238	Punt	92570,50	426785,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinenoord	1239	Punt	92824,00	427008,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinenoord	1240	Punt	92531,30	426966,70	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinenoord	1241	Punt	92724,00	426968,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 8 3274KC Heinenoord	1242	Punt	92812,00	426634,00	0,00	Relatief	5,00
Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinenoord	1243	Punt	92729,00	427007,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 11 3274CB Heinenoord	1244	Punt	92476,00	426841,00	0,00	Relatief	5,00
Dreeshof 5 3274CC Heinenoord	1245	Punt	92521,00	427000,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinenoord	1246	Punt	92877,00	427023,00	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 19 3274AK Heinenoord	1247	Punt	92229,00	426923,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinenoord	1248	Punt	92332,00	426839,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinenoord	1249	Punt	92832,00	426972,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinenoord	1250	Punt	92402,00	426995,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinenoord	1251	Punt	92863,00	426978,00	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinenoord	1252	Punt	92221,50	427076,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 7 3274CM Heinenoord	1253	Punt	92530,00	426831,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 19 3274CT Heinenoord	1254	Punt	92686,00	426957,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 12 3274CM Heinenoord	1255	Punt	92587,50	426790,50	0,00	Relatief	5,00
Dorpsstraat 13 3274BB Heinenoord	1256	Punt	92262,00	426677,00	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 11 3274MB Heinenoord	1257	Punt	92893,00	426955,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinenoord	1258	Punt	92490,00	426968,00	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinenoord	1259	Punt	92825,50	427025,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 8 3274CB Heinenoord	1260	Punt	92452,00	426798,00	0,00	Relatief	5,00
Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinenoord	1261	Punt	92765,00	427028,00	0,00	Relatief	5,00
Dorpsstraat 6 3274BD Heinenoord	1262	Punt	92406,50	426696,00	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 16 3274MB Heinenoord	1263	Punt	92936,00	427030,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 3 3274MA Heinenoord	1264	Punt	92842,00	426919,00	0,00	Relatief	5,00
Molenweg 1 3274LM Heinenoord	1265	Punt	92887,00	426699,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 44 3274CH Heinenoord	1266	Punt	92555,00	426894,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 44 3274CT Heinenoord	1267	Punt	92700,00	426856,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinenoord	1268	Punt	92403,00	427025,00	0,00	Relatief	5,00
Zomerlandseweg 1 3274LX Heinenoord	1269	Punt	92937,50	426697,50	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinenoord	1270	Punt	92729,00	426959,00	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 19 3274MB Heinenoord	1271	Punt	92903,00	427017,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 14 3274CH Heinenoord	1272	Punt	92488,00	426882,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinenoord	1273	Punt	92587,00	427043,00	0,00	Relatief	5,00
Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinenoord	1274	Punt	92737,00	427041,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 30 3274KC Heinenoord	1275	Punt	92632,00	426678,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinenoord	1276	Punt	92513,00	427050,00	0,00	Relatief	5,00
Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinenoord	1277	Punt	92432,00	426740,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinenoord	1278	Punt	92561,00	427037,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 13 3274CH Heinenoord	1279	Punt	92554,00	426923,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 16 3274CJ Heinenoord	1280	Punt	92406,00	426909,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinenoord	1281	Punt	92572,00	426963,00	0,00	Relatief	5,00
Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinenoord	1282	Punt	92743,00	427040,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 24 3274CH Heinenoord	1283	Punt	92513,00	426881,00	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 5 3274MB Heinenoord	1284	Punt	92887,00	426915,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 30 3274CJ Heinenoord	1285	Punt	92421,00	426883,00	0,00	Relatief	5,00
Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinenoord	1286	Punt	92565,00	426745,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 54 3274CH Heinenoord	1287	Punt	92574,00	426876,00	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 1 3274AC Heinenoord	1288	Punt	92216,00	426829,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinenoord	1289	Punt	92333,00	426826,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinenoord	1290	Punt	92368,00	426977,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 45 3274CT Heinenoord	1291	Punt	92721,00	426860,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 38 3274AE Heinenoord	1292	Punt	92278,00	427023,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinenoord	1293	Punt	92367,00	426954,00	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 11 3274AK Heinenoord	1294	Punt	92157,00	426936,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 48 3274CH Heinenoord	1295	Punt	92564,00	426894,00	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 9 3274MB Heinenoord	1296	Punt	92893,00	426949,00	0,00	Relatief	5,00
Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinenoord	1297	Punt	92668,00	427044,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 74 3274CH Heinenoord	1298	Punt	92592,00	426929,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 18 3274MA Heinenoord	1299	Punt	92810,00	426880,50	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 25 3274AK Heinenoord	1300	Punt	92266,00	426918,00	0,00	Relatief	5,00
Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinenoord	1301	Punt	92458,00	426756,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 15 3274CH Heinenoord	1302	Punt	92555,00	426929,00	0,00	Relatief	5,00
Buitenlanden 10 3274MB Heinenoord	1303	Punt	92928,00	426965,00	0,00	Relatief	5,00
Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinenoord	1304	Punt	92571,00	426747,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 13 3274CM Heinenoord	1305	Punt	92532,00	426847,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 13 3274MA Heinenoord	1306	Punt	92857,00	426890,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinenoord	1307	Punt	92334,00	426820,00	0,00	Relatief	5,00
Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinenoord	1308	Punt	92766,00	427039,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 12 3274CH Heinenoord	1309	Punt	92480,00	426916,00	0,00	Relatief	5,00
Hermannshof 18 3274CE Heinenoord	1310	Punt	92559,50	426705,00	0,00	Relatief	5,00
Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinenoord	1311	Punt	92175,00	426957,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinenoord	1312	Punt	92832,00	426958,00	0,00	Relatief	5,00
Margrietstraat 15 3274AH Heinenoord	1313	Punt	92292,00	426960,00	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 18 3274AC Heinenoord	1314	Punt	92284,00	426787,00	0,00	Relatief	5,00
Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinenoord	1315	Punt	92765,00	427012,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinenoord	1316	Punt	92669,00	426972,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinenoord	1317	Punt	92793,00	426939,00	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 18 3274AK Heinenoord	1318	Punt	92166,00	426906,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 26 3274CT Heinenoord	1319	Punt	92726,00	426942,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 4 3274CM Heinenoord	1320	Punt	92565,50	426785,50	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinenoord	1321	Punt	92332,00	426829,00	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heinenoord	1322	Punt	92432,00	427053,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 12 3274MA Heinenoord	1323	Punt	92800,00	426880,00	0,00	Relatief	5,00
Bernhardstraat 10 3274AB Heinenoord	1324	Punt	92244,00	426853,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 62 3274CH Heinenoord	1325	Punt	92596,00	426888,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinenoord	1326	Punt	92586,00	426963,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 20 3274CJ Heinenoord	1327	Punt	92390,00	426887,00	0,00	Relatief	5,00
Boerengorzen 7 3274CV Heinenoord	1328	Punt	92781,00	426908,00	0,00	Relatief	5,00
Talmahof 12 3274CN Heinenoord	1329	Punt	92490,00	427021,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinenoord	1330	Punt	92793,00	426973,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 15 3274MA Heinenoord	1331	Punt	92870,00	426889,00	0,00	Relatief	5,00
Oosteinde 43 3274KB Heinenoord	1332	Punt	92634,00	426606,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 9 3274CB Heinenoord	1333	Punt	92470,00	426841,00	0,00	Relatief	5,00
Beatrixstraat 40 3274AA Heinenoord	1334	Punt	92204,00	426978,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinenoord	1335	Punt	92877,00	427012,00	0,00	Relatief	5,00
Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinenoord	1336	Punt	92471,00	426753,00	0,00	Relatief	5,00
Andries Wouterszof 22 3274CA Heinenoord	1337	Punt	92501,00	426728,00	0,00	Relatief	5,00
Bernhardstraat 14 3274AB Heinenoord	1338	Punt	92257,00	426851,00	0,00	Relatief	5,00
Dreeshof 8 3274CC Heinenoord	1339	Punt	92575,00	427005,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 32 3274AE Heinenoord	1340	Punt	92297,00	426988,00	0,00	Relatief	5,00
Dorpsstraat 12 3274BD Heinenoord	1341	Punt	92396,00	426699,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinenoord	1342	Punt	92362,00	426941,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinenoord	1343	Punt	92832,00	426949,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinenoord	1344	Punt	92329,00	426814,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 32 3274CB Heinenoord	1345	Punt	92532,00	426779,00	0,00	Relatief	5,00
Margrietstraat 7 3274AH Heinenoord	1346	Punt	92286,00	426936,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 11 3274AD Heinenoord	1347	Punt	92241,00	426981,00	0,00	Relatief	5,00
Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinenoord	1348	Punt	92193,00	426830,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinenoord	1349	Punt	92800,00	426994,00	0,00	Relatief	5,00
Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinenoord	1350	Punt	92168,00	426957,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinenoord	1351	Punt	92329,00	426849,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinenoord	1352	Punt	92698,00	427007,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinenoord	1353	Punt	92798,50	427044,50	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 36 3274AC Heinenoord	1354	Punt	92191,00	426813,00	0,00	Relatief	5,00
Marijkestraat 1 3274AJ Heinenoord	1355	Punt	92256,00	427072,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 27 3274CM Heinenoord	1356	Punt	92576,00	426806,00	0,00	Relatief	5,00
Bernhardstraat 1 3274AB Heinenoord	1357	Punt	92199,00	426865,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	1358	Punt	92365,00	426940,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	1359	Punt	92692,00	427005,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	1360	Punt	92368,00	426961,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinenoord	1361	Punt	92526,00	427048,00	0,00	Relatief	5,00
Rietwaard 22 3274MA Heinenoord	1362	Punt	92878,00	426854,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 68 3274CH Heinenoord	1363	Punt	92605,00	426910,00	0,00	Relatief	5,00
Hermannushof 12 3274CE Heinenoord	1364	Punt	92540,50	426702,50	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 24 3274CB Heinenoord	1365	Punt	92509,00	426778,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinenoord	1366	Punt	92361,00	426949,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 29 3274CT Heinenoord	1367	Punt	92733,00	426918,00	0,00	Relatief	5,00
Beatrixstraat 50 3274AA Heinenoord	1368	Punt	92212,00	427015,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinenoord	1369	Punt	92507,00	427050,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 34 3274CJ Heinenoord	1370	Punt	92445,00	426882,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinenoord	1371	Punt	92439,00	427052,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 1 3274CM Heinenoord	1372	Punt	92531,00	426814,00	0,00	Relatief	5,00
Oranjestraat 22 3274AK Heinenoord	1373	Punt	92188,00	426908,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 15 3274CJ Heinenoord	1374	Punt	92474,00	426894,00	0,00	Relatief	5,00
De Laagjes 34 3274CB Heinenoord	1375	Punt	92538,00	426778,50	0,00	Relatief	5,00
Boerengorzen 12 3274CV Heinenoord	1376	Punt	92754,00	426935,00	0,00	Relatief	5,00
Hermannushof 22 3274CE Heinenoord	1377	Punt	92582,00	426715,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinenoord	1378	Punt	92799,00	427037,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 31 3274CT Heinenoord	1379	Punt	92738,00	426926,00	0,00	Relatief	5,00
Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinenoord	1380	Punt	92386,00	427048,00	0,00	Relatief	5,00
Emmastraat 5 3274AC Heinenoord	1381	Punt	92231,00	426827,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinenoord	1382	Punt	92853,50	427013,00	0,00	Relatief	5,00
Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinenoord	1383	Punt	92721,00	427042,00	0,00	Relatief	5,00
Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinenoord	1384	Punt	92801,00	427015,00	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Andries Wouterszhoef 6 3274CA Heinenoord	1385	Punt	92465,50	426721,50	0,00	Relatief	5,00
Beatrixstraat 25 3274AA Heinenoord	1386	Punt	92188,00	427029,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 9 3274CJ Heinenoord	1387	Punt	92450,00	426923,00	0,00	Relatief	5,00
Avenhil 22 3274CT Heinenoord	1388	Punt	92711,00	426950,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinenoord	1389	Punt	92855,00	426948,00	0,00	Relatief	5,00
John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinenoord	1390	Punt	92798,00	426939,00	0,00	Relatief	5,00
Irenestraat 17 3274AD Heinenoord	1391	Punt	92244,00	427007,00	0,00	Relatief	5,00
Spuivelden 23 3274CM Heinenoord	1392	Punt	92578,00	426817,00	0,00	Relatief	5,00
Kalesland 36 3274CH Heinenoord	1393	Punt	92534,00	426896,00	0,00	Relatief	5,00
Kooimansland 4 3274CJ Heinenoord	1394	Punt	92414,00	426943,00	0,00	Relatief	5,00
Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinenoord	1395	Punt	92627,97	426806,20	0,00	Relatief	5,00
Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinenoord	1396	Punt	92627,22	426794,70	0,00	Relatief	5,00
Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinenoord	1397	Punt	92626,43	426785,21	0,00	Relatief	5,00
Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinenoord	1398	Punt	92622,89	426755,46	0,00	Relatief	5,00
Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinenoord	1399	Punt	92620,98	426744,55	0,00	Relatief	5,00
Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinenoord	1400	Punt	92620,26	426737,75	0,00	Relatief	5,00
Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinenoord	1401	Punt	92619,13	426725,89	0,00	Relatief	5,00
Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinenoord	1402	Punt	92662,66	426811,64	0,00	Relatief	5,00
Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinenoord	1403	Punt	92661,52	426801,64	0,00	Relatief	5,00
Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinenoord	1404	Punt	92660,20	426791,10	0,00	Relatief	5,00
Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinenoord	1405	Punt	92656,11	426759,70	0,00	Relatief	5,00
Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinenoord	1406	Punt	92655,00	426750,32	0,00	Relatief	5,00
Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinenoord	1407	Punt	92653,68	426740,00	0,00	Relatief	5,00
Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinenoord	1408	Punt	92652,37	426729,68	0,00	Relatief	5,00
Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinenoord	1409	Punt	92650,98	426718,18	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinenoord	1410	Punt	92694,96	426820,59	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinenoord	1411	Punt	92688,96	426796,34	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinenoord	1412	Punt	92690,85	426792,04	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinenoord	1413	Punt	92677,12	426705,48	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinenoord	1414	Punt	92691,97	426704,61	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinenoord	1415	Punt	92708,61	426703,15	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinenoord	1416	Punt	92718,48	426702,01	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinenoord	1417	Punt	92728,69	426700,98	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinenoord	1418	Punt	92739,07	426699,61	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinenoord	1419	Punt	92714,58	426810,73	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinenoord	1420	Punt	92714,83	426804,63	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinenoord	1421	Punt	92713,28	426798,73	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinenoord	1422	Punt	92711,96	426786,60	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinenoord	1423	Punt	92717,51	426778,97	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinenoord	1424	Punt	92710,15	426761,30	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinenoord	1425	Punt	92709,49	426755,25	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinenoord	1426	Punt	92707,98	426749,32	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinenoord	1427	Punt	92707,27	426743,25	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinenoord	1428	Punt	92706,59	426737,18	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 2 3274ND Heinenoord	1429	Punt	92777,43	426839,36	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 4 3274ND Heinenoord	1430	Punt	92776,75	426835,36	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 6 3274ND Heinenoord	1431	Punt	92776,32	426831,48	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 8 3274ND Heinenoord	1432	Punt	92775,90	426827,61	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 10 3274ND Heinenoord	1433	Punt	92775,48	426823,74	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 12 3274ND Heinenoord	1434	Punt	92775,06	426819,88	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 14 3274ND Heinenoord	1435	Punt	92774,64	426816,00	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 16 3274ND Heinenoord	1436	Punt	92774,21	426812,10	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 18 3274ND Heinenoord	1437	Punt	92773,80	426808,23	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 20 3274ND Heinenoord	1438	Punt	92773,38	426804,35	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 22 3274ND Heinenoord	1439	Punt	92772,96	426800,48	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 24 3274ND Heinenoord	1440	Punt	92772,54	426796,60	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 26 3274ND Heinenoord	1441	Punt	92772,11	426792,72	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 28 3274ND Heinenoord	1442	Punt	92771,69	426788,84	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 30 3274ND Heinenoord	1443	Punt	92771,29	426784,96	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 32 3274ND Heinenoord	1444	Punt	92771,08	426780,93	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 34 3274ND Heinenoord	1445	Punt	92768,69	426758,89	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 36 3274ND Heinenoord	1446	Punt	92768,04	426755,00	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 38 3274ND Heinenoord	1447	Punt	92767,58	426751,07	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Oppervan Treurenstraat 40 3274ND Heinenoord	1448	Punt	92767,16	426747,15	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 42 3274ND Heinenoord	1449	Punt	92766,73	426743,23	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 44 3274ND Heinenoord	1450	Punt	92766,30	426739,30	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 46 3274ND Heinenoord	1451	Punt	92765,88	426735,38	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 48 3274ND Heinenoord	1452	Punt	92765,45	426731,46	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 50 3274ND Heinenoord	1453	Punt	92765,03	426727,54	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 52 3274ND Heinenoord	1454	Punt	92764,60	426723,62	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 54 3274ND Heinenoord	1455	Punt	92764,20	426719,68	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 56 3274ND Heinenoord	1456	Punt	92763,99	426715,75	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 58 3274ND Heinenoord	1457	Punt	92762,77	426695,12	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 60 3274ND Heinenoord	1458	Punt	92762,05	426688,85	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 62 3274ND Heinenoord	1459	Punt	92761,33	426682,73	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 64 3274ND Heinenoord	1460	Punt	92760,70	426676,90	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 66 3274ND Heinenoord	1461	Punt	92760,10	426671,10	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 68 3274ND Heinenoord	1462	Punt	92759,49	426665,14	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 1 3274ND Heinenoord	1463	Punt	92747,13	426822,10	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 3 3274ND Heinenoord	1464	Punt	92746,28	426816,66	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 5 3274ND Heinenoord	1465	Punt	92745,69	426811,24	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 7 3274ND Heinenoord	1466	Punt	92743,85	426805,97	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 9 3274ND Heinenoord	1467	Punt	92744,52	426800,41	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 11 3274ND Heinenoord	1468	Punt	92743,93	426794,99	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 13 3274ND Heinenoord	1469	Punt	92743,34	426789,57	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 15 3274ND Heinenoord	1470	Punt	92741,48	426784,34	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 17 3274ND Heinenoord	1471	Punt	92740,11	426759,76	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 19 3274ND Heinenoord	1472	Punt	92739,52	426754,33	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 21 3274ND Heinenoord	1473	Punt	92738,87	426748,88	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 23 3274ND Heinenoord	1474	Punt	92737,15	426743,59	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 25 3274ND Heinenoord	1475	Punt	92736,55	426738,15	0,00	Relatief	5,00
Oppervan Treurenstraat 27 3274ND Heinenoord	1476	Punt	92735,96	426732,71	0,00	Relatief	5,00
Engel de Raatpad 2 3274NC Heinenoord	1477	Punt	92731,31	426668,94	0,00	Relatief	5,00
Engel de Raatpad 4 3274NC Heinenoord	1478	Punt	92722,91	426670,31	0,00	Relatief	5,00
Engel de Raatpad 6 3274NC Heinenoord	1479	Punt	92712,09	426671,30	0,00	Relatief	5,00
Engel de Raatpad 8 3274NC Heinenoord	1480	Punt	92703,09	426670,48	0,00	Relatief	5,00
Engel de Raatpad 10 3274NC Heinenoord	1481	Punt	92691,71	426674,03	0,00	Relatief	5,00
Engel de Raatpad 12 3274NC Heinenoord	1482	Punt	92685,16	426674,21	0,00	Relatief	5,00
Engel de Raatpad 14 3274NC Heinenoord	1483	Punt	92670,68	426676,20	0,00	Relatief	5,00
Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinenoord	1484	Punt	92809,32	426825,79	0,00	Relatief	5,00
Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinenoord	1485	Punt	92807,58	426816,28	0,00	Relatief	5,00
Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinenoord	1486	Punt	92806,75	426805,95	0,00	Relatief	5,00
Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinenoord	1487	Punt	92805,89	426795,62	0,00	Relatief	5,00
Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinenoord	1488	Punt	92804,76	426783,65	0,00	Relatief	5,00
Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinenoord	1489	Punt	92795,07	426691,72	0,00	Relatief	5,00
Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinenoord	1490	Punt	92794,35	426685,45	0,00	Relatief	5,00
Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinenoord	1491	Punt	92793,63	426679,33	0,00	Relatief	5,00
Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinenoord	1492	Punt	92793,00	426673,50	0,00	Relatief	5,00
Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinenoord	1493	Punt	92792,40	426667,70	0,00	Relatief	5,00
Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinenoord	1494	Punt	92791,79	426661,75	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinenoord	1495	Punt	92402,00	426842,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinenoord	1496	Punt	92402,00	426844,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinenoord	1497	Punt	92403,00	426842,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinenoord	1498	Punt	92403,00	426844,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinenoord	1499	Punt	92404,00	426842,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinenoord	1500	Punt	92404,00	426844,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinenoord	1501	Punt	92405,00	426842,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinenoord	1502	Punt	92405,00	426844,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinenoord	1503	Punt	92406,00	426842,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinenoord	1504	Punt	92406,00	426844,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinenoord	1505	Punt	92407,00	426842,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinenoord	1506	Punt	92407,00	426844,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinenoord	1507	Punt	92408,00	426842,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinenoord	1508	Punt	92408,00	426844,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinenoord	1509	Punt	92409,00	426842,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinenoord	1510	Punt	92409,00	426844,00	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinoord	1511	Punt	92410,00	426842,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinoord	1512	Punt	92410,00	426844,00	0,00	Relatief	5,00
Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinoord	1513	Punt	92411,00	426842,00	0,00	Relatief	5,00
Dorpsstraat 8 3274BD Heinoord	1514	Punt	92409,20	426697,01	0,00	Relatief	5,00
Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinoord	1515	Punt	92799,54	426764,81	0,00	Relatief	5,00
Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinoord	1516	Punt	92799,22	426759,89	0,00	Relatief	5,00
Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinoord	1517	Punt	92798,85	426754,96	0,00	Relatief	5,00
Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinoord	1518	Punt	92798,42	426749,73	0,00	Relatief	5,00
Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinoord	1519	Punt	92798,05	426744,70	0,00	Relatief	5,00
Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinoord	1520	Punt	92797,26	426739,57	0,00	Relatief	5,00
Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinoord	1521	Punt	92796,89	426734,22	0,00	Relatief	5,00
Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinoord	1522	Punt	92796,62	426729,46	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinoord	1523	Punt	92680,77	426747,64	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinoord	1524	Punt	92679,40	426741,18	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinoord	1525	Punt	92678,55	426734,62	0,00	Relatief	5,00
Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinoord	1526	Punt	92677,49	426728,27	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 38 3274LE Heinoord	1527	Punt	93254,00	426304,00	0,00	Relatief	5,00
Blaaksedijk West 36 3274LE Heinoord	1528	Punt	93343,00	426207,00	0,00	Relatief	5,00
Zomerlandseweg 4 3274LX Heinoord	1529	Punt	93390,00	426457,00	0,00	Relatief	5,00
Zomerlandseweg 3 3274LX Heinoord	1530	Punt	93632,50	426427,50	0,00	Relatief	5,00
Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinoord	1531	Punt	93291,30	426558,30	0,00	Relatief	5,00
Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	1532	Punt	93423,09	428241,21	0,00	Relatief	5,00
Koedood 17 2993AL Barendrecht	1533	Punt	93478,36	428194,14	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	1534	Punt	95724,39	427687,37	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	1535	Punt	96193,90	427739,94	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	1536	Punt	95698,44	427473,20	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	1537	Punt	95754,44	427761,80	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	1538	Punt	96138,11	427696,94	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	1539	Punt	95932,51	427729,44	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	1540	Punt	95504,02	427993,27	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	1541	Punt	95723,28	427666,93	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	1542	Punt	96006,39	427679,84	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	1543	Punt	95724,64	427693,74	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	1544	Punt	95724,41	427673,86	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	1545	Punt	96136,39	427736,50	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	1546	Punt	95954,87	427712,10	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	1547	Punt	96102,55	427685,29	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	1548	Punt	96083,11	427682,19	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	1549	Punt	95495,18	427997,78	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	1550	Punt	95702,17	427487,52	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	1551	Punt	95779,47	427791,69	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	1552	Punt	95997,38	427737,00	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	1553	Punt	95948,59	427714,71	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	1554	Punt	95959,56	427784,87	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	1555	Punt	95561,51	428008,57	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	1556	Punt	95708,69	427928,90	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	1557	Punt	95775,16	427787,20	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	1558	Punt	96111,41	427739,24	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	1559	Punt	95749,95	427757,31	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	1560	Punt	95856,23	427821,77	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	1561	Punt	95698,46	427480,25	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	1562	Punt	95894,42	427796,05	0,00	Relatief	5,00
Gorzenweg 10 3274LL Heinoord	1563	Punt	94688,00	426134,00	0,00	Relatief	5,00
Gorzenweg 8 3274LL Heinoord	1564	Punt	94759,00	426128,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 31 3274LN Heinoord	1565	Punt	94641,00	426106,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 32 3274LP Heinoord	1566	Punt	94741,00	426386,00	0,00	Relatief	5,00
Boonsweg 44 3274LH Heinoord	1567	Punt	95724,00	426443,00	0,00	Relatief	5,00
Gorzenweg 6 A 3274LL Heinoord	1568	Punt	95324,00	426024,50	0,00	Relatief	5,00
Zomerlandseweg 9 3274LX Heinoord	1569	Punt	94414,00	426120,80	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 29 3274LN Heinoord	1570	Punt	94637,00	426065,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 28 3274LP Heinoord	1571	Punt	94717,00	426285,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 39 3274LN Heinoord	1572	Punt	94670,00	426219,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 41 3274LN Heinoord	1573	Punt	94680,50	426298,00	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Mollekade 47 3274LN Heinenoord	1574	Punt	94712,50	426397,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 45 3274LN Heinenoord	1575	Punt	94691,00	426338,00	0,00	Relatief	5,00
Gorzenweg 4 A 3274LL Heinenoord	1576	Punt	95361,00	426029,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 43 3274LN Heinenoord	1577	Punt	94680,00	426316,00	0,00	Relatief	5,00
Gorzenweg 6 3274LL Heinenoord	1578	Punt	95315,00	426026,00	0,00	Relatief	5,00
Mollekade 35 3274LN Heinenoord	1579	Punt	94652,00	426161,00	0,00	Relatief	5,00
Gorzenweg 4 3274LL Heinenoord	1580	Punt	95481,00	425995,00	0,00	Relatief	5,00
Gorzenweg 6 F 3274LL Heinenoord	1581	Punt	94940,00	426314,00	0,00	Relatief	5,00
Gorzenweg 11 3274LL Heinenoord	1582	Punt	95240,23	425998,37	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	1583	Punt	93458,49	428863,59	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 40 2993DB Barendrecht	1584	Punt	94059,84	428859,57	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 33 2993DB Barendrecht	1585	Punt	93963,45	428820,04	0,00	Relatief	5,00
Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	1586	Punt	94127,21	428857,34	0,00	Relatief	5,00
Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	1587	Punt	93774,13	428463,78	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 107 2993DB Barendrecht	1588	Punt	94068,99	428811,00	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	1589	Punt	93455,48	428861,20	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	1590	Punt	93614,23	428802,25	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 2 2993DB Barendrecht	1591	Punt	93940,70	428871,71	0,00	Relatief	5,00
MÅÏllerhaven 32 2993EA Barendrecht	1592	Punt	93828,94	428836,33	0,00	Relatief	5,00
Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	1593	Punt	93498,16	428912,08	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 87 2993DB Barendrecht	1594	Punt	94073,00	428809,00	0,00	Relatief	5,00
Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	1595	Punt	93652,42	428855,64	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 4 2993EC Barendrecht	1596	Punt	93830,09	428914,27	0,00	Relatief	5,00
MÅÏllerhaven 54 2993EA Barendrecht	1597	Punt	93835,28	428829,11	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 13 2993DB Barendrecht	1598	Punt	93962,02	428816,51	0,00	Relatief	5,00
KrÅÏllerhaven 12 2993ED Barendrecht	1599	Punt	93733,28	428858,64	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 51 2993DB Barendrecht	1600	Punt	93956,44	428815,28	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	1601	Punt	94104,29	428901,44	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	1602	Punt	93454,51	428864,86	0,00	Relatief	5,00
MÅÏllerhaven 70 2993EA Barendrecht	1603	Punt	93829,92	428829,40	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 89 2993DB Barendrecht	1604	Punt	94071,00	428807,00	0,00	Relatief	5,00
MÅÏllerhaven 36 2993EA Barendrecht	1605	Punt	93832,86	428835,48	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 73 2993DB Barendrecht	1606	Punt	93961,15	428815,48	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 20 2993DD Barendrecht	1607	Punt	93999,46	428932,82	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 111 2993DB Barendrecht	1608	Punt	94073,00	428812,99	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 6 2993EC Barendrecht	1609	Punt	93821,14	428914,93	0,00	Relatief	5,00
MÅÏllerhaven 52 2993EA Barendrecht	1610	Punt	93833,41	428835,68	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 35 2993EC Barendrecht	1611	Punt	93707,28	428893,43	0,00	Relatief	5,00
MÅÏllerhaven 6 2993EA Barendrecht	1612	Punt	93824,07	428828,62	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 127 2993DB Barendrecht	1613	Punt	94066,00	428809,00	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	1614	Punt	93458,74	428864,78	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 18 2993EC Barendrecht	1615	Punt	93764,36	428918,97	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	1616	Punt	93503,43	428819,96	0,00	Relatief	5,00
Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	1617	Punt	94010,49	428882,94	0,00	Relatief	5,00
Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	1618	Punt	93653,14	428865,75	0,00	Relatief	5,00
MÅÏllerhaven 44 2993EA Barendrecht	1619	Punt	93834,93	428829,07	0,00	Relatief	5,00
Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	1620	Punt	93578,62	428847,03	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	1621	Punt	93497,41	428817,29	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	1622	Punt	93497,42	428822,15	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	1623	Punt	93492,15	428818,82	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	1624	Punt	93462,58	428860,04	0,00	Relatief	5,00
KrÅÏllerhaven 29 2993ED Barendrecht	1625	Punt	93858,62	428884,16	0,00	Relatief	5,00
Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	1626	Punt	93582,59	428860,64	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 147 2993DB Barendrecht	1627	Punt	94068,99	428802,99	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	1628	Punt	93454,15	428863,70	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 4 2993DD Barendrecht	1629	Punt	93958,51	428935,73	0,00	Relatief	5,00
Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	1630	Punt	93761,31	428815,59	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 19 2993DD Barendrecht	1631	Punt	93999,62	428906,99	0,00	Relatief	5,00
Steurwater 13 2993DE Barendrecht	1632	Punt	93944,27	428939,91	0,00	Relatief	5,00
Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	1633	Punt	93772,08	428814,82	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	1634	Punt	93458,87	428855,08	0,00	Relatief	5,00
MÅÏllerhaven 8 2993EA Barendrecht	1635	Punt	93831,89	428830,66	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 129 2993DB Barendrecht	1636	Punt	94066,99	428811,00	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Steekkant 149 2993DB Barendrecht	1637	Punt	94066,99	428805,00	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 59 2993EC Barendrecht	1638	Punt	93702,19	428822,80	0,00	Relatief	5,00
Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	1639	Punt	93551,27	428848,98	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	1640	Punt	93585,48	428804,30	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 109 2993DB Barendrecht	1641	Punt	94071,00	428814,00	0,00	Relatief	5,00
MÅllerhaven 42 2993EA Barendrecht	1642	Punt	93833,32	428823,18	0,00	Relatief	5,00
MÅllerhaven 48 2993EA Barendrecht	1643	Punt	93826,27	428834,89	0,00	Relatief	5,00
KrÅllerhaven 53 2993ED Barendrecht	1644	Punt	93743,63	428891,04	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 57 2993DB Barendrecht	1645	Punt	93962,22	428815,30	0,00	Relatief	5,00
KrÅllerhaven 23 2993ED Barendrecht	1646	Punt	93859,78	428900,32	0,00	Relatief	5,00
Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	1647	Punt	93556,34	428877,64	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	1648	Punt	93501,10	428820,25	0,00	Relatief	5,00
MÅllerhaven 56 2993EA Barendrecht	1649	Punt	93835,52	428825,97	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 22 2993DB Barendrecht	1650	Punt	94032,80	428872,59	0,00	Relatief	5,00
Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	1651	Punt	93625,33	428833,49	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 14 2993DD Barendrecht	1652	Punt	93984,06	428933,91	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 55 2993DB Barendrecht	1653	Punt	93956,28	428824,38	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 77 2993DB Barendrecht	1654	Punt	93966,19	428825,60	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 115 2993DB Barendrecht	1655	Punt	94075,99	428809,00	0,00	Relatief	5,00
KrÅllerhaven 37 2993ED Barendrecht	1656	Punt	93818,52	428885,64	0,00	Relatief	5,00
KrÅllerhaven 39 2993ED Barendrecht	1657	Punt	93810,34	428886,23	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	1658	Punt	93497,52	428817,99	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 19 2993DB Barendrecht	1659	Punt	93966,25	428813,97	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 12 2993DB Barendrecht	1660	Punt	93974,48	428871,56	0,00	Relatief	5,00
MÅllerhaven 24 2993EA Barendrecht	1661	Punt	93833,53	428830,70	0,00	Relatief	5,00
Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	1662	Punt	94126,43	428846,56	0,00	Relatief	5,00
KrÅllerhaven 51 2993ED Barendrecht	1663	Punt	93753,69	428890,53	0,00	Relatief	5,00
Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	1664	Punt	94009,49	428871,82	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 10 2993DB Barendrecht	1665	Punt	93969,39	428871,92	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	1666	Punt	93498,55	428818,11	0,00	Relatief	5,00
Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	1667	Punt	94010,87	428888,33	0,00	Relatief	5,00
Koedood 8 2993AL Barendrecht	1668	Punt	93740,48	428473,77	0,00	Relatief	5,00
KrÅllerhaven 41 2993ED Barendrecht	1669	Punt	93800,38	428886,95	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 63 2993DB Barendrecht	1670	Punt	93955,29	428815,34	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 101 2993DB Barendrecht	1671	Punt	94071,00	428805,99	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 1 2993DB Barendrecht	1672	Punt	93955,98	428818,42	0,00	Relatief	5,00
MÅllerhaven 58 2993EA Barendrecht	1673	Punt	93825,32	428824,02	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 15 2993DB Barendrecht	1674	Punt	93960,33	428814,02	0,00	Relatief	5,00
MÅllerhaven 12 2993EA Barendrecht	1675	Punt	93832,68	428828,08	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 133 2993DB Barendrecht	1676	Punt	94075,00	428812,99	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 13 2993DD Barendrecht	1677	Punt	93982,33	428909,77	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	1678	Punt	93499,25	428822,61	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 37 2993DB Barendrecht	1679	Punt	93964,08	428814,47	0,00	Relatief	5,00
Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	1680	Punt	94010,11	428877,56	0,00	Relatief	5,00
Stuurwater 5 2993DE Barendrecht	1681	Punt	93940,55	428888,04	0,00	Relatief	5,00
Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	1682	Punt	93750,54	428816,36	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	1683	Punt	93495,60	428821,03	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 153 2993DB Barendrecht	1684	Punt	94064,99	428809,00	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 24 2993DB Barendrecht	1685	Punt	94030,61	428864,21	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 16 2993DB Barendrecht	1686	Punt	93984,66	428870,83	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 14 2993DB Barendrecht	1687	Punt	93979,57	428871,19	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 2 2993EC Barendrecht	1688	Punt	93839,39	428913,58	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 8 2993DD Barendrecht	1689	Punt	93968,80	428934,99	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 53 2993DB Barendrecht	1690	Punt	93959,44	428818,15	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 43 2993EC Barendrecht	1691	Punt	93705,29	428865,97	0,00	Relatief	5,00
MÅllerhaven 72 2993EA Barendrecht	1692	Punt	93831,83	428824,01	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 14 2993EC Barendrecht	1693	Punt	93782,79	428917,92	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	1694	Punt	93457,80	428864,95	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 48 2993DB Barendrecht	1695	Punt	94081,46	428858,01	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 75 2993DB Barendrecht	1696	Punt	93957,00	428816,28	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 91 2993DB Barendrecht	1697	Punt	94068,99	428809,00	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 18 2993DD Barendrecht	1698	Punt	93994,23	428933,18	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 16 2993DD Barendrecht	1699	Punt	93989,15	428933,55	0,00	Relatief	5,00



Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Steekkant 17 2993DB Barendrecht	1700	Punt	93959,74	428817,06	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	1701	Punt	94060,25	428917,38	0,00	Relatief	5,00
MÃ¼llerhaven 60 2993EA Barendrecht	1702	Punt	93830,19	428835,60	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	1703	Punt	93502,26	428811,10	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	1704	Punt	94079,09	428903,25	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	1705	Punt	93456,09	428859,59	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 33 2993EC Barendrecht	1706	Punt	93707,67	428898,82	0,00	Relatief	5,00
MÃ¼llerhaven 4 2993EA Barendrecht	1707	Punt	93828,14	428828,29	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 39 2993EC Barendrecht	1708	Punt	93706,48	428882,57	0,00	Relatief	5,00
MÃ¼llerhaven 10 2993EA Barendrecht	1709	Punt	93837,01	428833,55	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 131 2993DB Barendrecht	1710	Punt	94068,99	428812,99	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	1711	Punt	93464,37	428859,93	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 23 2993DB Barendrecht	1712	Punt	93955,20	428820,92	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 50 2993DB Barendrecht	1713	Punt	94086,85	428857,62	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 20 2993DB Barendrecht	1714	Punt	93994,96	428870,09	0,00	Relatief	5,00
MÃ¼llerhaven 64 2993EA Barendrecht	1715	Punt	93835,07	428835,69	0,00	Relatief	5,00
KrÃ¼llerhaven 15 2993ED Barendrecht	1716	Punt	93862,14	428941,23	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 79 2993DB Barendrecht	1717	Punt	93961,43	428821,65	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 35 2993DB Barendrecht	1718	Punt	93958,94	428814,21	0,00	Relatief	5,00
KrÃ¼llerhaven 33 2993ED Barendrecht	1719	Punt	93836,76	428884,40	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	1720	Punt	93497,73	428822,10	0,00	Relatief	5,00
Kabelkant 16 2993DC Barendrecht	1721	Punt	94014,19	428934,91	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	1722	Punt	93458,49	428867,63	0,00	Relatief	5,00
Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	1723	Punt	93636,52	428934,84	0,00	Relatief	5,00
Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	1724	Punt	93583,33	428870,75	0,00	Relatief	5,00
MÃ¼llerhaven 62 2993EA Barendrecht	1725	Punt	93833,46	428835,50	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 27 2993EC Barendrecht	1726	Punt	93708,83	428914,98	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 21 2993DD Barendrecht	1727	Punt	94015,06	428908,96	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	1728	Punt	93505,76	428811,92	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	1729	Punt	93452,68	428867,06	0,00	Relatief	5,00
KrÃ¼llerhaven 27 2993ED Barendrecht	1730	Punt	93859,01	428889,55	0,00	Relatief	5,00
KrÃ¼llerhaven 19 2993ED Barendrecht	1731	Punt	93860,55	428911,09	0,00	Relatief	5,00
Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	1732	Punt	93550,54	428838,86	0,00	Relatief	5,00
Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	1733	Punt	93846,10	428476,23	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	1734	Punt	93501,28	428818,22	0,00	Relatief	5,00
MÃ¼llerhaven 28 2993EA Barendrecht	1735	Punt	93833,88	428831,88	0,00	Relatief	5,00
Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	1736	Punt	94127,58	428862,85	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 7 2993DD Barendrecht	1737	Punt	93967,07	428910,85	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 34 2993DB Barendrecht	1738	Punt	94028,72	428837,48	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 61 2993DB Barendrecht	1739	Punt	93964,90	428825,92	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 167 2993DB Barendrecht	1740	Punt	94129,08	428793,15	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	1741	Punt	93462,48	428868,83	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 159 2993DB Barendrecht	1742	Punt	94068,99	428814,99	0,00	Relatief	5,00
KrÃ¼llerhaven 21 2993ED Barendrecht	1743	Punt	93860,17	428905,70	0,00	Relatief	5,00
Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	1744	Punt	93555,27	428862,69	0,00	Relatief	5,00
Koedood 18 2993AL Barendrecht	1745	Punt	93529,84	428489,65	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	1746	Punt	93452,16	428865,76	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	1747	Punt	93497,67	428822,33	0,00	Relatief	5,00
Kabelkant 10 2993DC Barendrecht	1748	Punt	94011,25	428893,72	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 8 2993EC Barendrecht	1749	Punt	93811,94	428915,60	0,00	Relatief	5,00
MÃ¼llerhaven 26 2993EA Barendrecht	1750	Punt	93827,74	428835,92	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 163 2993DB Barendrecht	1751	Punt	94078,00	428811,00	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 93 2993DB Barendrecht	1752	Punt	94071,00	428812,00	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	1753	Punt	93452,82	428869,06	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	1754	Punt	93503,58	428815,01	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 32 2993DB Barendrecht	1755	Punt	94028,94	428842,88	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 99 2993DB Barendrecht	1756	Punt	94073,00	428807,00	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 10 2993EC Barendrecht	1757	Punt	93802,99	428916,25	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 1 2993DD Barendrecht	1758	Punt	93940,97	428914,25	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 161 2993DB Barendrecht	1759	Punt	94077,00	428814,00	0,00	Relatief	5,00
KrÃ¼llerhaven 2 2993ED Barendrecht	1760	Punt	93779,19	428855,68	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 21 2993EC Barendrecht	1761	Punt	93709,95	428931,23	0,00	Relatief	5,00
MÃ¼llerhaven 18 2993EA Barendrecht	1762	Punt	93831,81	428825,80	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Steekkant 139 2993DB Barendrecht	1763	Punt	94077,00	428807,00	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	1764	Punt	94116,87	428900,54	0,00	Relatief	5,00
Krållerhaven 47 2993ED Barendrecht	1765	Punt	93771,76	428889,05	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 9 2993DB Barendrecht	1766	Punt	93959,56	428821,91	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 9 2993DD Barendrecht	1767	Punt	93972,16	428910,49	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 95 2993DB Barendrecht	1768	Punt	94073,00	428811,00	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	1769	Punt	93570,92	428805,34	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 25 2993EC Barendrecht	1770	Punt	93709,21	428920,37	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	1771	Punt	93542,38	428807,40	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 23 2993EC Barendrecht	1772	Punt	93709,59	428925,76	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 28 2993DB Barendrecht	1773	Punt	94029,85	428853,70	0,00	Relatief	5,00
Mållerhaven 74 2993EA Barendrecht	1774	Punt	93834,48	428822,55	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 5 2993DB Barendrecht	1775	Punt	93956,44	428824,76	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	1776	Punt	93464,15	428859,61	0,00	Relatief	5,00
Mållerhaven 80 2993EA Barendrecht	1777	Punt	93827,46	428835,91	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 6 2993DB Barendrecht	1778	Punt	93959,22	428872,65	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 25 2993DB Barendrecht	1779	Punt	93961,01	428814,02	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 51 2993EC Barendrecht	1780	Punt	93703,76	428844,42	0,00	Relatief	5,00
Mållerhaven 22 2993EA Barendrecht	1781	Punt	93829,69	428831,30	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 143 2993DB Barendrecht	1782	Punt	94073,00	428802,99	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	1783	Punt	93556,94	428806,36	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 7 2993DB Barendrecht	1784	Punt	93955,69	428814,08	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 45 2993DB Barendrecht	1785	Punt	93958,25	428823,87	0,00	Relatief	5,00
Koedood 25 2993AL Barendrecht	1786	Punt	93183,43	428725,37	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 47 2993DB Barendrecht	1787	Punt	93954,66	428813,93	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 10 2993DD Barendrecht	1788	Punt	93973,89	428934,63	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	1789	Punt	93462,94	428856,84	0,00	Relatief	5,00
Mållerhaven 46 2993EA Barendrecht	1790	Punt	93827,27	428832,15	0,00	Relatief	5,00
Mållerhaven 68 2993EA Barendrecht	1791	Punt	93835,23	428825,37	0,00	Relatief	5,00
Stuurwater 1 2993DE Barendrecht	1792	Punt	93939,81	428877,58	0,00	Relatief	5,00
Koedood 6 2993AL Barendrecht	1793	Punt	93794,71	428464,71	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	1794	Punt	94060,02	428925,29	0,00	Relatief	5,00
Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	1795	Punt	94125,66	428835,79	0,00	Relatief	5,00
Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	1796	Punt	94126,82	428851,95	0,00	Relatief	5,00
Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	1797	Punt	94125,25	428830,32	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 54 2993DB Barendrecht	1798	Punt	94097,64	428856,85	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	1799	Punt	93492,12	428818,94	0,00	Relatief	5,00
Stuurwater 11 2993DE Barendrecht	1800	Punt	93941,72	428909,52	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	1801	Punt	93502,91	428816,28	0,00	Relatief	5,00
Kabelkant 14 2993DC Barendrecht	1802	Punt	94012,02	428904,49	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 41 2993DB Barendrecht	1803	Punt	93959,33	428813,91	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 81 2993DB Barendrecht	1804	Punt	93962,27	428815,92	0,00	Relatief	5,00
Koedood 14 2993AL Barendrecht	1805	Punt	93601,49	428455,81	0,00	Relatief	5,00
Mållerhaven 40 2993EA Barendrecht	1806	Punt	93825,16	428824,76	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 11 2993DD Barendrecht	1807	Punt	93977,24	428910,13	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 37 2993EC Barendrecht	1808	Punt	93706,90	428888,05	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	1809	Punt	93459,59	428859,28	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 15 2993DD Barendrecht	1810	Punt	93987,42	428909,41	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 85 2993DB Barendrecht	1811	Punt	94009,58	428801,48	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	1812	Punt	94110,59	428900,99	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 12 2993EC Barendrecht	1813	Punt	93793,59	428917,18	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 44 2993DB Barendrecht	1814	Punt	94070,66	428858,79	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 4 2993DB Barendrecht	1815	Punt	93954,02	428873,03	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	1816	Punt	93460,07	428855,09	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	1817	Punt	93459,03	428856,28	0,00	Relatief	5,00
Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	1818	Punt	93488,05	428912,79	0,00	Relatief	5,00
Koedood 22 2993AL Barendrecht	1819	Punt	93468,31	428458,21	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 2 2993DD Barendrecht	1820	Punt	93945,70	428934,24	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 103 2993DB Barendrecht	1821	Punt	94068,99	428807,00	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 5 2993DD Barendrecht	1822	Punt	93961,98	428911,21	0,00	Relatief	5,00
Krållerhaven 31 2993ED Barendrecht	1823	Punt	93857,49	428876,88	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 53 2993EC Barendrecht	1824	Punt	93703,38	428839,03	0,00	Relatief	5,00
Mållerhaven 30 2993EA Barendrecht	1825	Punt	93836,84	428834,14	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	1826	Punt	93502,73	428818,32	0,00	Relatief	5,00
Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	1827	Punt	93739,76	428817,13	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 57 2993EC Barendrecht	1828	Punt	93702,61	428828,26	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	1829	Punt	93500,58	428819,56	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 29 2993EC Barendrecht	1830	Punt	93708,44	428909,60	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 145 2993DB Barendrecht	1831	Punt	94071,00	428802,99	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 3 2993DD Barendrecht	1832	Punt	93956,78	428911,58	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	1833	Punt	94071,29	428904,62	0,00	Relatief	5,00
Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	1834	Punt	93734,38	428817,51	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	1835	Punt	93503,46	428812,56	0,00	Relatief	5,00
MÅllerhaven 76 2993EA Barendrecht	1836	Punt	93835,50	428824,21	0,00	Relatief	5,00
Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	1837	Punt	93628,47	428905,45	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 20 2993EC Barendrecht	1838	Punt	93755,16	428919,64	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 123 2993DB Barendrecht	1839	Punt	94068,99	428805,00	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 59 2993DB Barendrecht	1840	Punt	93954,32	428816,20	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 39 2993DB Barendrecht	1841	Punt	93956,08	428826,08	0,00	Relatief	5,00
MÅllerhaven 66 2993EA Barendrecht	1842	Punt	93835,54	428825,78	0,00	Relatief	5,00
Steurwater 7 2993DE Barendrecht	1843	Punt	93941,30	428898,63	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 155 2993DB Barendrecht	1844	Punt	94064,99	428811,00	0,00	Relatief	5,00
Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	1845	Punt	93625,79	428867,71	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 27 2993DB Barendrecht	1846	Punt	93956,97	428819,92	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 17 2993DD Barendrecht	1847	Punt	93992,50	428909,05	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 119 2993DB Barendrecht	1848	Punt	94073,00	428805,00	0,00	Relatief	5,00
KrÅllerhaven 4 2993ED Barendrecht	1849	Punt	93769,63	428856,39	0,00	Relatief	5,00
Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	1850	Punt	93582,29	428884,79	0,00	Relatief	5,00
Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	1851	Punt	94126,04	428841,17	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	1852	Punt	93495,39	428823,00	0,00	Relatief	5,00
Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	1853	Punt	93583,41	428900,27	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	1854	Punt	93499,48	428811,43	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	1855	Punt	93457,45	428865,00	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 31 2993EC Barendrecht	1856	Punt	93708,05	428904,21	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 137 2993DB Barendrecht	1857	Punt	94077,00	428809,00	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 105 2993DB Barendrecht	1858	Punt	94068,00	428809,00	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	1859	Punt	94136,92	428899,55	0,00	Relatief	5,00
KrÅllerhaven 43 2993ED Barendrecht	1860	Punt	93792,11	428887,60	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	1861	Punt	93455,54	428906,18	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 11 2993DB Barendrecht	1862	Punt	93954,19	428815,18	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 67 2993DB Barendrecht	1863	Punt	93964,65	428824,50	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 52 2993DB Barendrecht	1864	Punt	94092,24	428857,23	0,00	Relatief	5,00
MÅllerhaven 82 2993EA Barendrecht	1865	Punt	93825,66	428827,51	0,00	Relatief	5,00
MÅllerhaven 34 2993EA Barendrecht	1866	Punt	93831,32	428825,64	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 31 2993DB Barendrecht	1867	Punt	93963,66	428823,55	0,00	Relatief	5,00
Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	1868	Punt	93777,57	428814,43	0,00	Relatief	5,00
MÅllerhaven 50 2993EA Barendrecht	1869	Punt	93831,38	428824,85	0,00	Relatief	5,00
Koedood 4 2993AL Barendrecht	1870	Punt	93802,18	428464,35	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 49 2993EC Barendrecht	1871	Punt	93704,16	428849,80	0,00	Relatief	5,00
Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	1872	Punt	94005,82	428526,45	0,00	Relatief	5,00
KrÅllerhaven 6 2993ED Barendrecht	1873	Punt	93760,78	428856,71	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 22 2993EC Barendrecht	1874	Punt	93746,36	428920,57	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 121 2993DB Barendrecht	1875	Punt	94071,00	428803,99	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 135 2993DB Barendrecht	1876	Punt	94077,00	428811,00	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 113 2993DB Barendrecht	1877	Punt	94075,00	428811,00	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 55 2993EC Barendrecht	1878	Punt	93702,99	428833,65	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 56 2993DB Barendrecht	1879	Punt	94103,02	428856,46	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 45 2993EC Barendrecht	1880	Punt	93704,91	428860,58	0,00	Relatief	5,00
MÅllerhaven 16 2993EA Barendrecht	1881	Punt	93825,60	428832,60	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	1882	Punt	93493,14	428823,77	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 30 2993DB Barendrecht	1883	Punt	94029,04	428848,28	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 38 2993DB Barendrecht	1884	Punt	94054,46	428859,93	0,00	Relatief	5,00
Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	1885	Punt	93651,44	428841,81	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	1886	Punt	93455,25	428862,14	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 42 2993DB Barendrecht	1887	Punt	94065,29	428859,17	0,00	Relatief	5,00
Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	1888	Punt	93650,72	428831,70	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Steekkant 69 2993DB Barendrecht	1889	Punt	93960,05	428825,04	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 22 2993DD Barendrecht	1890	Punt	94016,32	428928,53	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 29 2993DB Barendrecht	1891	Punt	93954,85	428825,13	0,00	Relatief	5,00
Stuurwater 9 2993DE Barendrecht	1892	Punt	93941,68	428904,11	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 47 2993EC Barendrecht	1893	Punt	93704,53	428855,19	0,00	Relatief	5,00
Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	1894	Punt	93629,50	428891,47	0,00	Relatief	5,00
Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	1895	Punt	93658,57	428913,47	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 117 2993DB Barendrecht	1896	Punt	94075,00	428807,00	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 36 2993DB Barendrecht	1897	Punt	94049,03	428860,33	0,00	Relatief	5,00
Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	1898	Punt	93527,06	428910,04	0,00	Relatief	5,00
Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	1899	Punt	93512,08	428911,11	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	1900	Punt	93452,42	428863,92	0,00	Relatief	5,00
Krållerhaven 25 2993ED Barendrecht	1901	Punt	93859,39	428894,93	0,00	Relatief	5,00
Krållerhaven 8 2993ED Barendrecht	1902	Punt	93751,56	428857,37	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	1903	Punt	93463,28	428856,03	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 125 2993DB Barendrecht	1904	Punt	94066,99	428807,00	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 157 2993DB Barendrecht	1905	Punt	94066,99	428812,99	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 43 2993DB Barendrecht	1906	Punt	93960,55	428818,21	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	1907	Punt	93502,63	428818,56	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 6 2993DD Barendrecht	1908	Punt	93963,71	428935,35	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 49 2993DB Barendrecht	1909	Punt	93961,10	428823,98	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 141 2993DB Barendrecht	1910	Punt	94075,00	428805,00	0,00	Relatief	5,00
Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	1911	Punt	93625,06	428857,59	0,00	Relatief	5,00
Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	1912	Punt	93628,77	428881,36	0,00	Relatief	5,00
Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	1913	Punt	93629,19	428915,57	0,00	Relatief	5,00
Mållerhaven 78 2993EA Barendrecht	1914	Punt	93831,80	428826,41	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 3 2993DB Barendrecht	1915	Punt	93966,22	428818,34	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 8 2993DB Barendrecht	1916	Punt	93964,31	428872,29	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 65 2993DB Barendrecht	1917	Punt	93956,88	428827,09	0,00	Relatief	5,00
Mållerhaven 20 2993EA Barendrecht	1918	Punt	93832,87	428832,20	0,00	Relatief	5,00
Krållerhaven 17 2993ED Barendrecht	1919	Punt	93860,46	428918,46	0,00	Relatief	5,00
Stuurwater 3 2993DE Barendrecht	1920	Punt	93940,15	428882,56	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 97 2993DB Barendrecht	1921	Punt	94073,99	428809,00	0,00	Relatief	5,00
Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	1922	Punt	93755,92	428815,98	0,00	Relatief	5,00
Mållerhaven 2 2993EA Barendrecht	1923	Punt	93828,35	428829,39	0,00	Relatief	5,00
Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	1924	Punt	93728,89	428817,90	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 41 2993EC Barendrecht	1925	Punt	93705,66	428871,46	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	1926	Punt	93463,18	428859,85	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	1927	Punt	94091,65	428902,35	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	1928	Punt	93502,27	428812,21	0,00	Relatief	5,00
Aalwater 12 2993DD Barendrecht	1929	Punt	93978,97	428934,27	0,00	Relatief	5,00
Krållerhaven 55 2993ED Barendrecht	1930	Punt	93735,35	428891,68	0,00	Relatief	5,00
Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	1931	Punt	93657,85	428903,36	0,00	Relatief	5,00
Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	1932	Punt	93656,87	428889,53	0,00	Relatief	5,00
Koedood 20 2993AL Barendrecht	1933	Punt	93528,61	428467,11	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	1934	Punt	94097,95	428901,89	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	1935	Punt	94085,37	428902,80	0,00	Relatief	5,00
Krållerhaven 49 2993ED Barendrecht	1936	Punt	93761,70	428889,95	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	1937	Punt	94129,44	428899,64	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 26 2993DB Barendrecht	1938	Punt	94029,88	428859,21	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 46 2993DB Barendrecht	1939	Punt	94076,04	428858,40	0,00	Relatief	5,00
Koedood 23 2993AL Barendrecht	1940	Punt	93221,80	428660,14	0,00	Relatief	5,00
Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	1941	Punt	93654,07	428933,60	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	1942	Punt	93657,32	428799,15	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 165 2993DB Barendrecht	1943	Punt	94078,99	428809,00	0,00	Relatief	5,00
Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	1944	Punt	93626,05	428843,60	0,00	Relatief	5,00
Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	1945	Punt	93656,15	428879,41	0,00	Relatief	5,00
Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	1946	Punt	93766,70	428815,21	0,00	Relatief	5,00
Koedood 27 2993AL Barendrecht	1947	Punt	93159,32	428766,75	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	1948	Punt	93642,75	428800,20	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	1949	Punt	93628,79	428801,20	0,00	Relatief	5,00
Krållerhaven 10 2993ED Barendrecht	1950	Punt	93742,61	428858,00	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 24 2993EC Barendrecht	1951	Punt	93736,81	428921,23	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
KrÅ¶llerhaven 45 2993ED Barendrecht	1952	Punt	93779,96	428888,71	0,00	Relatief	5,00
Smithaven 16 2993EC Barendrecht	1953	Punt	93773,22	428918,63	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 151 2993DB Barendrecht	1954	Punt	94064,99	428807,00	0,00	Relatief	5,00
KrÅ¶llerhaven 35 2993ED Barendrecht	1955	Punt	93828,49	428884,93	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 58 2993DB Barendrecht	1956	Punt	94108,50	428856,07	0,00	Relatief	5,00
Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	1957	Punt	93577,90	428836,92	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	1958	Punt	94123,16	428900,09	0,00	Relatief	5,00
MÅ¶llerhaven 38 2993EA Barendrecht	1959	Punt	93833,40	428824,40	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 18 2993DB Barendrecht	1960	Punt	93989,74	428870,46	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 21 2993DB Barendrecht	1961	Punt	93957,33	428814,99	0,00	Relatief	5,00
Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	1962	Punt	93745,15	428816,74	0,00	Relatief	5,00
Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	1963	Punt	93456,38	428867,51	0,00	Relatief	5,00
Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	1964	Punt	94011,64	428899,10	0,00	Relatief	5,00
MÅ¶llerhaven 14 2993EA Barendrecht	1965	Punt	93834,59	428831,80	0,00	Relatief	5,00
Steekkant 71 2993DB Barendrecht	1966	Punt	93955,82	428824,40	0,00	Relatief	5,00
Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	1967	Punt	93505,02	428820,58	0,00	Relatief	5,00
Koedood 29 3161GE Rhoon	1968	Punt	93111,86	428791,65	0,00	Relatief	5,00
Koedood 29 3161GE Rhoon	1969	Punt	93114,08	428796,87	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 60 2993DA Barendrecht	1970	Punt	94324,74	428797,93	0,00	Relatief	5,00
Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	1971	Punt	94157,35	428828,02	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 134 2993DA Barendrecht	1972	Punt	94226,99	428802,00	0,00	Relatief	5,00
Harderwater 78 2993DW Barendrecht	1973	Punt	94304,10	428866,02	0,00	Relatief	5,00
Harderwater 76 2993DW Barendrecht	1974	Punt	94304,47	428871,10	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 17 2993DA Barendrecht	1975	Punt	94231,86	428847,07	0,00	Relatief	5,00
Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	1976	Punt	94338,24	428861,15	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 38 2993DA Barendrecht	1977	Punt	94314,09	428796,48	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 14 2993DA Barendrecht	1978	Punt	94313,92	428794,71	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 132 2993DA Barendrecht	1979	Punt	94224,99	428800,00	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 19 2993DA Barendrecht	1980	Punt	94226,39	428847,65	0,00	Relatief	5,00
Harderwater 80 2993DW Barendrecht	1981	Punt	94303,73	428860,86	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 12 2993DA Barendrecht	1982	Punt	94311,24	428791,95	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	1983	Punt	94207,14	428894,14	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 112 2993DA Barendrecht	1984	Punt	94228,99	428800,00	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 76 2993DA Barendrecht	1985	Punt	94318,92	428800,49	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 100 2993DA Barendrecht	1986	Punt	94228,99	428793,99	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 92 2993DA Barendrecht	1987	Punt	94224,99	428796,00	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 6 2993DA Barendrecht	1988	Punt	94320,74	428791,49	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 46 2993DA Barendrecht	1989	Punt	94322,56	428797,93	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 18 2993DA Barendrecht	1990	Punt	94314,03	428794,92	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 64 2993DA Barendrecht	1991	Punt	94312,25	428802,30	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 118 2993DA Barendrecht	1992	Punt	94231,00	428793,99	0,00	Relatief	5,00
Harderwater 49 2993DW Barendrecht	1993	Punt	94274,84	428878,57	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 94 2993DA Barendrecht	1994	Punt	94226,99	428798,99	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 1 2993DA Barendrecht	1995	Punt	94254,57	428856,44	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	1996	Punt	94175,65	428896,36	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 114 2993DA Barendrecht	1997	Punt	94231,00	428798,00	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 20 2993DA Barendrecht	1998	Punt	94323,24	428791,53	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 138 2993DA Barendrecht	1999	Punt	94231,00	428800,00	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 48 2993DA Barendrecht	2000	Punt	94312,60	428791,45	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	2001	Punt	94169,37	428896,80	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 24 2993DA Barendrecht	2002	Punt	94324,01	428791,51	0,00	Relatief	5,00
Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	2003	Punt	94159,70	428860,52	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 62 2993DA Barendrecht	2004	Punt	94322,21	428790,23	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 146 2993DA Barendrecht	2005	Punt	94231,00	428791,99	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 82 2993DA Barendrecht	2006	Punt	94314,94	428792,15	0,00	Relatief	5,00
Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	2007	Punt	94158,90	428849,64	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 136 2993DA Barendrecht	2008	Punt	94228,99	428802,00	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 158 2993DA Barendrecht	2009	Punt	94221,00	428796,00	0,00	Relatief	5,00
Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	2010	Punt	94158,51	428844,27	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 86 2993DA Barendrecht	2011	Punt	94265,89	428792,64	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 32 2993DA Barendrecht	2012	Punt	94324,03	428799,92	0,00	Relatief	5,00
Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	2013	Punt	94158,13	428838,89	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 126 2993DA Barendrecht	2014	Punt	94222,99	428793,99	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Weerkant 30 2993DA Barendrecht	2015	Punt	94313,29	428791,38	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 104 2993DA Barendrecht	2016	Punt	94224,99	428793,99	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 70 2993DA Barendrecht	2017	Punt	94324,19	428794,34	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 10 2993DA Barendrecht	2018	Punt	94323,49	428794,82	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 33 2993DA Barendrecht	2019	Punt	94188,50	428849,86	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 26 2993DA Barendrecht	2020	Punt	94324,72	428799,03	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 130 2993DA Barendrecht	2021	Punt	94222,99	428798,00	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 4 2993DA Barendrecht	2022	Punt	94323,35	428793,64	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 68 2993DA Barendrecht	2023	Punt	94322,14	428793,81	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 96 2993DA Barendrecht	2024	Punt	94228,99	428798,00	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 34 2993DA Barendrecht	2025	Punt	94318,42	428798,25	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 31 2993DA Barendrecht	2026	Punt	94193,85	428849,42	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 148 2993DA Barendrecht	2027	Punt	94228,99	428789,99	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 144 2993DA Barendrecht	2028	Punt	94233,00	428793,99	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 116 2993DA Barendrecht	2029	Punt	94231,99	428796,00	0,00	Relatief	5,00
Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	2030	Punt	94159,28	428855,02	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 140 2993DA Barendrecht	2031	Punt	94233,00	428798,00	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 42 2993DA Barendrecht	2032	Punt	94317,76	428792,20	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 122 2993DA Barendrecht	2033	Punt	94226,99	428791,00	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 168 2993DA Barendrecht	2034	Punt	94149,41	428799,06	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 80 2993DA Barendrecht	2035	Punt	94316,72	428799,60	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 106 2993DA Barendrecht	2036	Punt	94224,00	428796,00	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 88 2993DA Barendrecht	2037	Punt	94228,99	428796,00	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 5 2993DA Barendrecht	2038	Punt	94255,44	428842,77	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 72 2993DA Barendrecht	2039	Punt	94320,80	428789,81	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	2040	Punt	94221,36	428893,93	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 37 2993DA Barendrecht	2041	Punt	94177,61	428851,11	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 166 2993DA Barendrecht	2042	Punt	94228,99	428802,99	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 128 2993DA Barendrecht	2043	Punt	94222,00	428796,00	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 56 2993DA Barendrecht	2044	Punt	94319,48	428791,56	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 23 2993DA Barendrecht	2045	Punt	94215,52	428848,49	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 25 2993DA Barendrecht	2046	Punt	94210,14	428848,36	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 21 2993DA Barendrecht	2047	Punt	94221,04	428847,61	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 66 2993DA Barendrecht	2048	Punt	94313,23	428789,30	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 120 2993DA Barendrecht	2049	Punt	94228,99	428791,99	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	2050	Punt	94188,24	428895,47	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 22 2993DA Barendrecht	2051	Punt	94320,86	428794,63	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 162 2993DA Barendrecht	2052	Punt	94222,99	428800,00	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	2053	Punt	94181,93	428895,91	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 54 2993DA Barendrecht	2054	Punt	94311,18	428790,83	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 44 2993DA Barendrecht	2055	Punt	94316,39	428797,19	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 108 2993DA Barendrecht	2056	Punt	94224,99	428798,00	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 8 2993DA Barendrecht	2057	Punt	94321,77	428793,08	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 150 2993DA Barendrecht	2058	Punt	94226,99	428789,99	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	2059	Punt	94155,67	428898,22	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 35 2993DA Barendrecht	2060	Punt	94182,72	428850,47	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 28 2993DA Barendrecht	2061	Punt	94314,01	428797,96	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 98 2993DA Barendrecht	2062	Punt	94229,99	428796,00	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 124 2993DA Barendrecht	2063	Punt	94224,99	428791,99	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 52 2993DA Barendrecht	2064	Punt	94320,00	428789,24	0,00	Relatief	5,00
Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	2065	Punt	94337,84	428855,63	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 36 2993DA Barendrecht	2066	Punt	94311,90	428793,37	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 2 2993DA Barendrecht	2067	Punt	94320,00	428798,06	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 27 2993DA Barendrecht	2068	Punt	94204,77	428848,97	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 29 2993DA Barendrecht	2069	Punt	94199,23	428849,17	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 90 2993DA Barendrecht	2070	Punt	94226,99	428793,99	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 160 2993DA Barendrecht	2071	Punt	94221,00	428798,00	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	2072	Punt	94200,87	428894,59	0,00	Relatief	5,00
Koedood 2 2993AL Barendrecht	2073	Punt	94270,17	428488,19	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 11 2993DA Barendrecht	2074	Punt	94254,29	428826,61	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 15 2993DA Barendrecht	2075	Punt	94237,09	428846,86	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 16 2993DA Barendrecht	2076	Punt	94321,21	428797,74	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 40 2993DA Barendrecht	2077	Punt	94316,33	428790,20	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Weerkant 74 2993DA Barendrecht	2078	Punt	94322,46	428796,79	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 78 2993DA Barendrecht	2079	Punt	94313,88	428790,48	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 102 2993DA Barendrecht	2080	Punt	94226,99	428793,00	0,00	Relatief	5,00
Harderwater 51 2993DW Barendrecht	2081	Punt	94274,34	428870,40	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	2082	Punt	94194,57	428895,03	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	2083	Punt	94163,09	428897,24	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 156 2993DA Barendrecht	2084	Punt	94221,00	428793,99	0,00	Relatief	5,00
Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	2085	Punt	94157,74	428833,50	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 7 2993DA Barendrecht	2086	Punt	94255,05	428837,38	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 13 2993DA Barendrecht	2087	Punt	94253,89	428821,14	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 3 2993DA Barendrecht	2088	Punt	94255,87	428848,18	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 9 2993DA Barendrecht	2089	Punt	94254,67	428832,00	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 110 2993DA Barendrecht	2090	Punt	94226,99	428800,99	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 142 2993DA Barendrecht	2091	Punt	94233,00	428796,00	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 154 2993DA Barendrecht	2092	Punt	94222,99	428791,99	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 164 2993DA Barendrecht	2093	Punt	94224,99	428802,00	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 152 2993DA Barendrecht	2094	Punt	94224,99	428789,99	0,00	Relatief	5,00
Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	2095	Punt	94213,43	428893,70	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 50 2993DA Barendrecht	2096	Punt	94322,33	428801,09	0,00	Relatief	5,00
Weerkant 58 2993DA Barendrecht	2097	Punt	94316,76	428801,68	0,00	Relatief	5,00
Kuipersveer 9 3274KH Heinoord	2098	Punt	97706,30	425884,00	0,00	Relatief	5,00
Kuipersveer 7 3274KH Heinoord	2099	Punt	97711,00	425856,00	0,00	Relatief	5,00
Kuipersveer 3 3274KH Heinoord	2100	Punt	97762,00	425735,00	0,00	Relatief	5,00
Kuipersveer 5 3274KH Heinoord	2101	Punt	97770,00	425739,00	0,00	Relatief	5,00
Kuipersveer 1 A 3274KH Heinoord	2102	Punt	97737,00	425713,00	0,00	Relatief	5,00
Ziedewijdsenade 14 2991VS Barendrecht	2103	Punt	97378,98	427744,42	0,00	Relatief	5,00
3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	2104	Punt	96384,16	427962,11	0,00	Relatief	5,00
3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	2105	Punt	96331,43	428132,21	0,00	Relatief	5,00
Ziedewijdsenade 36 2991SE Barendrecht	2106	Punt	96965,74	427773,92	0,00	Relatief	5,00
3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	2107	Punt	96375,21	428030,17	0,00	Relatief	5,00
Ziedewijdsenade 18 2991VS Barendrecht	2108	Punt	97247,87	427774,81	0,00	Relatief	5,00
Ziedewijdsenade 72 2991SE Barendrecht	2109	Punt	96547,17	427778,74	0,00	Relatief	5,00
Ziedewijdsenade 1 2991VS Barendrecht	2110	Punt	97492,75	427712,60	0,00	Relatief	5,00
3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	2111	Punt	96374,93	428076,61	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	2112	Punt	96448,61	427604,25	0,00	Relatief	5,00
Ziedewijdsenade 70 2991SE Barendrecht	2113	Punt	96570,64	427778,76	0,00	Relatief	5,00
Ziedewijdsenade 10 2991VS Barendrecht	2114	Punt	97589,87	427704,79	0,00	Relatief	5,00
3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	2115	Punt	96372,20	427860,93	0,00	Relatief	5,00
Ziedewijdsenade 12 2991VS Barendrecht	2116	Punt	97632,85	427819,75	0,00	Relatief	5,00
Ziedewijdsenade 34 2991SE Barendrecht	2117	Punt	97009,18	427777,33	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	2118	Punt	97076,88	427630,21	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	2119	Punt	97393,65	427494,45	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	2120	Punt	97392,24	427477,39	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	2121	Punt	97385,87	427460,03	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	2122	Punt	97381,98	427439,26	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	2123	Punt	97368,15	427487,07	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	2124	Punt	97356,10	427472,86	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	2125	Punt	97347,38	427453,43	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	2126	Punt	97344,86	427513,93	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	2127	Punt	97345,70	427496,49	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	2128	Punt	97337,99	427479,82	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	2129	Punt	97333,14	427460,59	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	2130	Punt	97319,33	427507,82	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	2131	Punt	97301,38	427473,92	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	2132	Punt	97297,09	427535,46	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	2133	Punt	97294,20	427517,66	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	2134	Punt	97293,52	427499,34	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	2135	Punt	97285,46	427483,51	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	2136	Punt	97283,90	427540,66	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	2137	Punt	97272,60	427526,24	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	2138	Punt	97261,01	427512,97	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	2139	Punt	97251,65	427494,40	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	2140	Punt	97250,07	427536,88	0,00	Relatief	5,00

Model: WP Oude maas - ondervariant - N131-3STE  
WP Oude Maas - VKA - nieuwe alternatieven 2016 - WP Oude Maas  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaveld	Hdef.	Hoogte A
Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	2141	Punt	97243,39	427520,20	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	2142	Punt	97237,16	427500,82	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	2143	Punt	97234,96	427560,12	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	2144	Punt	97225,03	427546,69	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	2145	Punt	97213,04	427533,82	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	2146	Punt	97203,56	427514,87	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	2147	Punt	97201,73	427574,27	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	2148	Punt	97201,37	427558,32	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	2149	Punt	97194,16	427540,45	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	2150	Punt	97188,97	427521,85	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	2151	Punt	97186,20	427580,31	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	2152	Punt	97175,35	427568,38	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	2153	Punt	97168,06	427550,47	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	2154	Punt	97157,59	427534,27	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	2155	Punt	97152,70	427592,45	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	2156	Punt	97151,54	427577,07	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	2157	Punt	97149,88	427559,76	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	2158	Punt	97144,10	427538,38	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	2159	Punt	97137,86	427597,38	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	2160	Punt	97130,70	427583,51	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	2161	Punt	97120,35	427569,05	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	2162	Punt	97113,26	427548,25	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	2163	Punt	97103,63	427610,48	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	2164	Punt	97105,61	427591,52	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	2165	Punt	97102,07	427572,34	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	2166	Punt	97098,47	427554,53	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	2167	Punt	97084,87	427607,13	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	2168	Punt	97079,41	427592,02	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	2169	Punt	97075,14	427575,53	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	2170	Punt	97069,46	427557,89	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	2171	Punt	97329,43	427519,70	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	2172	Punt	97310,66	427490,97	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	2173	Punt	97249,39	427553,71	0,00	Relatief	5,00
Achterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	2174	Punt	97377,97	427500,52	0,00	Relatief	5,00
Kuipersveer 15 3274KH Heinenoord	2175	Punt	97606,00	426230,00	0,00	Relatief	5,00
Kuipersveer 31 3274KH Heinenoord	2176	Punt	97501,00	426403,00	0,00	Relatief	5,00
Kuipersveer 15 A 3274KH Heinenoord	2177	Punt	97591,00	426257,00	0,00	Relatief	5,00
Kuipersveer 23 3274KH Heinenoord	2178	Punt	97535,00	426329,00	0,00	Relatief	5,00
Kuipersveer 13 3274KH Heinenoord	2179	Punt	97623,00	426174,00	0,00	Relatief	5,00
Kuipersveer 15 D 3274KH Heinenoord	2180	Punt	97561,50	426295,00	0,00	Relatief	5,00
Kuipersveer 19 3274KH Heinenoord	2181	Punt	97545,00	426312,00	0,00	Relatief	5,00
Kuipersveer 25 3274KH Heinenoord	2182	Punt	97526,00	426343,00	0,00	Relatief	5,00
Kuipersveer 21 3274KH Heinenoord	2183	Punt	97539,00	426323,00	0,00	Relatief	5,00
Kuipersveer 35 3274KH Heinenoord	2184	Punt	97528,70	426410,30	0,00	Relatief	5,00
Kuipersveer 15 C 3274KH Heinenoord	2185	Punt	97576,00	426276,00	0,00	Relatief	5,00
Kuipersveer 17 3274KH Heinenoord	2186	Punt	97549,00	426307,00	0,00	Relatief	5,00