

Plan: Westfrisiaweg - Deelrapport Koggenland

Externe veiligheid: Risicoberekening en -beoordeling voor vervoer van gevaarlijke stoffen met behulp van RBMII

Definitief

In opdracht van:
Provincie Noord-Holland

Grontmij Nederland B.V.
Infrastructuur & Milieu
De Bilt, 5 februari 2009

Verantwoording

Titel : Plan: Westfrisiaweg - Deelrapport Koggenland

Subtitel : Externe veiligheid: Risicoberekening en -beoordeling voor vervoer van gevaarlijke stoffen met behulp van RBMII

Projectnummer : 214706

Referentienummer : I&M-1000894-IV

Revisie : D1

Datum : 5 februari 2009

Auteur(s) : bc. I.R. Vossen

E-mail adres : iwan.vossen@grontmij.nl

Gecontroleerd door : ing. L.P. Ham

Paraaf gecontroleerd :

Goedgekeurd door : ing. A.P.A. van Ewijk

Paraaf goedgekeurd :

Contact : De Holle Bilt 22
3732 HM De Bilt
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	5
2	Wettelijk kader	6
2.1	Besluit externe veiligheid inrichtingen.....	6
2.2	Vervoer gevaarlijke stoffen	7
2.3	Plaatsgebonden risico.....	8
2.4	Groepsrisico	9
2.5	Verantwoordingsplicht groepsrisico	9
3	Vervoer van gevaarlijke stoffen	10
3.1	Relevante wegen	10
3.2	Vervoergegevens gevaarlijke stoffen.....	10
3.2.1	Vervoer gevaarlijke stoffen over de A7	10
3.2.2	Vervoer gevaarlijke stoffen over de N507.....	11
3.2.3	Vervoer gevaarlijke stoffen over de N243.....	14
3.2.4	Vervoer gevaarlijke stoffen over de N247.....	15
4	Vuistregels	17
4.1	Vuistregels weg binnen de bebouwde kom (50 km/uur).....	17
4.1.1	Vuistregels plaatsgebonden risico	17
4.1.2	Vuistregels groepsrisico	17
4.1.3	Toetsing N243 en N507 aan vuistregels plaatsgebonden risico	18
4.1.4	Toetsing N243 en N507 aan vuistregels groepsrisico	18
4.2	Vuistregels weg buiten de bebouwde kom (80 km/uur).....	19
4.2.1	Vuistregels plaatsgebonden risico	19
4.2.2	Vuistregels groepsrisico	19
4.2.3	Toetsing N243, N507 en N247 aan vuistregels plaatsgebonden risico.....	20
4.2.4	Toetsing N243, N507 en N247 aan vuistregels groepsrisico	20
4.3	Vuistregels autosnelweg	21
4.3.1	Vuistregels plaatsgebonden risico	21
4.3.2	Vuistregels groepsrisico	21
4.3.3	Toetsing A7 aan vuistregels plaatsgebonden risico	22
4.3.4	Toetsing A7 aan vuistregels groepsrisico	22
5	Onderzoeksopzet risicoberekening voor hoofdwegennet te Koggenland	23
5.1	Risicoberekeningsmethodiek II (RBM II)	23
5.2	Berekening van het plaatsgebonden risico.....	23
5.3	Berekening van het groepsrisico	24
5.4	Scenario's	24
5.4.1	Scenario 1: De huidige situatie (Koggenland West)	24
5.4.2	Scenario 1: De huidige situatie (Koggenland Oost).....	24
5.4.3	Scenario 2: De toekomstige situatie bij autonome ontwikkeling (Koggenland West).....	24
5.4.4	Scenario 2: De toekomstige situatie bij autonome ontwikkeling (Koggenland Oost)	24
5.4.5	Scenario 3: de toekomstige situatie bij realisatie van het plangebied (Koggenland West).....	24
5.4.6	Scenario 3: de toekomstige situatie bij realisatie van het plangebied (Koggenland Oost)	24

5.5	Voorgenomen verandering van het hoofdwegennet.....	24
5.6	Bebouwing	25
5.7	Vervoer van gevaarlijke stoffen N243.....	25
5.8	Vervoer van gevaarlijke stoffen N507.....	25
5.9	Vervoer van gevaarlijke stoffen N247.....	26
5.10	Vervoer van gevaarlijke stoffen A7.....	26
6	Risicobeoordeling voor hoofdwegennet te Koggenland (West).....	27
6.1.1	Scenario 1: De huidige situatie (Koggenland West)	27
6.1.2	Scenario 2: De toekomstige situatie bij autonome ontwikkeling (Koggenland West). 27	
6.1.3	Scenario 3: de toekomstige situatie bij realisatie van het plangebied (Koggenland West).....	27
6.2	Resultaten voor scenario 1	28
6.2.1	Plaatsgebonden risico scenario 1	28
6.2.2	Groepsrisico scenario 1	29
6.3	Resultaten voor scenario 2	30
6.3.1	Plaatsgebonden risico scenario 2	30
6.3.2	Groepsrisico scenario 2	31
6.4	Resultaten voor scenario 3	32
6.4.1	Plaatsgebonden risico scenario 3	32
6.4.2	Groepsrisico scenario 3	33
7	Risicobeoordeling voor hoofdwegennet te Koggenland (Oost)	34
7.1.1	Scenario 1: De huidige situatie (Koggenland Oost).....	34
7.1.2	Scenario 2: De toekomstige situatie bij autonome ontwikkeling (Koggenland Oost) . 34	
7.1.3	Scenario 3: de toekomstige situatie bij realisatie van het plangebied (Koggenland Oost)	34
7.2	Resultaten voor scenario 1	35
7.2.1	Plaatsgebonden risico scenario 1	35
7.2.2	Groepsrisico scenario 1	36
7.3	Resultaten voor scenario 2	37
7.3.1	Plaatsgebonden risico scenario 2	37
7.3.2	Groepsrisico scenario 2	38
7.4	Resultaten voor scenario 3	39
7.4.1	Plaatsgebonden risico scenario 3	39
7.4.2	Groepsrisico scenario 3	40
8	Conclusies en aanbevelingen	41
8.1	Plaatsgebonden risico.....	41
8.2	Groepsrisico	41

Bijlage 1: RBM II Rapportages Koggenland West

Bijlage 2: RBM II Rapportages Koggenland Oost

1 Inleiding

De opdrachtgever is voornemens om het hoofdwegennet tussen Heerhugowaard en Enkhuizen te optimaliseren door onder andere rotondes aan te leggen. De N507 wordt verlegd naar het noorden en de N302 krijgt een aansluiting op de N506 ter hoogte van de N240. Dit voornemen wordt ook wel plan 'Westfrisiaweg' genoemd.

Dit deelrapport betreft de risicoberekening en risicobeoordeling voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over het hoofdwegennet door de gemeente Koggenland. Voor de A7, N243, N247 en de N507 wordt een risicoberekening uitgevoerd.

2 Wettelijk kader

Het beleid betreffende externe veiligheid in Nederland is onderdeel van het integrale veiligheidsbeleid dat de totale breedte van de veiligheidsketen omvat: proactie, preventie, preparatie, repressie en nazorg. Het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK) coördineert het integrale veiligheidsbeleid. Het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu (VROM) is verantwoordelijk voor de coördinatie van een onderdeel hiervan, het beleid betreffende de externe veiligheid.

Het externe veiligheidsbeleid gaat in op de preventieve aspecten van de veiligheidsketen. Het gaat daarbij om het beperken van de kans op en het effect van een ernstig ongeval door activiteiten met gevaarlijke stoffen bij bedrijven (inrichtingen), het transport van gevaarlijke stoffen en het gebruik van luchthavens.

De overheid wil met haar beleid burgers in hun woonomgeving een minimum beschermingsniveau tegen gevaarlijke stoffen bieden. VROM hanteert als basisnorm dat het risico om te overlijden aan een ongeluk met gevaarlijke stof voor omwonenden niet hoger mag zijn dan één op de miljoen (10^{-6}). Dat betekent dat op een bepaalde plek een omwonende geen grotere kans op zo'n ongeluk mag hebben, dan eens per 1 miljoen jaar. Dit is het zogenoemde plaatsgebonden risico.

De uitgangspunten en ambities voor het externe veiligheidsbeleid staan in het vierde Nationaal Milieubeleidsplan (NMP4). Daarin staat dat de overheid zich zal inspannen om te risicovolle situaties aan te pakken. Het NMP4 gaat daarbij uit van drie stappen:

- Risicovolle activiteiten registreren en burgers en overheden hierover informeren;
- De gegevens nalopen, (de naleving van) vergunningen controleren en bekijken of er goede plannen zijn voor rampenbestrijding;
- 'Tekortkomingen' repareren. Bijvoorbeeld met extra veiligheidsmaatregelen in bedrijven of door huizen in de omgeving af te breken. Ook kunnen bedrijven mogelijk worden gesaneerd.

Daarbij spelen de maatschappelijke baten van en de beschikbare alternatieven voor de desbetreffende activiteit een belangrijke rol.

VROM ziet erop toe dat regelgeving voor externe veiligheid consistent en samenhangend is. Dat houdt in dat de bestaande regels worden nagelopen op het gebruik van begrippen, beschrijving van beleidsdoelen en criteria voor normen. Daarbij wordt gewerkt aan meer eenduidige normen die gemakkelijk zijn toe te passen bij de uitvoering en handhaving. Ook maakt VROM nieuwe regelgeving. Zo is in oktober 2004 het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) in werking getreden.

2.1 Besluit externe veiligheid inrichtingen

Het besluit bevat veiligheidsnormen voor bedrijven die een risico vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein. Het gaat daarbij onder meer om bedrijven die onder het Besluit Risico's Zware Ongevallen (BRZO) vallen, LPG-tankstations, opslagplaatsen (PGS), ammoniakkoelinstallaties en spoorwegemplacements. Deze bedrijven verrichten soms risicovolle activiteiten dichtbij kwetsbare objecten en beperkt kwetsbare objecten. Daardoor ontstaan risico's voor mensen die in de buurt ervan wonen of werken. Het besluit wil die risico's beperken. Het verplicht gemeenten en provincies rekening te houden met externe veiligheid bij het verlenen van milieuvergunningen en het maken van bestemmingsplannen.

Op grond van het Bevi zijn in de Regeling externe veiligheid inrichtingen voor een aantal bedrijfscategorieën (LPG-tankstations, ammoniakkoelinstallaties, opslagplaatsen) vaste veiligheidsafstanden opgenomen. Het Bevi introduceert in artikel 14 een nieuw instrument, een veiligheidscontour, waarmee het bevoegd gezag (Wm en RO gezamenlijk) aan kan geven tot hoever risicovolle bedrijven of bedrijventerreinen kunnen uitbreiden.

Het bevoegd gezag kan op grond van het Bevi een veiligheidscontour vaststellen rond een gebied waar risicovolle inrichtingen liggen. Dit is de grens tot waar de risicocontouren (PR10⁻⁶) van bedrijven mogen uitbreiden. Binnen de contour wordt niet meer getoetst aan de grenswaarden voor het plaatsgebonden risico. Zo kan het bevoegd gezag ruimte reserveren voor de groei van risicovolle bedrijven. Binnen de veiligheidscontour is woningbouw, of de bouw of vestiging van andere kwetsbare objecten, niet toegestaan. Op die manier kan een veiligheidscontour worden ingezet om de ruimte van een nieuw bedrijventerrein te verdelen tussen een gebied bestemd voor risicovolle activiteiten en een gebied bestemd voor (beperkt) kwetsbare bestemmingen (zoals woningen).

Het toetsingskader voor inrichtingen is vastgelegd in het Bevi en in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 2-1 Toetsingscriteria Bevi

Toetsingscriterium	Onderzoeksmethode	Uitgedrukt in:
Plaatsgebonden risico	SAFETI-NL	- De grenswaarde voor al dan niet geprojecteerde kwetsbare objecten is 10⁻⁶ per jaar. - De richtwaarde voor al dan niet geprojecteerde beperkt kwetsbare objecten is 10⁻⁶ per jaar.
Groepsrisico	SAFETI-NL	Het groepsrisico per inrichting op het tijdstip waarop dat besluit wordt vastgesteld en de bijdrage van de in dat besluit toegelaten kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten aan de hoogte van het groepsrisico, vergeleken met de kans op een ongeval met: 10 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10⁻⁵ per jaar; 100 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10⁻⁷ per jaar; 1000 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10⁻⁹ per jaar.

Het Bevi bevat eisen voor het plaatsgebonden risico (PR) en regels voor het groepsrisico (GR). In paragraaf 2.3 en 2.4 worden deze onderwerpen verder uitgewerkt.

Verder wil VROM de reikwijdte van de Wet milieubeheer verruimen. Dan kan in de milieuviering voor bepaalde inrichtingen rekening worden gehouden met de risico's van het transport van gevaarlijke stoffen.

2.2 Vervoer gevaarlijke stoffen

Het beleid staat beschreven in de nota 'Vervoer gevaarlijke stoffen' van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat (V&W). Deze nota, die eind 2005 is verschenen, bevat nieuw beleid dat erop is gericht de belangen van vervoer, ruimtelijke ontwikkeling en veiligheid meer met elkaar in evenwicht te brengen. Met dit doel is het Basisnet ontstaan.

De nota kondigt een Basisnet aan waarin voor alle hoofdverbindingen over weg, water en spoor staat wat er mag worden vervoerd en hoe de ruimte ernaast kan worden gebruikt. Het Ministerie van Verkeer en Waterstaat is verantwoordelijk voor het vervoer van gevaarlijke stoffen.

Het Basisnet bestaat uit drie kaarten waarop bestaande spoor-, vaar- en rijkswegen onderverdeeld zijn in drie categorieën:

- routes waar het vervoer van gevaarlijke stoffen geen beperkingen krijgt opgelegd, maar waar wel ruimtelijke beperkingen gelden;
- routes waar zowel beperkingen voor het vervoer als voor de ruimtelijke ontwikkeling gelden;
- routes waar alleen beperkingen voor het vervoer zijn.

Het vervoer van gevaarlijke stoffen valt ook onder het beleid voor externe veiligheid. Het beleid voor externe veiligheid richt zich op de gevolgen voor de omgeving bij ernstige ongevallen tijdens het transport. Het beleid besteedt daarom specifieke aandacht aan de risico's van het transport van gevaarlijke stoffen door of langs kwetsbare gebieden zoals steden.

De veiligheidsnormen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen zijn vooralsnog niet wettelijk verankerd op dezelfde manier als de veiligheidsnormen die gelden voor inrichtingen in het Bevi. Voor het vervoer gelden op dit moment de normen uit de nota Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (Nota RNVGS) en de circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (circulaire RNVGS).

Tabel 2-2 Toetsingscriteria vervoer gevaarlijke stoffen

Toetsingscriterium	Onderzoeksmethode	Uitgedrukt in:
Plaatsgebonden risico	RBM II	• De grenswaarde voor al dan niet geprojecteerde kwetsbare objecten is 10^{-6} per jaar. • De richtwaarde voor al dan niet geprojecteerde beperkt kwetsbare objecten is 10^{-6} per jaar.
Groepsrisico	RBM II	Het groepsrisico van de activiteit op het tijdstip waarop dat besluit wordt vastgesteld en de bijdrage van de in dat besluit toegelaten kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten aan de hoogte van het groepsrisico, vergeleken met de kans op een ongeval met: • 10 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10^{-4} per jaar; • 100 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10^{-6} per jaar; • 1000 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10^{-8} per jaar.

In lijn met de circulaire RNVGS gelden er in principe geen beperkingen aan het ruimtegebruik in het gebied dat op meer dan 200 meter van een route of tracé ligt. Bestuursorganen kunnen wel andere maatregelen overwegen voor de mogelijke effecten van een ongeval met gevaarlijke stoffen, die soms verder reiken dan de genoemde 200 meter. Denk daarbij aan maatregelen voor de zelfredzaamheid van de bevolking, zoals goede vluchtwegen, slimme bouwvoorschriften en specifieke voorlichting. Dergelijke maatregelen kunnen ook aan de orde zijn, als er geen sprake is van een toename voor het GR of een overschrijding van de oriëntatiewaarde voor het GR.

2.3 Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico (PR) biedt burgers in hun woonomgeving een minimum aan beschermingsniveau tegen gevaarlijke stoffen. Deze basisnorm bepaalt dat het risico om te overlijden aan een ongeluk met een gevaarlijke stof voor omwonenden niet hoger mag zijn dan één op de miljoen (10^{-6}). Dat betekent dat er een kans van maximaal 1 op miljoen mag zijn dat een omwonende van bijvoorbeeld een gevaarlijke fabriek overlijdt door een ongeluk in die fabriek. Het plaatsgebonden risico is de kans dat een persoon die een jaar lang permanent op een plaats aanwezig is, overlijdt als gevolg van een ongeluk.

2.4 Groepsrisico

Het groepsrisico legt een relatie tussen de kans op een ramp en het aantal mogelijke slachtoffers. Het risico geeft aan hoe groot de kans is dat bij een ongeval bij een risicolocatie 10, 100 of 1000 slachtoffers tegelijk vallen. Dit risico is daardoor een maatstaf voor de verwachte omvang van een ramp. Het risico wordt bepaald op grond van een vrij technische systematiek. Bij de berekening van het groepsrisico spelen mee:

- De jaarlijkse kans op een ongeval met gevaarlijke stoffen. Dit hangt af van de aard en hoeveelheid van de gevaarlijke stoffen de daarmee verrichte handelingen.
- Het aantal potentiële slachtoffers in de omgeving van de activiteit. Dit hangt af van de hoeveelheid en spreiding van de bevolking en de effecten van een stof bij een ongeluk. Het groepsrisico neemt dus ook toe als er meer personen in de omgeving gaan wonen of werken.

Voor het groepsrisico geldt een oriëntatiewaarde. Dit is geen norm, maar een ijkpunt. Overheden moeten iedere verandering boven of onder deze waarde verantwoorden.

2.5 Verantwoordingsplicht groepsrisico

Deze verantwoordingsplicht moet overheden aanzetten tot discussie over de omvang van het groepsrisico en de verhouding tot de oriëntatiewaarde. Maar ook over de veiligheid van de risicovolle situatie, de gevolgen voor de omgeving, de hulpverlening en de zelfredzaamheid van omwonenden. De oriëntatiewaarde wordt uitgedrukt in een risicocurve. In die curve wordt de calamiteitsfrequentie afgezet tegen het verwachte aantal doden. Met de komst van de verantwoordingsplicht is de oriëntatiewaarde niet meer dan een ijkpunt in een totale afweging. De regionale brandweer heeft veelal een wettelijke adviestaak.

3 Vervoer van gevaarlijke stoffen

In dit hoofdstuk brengen we voor het plan de relevante wegen in kaart waarover vervoer van gevaarlijke stoffen plaatsvindt. Tevens brengen we de hoeveelheid gevaarlijke stoffen in kaart die over de desbetreffende wegen vervoerd worden.

3.1 Relevante wegen

DHV heeft in 2005 / 2006 voor de regionale brandweer Noord-Holland Noord de transportstromen van gevaarlijke stoffen door de gemeenten in de regio West Friesland geïnventariseerd.

In het rapport 'Vervoer van gevaarlijke stoffen – noodzaak van en mogelijkheden voor routing in Koggenland, van DHV (dossier: B1096-01.001, registratienummer: MD-MV20080263, versie: 2, maart 2008), worden één rijksweg (A7) en zes provinciale wegen (N302, N506, N507, N239, N241 en de N240) genoemd, waar vervoer van gevaarlijke stoffen over vervoerd worden. De A7, de N507 en de N243 zijn de wegen die relevant zijn voor dit onderzoek.

De N247 is weliswaar niet meegenomen in het rapport van DHV, echter is de N247 wel relevant voor dit onderzoek.

3.2 Vervoergegevens gevaarlijke stoffen

Over de A7, de N243, N507 en de N247 worden gevaarlijke stoffen vervoerd. Hieronder wordt beschreven hoe aan de vervoersaantallen is gekomen.

3.2.1 Vervoer gevaarlijke stoffen over de A7

In het kader van de vraag naar informatie over het vervoer van gevaarlijke stoffen en de wettelijke verplichting om risicovolle activiteiten in kaart te brengen, worden de voor de risicoberekeningen benodigde jaarintensiteiten van het transport op de weg bepaald aan de hand van tellingen. Om opeenvolgende tellingen op hetzelfde stuk weg minder van elkaar te laten afwijken heeft DVS (Dienst Verkeer en Scheepvaart) – toen nog AVV (Adviesdienst Verkeer en Vervoer) in 2005 de telmethodiek voor het vervoer van gevaarlijke stoffen op de weg herzien. Tussen 2006 en 2008 is deze nieuwe telmethodiek in opdracht van DVS op een zeer groot aantal wegvakken toegepast, zodat voor deze wegvakken een update van de jaarintensiteit beschikbaar is.

Voor de A7 zijn de volgende telgegevens bekend:

Tabel 3-1 Tellingen VGS voor A7 in opdracht van DVS in 2006 en 2007

Weg	Jaar	Omschrijving	LF1	LF2	LT2	GF3
A7	2007	Tussen afslag 6 (Purmerend Noord) en afslag 7 (Avenhorn)	3788	7302	99	822
A7	2006	Tussen afslag 7 (Avenhorn) en afslag 8 (Hoorn)	3777	5288	192	789

Tabel 3-2 Tellingen VGS voor A7 voor de jaren 2006, 2007, 2009 en 2020

Omschrijving	Stof	2006	2007	2009	2020
Tussen afslag 6 (Purmerend Noord) en afslag 7 (Avenhorn)	LF1		3788	3864	4310
	LF2		7302	7449	8311
	LT2		99	104	140
	GF3		822	822	822
Tussen afslag 7 (Avenhorn) en afslag 8 (Hoorn)	LF1	3777		3892	4342
	LF2	5288		5448	6078
	LT2	192		208	279
	GF3	789		789	789

De vervoersintensiteiten voor LF1 en LF2 voor 2009 en 2020 zijn met behulp van een vast groeipercentage van 1% per jaar uitgerekend. De vervoersintensiteiten voor LT2 voor 2009 en 2020 zijn met behulp van een vast groeipercentage van 2,7% per jaar uitgerekend. Voor GF3 voor het jaar 2009 en 2020 is een vast groeipercentage aangehouden van 0% per jaar. Het basisjaar is 2007 voor de vervoersintensiteiten tussen afslag 6 en 7. Het basisjaar is 2006 voor de vervoersintensiteiten tussen afslag 7 en afslag 8.

De vaste groeipercentages zijn afkomstig uit de 'Toekomstverkenning vervoer gevaarlijke stoffen over de weg 2007 (mei 2007) – uitgegeven door het ministerie van Verkeer en Waterstaat en Rijkswaterstaat, adviesdienst Verkeer en Vervoer, in nauwe samenwerking met Kennismobiliteitsbeleid, door T. Arts en J. Frankcke.

3.2.2 Vervoer gevaarlijke stoffen over de N507

In de risicoatlas wegtransport (2002), opgesteld door AVIV, zijn geen tellingen opgenomen voor de N507.

In het kader van de vraag naar informatie over het vervoer van gevaarlijke stoffen en de wettelijke verplichting om risicovolle activiteiten in kaart te brengen, worden de voor de risicoberekeningen benodigde jaarintensiteiten van het transport op de weg bepaald aan de hand van tellingen. Om opeenvolgende tellingen op hetzelfde stuk weg minder van elkaar te laten afwijken heeft DVS (Dienst Verkeer en Scheepvaart) – toen nog AVV (Adviesdienst Verkeer en Vervoer) in 2005 de telmethodiek voor het vervoer van gevaarlijke stoffen op de weg herzien. Tussen 2006 en 2008 is deze nieuwe telmethodiek in opdracht van DVS op een zeer groot aantal wegvakken toegepast, zodat voor deze wegvakken een update van de jaarintensiteit beschikbaar is. Voor de N507 hebben er echter geen tellingen plaatsgevonden.

In het rapport 'Vervoer van gevaarlijke stoffen – Noodzaak van en mogelijkheden voor routing in Koggenland'¹ van DHV bevindt zich een overzichtkaart van Koggenland. Op deze kaart is aangegeven waar de risicovolle inrichtingen (LPG, Ammoniak en Propaan) zich bevinden en wat de meest waarschijnlijke route is.

De volgende risicovolle inrichtingen veroorzaken volgens de overzichtkaart 'Koggenland' vervoer van gevaarlijke stoffen over de N507:

- Total Fina NV;
- Service Station Borst B.V. (BP);
- Servauto Nederland b.v.

De drie bovenstaande risicovolle inrichtingen zijn alle drie tankstations met verkoop van LPG. Daarnaast heeft Servauto Nederland b.v. ook nog een aparte propaantank.

¹ Dossier B1096-01.001, registratienummer MD-MV20080263, versie 3, maar 2008

DHV heeft in haar laatstgenoemde rapport voor de meeste stoffen een goede inschatting gemaakt van de hoeveelheden en de frequenties van het transport:

1. *De LPG tankstations* worden gemiddeld twee tot vier keer per maand bevoorraad². De werkelijke frequentie is afhankelijk van de doorzet. Het volume van de tankauto's is gemiddeld 40 m³. In Noord-Holland betreft het voornamelijk tankstations met een relatief lage doorzet.
2. *Propaantanks van particulieren* worden gemiddeld drie keer per jaar gevuld³. Dit vindt plaats door tankauto's met een gemiddeld volume van 20 m³.

Omdat de LPG doorzet van de tankstations niet bekend is gaan we uit van de worstcasescenario. We gaan er dan van uit dat ze vier keer per maand worden bevoorraad.

In het rapport 'Taxatiewijzer en kengetallen (deel 21) – Motorbrandstofverkooppunten, waardepeildatum 1 januari 2007', een uitgave van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten, versie 1.0, datum 12 maart 2007, worden tankstations verdeeld in hoofdtypen en subtypen.

Tabel 3-3 Verdeling van tankstations in hoofdtypen

Hoofdtype	Omschrijving
Buurtstations	Gesitueerd binnen de bebouwde kom of op een industrieterrein
Tangentstations	Gelegen aan een weg met N aanduiding of aan een gemeentelijke weg, zijnde een doorgaande, in- of uitvalsweg (of een driecijferige A-aanduiding). Een tankstation binnen de bebouwde kom, maargelegen aan een doorgaande weg, die de verbinding vormt tussen de bebouwde kom en een autosnelweg of een provinciale weg wordt als een tangentstation beschouwd.
Autosnelwegstations	Gelegen aan een autosnelweg, met een A en/of E-aanduiding (maximaal tweecijferig).

Tabel 3-4 Verdeling van hoofdtypen in subtypen met bijhorende doorzet in liters

Hoofdtype	Subtype	Doorzet in liters
Buurtstations	Laag	750.000 liter of minder
	Midden	Meer dan 750.000 liter en minder dan 2.500.000 liter
	Hoog	2.500.000 liter of meer
Tangentstations	Laag	5.000.000 liter of minder
	Hoog	Meer dan 5.000.000 liter
Autosnelwegstations	Laag	10.000.000 liter of minder
	Hoog	Meer dan 10.000.000 liter

In het rapport 'Vervoer van gevaarlijke stoffen – Noodzaak van en mogelijkheden voor routing in Koggenland'⁴ van DHV worden voor de bovenstaande risicovolle inrichtingen voor het stof LPG de transportfrequentie en het transportvolume weergegeven. Total Fina NV wordt ongeveer 27 keer per jaar bevoorraad door een tankauto met een volume van 20 m³. Servauto Nederland B.V. wordt ongeveer 13 per jaar bevoorraadt door een tankauto met een volume van 40 m³. Service Station Borst B.V. wordt 18 keer per jaar bevoorraad door een tankauto met een volume van 20 m³. Alle drie de tankstations worden gezien als buurtstations met een doorzet tot 2.500.000 liter benzine, diesel en LPG. (worstcasescenario). De propaantank van Servauto Nederland B.V. wordt gezien als een propaantank van een particulier en wordt daarom drie keer per jaar bevoorraad.

Hieronder wordt voor iedere risicovolle inrichting, met behulp van bovenstaande informatie, de doorzet per gevaarlijke stof uitgerekend.

² Landelijk gemiddelde aangegeven door transporteurs LPG

³ Inschatting op basis van informatie van propaantransporteurs

⁴ Dossier B1096-01.001, registratienummer MD-MV20080263, versie 3, maar 2008

Total Fina NV

Total Fina NV wordt gezien als een buurtstation met een doorzet aan gevaarlijke stoffen tot 2.500.000 liter (2.500 m^3). Het tankstation wordt voor wat betreft LPG ongeveer 27 keer per jaar bevoorrad door een tankauto met een volume van 20 m^3 . Voor benzine en diesel blijft er dan nog $(2.500 - 27 \times 20) 1.960 \text{ m}^3$ over. Omdat niet bekend is wat de doorzet van benzine en diesel is, hanteren we een gelijke doorzet voor benzine en diesel. Deze doorzet is $(1.960 / 2) 980 \text{ m}^3$. Tevens is het volume van de tankwagens die het tankstation voorzien van benzine en diesel niet bekend, we gaan uit van het volume van de LPG tankwagen en deze heeft een volume van 20 m^3 . Dat betekent dat het tankstation ongeveer 49 keer $(980 / 20)$ wordt voorzien van benzine en ongeveer 49 keer $(980 / 20)$ wordt voorzien van diesel.

Ieder bevoorrading veroorzaakt twee vervoersbewegingen (heen en terug). LPG veroorzaakt dan ongeveer $(27 \times 2) 54$ (GF3) vervoersbewegingen. Benzine veroorzaakt dan ongeveer $((980 / 20) \times 2) 98$ (LF1) vervoersbewegingen en dit aantal geldt ook voor diesel (98 LF2 vervoersbewegingen).

Service Station Borst B.V. (BP)

Service Station Borst B.V. (BP) wordt gezien als een buurtstation met een doorzet aan gevaarlijke stoffen tot 2.500.000 liter (2.500 m^3). Het tankstation wordt voor wat betreft LPG ongeveer 13 keer per jaar bevoorrad door een tankauto met een volume van 40 m^3 . Voor benzine en diesel blijft er dan nog $(2.500 - 13 \times 40) 1.980 \text{ m}^3$ over. Omdat niet bekend is wat de doorzet van benzine en diesel is, hanteren we een gelijke doorzet voor benzine en diesel. Deze doorzet is $(1.980 / 2) 990 \text{ m}^3$. Tevens is het volume van de tankwagens die het tankstation voorzien van benzine en diesel niet bekend, we gaan uit van het volume van de LPG tankwagen en deze heeft een volume van 40 m^3 . Dat betekent dat het tankstation ongeveer 25 keer $(990 / 40)$ wordt voorzien van benzine en ongeveer 25 keer $(990 / 40)$ wordt voorzien van diesel.

Ieder bevoorrading veroorzaakt twee vervoersbewegingen (heen en terug). LPG veroorzaakt dan ongeveer $(13 \times 2) 26$ (GF3) vervoersbewegingen. Benzine veroorzaakt dan ongeveer $((990 / 40) \times 2) 50$ (LF1) vervoersbewegingen en dit aantal geldt ook voor diesel (50 LF2 vervoersbewegingen).

Servauto Nederland bv

Servauto Nederland bv wordt gezien als een buurtstation met een doorzet aan gevaarlijke stoffen tot 2.500.000 liter (2.500 m^3). Het tankstation wordt voor wat betreft LPG 18 keer per jaar bevoorrad door een tankauto met een volume van 20 m^3 . Voor benzine en diesel blijft er dan nog $(2.500 - 18 \times 20) 2.140 \text{ m}^3$ over. Omdat niet bekend is wat de doorzet van benzine en diesel is, hanteren we een gelijke doorzet voor benzine en diesel. Deze doorzet is $(2.140 / 2) 1.070 \text{ m}^3$. Tevens is het volume van de tankwagens die het tankstation voorzien van benzine en diesel niet bekend, we gaan uit van het volume van de LPG tankwagen en deze heeft een volume van 20 m^3 . Dat betekent dat het tankstation ongeveer 54 keer $(1.070 / 20)$ wordt voorzien van benzine en ongeveer 54 keer $(1.070 / 20)$ wordt voorzien van diesel.

Ieder bevoorrading veroorzaakt twee vervoersbewegingen (heen en terug). LPG veroorzaakt dan ongeveer $(18 \times 2) 36$ (GF3) vervoersbewegingen. Benzine veroorzaakt dan ongeveer $((1.070 / 20) \times 2) 107$ (LF1) vervoersbewegingen en dit aantal geldt ook voor diesel (107 LF2 vervoersbewegingen).

Daarnaast heeft Servauto Nederland bv nog een propaantank. Deze propaantank wordt gezien als een propaantank voor particulieren. De propaantank wordt dan drie keer per jaar bevoorrad. Dit zijn in totaal 6 (GF3) vervoersbewegingen per jaar.

Tabel 3-5 Berekenende VGS voor N507

Risicovolle inrichting	LF1	LF2	GF3	opmerking
Total Fina NV	98	98	54	Benzine , diesel en LPG
Service Station Borst B.V. (BP)	50	50	26	Benzine, diesel en LPG
Servauto Nederland NV	107	107	36	Benzine, diesel en LPG
Servauto Nederland NV			6	Propaan
Totaal	255	255	122	

Tabel 3-6 Berekenende VGS voor N507 voor het jaar 2009 en het jaar 2020

Gevaarlijke stof	2007	2009	2020
LF1	255	261	291
LF2	255	261	291
GF3	122	122	122

De vervoersintensiteiten voor LF1 en LF2 voor 2009 en 2020 zijn met behulp van een vast groeipercentage van 1% per jaar uitgerekend. Voor GF3 voor het jaar 2009 en 2020 is een vast groeipercentage aangehouden van 0% per jaar. Het basisjaar is 2007, omdat het rapport 'Taxatiewijzer en kengetallen (deel 21) – Motorbrandstofverkooppunten, waardepeildatum 1 januari 2007', een uitgave van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten, versie 1.0, datum 12 maart 2007, in 2007 is opgesteld.

De vaste groeipercentages zijn afkomstig uit de 'Toekomstverkenning vervoer gevaarlijke stoffen over de weg 2007 (mei 2007) – uitgegeven door het ministerie van Verkeer en Waterstaat en Rijkswaterstaat, adviesdienst Verkeer en Vervoer, in nauwe samenwerking met Kennismobiliteitsbeleid, door T. Arts en J. Frankcke.

3.2.3 Vervoer gevaarlijke stoffen over de N243

In de risicoatlas wegtransport (2002), opgesteld door AVIV, zijn geen tellingen opgenomen voor de N243.

In het kader van de vraag naar informatie over het vervoer van gevaarlijke stoffen en de wettelijke verplichting om risicovolle activiteiten in kaart te brengen, worden de voor de risicoberekeningen benodigde jaarintensiteiten van het transport op de weg bepaald aan de hand van tellingen. Om opeenvolgende tellingen op hetzelfde stuk weg minder van elkaar te laten afwijken heeft DVS (Dienst Verkeer en Scheepvaart) – toen nog AVV (Adviesdienst Verkeer en Vervoer) in 2005 de telmethodiek voor het vervoer van gevaarlijke stoffen op de weg herzien. Tussen 2006 en 2008 is deze nieuwe telmethodiek in opdracht van DVS op een zeer groot aantal wegvakken toegepast, zodat voor deze wegvakken een update van de jaarintensiteit beschikbaar is. Voor de N243 hebben er echter geen tellingen plaatsgevonden.

Om toch een inschatting te kunnen maken van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico gaan we uit van een worst case scenario. Dit scenario houdt in dat het verschil tussen de A7 ten noorden van de N243 (tussen afslag 7 en afslag 8) en de A7 ten zuiden van de N243 (tussen afslag 6 en afslag 7) vervoerd wordt over de N243. Daarnaast worden de vervoersintensiteiten voor de N507 bij bovenstaand verschil opgeteld. Zie onderstaand tabel voor de berekening van de vervoersintensiteiten voor de N243 tussen de A7 en N507.

Tabel 3-7 Berekende VGS voor N243 (tussen A7 en N507) voor 2009 en 2020

route	Jaar	LF1	LF2	LT2	GF3
Tussen afslag 6 (Purmerend Noord) en afslag 7 (Avenhorn)	2009	3864	7449	104	822
	2020	4310	8311	140	822
Tussen afslag 7 (Avenhorn) en afslag 8 (Hoorn)	2009	3892	5448	208	789
	2020	4342	6078	279	789
Subtotaal (verschil)	2009	28	2001	104	33
	2020	32	2233	139	33
N507	2009	261	261	0	122
	2020	291	291		122
Totaal		289	2262	104	155
		323	2524	139	155

De N243 loopt vanaf de N507 door in zuidwestelijke richting (ten zuiden van Avenhorn). Het subtotaal, ofwel het verschil tussen de A7 ten noorden van de N243 en de A7 ten zuiden van de N243, zijn de vervoersintensiteiten die over dit gedeelte van de weg lopen.

3.2.4 Vervoer gevaarlijke stoffen over de N247

In de risicoatlas wegtransport (2002), opgesteld door AVIV, zijn geen tellingen opgenomen voor de N247.

In het kader van de vraag naar informatie over het vervoer van gevaarlijke stoffen en de wettelijke verplichting om risicovolle activiteiten in kaart te brengen, worden de voor de risicoberekeningen benodigde jaarintensiteiten van het transport op de weg bepaald aan de hand van tellingen. Om opeenvolgende tellingen op hetzelfde stuk weg minder van elkaar te laten afwijken heeft DVS (Dienst Verkeer en Scheepvaart) – toen nog AVV (Adviesdienst Verkeer en Vervoer) in 2005 de telmethodiek voor het vervoer van gevaarlijke stoffen op de weg herzien. Tussen 2006 en 2008 is deze nieuwe telmethodiek in opdracht van DVS op een zeer groot aantal wegvakken toegepast, zodat voor deze wegvakken een update van de jaarintensiteit beschikbaar is. Voor de N247 hebben er echter geen tellingen plaatsgevonden.

Om toch een inschatting te kunnen maken van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico hebben gekeken naar risicovolle inrichtingen langs de N247. De risicokaart laat zien dat er zich een LPG tankstation bevindt langs de N247.

In het rapport 'Taxatiewijzer en kengetallen (deel 21) – Motorbrandstofverkooppunten, waardepeildatum 1 januari 2007', een uitgave van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten, versie 1.0, datum 12 maart 2007, worden tankstations verdeeld in hoofdtypen en subtypen.

Tabel 3-8 Verdeling van tankstations in hoofdtypen

Hoofdtype	Omschrijving
Buurtstations	Gesitueerd binnen de bebouwde kom of op een industrieterrein
Tangentstations	Gelegen aan een weg met N aanduiding of aan een gemeentelijke weg, zijnde een doorgaande, in- of uitvalsweg (of een driecijferige A-aanduiding). Een tankstation binnen de bebouwde kom, maargelegen aan een doorgaande weg, die de verbinding vormt tussen de bebouwde kom en een autosnelweg of een provinciale weg wordt als een tangentstation beschouwd.
Autosnelwegstations	Gelegen aan een autosnelweg, met een A en/of E-aanduiding (maximaal tweecijferig).

Tabel 3-9 Verdeling van hoofdtypen in subtypen met bijhorende doorzet in liters

Hoofdtype	Subtype	Doorzet in liters
Buurtstations	Laag	750.000 liter of minder
	Midden	Meer dan 750.000 liter en minder dan 2.500.000 liter
	Hoog	2.500.000 liter of meer
Tangentstations	Laag	5.000.000 liter of minder
	Hoog	Meer dan 5.000.000 liter
Autosnelwegstations	Laag	10.000.000 liter of minder
	Hoog	Meer dan 10.000.000 liter

De N247 wordt als een provinciale weg gezien met een minimale snelheidslimiet van 80 km/uur. Het tankstation, gelegen aan de N247 wordt gezien als een tangentstation met een doorzet tot 5.000.000 liter of 5.000 m³.

De risicokaart van Nederland geeft als extra informatie aan dat de plaatsgebonden 10⁻⁶ risico-contour op 45 meter afstand van het vulpunt ligt. Dit betekent dat de maximale doorzet aan LPG 1.000.000 liter is of 1.000 m³.

Omdat niet bekend is wat het volume is van de tankauto die het tankstation aan de N247 bevoorraadt, gaan we uit van een worst case situatie en hanteren we een volume van 20m³ voor de tankwagen.

Het tankstation wordt (1.000 / 20) 50 keer per jaar bevoorraadt met LPG. Voor benzine en diesel blijft er dan nog (5.000 – 1.000) 4.000m³ over. Omdat niet bekend is wat de doorzet van benzine en diesel is, hanteren we een gelijke doorzet voor benzine en diesel. Deze doorzet is (4.000 / 2) 2.000m³. Tevens is het volume van de tankwagens die het tankstation voorzien van benzine en diesel niet bekend, we gaan uit van het volume van de LPG tankwagens en deze heeft een volume van 20m³. Dat betekent dat het tankstation ongeveer 100 keer (2.000 / 20) wordt voorzien van benzine en ongeveer 100 keer (2.000 / 20) wordt voorzien van diesel.

Ieder bevoorrading veroorzaakt twee vervoersbewegingen (heen en terug). LPG veroorzaakt dan ongeveer (50 x 2) 100 (GF3) vervoersbewegingen. Benzine veroorzaakt dan ongeveer ((2.000 / 20) x 2) 200 (LF1) vervoersbewegingen en dit aantal geldt ook voor diesel (200 LF2 vervoersbewegingen).

Tabel 3-10 Berekende VGS voor N247 voor het jaar 2009 en het jaar 2020

Gevaarlijke stof	2007	2009	2020
LF1	200	205	228
LF2	200	205	228
GF3	100	100	100

De vervoersintensiteiten voor LF1 en LF2 voor 2009 en 2020 zijn met behulp van een vast groeipercentage van 1% per jaar uitgerekend. Voor GF3 voor het jaar 2009 en 2020 is een vast groeipercentage aangehouden van 0% per jaar. Het basisjaar is 2007, omdat het rapport 'Taxatiewijzer en kengetallen (deel 21) – Motorbrandstofverkooppunten, waardepeildatum 1 januari 2007', een uitgave van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten, versie 1.0, datum 12 maart 2007, in 2007 is opgesteld.

De vaste groeipercentages zijn afkomstig uit de 'Toekomstverkenning vervoer gevaarlijke stoffen over de weg 2007 (mei 2007) – uitgegeven door het ministerie van Verkeer en Waterstaat en Rijkswaterstaat, adviesdienst Verkeer en Vervoer, in nauwe samenwerking met Kennismobiliteitsbeleid, door T. Arts en J. Frankcke.

4 Vuistregels

In lang niet alle gevallen is het noodzakelijk om risico's van het transport van gevaarlijke stoffen te berekenen. Er zijn ondergrenzen waarbij er per definitie geen risiconormen kunnen worden overschreden en vuistregels geven deze ondergrenzen aan. Verdere rekenexercities zijn dan overbodig. In de Handreiking externe veiligheid vervoer gevaarlijke stoffen (ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu, ministerie van Verkeer en Waterstaat en VNG, maart 1998) worden de vuistregels weergegeven. In dit hoofdstuk zijn de vuistregels opgenomen. De vuistregels zijn nog steeds geldig, ondanks gewijzigde inzichten. Dit houdt verband met de ondergrenzen die de vuistregels aangeven.

4.1 Vuistregels weg binnen de bebouwde kom (50 km/uur)

4.1.1 Vuistregels plaatsgebonden risico

Vuistregel 1

Een 50 km/uur weg heeft geen 10^{-5} risicocontour.

Vuistregel 2

Wanneer het aantal LPG tankwagens per jaar lager is dan 8.000, heeft een 50 km/uur weg geen 10^{-6} risicocontour.

Vuistregel 3

Wanneer de vervoersstromen gevaarlijke stoffen in tankwagens (bulkvervoer) in voor de externe veiligheid relevante categorieën per jaar kleiner is dan 22.000 heeft een 50 km/uur weg geen 10^{-6} risicocontour.

4.1.2 Vuistregels groepsrisico

Vuistregel 1

Wanneer de vervoersstroom gevaarlijke stoffen in tankwagens (bulkvervoer) bevat uit de categorieën LT3, LT4, GT5 of GT6, pas dan RBM II toe.

Vuistregel 2

Wanneer de combinatie van aantallen LPG tankwagens per jaar en inwonersdichtheid lager is dan die in tabel 4-1, wordt de oriënterende waarde van het groepsrisico niet overschreden (ongeacht de afstand van de bebouwing tot de weg).

Tabel 4-1 Drempelwaarden LPG tankwagens, weg 50 km/uur

Dichtheid (inwoners/hectare)	Aantallen LPG tankwagens	
	Eenzijdige bebouwing	Tweezijdige bebouwing
100	500	100
90	700	100
80	800	200
70	1.100	200
60	1.500	300
50	2.000	500
40	3.500	700
30	6.000	1.500
20	13.500	3.000
10	53.000	11.500

Vuistregel 3

Wanneer de combinatie van aantallen tankwagens per jaar met de voor externe veiligheid relevante stoffen en inwonersdichtheid lager is dan die in tabel 4-2, wordt de oriënterende waarde van het groepsrisico niet overschreden (ongeacht de afstand van de bebouwing tot de weg).

Tabel 4-2 Drempelwaarden tankwagens gevaarlijke stoffen, weg 50 km/uur

Dichtheid (inwoners/hectare)	Aantallen LPG tankwagens	
	Eenzijdige bebouwing	Tweezijdige bebouwing
100	3.500	700
90	4.000	900
80	5.000	1.100
70	6.500	1.500
60	9.000	2.000
50	13.000	3.000
40	20.500	4.500
30	36.500	8.000
20	82.000	17.500
10	326.000	71.000

4.1.3 Toetsing N243 en N507 aan vuistregels plaatsgebonden risico

Vuistregel 1

De N243 en de N507 hebben geen 10^{-5} risicocontour.

Vuistregel 2

De N243 en de N507 hebben geen 10^{-6} risicocontour.

Voor de N243 is het aantal LPG tankwagens lager dan 8.000, namelijk 155.

Voor de N507 is het aantal LPG tankwagens lager dan 8.000, namelijk 122.

Vuistregel 3

De N243 en de N507 hebben geen 10^{-6} risicocontour.

Voor de N243 is de vervoersstromen gevaarlijke stoffen in tankwagens (bulkvervoer) in voor de externe veiligheid relevante categorieën per jaar kleiner is dan 22.000, namelijk 3.141 (voor het jaar 2020).

Voor de N507 is de vervoersstromen gevaarlijke stoffen in tankwagens (bulkvervoer) in voor de externe veiligheid relevante categorieën per jaar kleiner dan 22.000, namelijk 704 (voor het jaar 2020).

4.1.4 Toetsing N243 en N507 aan vuistregels groepsrisico

Vuistregel 1

Op basis van vuistregel 1 hoeft RBM II niet te worden toegepast.

Vuistregel 2

Indien het aantal personen per hectare bij tweezijdige bebouwing meer is dan 80 personen per hectare, vindt er een mogelijke overschrijding van het groepsrisico plaats voor de N243. De verwachting is dat het groepsrisico niet wordt overschreden. Voor de N243 hoeft er geen RBM II berekening uitgevoerd te worden.

Indien het aantal personen per hectare bij tweezijdige bebouwing meer is dan 80 personen per hectare, vindt er een mogelijke overschrijding van het groepsrisico plaats voor de N507. De verwachting is dat het groepsrisico niet wordt overschreden. Voor de N507 hoeft er geen RBM II berekening uitgevoerd te worden.

Vuistregel 3

Indien het aantal personen per hectare bij tweezijdige bebouwing meer is dan 40 personen per hectare, vindt er een mogelijke overschrijding van het groepsrisico plaats voor de N243. De verwachting is dat het groepsrisico niet wordt overschreden. Voor de N243 hoeft er geen RBM II berekening uitgevoerd te worden.

Indien het aantal personen per hectare bij tweezijdige bebouwing meer is dan 100 personen per hectare, vindt er een mogelijke overschrijding van het groepsrisico plaats voor de N507. De verwachting is dat het groepsrisico niet wordt overschreden.

4.2 Vuistregels weg buiten de bebouwde kom (80 km/uur)

4.2.1 Vuistregels plaatsgebonden risico

Vuistregel 1

Een 80 km/uur weg heeft geen 10^{-5} risicocontour.

Vuistregel 2

Wanneer het aantal LPG tankwagens per jaar lager is dan 2.300, heeft een 80 km/uur weg geen 10^{-6} risicocontour.

Vuistregel 3

Wanneer de vervoersstromen gevaarlijke stoffen in tankwagens (bulkvervoer) in voor de externe veiligheid relevante categorieën per jaar kleiner is dan 7.500 heeft een 80 km/uur weg geen 10^{-6} risicocontour.

4.2.2 Vuistregels groepsrisico

Vuistregel 1

Wanneer de vervoersstroom gevaarlijke stoffen in tankwagens (bulkvervoer) bevat uit de categorieën LT3, LT4, GT5 of GT6, pas dan RBM II toe.

Vuistregel 2

Wanneer de combinatie van aantallen LPG tankwagens per jaar en inwonersdichtheid lager is dan die in tabel 4-3, wordt de oriënterende waarde van het groepsrisico niet overschreden (ongeacht de afstand van de bebouwing tot de weg).

Tabel 4-3 Drempelwaarden LPG tankwagens, weg 80 km/uur

Dichtheid (inwoners/hectare)	Aantallen LPG tankwagens	
	Eenzijdige bebouwing	Tweezijdige bebouwing
100	200	30
90	200	40
80	200	50
70	300	70
60	400	100
50	600	100
40	1.000	200
30	1.800	400
20	4.000	900
10	16.000	3.500

Vuistregel 3

Wanneer de combinatie van aantallen tankwagens per jaar met de voor externe veiligheid relevante stoffen en inwonersdichtheid lager is dan die in tabel 4-4, wordt de oriënterende waarde van het groepsrisico niet overschreden (ongeacht de afstand van de bebouwing tot de weg).

Tabel 4-4 Drempelwaarden tankwagens gevaarlijke stoffen, weg 80 km/uur

Dichtheid (inwoners/hectare)	Aantallen LPG tankwagens	
	Eenzijdige bebouwing	Tweezijdige bebouwing
100	900	200
90	1.200	300
80	1.500	300
70	2.000	400
60	2.500	600
50	4.000	900
40	6.000	1.300
30	10.500	2.500
20	23.500	5.500
10	94.000	21.500

4.2.3 Toetsing N243, N507 en N247 aan vuistregels plaatsgebonden risico

Vuistregel 1

De N243, N507 en de N247 hebben geen 10^{-5} risicocontour.

Vuistregel 2

De N243, N507 en de N247 hebben geen 10^{-6} risicocontour.

Voor de N243 is het aantal LPG tankwagens lager dan 2.300, namelijk 155.

Voor de N507 is het aantal LPG tankwagens lager dan 2.300, namelijk 122.

Voor de N247 is het aantal LPG tankwagens lager dan 2.300, namelijk 100.

Vuistregel 3

De N243, N507 en de N247 hebben geen 10^{-6} risicocontour.

Voor de N243 is de vervoersstromen gevaarlijke stoffen in tankwagens (bulkvervoer) in voor de externe veiligheid relevante categorieën per jaar kleiner is dan 7.500, namelijk 3.141 (voor het jaar 2020).

Voor de N507 is de vervoersstromen gevaarlijke stoffen in tankwagens (bulkvervoer) in voor de externe veiligheid relevante categorieën per jaar kleiner dan 7.500, namelijk 704 (voor het jaar 2020).

Voor de N247 is de vervoersstromen gevaarlijke stoffen in tankwagens (bulkvervoer) in voor de externe veiligheid relevante categorieën per jaar kleiner dan 7.500, namelijk 556 (voor het jaar 2020).

4.2.4 Toetsing N243, N507 en N247 aan vuistregels groepsrisico

Vuistregel 1

Op basis van vuistregel 1 hoeft RBM II niet te worden toegepast.

Vuistregel 2

Indien het aantal personen per hectare bij tweezijdige bebouwing meer is dan 40 personen per hectare, vindt er een mogelijke overschrijding van het groepsrisico plaats voor de N243. De verwachting is dat het groepsrisico niet wordt overschreden. Voor de N243 hoeft er geen RBM II berekening uitgevoerd te worden.

Indien het aantal personen per hectare bij tweezijdige bebouwing meer is dan 40 personen per hectare, vindt er een mogelijke overschrijding van het groepsrisico plaats voor de N507. De verwachting is dat het groepsrisico niet wordt overschreden. Voor de N507 hoeft er geen RBM II berekening uitgevoerd te worden.

Indien het aantal personen per hectare bij tweezijdige bebouwing meer is dan 60 personen per hectare, vindt er een mogelijke overschrijding van het groepsrisico plaats voor de N247. De verwachting is dat het groepsrisico niet wordt overschreden. Voor de N507 hoeft er geen RBM II berekening uitgevoerd te worden.

Vuistregel 3

Indien het aantal personen per hectare bij tweezijdige bebouwing meer is dan 20 personen per hectare, vindt er een mogelijke overschrijding van het groepsrisico plaats voor de N243. De verwachting is dat het groepsrisico niet wordt overschreden. Veiligheidshalve wordt voor de N243 en de N507 het groepsrisico berekend met behulp van RBM II.

Indien het aantal personen per hectare bij tweezijdige bebouwing meer is dan 50 personen per hectare, vindt er een mogelijke overschrijding van het groepsrisico plaats voor de N507. De verwachting is dat het groepsrisico niet wordt overschreden. Voor de N507 hoeft er geen RBM II-berekening uitgevoerd te worden.

Indien het aantal personen per hectare bij tweezijdige bebouwing meer is dan 60 personen per hectare, vindt er een mogelijke overschrijding van het groepsrisico plaats voor de N247. De verwachting is dat het groepsrisico niet wordt overschreden. Voor de N247 hoeft er geen RBM II-berekening uitgevoerd te worden.

4.3 Vuistregels autosnelweg

4.3.1 Vuistregels plaatsgebonden risico

Vuistregel 1

Een autosnelweg heeft geen 10^{-5} risicocontour.

Vuistregel 2

Wanneer het aantal LPG tankwagens per jaar lager is dan 6.500, heeft een autosnelweg weg geen 10^{-6} risicocontour.

Vuistregel 3

Wanneer de vervoersstromen gevaarlijke stoffen in tankwagens (bulkvervoer) in voor de externe veiligheid relevante categorieën per jaar kleiner is dan 27.000 heeft een autosnelweg geen 10^{-6} risicocontour.

4.3.2 Vuistregels groepsrisico

Vuistregel 1

Wanneer de vervoersstroom gevaarlijke stoffen in tankwagens (bulkvervoer) bevat uit de categorieën LT4, GT5 of GT6, pas dan RBM II toe.

Vuistregel 2

Wanneer de combinatie van aantallen LPG tankwagens per jaar en inwonersdichtheid lager is dan die in tabel 4-5, wordt de oriënterende waarde van het groepsrisico niet overschreden (ongeacht de afstand van de bebouwing tot de weg).

Tabel 4-5 Drempelwaarden LPG tankwagens, autosnelweg

Dichtheid (inwoners/hectare)	Aantallen LPG tankwagens	
	Eenzijdige bebouwing	Tweezijdige bebouwing
100	500	100
90	600	100
80	700	200
70	900	200
60	1.300	300
50	1.800	400
40	2.800	600
30	5.100	1.100
20	11.000	2.500

10

45.500

10.000

Vuistregel 3

Wanneer de combinatie van aantallen tankwagens per jaar met de voor externe veiligheid relevante stoffen en inwonersdichtheid lager is dan die in tabel 4-6, wordt de oriënterende waarde van het groepsrisico niet overschreden (ongeacht de afstand van de bebouwing tot de weg).

Tabel 4-6 Drempelwaarden tankwagens gevaarlijke stoffen, autosnelweg

Dichtheid (inwoners/hectare)	Aantallen LPG tankwagens	
	Eenzijdige bebouwing	Tweezijdige bebouwing
100	2.500	600
90	3.500	700
80	4.000	900
70	5.500	1.200
60	7.500	1.600
50	10.500	2.500
40	16.500	3.500
30	29.500	6.500
20	66.500	14.500
10	266.000	60.000

4.3.3 Toetsing A7 aan vuistregels plaatsgebonden risico

Vuistregel 1

De A7 heeft geen 10^{-5} risicocontour.

Vuistregel 2

De A7 heeft geen 10^{-6} risicocontour.

Voor de A7 is het aantal LPG tankwagens lager dan 6.500, namelijk 822.

Vuistregel 3

De A7 heeft geen 10^{-6} risicocontour.

Voor de A7 is de vervoersstromen gevaarlijke stoffen in tankwagens (bulkvervoer) in voor de externe veiligheid relevante categorieën per jaar kleiner is dan 27.000, namelijk 13.583 (voor het jaar 2020).

4.3.4 Toetsing A7 aan vuistregels groepsrisico

Vuistregel 1

Op basis van vuistregel 1 hoeft RBM II niet te worden toegepast.

Vuistregel 2

Indien het aantal personen per hectare bij tweezijdige bebouwing meer is dan 30 personen per hectare, vindt er een mogelijke overschrijding van het groepsrisico plaats voor de A7. De verwachting is dat het groepsrisico niet wordt overschreden. Veiligheidshalve wordt voor de A7 het groepsrisico berekend met behulp van RBM II.

Vuistregel 3

Indien het aantal personen per hectare bij tweezijdige bebouwing meer is dan 20 personen per hectare, vindt er een mogelijke overschrijding van het groepsrisico plaats voor de A7. De verwachting is dat het groepsrisico niet wordt overschreden. Veiligheidshalve wordt voor de A7 het groepsrisico berekend met behulp van RBM II.

Veiligheidshalve wordt voor de A7, N243, N507 en de N247 het plaatsgebonden risico en het groepsrisico berekend met behulp van RBM II.

5 Onderzoeksopzet risicoberekening voor hoofdwegennet te Koggenland

De opdrachtgever is voornemens om het hoofdwegennet tussen Heerhugowaard en Enkhuizen te optimaliseren door onder andere rotondes aan te leggen. De N507 wordt verlegd naar het noorden en de N302 krijgt een aansluiting op de N506 ter hoogte van de N240. Dit voornemen wordt ook wel plan 'Westfrisiaweg' genoemd.

Dit deelrapport betreft de risicoberekening en risicobeoordeling voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over het hoofdwegennet door de gemeente Koggenland. Voor de A7, N243, N507 en de N247 wordt een risicoberekening uitgevoerd met behulp van RBM II.

5.1 Risicoberekeningsmethodiek II (RBM II)

Het programma RBM II voorziet in de behoefte aan een gestandaardiseerd rekenmethodiek voor het berekenen van de risico's van vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg, het spoor en over het water. AVIV heeft de RBM II in opdracht van het ministerie van Verkeer en Waterstaat ontwikkeld.

RBM II is een verdere ontwikkeling van IPORBM. De doelstelling van IPORBM – een Risicoberekeningsmethodiek die de mogelijkheid om relatief snel en met een beperkte set invoergegevens het risiconiveau langs een route te berekenen – is in RBM II gehandhaafd. In tegenstelling tot IPORBM, dat als een rekenmal gezien kon worden, is RBM II echter een volwaardig rekenprogramma.

Voor de risicoberekening en risicobeoordeling is gebruik gemaakt van volgende versies van RBM II.

Tabel 5-1: Gebruikte versies RBM II

Onderdeel	Versie	Release datum
RBM_II.exe	1.3.0 Build: 247	30 – 10 – 2008
Parameters	1.2.3	30 – 10 – 2008
Weer	1.0	20 – 3 – 2008
Scenariobestand	1.0	20 – 3 – 2008
Stoffenbestand	V2.0	20 – 3 – 2008
Helpbestand	2.2	20 – 3 – 2008

5.2 Berekening van het plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico van de A7, N243, N507 en de N247 is afhankelijk van de aard en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen die over de genoemde wegen vervoerd wordt.

RBM II berekent voor het plaatsgebonden risico contouren. Alle punten van gelijke waarde worden met elkaar verbonden. Zo ontstaan de zogenaamde iso-risicocontouren. Het programma genereert een drietal verschillende risicocontouren, te weten de 10^{-8} risicocontour (groene contour), de 10^{-7} risicocontour (blauwe contour) en de 10^{-6} risicocontour (rode contour). Op deze manier is niet exact na te gaan hoe ver de risicocontouren van de risicobron af liggen. Wel is (handmatig) af te lezen hoe groot de afstand ongeveer is van een overschrijdingsgebied tot de weg(as).

5.3 Berekening van het groepsrisico

Het groepsrisico van de A7, N243, N507 en de N247 is afhankelijk van de aard en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen die over de genoemde wegen vervoerd worden en van de aanwezige bevolking binnen het invloedsgebied van de bovenstaande wegen.

RBM II berekent voor het groepsrisico een F/n-curve. Het groepsrisico is een toetsingswaarde waarin de kans op groepen slachtoffers is verwerkt. Het is gekoppeld aan persoonsdichtheid binnen het invloedsgebied van een ongeval met gevaarlijke stoffen. Het resultaat van een groepsrisicoberekening is een grafiek, de F/n-curve. Het groepsrisico kan niet op een kaart worden weergegeven zoals het plaatsgebonden risico. In de grafiek staat op de logaritmische X-as het aantal slachtoffers. Op de logaritmische Y-as staat de kans op een groep slachtoffers. De toetsingswaarde voor het groepsrisico is een oriëntatiewaarde.

5.4 Scenario's

Om de verandering van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico in kaart te brengen is de gemeente Koggenland in tweeën gedeeld. Het plaatsgebonden risico en het groepsrisico wordt uitgerekend voor de N507 en de N243 (Koggenland West) en het plaatsgebonden risico en het groepsrisico wordt uitgerekend voor de N243, N247 en de A7 (Koggenland Oost). Voor zowel Koggenland West als Koggenland Oost zijn de volgende drie scenario's doorberekend:

5.4.1 Scenario 1: De huidige situatie (Koggenland West)

- De huidige bebouwing;
- De huidige ligging van de N243 en de N507;
- De huidige routing van de gevaarlijke stoffen (2009).

5.4.2 Scenario 1: De huidige situatie (Koggenland Oost)

- De huidige bebouwing;
- De huidige ligging van de N243, de N247 en de A7;
- De huidige routing van de gevaarlijke stoffen (2009).

5.4.3 Scenario 2: De toekomstige situatie bij autonome ontwikkeling (Koggenland West)

- De huidige bebouwing en de geprojecteerde (toekomstige) bebouwing;
- De huidige ligging van de N243 en de N507;
- De toekomstige routing van de gevaarlijke stoffen (2020).

5.4.4 Scenario 2: De toekomstige situatie bij autonome ontwikkeling (Koggenland Oost)

- De huidige bebouwing en de geprojecteerde (toekomstige) bebouwing;
- De huidige ligging van de N243, de N247 en de A7;
- De toekomstige routing van de gevaarlijke stoffen (2020).

5.4.5 Scenario 3: de toekomstige situatie bij realisatie van het plangebied (Koggenland West)

- De huidige bebouwing en de geprojecteerde (toekomstige) bebouwing;
- De toekomstige ligging van de N243 en de N507;
- De toekomstige routing van de gevaarlijke stoffen (2020).

5.4.6 Scenario 3: de toekomstige situatie bij realisatie van het plangebied (Koggenland Oost)

- De huidige bebouwing en de geprojecteerde (toekomstige) bebouwing;
- De toekomstige ligging van de N243, de N247 en de A7;
- De toekomstige routing van de gevaarlijke stoffen (2020).

5.5 Voorgenomen verandering van het hoofdwegennet

Voor de N243 verandert er niet zo veel. De N507 krijgt een andere aansluiting op de N243. De N243 is meegenomen tussen de kruising N243 en Het Hoog – Grosthuisen en de N243 ter hoogte van de T-splitsing Lijsbeth Thijsweg – Vredemakersweg – Teding van Berkhoutweg.

Voor de N507 verandert er niet zoveel. De N507 krijgt een andere aansluiting op de N243. De N507 is meegenomen tussen de kruising N507 (Braken) – Obdammerdijk en de T-Splitsing N507 – N243.

Voor de N247 verandert er niet zoveel. De N247 krijgt een andere aansluiting op de A7. Dit is tevens de enige verandering voor de A7.

5.6 Bebouwing

Aan weerszijde van de bovengenoemde wegen, tot 600 meter van de wegas, is de huidige bebouwing in kaart gebracht. Bij BridGIS is het volgende opgevraagd:

- de ligging van bebouwing op Rijksdriehoekscoördinaten;
- het aantal personen;
- de functie arbeid of wonen.

Tevens is bij de gemeente Koggenland de geprojecteerde woningbouw en geprojecteerde bedrijvigheid opgevraagd. Deze gegevens zijn meegenomen in de scenario's twee en drie.

5.7 Vervoer van gevaarlijke stoffen N243

Voor de risicoberekeningen met RBM II wordt gerekend met de volgende vervoersintensiteiten (hoofdstuk 3):

Tabel 5-2 Vervoersaantallen gevaarlijke stoffen voor de N243 (tussen N507 en A7)

Stofcategorie		Voorbeeld	2009	2020 A	2020 MP
GF3	Zeet brandbaar gas	Propan	155	155	155
LF1	Brandbare vloeistof	Heptaan (diesel)	289	323	323
LF2	Zeet brandbare vloeistof	Pentaa (benzine)	2262	2524	2524
LT2	Toxische vloeistof	-	104	139	139

2020 A (autonoom) staat voor het aantal vervoerde gevaarlijke stoffen bij autonome ontwikkeling. 2020 MP (met plan) staat voor het aantal vervoerde gevaarlijke stoffen bij de realisatie van de voornemens.

Tabel 5-3 Vervoersaantallen gevaarlijke stoffen voor de N243 (tussen N507 en N243 ten zuiden van Avenhorn)

Lijst van vloeistoffen					
Stofcategorie		Voorbeeld	2009	2020 A	2020 MP
GF3	Zeet brandbaar gas	Propan	33	33	33
LF1	Brandbare vloeistof	Heptaan (diesel)	28	32	32
LF2	Zeet brandbare vloeistof	Pentaa (benzine)	2001	2233	2233
LT2	Toxische vloeistof	-	104	139	139

2020 A (autonoom) staat voor het aantal vervoerde gevaarlijke stoffen bij autonome ontwikkeling. 2020 MP (met plan) staat voor het aantal vervoerde gevaarlijke stoffen bij de realisatie van de voornemens.

5.8 Vervoer van gevaarlijke stoffen N507

Voor de risicoberekeningen met RBM II wordt gerekend met de volgende vervoersintensiteiten (hoofdstuk 3):

Tabel 5-4 Vervoersaantallen gevaarlijke stoffen voor de N507

Stofcategorie	Voorbeeld	2007	2009	2020 A	2020 MP
GF3	Zeet brandbaar gas	Propan	122	122	122
LF1	Brandbare vloeistof	Heptaan (diesel)	255	261	291
LF2	Zeet brandbare vloeistof	Pentaa (benzine)	255	261	291

2020 A (autonoom) staat voor het aantal vervoerde gevaarlijke stoffen bij autonome ontwikkeling. 2020 MP (met plan) staat voor het aantal vervoerde gevaarlijke stoffen bij de realisatie van de voornemens.

5.9 Vervoer van gevaarlijke stoffen N247

Voor de risicoberekeningen met RBM II wordt gerekend met de volgende vervoersintensiteiten (hoofdstuk 3):

Tabel 5-5 Vervoersaantallen gevaarlijke stoffen voor de N247

Stofcategorie	Voorbeeld	2007	2009	2020 A	2020 MP
GF3 Zeer brandbaar gas	Propan	100	100	100	100
LF1 Brandbare vloeistof	Heptaan (diesel)	200	205	228	228
LF2 Zeer brandbare vloeistof	Pentaan (benzine)	200	205	228	228

2020 A (autonoom) staat voor het aantal vervoerde gevaarlijke stoffen bij autonome ontwikkeling. 2020 MP (met plan) staat voor het aantal vervoerde gevaarlijke stoffen bij de realisatie van de voornemens.

5.10 Vervoer van gevaarlijke stoffen A7

Voor de risicoberekeningen met RBM II wordt gerekend met de volgende vervoersintensiteiten (hoofdstuk 3):

Tabel 5-6 Vervoersaantallen gevaarlijke stoffen voor de A7 (ten zuiden van de N243)

Stofcategorie	Voorbeeld	2007	2009	2020 A	2020 MP
GF3 Zeer brandbaar gas	Propan	3788	3864	4310	4310
LF1 Brandbare vloeistof	Heptaan (diesel)	7302	7449	8311	8311
LF2 Zeer brandbare vloeistof	Pentaan (benzine)	99	104	140	140
LT2 Toxische stof	-	822	822	822	822

2020 A (autonoom) staat voor het aantal vervoerde gevaarlijke stoffen bij autonome ontwikkeling. 2020 MP (met plan) staat voor het aantal vervoerde gevaarlijke stoffen bij de realisatie van de voornemens.

In het hier op volgend hoofdstuk vindt u de uitkomsten van de risicoberekeningen.

In bijlage 1 zijn voor de drie scenario's van Koggenland West de overige invoergegevens te vinden.

In bijlage 2 zijn voor de drie scenario's van Koggenland Oost de overige invoergegevens te vinden.

6 Risicobeoordeling voor hoofdwegennet te Koggenland (West)

In dit hoofdstuk zijn de resultaten van de risicoberekeningen van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van de N243 en de N507 weergegeven.

Voor de N243 en de N507 zijn de volgende drie scenario's uitgerekend:

6.1.1 Scenario 1: De huidige situatie (Koggenland West)

- De huidige bebouwing;
- De huidige ligging van de N243 en de N507;
- De huidige routing van de gevaarlijke stoffen (2009).

6.1.2 Scenario 2: De toekomstige situatie bij autonome ontwikkeling (Koggenland West)

- De huidige bebouwing en de geprojecteerde (toekomstige) bebouwing;
- De huidige ligging van de N243 en de N507;
- De toekomstige routing van de gevaarlijke stoffen (2020).

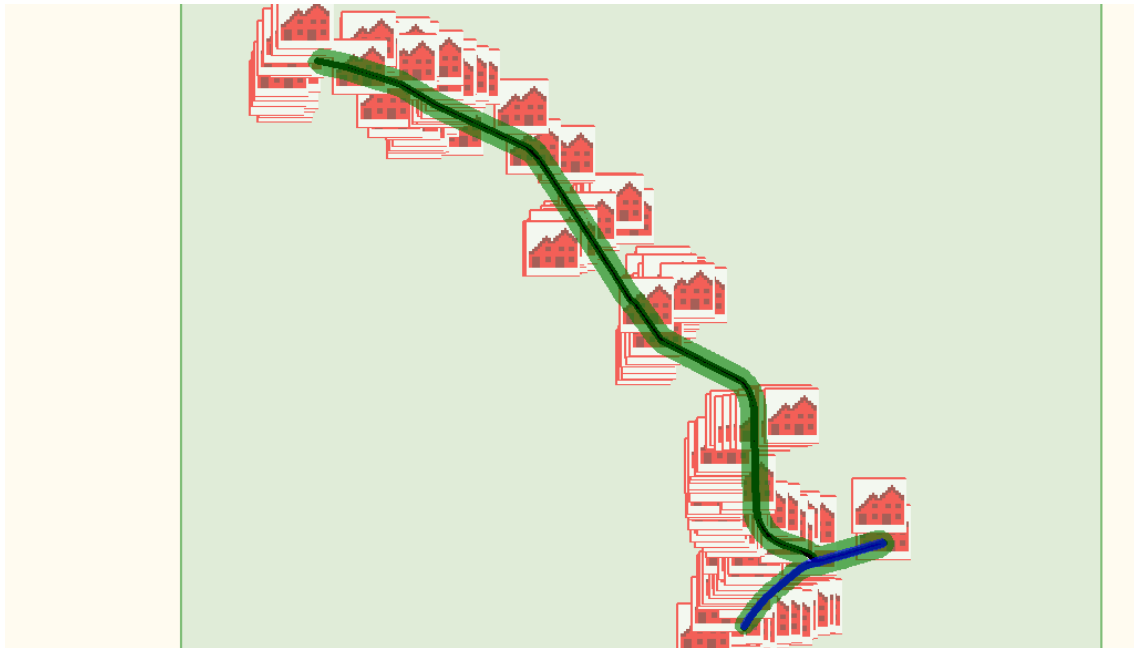
6.1.3 Scenario 3: de toekomstige situatie bij realisatie van het plangebied (Koggenland West)

- De huidige bebouwing en de geprojecteerde (toekomstige) bebouwing;
- De toekomstige ligging van de N243 en de N507;
- De toekomstige routing van de gevaarlijke stoffen (2020).

6.2 Resultaten voor scenario 1

6.2.1 Plaatsgebonden risico scenario 1

In onderstaand figuur is het resultaat van de berekening van scenario 1, het plaatsgebonden risico, weergegeven.



Figuur 6-1 Plaatsgebonden risicocontouren voor scenario 1 met van buiten naar binnen de 10-8 contour (groen) en de 10-7 risicocour (blauw)

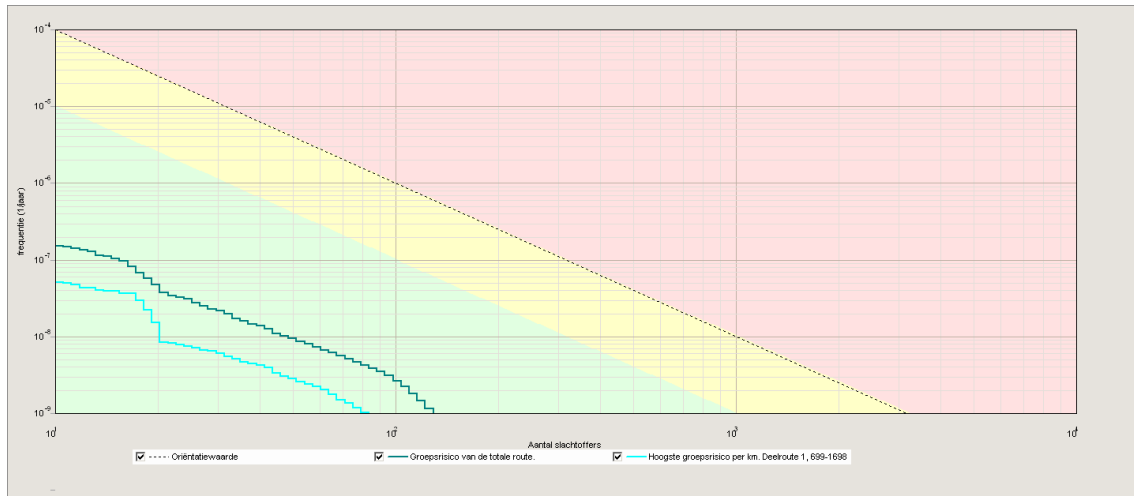
Bij deze contouren horen de volgende getallen:

Tabel 6-1 Afstanden tot de verschillende plaatsgebonden risicocontouren van scenario 1

Soort contour	Kans	Gemiddelde afstand tot de wegas [m]	Oppervlak onder de contouren [m ²]
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁶	Niet aanwezig	Niet aanwezig
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁷	3	59.525
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁸	77	1.744.963

6.2.2 Groepsrisico scenario 1

In onderstaand figuur is het resultaat van de berekening van scenario 1, het groepsrisico, weer-geven.



Figuur 6-2 Het groepsrisico van scenario 1

Bij deze F/n-curve horen de volgende getallen:

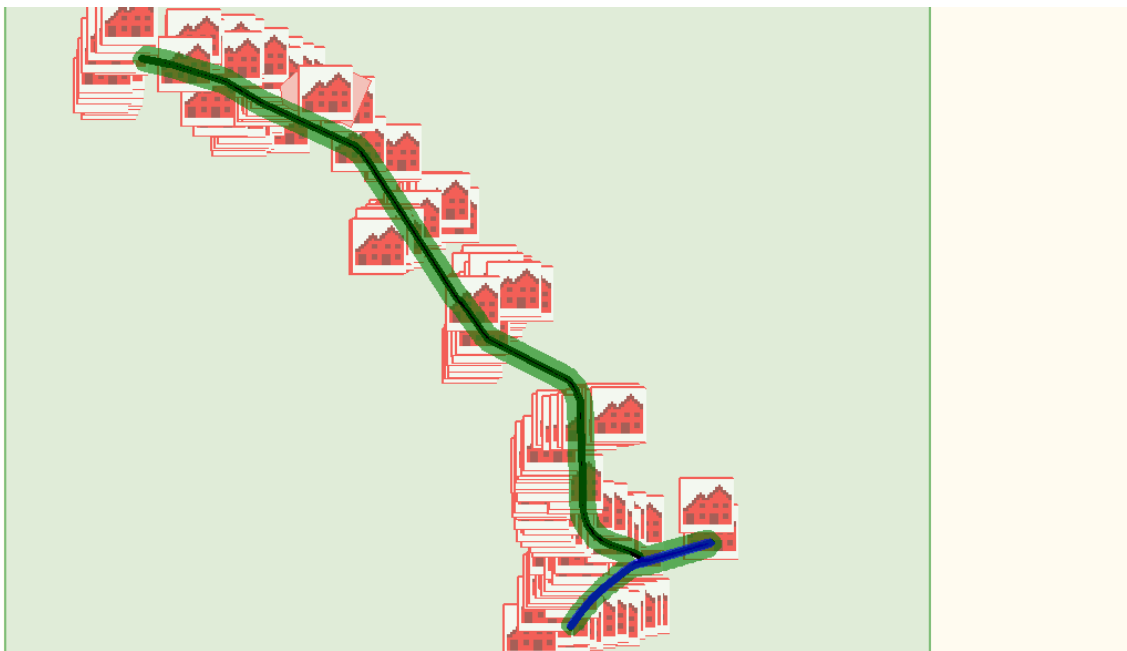
Tabel 6-2 Kenmerken van het groepsrisico van scenario 1

	Eigenschap	Waarde	
Groepsrisico van de Totale route	Normwaarde GR	0,00003	93 slachtoffers bij $3,5 \times 10^{-9}$ per jaar
	Maximale frequentie	$1,5 \times 10^{-7}$ per jaar	bij 11 slachtoffers
	Maximaal aantal slachtoffers	129	bij $1,1 \times 10^{-9}$ per jaar
Hoogste groepsrisico per Kilometer	Deelroute	1,699 – 1.698	
	Normwaarde GR	0,00001	17 slachtoffers bij $3,6 \times 10^{-8}$ per jaar
	Maximale frequentie	$5,1 \times 10^{-8}$ per jaar	bij 11 slachtoffers
	Maximaal aantal slachtoffers	83	bij $1,0 \times 10^{-9}$ per jaar

6.3 Resultaten voor scenario 2

6.3.1 Plaatsgebonden risico scenario 2

In onderstaand figuur is het resultaat van de berekening van scenario 2, het plaatsgebonden risico, weergegeven.



Figuur 6-3 Plaatsgebonden risicocontouren voor scenario 2 met van buiten naar binnen de 10-8 contour (groen) en de 10-7 risicocontour (blauw)

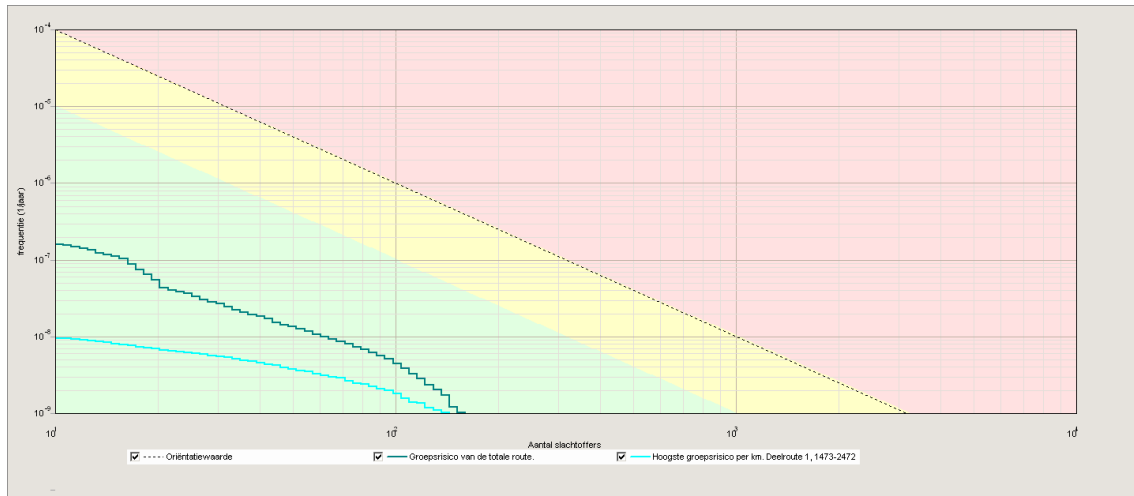
Bij deze contouren horen de volgende getallen:

Tabel 6-3 Afstanden tot de verschillende plaatsgebonden risicocontouren van scenario 2

Soort contour	Kans	Gemiddelde afstand tot de wegas [m]	Oppervlak onder de contouren [m ²]
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁶	Niet aanwezig	Niet aanwezig
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁷	3	66.213
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁸	77	1.758.125

6.3.2 Groepsrisico scenario 2

In onderstaand figuur is het resultaat van de berekening van scenario 2, het groepsrisico, weer-gegeven.



Figuur 6-4 Het groepsrisico van scenario 2

Bij deze F/n-curve horen de volgende getallen:

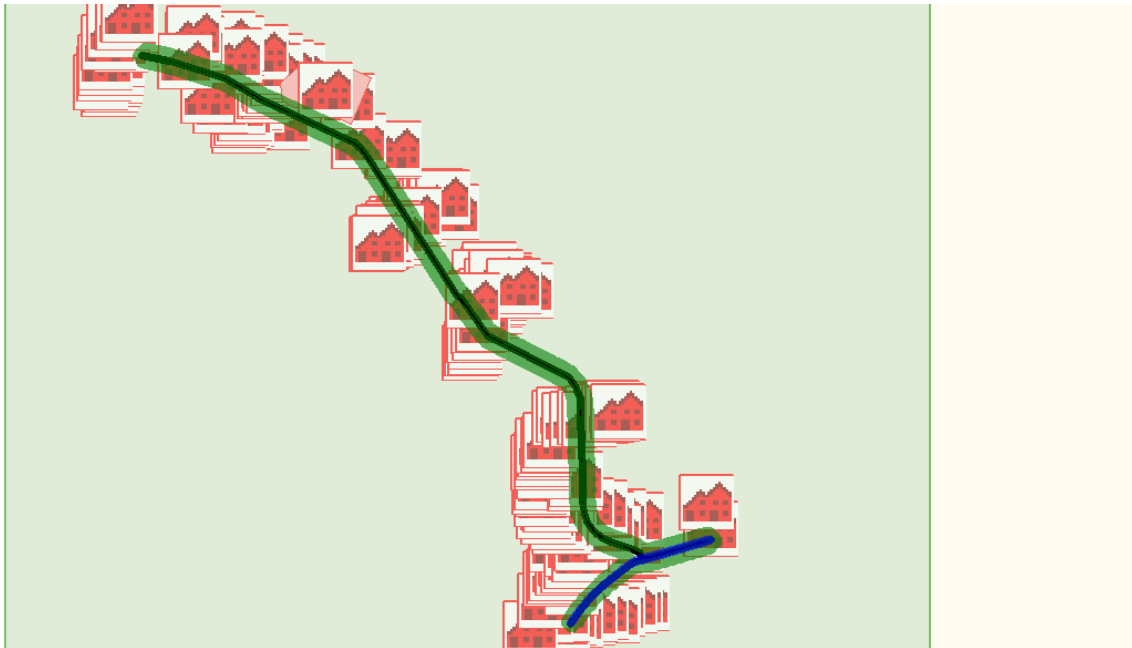
Tabel 6-4 Kenmerken van het groepsrisico voor scenario 2

	Eigenschap	Waarde	
Groepsrisico van de Totale route	Normwaarde GR	0,00005	98 slachtoffers bij $5,1 \times 10^{-9}$ per jaar
	Maximale frequentie	$1,6 \times 10^{-7}$ per jaar	bij 11 slachtoffers
	Maximaal aantal slachtoffers	160	bij $1,0 \times 10^{-9}$ per jaar
Hoogste groepsrisico per Kilometer	Deelroute	1,1473 – 2472	
	Normwaarde GR	0,00002	144 slachtoffers bij $1,0 \times 10^{-9}$ per jaar
	Maximale frequentie	$9,5 \times 10^{-9}$ per jaar	bij 11 slachtoffers
	Maximaal aantal slachtoffers	144	bij $1,0 \times 10^{-9}$ per jaar

6.4 Resultaten voor scenario 3

6.4.1 Plaatsgebonden risico scenario 3

In onderstaand figuur is het resultaat van de berekening van scenario 3, het plaatsgebonden risico, weergegeven.



Figuur 6-5 Plaatsgebonden risicocontouren voor scenario 3 met van buiten naar binnen de 10-8 contour (groen) en de 10-7 risicocontour (blauw)

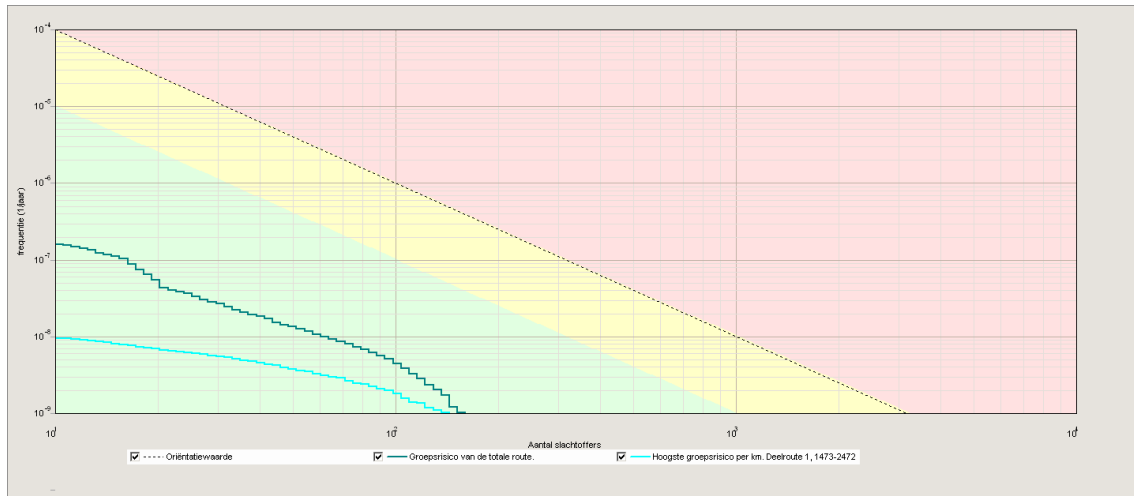
Bij deze contouren horen de volgende getallen:

Tabel 6-5 Afstanden tot de verschillende plaatsgebonden risicocontouren van scenario 3

Soort contour	Kans	Gemiddelde afstand tot de wegas [m]	Oppervlak onder de contouren [m ²]
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁶	Niet aanwezig	Niet aanwezig
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁷	3	66.213
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁸	77	1.758.125

6.4.2 Groepsrisico scenario 3

In onderstaand figuur is het resultaat van de berekening van scenario 3, het groepsrisico, weer-gegeven.



Figuur 6-6 Het groepsrisico van scenario 3

Bij deze F/n-curve horen de volgende getallen:

Tabel 6-6 Kenmerken van het groepsrisico voor scenario 3

	Eigenschap	Waarde	
Groepsrisico van de Totale route	Normwaarde GR	0,00005	98 slachtoffers bij $5,1 \times 10^{-9}$ per jaar
	Maximale frequentie	$1,6 \times 10^{-7}$ per jaar	bij 11 slachtoffers
	Maximaal aantal slachtoffers	160	bij $1,0 \times 10^{-9}$ per jaar
Hoogste groepsrisico per Kilometer	Deelroute	1,1473 – 2472	
	Normwaarde GR	0,00002	144 slachtoffers bij $1,0 \times 10^{-9}$ per jaar
	Maximale frequentie	$9,5 \times 10^{-9}$ per jaar	bij 11 slachtoffers
	Maximaal aantal slachtoffers	144	bij $1,0 \times 10^{-9}$ per jaar

7 Risicobeoordeling voor hoofdwegennet te Koggenland (Oost)

In dit hoofdstuk zijn de resultaten van de risicoberekeningen van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van de N243, de N247 en de A7 weergegeven.

Voor de N243, de N247 en de A7 zijn de volgende drie scenario's uitgerekend:

7.1.1 Scenario 1: De huidige situatie (Koggenland Oost)

- De huidige bebouwing;
- De huidige ligging van de N243, de N247 en de A7;
- De huidige routing van de gevaarlijke stoffen (2009).

7.1.2 Scenario 2: De toekomstige situatie bij autonome ontwikkeling (Koggenland Oost)

- De huidige bebouwing en de geprojecteerde (toekomstige) bebouwing;
- De huidige ligging van de N243, de N247 en de A7;
- De toekomstige routing van de gevaarlijke stoffen (2020).

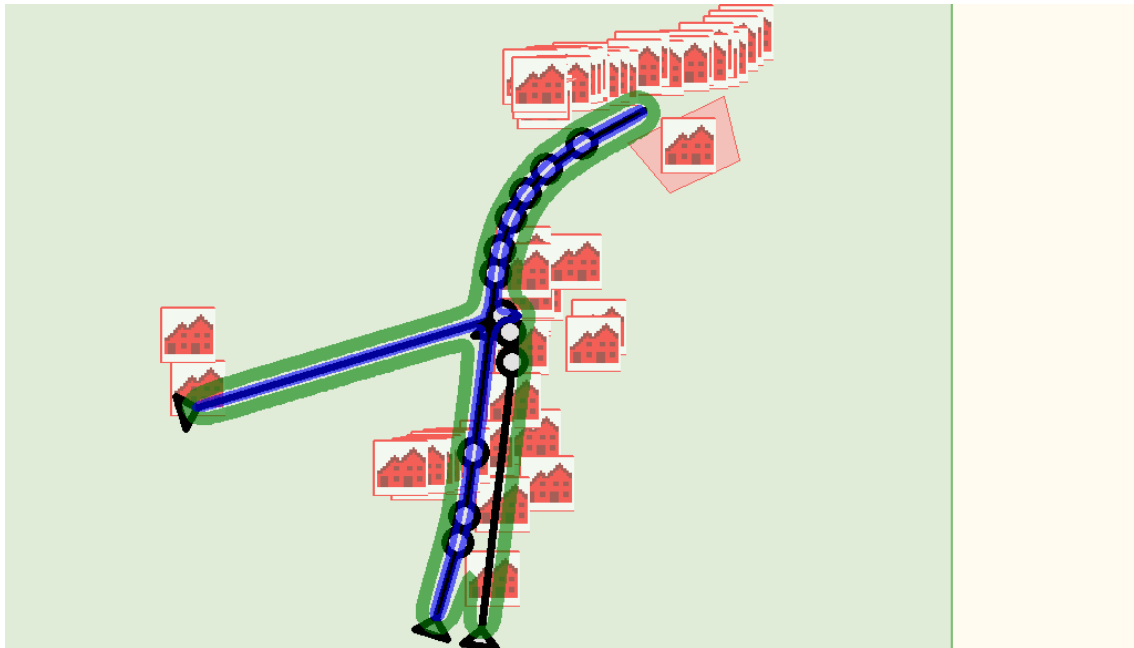
7.1.3 Scenario 3: de toekomstige situatie bij realisatie van het plangebied (Koggenland Oost)

- De huidige bebouwing en de geprojecteerde (toekomstige) bebouwing;
- De toekomstige ligging van de N243, de N247 en de A7;
- De toekomstige routing van de gevaarlijke stoffen (2020).

7.2 Resultaten voor scenario 1

7.2.1 Plaatsgebonden risico scenario 1

In onderstaand figuur is het resultaat van de berekening van scenario 1, het plaatsgebonden risico, weergegeven.



Figuur 7-1 Plaatsgebonden risicocontouren voor scenario 1 met van buiten naar binnen de 10^{-8} contour (groen) en de 10^{-7} risicocontour (blauw)

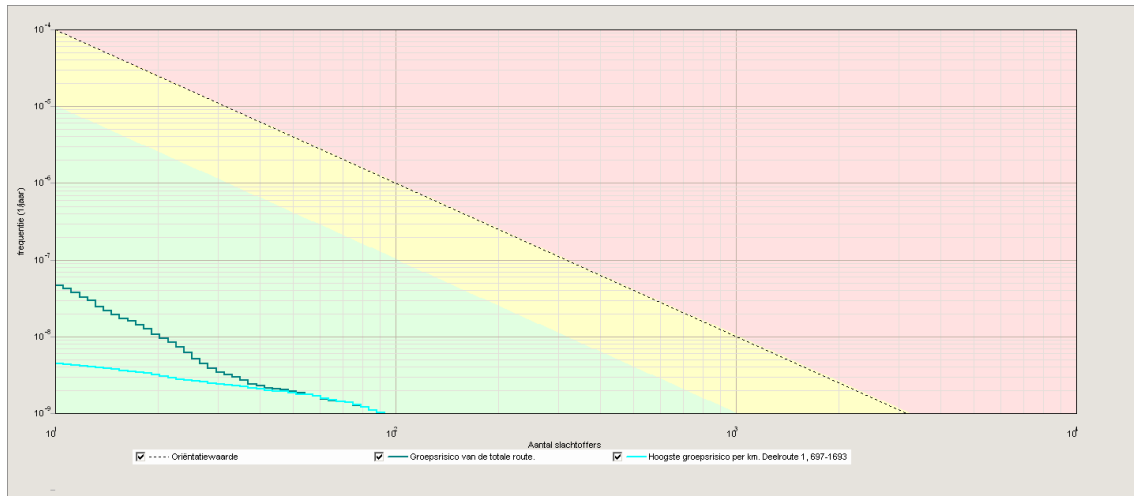
Bij deze contouren horen de volgende getallen:

Tabel 7-1 Afstanden tot de verschillende plaatsgebonden risicocontouren van scenario 1

Soort contour	Kans	Gemiddelde afstand tot de wegas [m]	Oppervlak onder de contouren [m ²]
Plaatsgebonden risicocontour	10^{-6}	Niet aanwezig	Niet aanwezig
Plaatsgebonden risicocontour	10^{-7}	19	291.664
Plaatsgebonden risicocontour	10^{-8}	91	1.398.248

7.2.2 Groepsrisico scenario 1

In onderstaand figuur is het resultaat van de berekening van scenario 1, het groepsrisico, weer-gegeven.



Figuur 7-2 Het groepsrisico van scenario 1

Bij deze F/n-curve horen de volgende getallen:

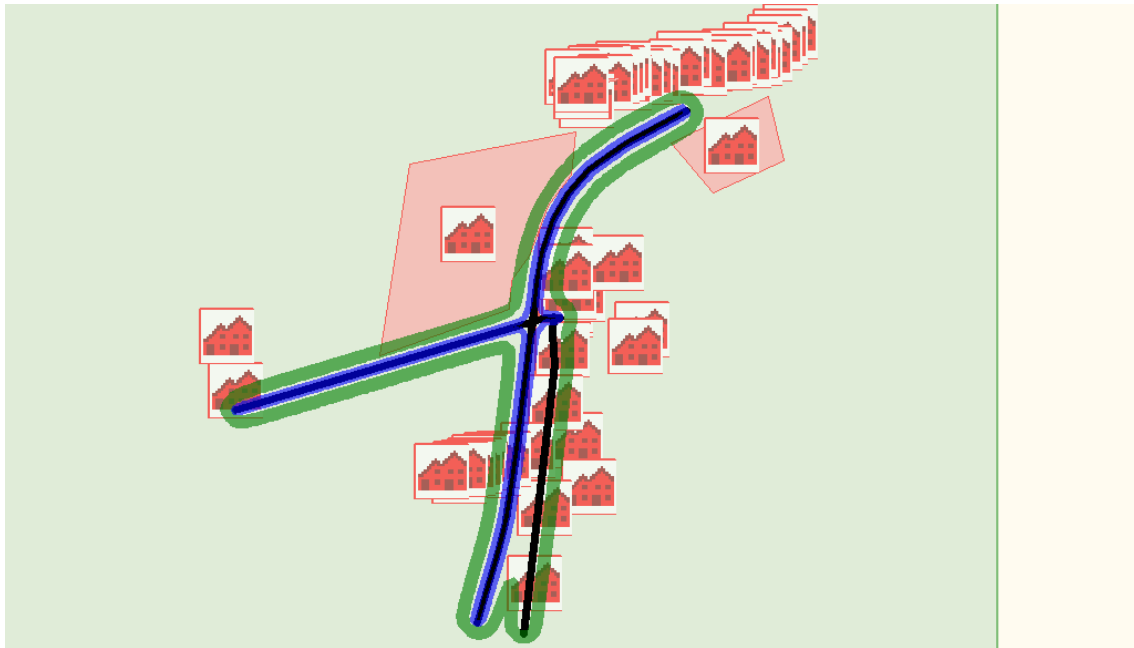
Tabel 7-2 Kenmerken van het groepsrisico van scenario 1

	Eigenschap	Waarde	
Groepsrisico van de Totale route	Normwaarde GR	0,00001	93 slachtoffers bij $1,0 \times 10^{-9}$ per jaar
	Maximale frequentie	$4,6 \times 10^{-8}$ per jaar	bij 11 slachtoffers
	Maximaal aantal slachtoffers	93	bij $1,0 \times 10^{-9}$ per jaar
Hoogste groepsrisico per Kilometer	Deelroute	1,697-1693	
	Normwaarde GR	0,00001	93 slachtoffers bij $1,0 \times 10^{-9}$ per jaar
	Maximale frequentie	$4,4 \times 10^{-9}$ per jaar	bij 11 slachtoffers
	Maximaal aantal slachtoffers	93	bij $1,0 \times 10^{-9}$ per jaar

7.3 Resultaten voor scenario 2

7.3.1 Plaatsgebonden risico scenario 2

In onderstaand figuur is het resultaat van de berekening van scenario 2, het plaatsgebonden risico, weergegeven.



Figuur 7-3 Plaatsgebonden risicocontouren voor scenario 2 met van buiten naar binnen de 10-8 contour (groen) en de 10-7 risicocontour (blauw)

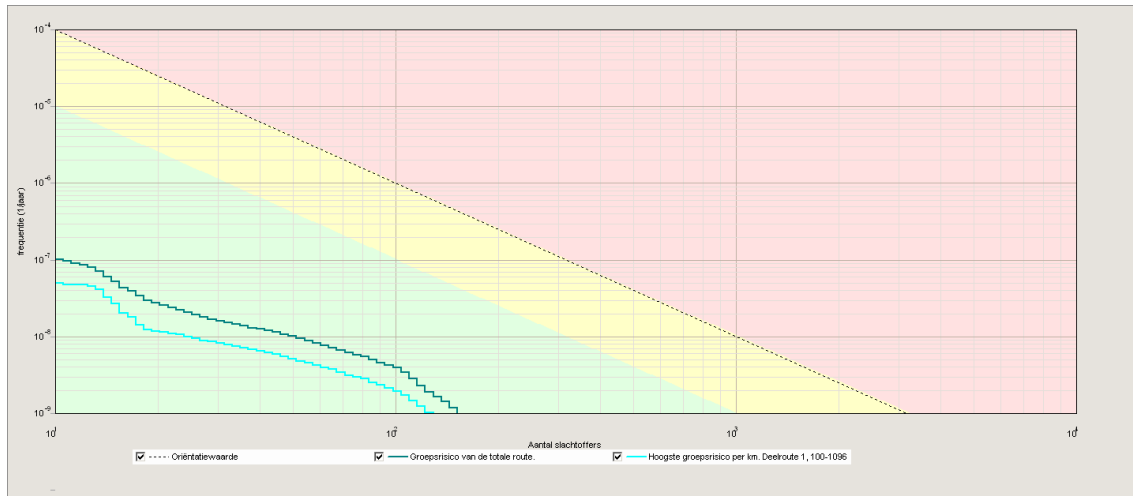
Bij deze contouren horen de volgende getallen:

Tabel 7-3 Afstanden tot de verschillende plaatsgebonden risicocontouren van scenario 2

Soort contour	Kans	Gemiddelde afstand tot de wegas [m]	Oppervlak onder de contouren [m ²]
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁶	Niet aanwezig	Niet aanwezig
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁷	20	305.910
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁸	92	1.406.894

7.3.2 Groepsrisico scenario 2

In onderstaand figuur is het resultaat van de berekening van scenario 2, het groepsrisico, weer-gegeven.



Figuur 7-4 Het groepsrisico van scenario 2

Bij deze F/n-curve horen de volgende getallen:

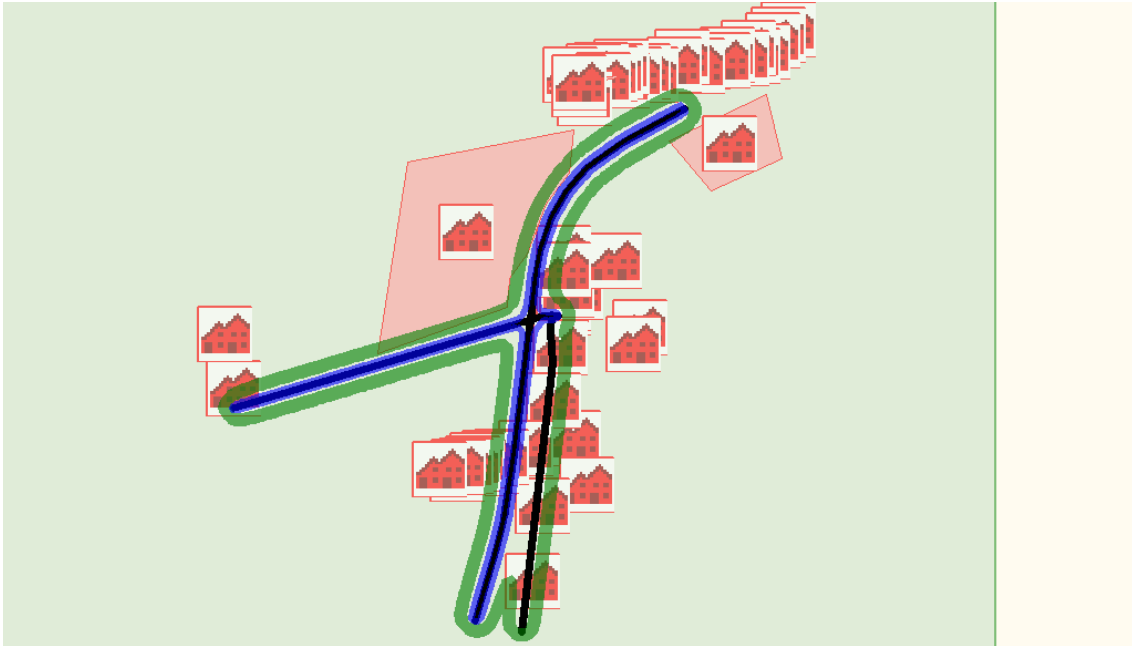
Tabel 7-4 Kenmerken van het groepsrisico voor scenario 2

	Eigenschap	Waarde	
Groepsrisico van de Totale route	Normwaarde GR	0,00004	104 slachtoffers bij $3,9 \times 10^{-9}$ per jaar
	Maximale frequentie	$1,0 \times 10^{-7}$ per jaar	bij 11 slachtoffers
	Maximaal aantal slachtoffers	152	bij $1,2 \times 10^{-9}$ per jaar
Hoogste groepsrisico per Kilometer	Deelroute	1,100 - 1096	
	Normwaarde GR	0,00002	98 slachtoffers bij $2,2 \times 10^{-9}$ per jaar
	Maximale frequentie	$5,0 \times 10^{-8}$ per jaar	bij 11 slachtoffers
	Maximaal aantal slachtoffers	129	bij $1,0 \times 10^{-9}$ per jaar

7.4 Resultaten voor scenario 3

7.4.1 Plaatsgebonden risico scenario 3

In onderstaand figuur is het resultaat van de berekening van scenario 3, het plaatsgebonden risico, weergegeven.



Figuur 7-5 Plaatsgebonden risicocontouren voor scenario 3 met van buiten naar binnen de 10-8 contour (groen) en de 10-7 risicocontour (blauw)

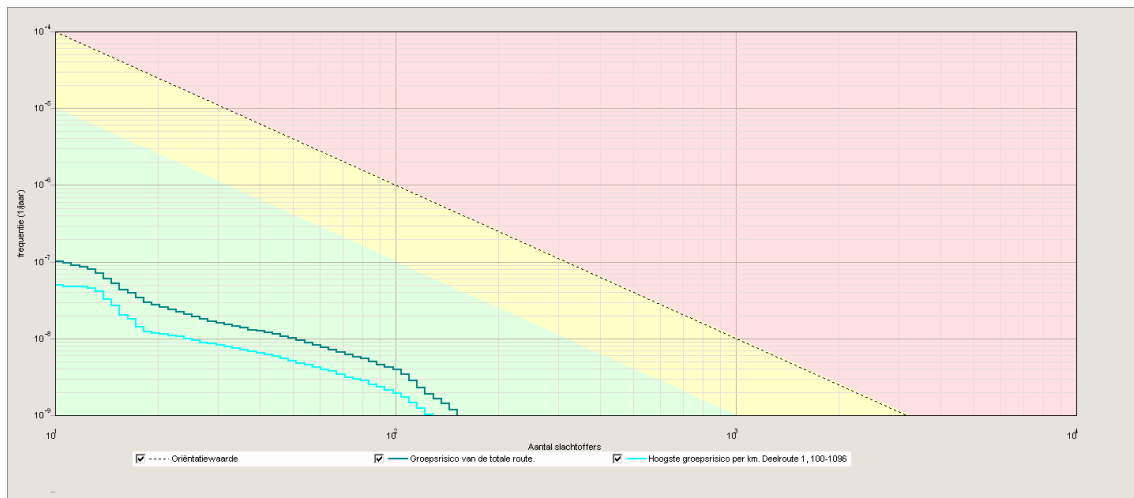
Bij deze contouren horen de volgende getallen:

Tabel 7-5 Afstanden tot de verschillende plaatsgebonden risicocontouren van scenario 3

Soort contour	Kans	Gemiddelde afstand tot de wegas [m]	Oppervlak onder de contouren [m ²]
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁶	Niet aanwezig	Niet aanwezig
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁷	20	305.910
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁸	92	1.406.894

7.4.2 Groepsrisico scenario 3

In onderstaand figuur is het resultaat van de berekening van scenario 3, het groepsrisico, weer-gegeven.



Figuur 7-6 Het groepsrisico van scenario 3

Bij deze F/n-curve horen de volgende getallen:

Tabel 7-6 Kenmerken van het groepsrisico voor scenario 3

	Eigenschap	Waarde	
Groepsrisico van de Totale route	Normwaarde GR	0,00004	104 slachtoffers bij $3,9 \times 10^{-9}$ per jaar
	Maximale frequentie	$1,0 \times 10^{-7}$ per jaar	bij 11 slachtoffers
	Maximaal aantal slachtoffers	152	bij $1,2 \times 10^{-9}$ per jaar
Hoogste groepsrisico per Kilometer	Deelroute	1,100 - 1096	
	Normwaarde GR	0,00002	98 slachtoffers bij $2,2 \times 10^{-9}$ per jaar
	Maximale frequentie	$5,0 \times 10^{-8}$ per jaar	bij 11 slachtoffers
	Maximaal aantal slachtoffers	129	bij $1,0 \times 10^{-9}$ per jaar

8 Conclusies en aanbevelingen

8.1 Plaatsgebonden risico

De plaatsgebonden 10^{-6} risicocontour is in alle drie de scenario's niet aanwezig. Het plaatsgebonden risico levert dan ook met betrekking tot externe veiligheid geen belemmeringen op voor het plangebied

Tabel 8-1 **Overzicht plaatsgebonden risicocontouren Koggenland West**

	Scenario	PR-contour 10^{-6}	PR-contour 10^{-7}	PR-contour 10^{-8}
2009	Scenario 1	Niet aanwezig	3	77
2020	Scenario 2	Niet aanwezig	3	77
2020	Scenario 3	Niet aanwezig	3	77

Tabel 8-2 **Overzicht plaatsgebonden risicocontouren Koggenland Oost**

	Scenario	PR-contour 10^{-6}	PR-contour 10^{-7}	PR-contour 10^{-8}
2009	Scenario 1	Niet aanwezig	19	91
2020	Scenario 2	Niet aanwezig	20	92
2020	Scenario 3	Niet aanwezig	20	92

8.2 Groepsrisico

Voor het groepsrisico is geen harde norm opgesteld maar een oriëntatiewaarde en een verantwoordingsplicht: een verandering van het groepsrisico dient verantwoord te worden. Deze verantwoordingsplicht is primair een taak van de overheid. In de verantwoordingsplicht dienen allerlei aspecten zoals mogelijkheden voor ongevalbestrijding, zelfredzaamheid, vluchtwegen etc. aan de orde te komen.

Tabel 8-3 **Overzicht groepsrisico van de totale route Koggenland West**

Eigenschap	Waarde scenario 1	Waarde scenario 2	Waarde scenario 3
Normwaarde GR	0,00003 (93 slachtoffers bij kans $3,5 \times 10^{-9}$ per jaar	0,00005 (98 slachtoffers bij kans $5,1 \times 10^{-9}$ per jaar	0,00005 (98 slachtoffers bij kans $5,1 \times 10^{-9}$ per jaar
Maximale frequentie	Kans $1,5 \times 10^{-7}$ per jaar met 11 slachtoffers	Kans $1,6 \times 10^{-7}$ per jaar met 11 slachtoffers	Kans $1,6 \times 10^{-7}$ per jaar met 11 slachtoffers
Maximaal aantal slachtoffers	129 slachtoffers bij kans $1,1 \times 10^{-9}$ per jaar	160 slachtoffers bij kans $1,0 \times 10^{-9}$ per jaar	160 slachtoffers bij kans $1,0 \times 10^{-9}$ per jaar
Ten opzichte van vorig scenario	N.V.T.	Gestegen	Gelijk

Tabel 8-4 Overzicht groepsrisico van de totale route Koggenland Oost

Eigenschap	Waarde scenario 1	Waarde scenario 2	Waarde scenario 3
Normwaarde GR	0,00001 (93 slachtoffers bij kans $1,0 \times 10^{-9}$ per jaar	0,00004 (104 slachtoffers bij kans $3,9 \times 10^{-8}$ per jaar	0,00004 (104 slachtoffers bij kans $3,9 \times 10^{-8}$ per jaar
Maximale frequentie	Kans $4,6 \times 10^{-8}$ per jaar met 11 slachtoffers	Kans $1,0 \times 10^{-7}$ per jaar met 11 slachtoffers	Kans $1,0 \times 10^{-7}$ per jaar met 11 slachtoffers
Maximaal aantal slachtoffers	93 slachtoffers bij kans $1,0 \times 10^{-9}$ per jaar	152 slachtoffers bij kans $1,2 \times 10^{-9}$ per jaar	152 slachtoffers bij kans $1,2 \times 10^{-9}$ per jaar
Ten opzichte van vorig scenario	N.V.T.	Gestegen	Gelijk

Door de autonome verkeersontwikkeling en de realisatie van het plan 'Polderweijde' en 'Obdam Oost' en bedrijventerrein 'Jaagweg' stijgt het groepsrisico. Zie het verschil tussen scenario 1 en scenario 2. Indien de voornemens van de opdrachtgever gerealiseerd worden blijft het groepsrisico gelijk. Zie scenario 2 en scenario 3.

Doordat het groepsrisico tussen scenario 2 en scenario 3 gelijk blijft, hoeft het groepsrisico door het bevoegd gezag niet verantwoord te worden.

Bijlage 1

RBM II Rapportages Koggenland West

Rapportage

Westfrisiaweg - Koggenland West - scenario 1

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 5-2-2009, tijd: 14:08:13

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Westfrisiaweg - Koggenland West - scenario 1	
Omschrijving	Westfrisiaweg - Koggenland West - scenario 1	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Den_Helder	
Totale lengte van de route	11234	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	3	
10-8	77	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	59525	
10-8	1744963	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	1.3.0 Build: 247	30/10/2008
Parameters	1.2.3	30/10/2008
Weer	1.0	20-3-2008
Scenariobestand	1.0	20-3-2008
Stoffenbestand	v2.0	20-3-2008
Helpbestand	2.2	20-3-2008
Systeemdatum	-	5-2-2009

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	119000	512000

Rechtsboven

130000

523000

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Westfrisiaweg - Koggenland West - scenario 1
Omschrijving	
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	214706
Datum afronding	12/02/2002
Uitgevoerd door	
Analist	bc. I.R. (Iwan) Vossen
Telefoon	030 -2207898
E-mail	iwan.vossen@grontmij.nl
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Postadres	Postbus 203
Postcode	3730AE
Plaats	De Bilt
In opdracht van	
Naam	Niet ingevuld
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	ing. L.P. (Laurence) Ham

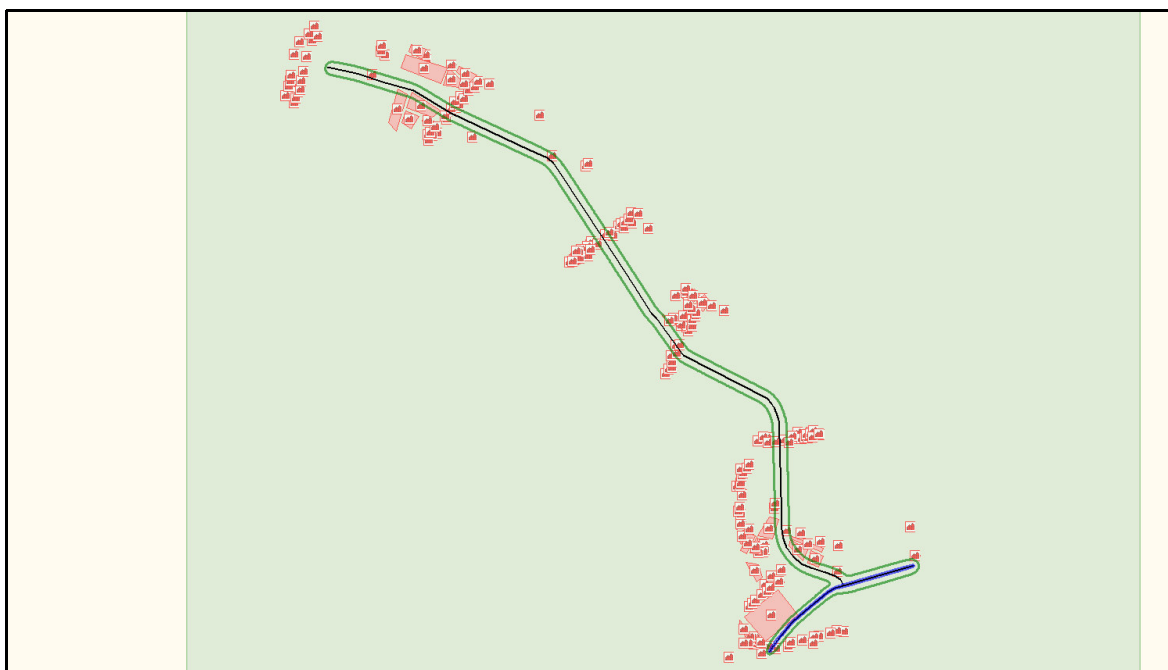
1.4.1 Weer: Den_Helder

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Den_Helder	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.25	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		
Stabiliteit	B	D
Windsnelh. m/s	3,0	1,5
		D
		D
		E
		F
6:0	o/o	0,500
0:1	o/o	0,700
1:1	o/o	1,800
1:2	o/o	1,400
2:2	o/o	1,000
2:3	o/o	0,700
3:3	o/o	1,200
3:4	o/o	0,700
4:4	o/o	1,200
4:5	o/o	1,300
5:5	o/o	1,200
5:6	o/o	1,100

Meteo gegevens

Stabiliteit		B	D	D	D	E	F
Windsnelh. m/s		3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5
6:0	o/o	0,000	0,400	2,000	4,000	0,800	0,500
0:1	o/o	0,000	0,300	1,600	2,900	0,600	0,500
1:1	o/o	0,000	0,200	0,800	3,800	0,300	0,300
1:2	o/o	0,000	0,400	2,400	4,800	1,100	0,500
2:2	o/o	0,000	0,600	2,100	1,700	1,100	0,800
2:3	o/o	0,000	0,900	2,000	0,600	1,000	1,100
3:3	o/o	0,000	1,300	4,700	4,100	2,200	1,400
3:4	o/o	0,000	0,500	2,000	9,000	0,700	0,800
4:4	o/o	0,000	0,300	1,800	7,300	0,500	0,400
4:5	o/o	0,000	0,300	1,600	7,100	0,400	0,300
5:5	o/o	0,000	0,200	1,000	4,900	0,300	0,200
5:6	o/o	0,000	0,200	1,100	5,000	0,300	0,300

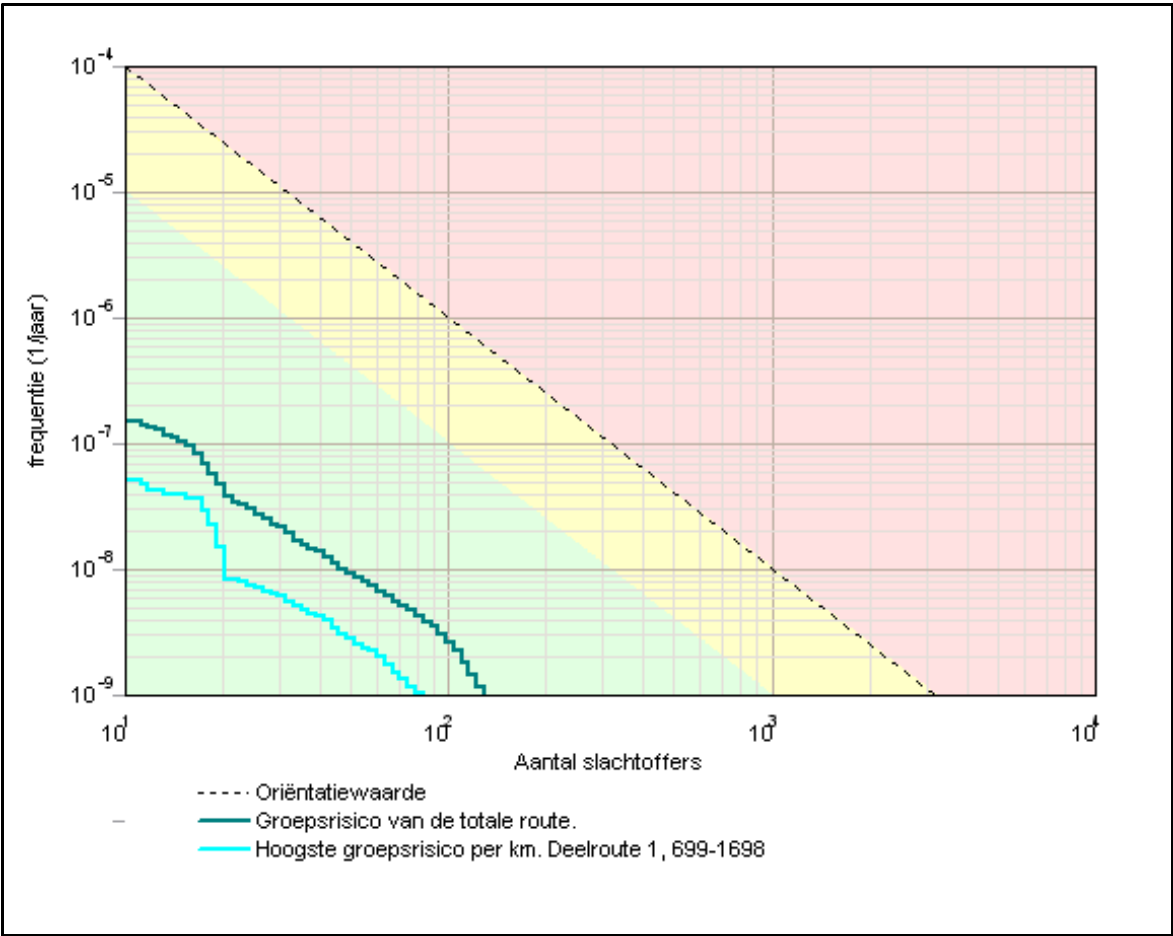
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00003 (93 : 3,5E-009)
Max. N (N:F)	129 (129 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	1,5E-007 (11 : 1,5E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 699-1698
Normwaarde (N:F)	0,00001 (17 : 3,6E-008)
Max. N (N:F)	83 (83 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	5,1E-008 (11 : 5,1E-008)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: N507

Eigenschap	Waarde	Unit		
Omschrijving	N507			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	15	m		
Frequentie (1/Mtg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
120625,00	520946,00			
120954,00	520878,00			
121292,00	520772,00			
121619,00	520675,00			
122046,00	520418,00			
122955,00	519997,00			
123158,00	519900,00			
123229,00	519839,00			
123306,00	519733,00			
123810,00	518963,00			
124156,00	518426,00			
124361,00	518104,00			
124422,00	518049,00			
124731,00	517618,00			
125692,00	517127,00			
125750,00	517062,00			
125779,00	517016,00			
125802,00	516953,00			
125831,00	516875,00			
125840,00	516775,00			
125841,00	516667,00			
125858,00	515988,00			
125867,00	515609,00			
125882,00	515503,00			
125921,00	515405,00			
125991,00	515304,00			
126089,00	515216,00			
126197,00	515163,00			
126367,00	515109,00			
126471,00	515075,00			
126541,00	515031,00			
126577,00	514955,00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontMambare gassen)	122	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	261	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	261	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100

4.2 Wegroute: N243 (Avenhorn - N507)

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	15			m
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
125718,00	514191,00			
125816,00	514337,00			
125981,00	514532,00			
126129,00	514664,00			
126397,00	514883,00			
126476,00	514929,00			
126577,00	514955,00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontvare gassen)	33	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	28	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	2001	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LT2 (toxische vloeistoffen cat. 2)	104	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100

4.3 Wegroute: N243 (N507 - A7)

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	15			m
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
126577,00	514955,00			
127392,00	515190,00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht	155	Tankwagen	70	100

ontvangers		(brandb. gas)		
LF1 (brandbare vloeistoffen)	289	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	2262	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LT2 (toxische vloeistoffen cat. 2)	104	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100

5 Standaard bebouwing

5.1 Bebouwing67

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing67	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123921,00	519015,00	
123932,00	518993,00	
123923,00	518984,00	
123909,00	519006,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	343,5	m ²

5.2 Bebouwing66

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing66	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123992,00	519119,00	
123998,00	519113,00	
123988,00	519105,00	
123981,00	519114,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	121	m ²

5.3 Bebouwing65

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing65	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124003,00	519144,00	
124022,00	519157,00	
124035,00	519138,00	
124017,00	519124,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	543	m ²

5.4 Bebouwing64

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing64	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124040,00	519090,00	
124061,00	519100,00	
124068,00	519085,00	
124049,00	519075,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	380	m ²

5.5 Bebouwing63

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing63	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124059,00	519146,00	
124050,00	519153,00	
124062,00	519160,00	
124067,00	519152,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	120,5	m ²

5.6 Bebouwing62

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing62	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124134,00	519131,00	
124126,00	519147,00	
124143,00	519155,00	
124151,00	519138,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	340,5	m ²

5.7 Bebouwing61

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing61	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124099,00	519190,00	
124110,00	519195,00	
124117,00	519185,00	
124107,00	519178,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	160,5	m ²

5.8 Bebouwing60

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing60	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124350,00	519108,00	
124366,00	519087,00	
124303,00	519048,00	
124290,00	519068,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1833,5	m ²

5.9 Bebouwing59

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing59	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124128,00	519286,00	
124153,00	519243,00	
124141,00	519235,00	
124112,00	519277,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	824,5	m ²

5.10 Bebouwing58

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing58	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124211,00	519247,00	
124205,00	519255,00	
124212,00	519261,00	
124218,00	519252,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	92,5	m ²

5.11 Bebouwing57

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing57	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123614,00	519810,00	
123618,00	519803,00	
123610,00	519798,00	
123606,00	519805,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	76	m ²

5.12 Bebouwing56

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing56	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123625,00	519835,00	
123632,00	519839,00	
123640,00	519827,00	
123635,00	519822,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	115,5	m ²

5.13 Bebouwing55

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing55	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123215,00	519932,00	
123232,00	519925,00	
123226,00	519910,00	
123213,00	519917,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	253	m ²

5.14 Bebouwing54

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing54	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122304,00	520151,00	
122312,00	520141,00	
122298,00	520131,00	
122293,00	520137,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	178	m ²

5.15 Bebouwing53

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing53	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123074,00	520404,00	
123092,00	520396,00	
123087,00	520377,00	
123068,00	520385,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	395,5	m ²

5.16 Bebouwing52

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing52	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122484,00	520762,00	
122509,00	520761,00	
122509,00	520741,00	
122485,00	520744,00	
Aantal mensen		--
Dag	11	
Nacht	15	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	464,5	m ²

5.17 Bebouwing51

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing51	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121965,00	520306,00	
122022,00	520388,00	
122055,00	520385,00	
121977,00	520293,00	
Aantal mensen		--
Dag	8	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2497,5	m ²

5.18 Bebouwing50

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing50	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121887,00	520199,00	
121912,00	520178,00	
121894,00	520159,00	
121872,00	520182,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	786	m ²

5.19 Bebouwing49

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing49	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121838,00	520167,00	
121849,00	520164,00	
121845,00	520153,00	
121834,00	520155,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	136,5	m ²

5.20 Bebouwing48

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing48	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121793,00	520110,00	
121805,00	520104,00	
121800,00	520082,00	
121780,00	520096,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	378	m ²

5.21 Bebouwing47

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing47	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121982,00	520399,00	
122001,00	520387,00	
121986,00	520372,00	
121970,00	520384,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	424,5	m ²

5.22 Bebouwing46

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing46	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121780,00	520179,00	
121801,00	520167,00	
121794,00	520158,00	
121775,00	520170,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	252	m ²

5.23 Bebouwing45

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing45	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121813,00	520199,00	
121825,00	520194,00	
121817,00	520180,00	
121809,00	520186,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	168	m ²

5.24 Bebouwing44

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing44	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121863,00	520262,00	
121878,00	520248,00	
121874,00	520240,00	
121853,00	520253,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	247,5	m ²

5.25 Bebouwing43

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing43	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121737,00	520373,00	
121853,00	520328,00	
121827,00	520273,00	
121711,00	520328,00	
Aantal mensen		--
Dag	47	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7100	m ²

5.26 Bebouwing42

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing42	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121522,00	520441,00	
121678,00	520384,00	
121591,00	520239,00	
121483,00	520307,00	
Aantal mensen		--
Dag	53	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	22351,5	m ²

5.27 Bebouwing41

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing41	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121531,00	520477,00	
121595,00	520663,00	
121932,00	520448,00	
121830,00	520375,00	
Aantal mensen		--
Dag	185	
Nacht	30	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	54336,5	m ²

5.28 Bebouwing40

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing40	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121436,00	520699,00	
121543,00	520637,00	
121421,00	520207,00	
121329,00	520313,00	
Aantal mensen		--
Dag	182	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	50214	m ²

5.29 Bebouwing39

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing39	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122113,00	520493,00	
122124,00	520487,00	
122116,00	520475,00	
122107,00	520481,00	
Aantal mensen		--
Dag	5	
Nacht	7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	162	m ²

5.30 Bebouwing38

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing38	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122044,00	520466,00	
122055,00	520473,00	
122067,00	520465,00	
122056,00	520455,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	206,5	m ²

5.31 Bebouwing37

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing37	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122089,00	520516,00	
122101,00	520507,00	
122097,00	520499,00	
122084,00	520508,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	140,5	m ²

5.32 Bebouwing36

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing36	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122141,00	520523,00	
122161,00	520508,00	
122152,00	520495,00	
122134,00	520507,00	
Aantal mensen		--
Dag	16	
Nacht	23	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	383,5	m ²

5.33 Bebouwing35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing35	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122076,00	520540,00	
122095,00	520559,00	
122111,00	520539,00	
122100,00	520526,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	575	m ²

5.34 Bebouwing34

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing34	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122187,00	520638,00	
122198,00	520631,00	
122154,00	520575,00	
122141,00	520582,00	
Aantal mensen		--
Dag	5	
Nacht	7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	987	m ²

5.35 Bebouwing33

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing33	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122226,00	520634,00	
122239,00	520627,00	
122170,00	520526,00	
122159,00	520536,00	
Aantal mensen		--
Dag	19	
Nacht	27	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1772	m ²

5.36 Bebouwing32

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing32	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122276,00	520716,00	
122296,00	520678,00	
122257,00	520637,00	
122219,00	520667,00	
Aantal mensen		--
Dag	21	
Nacht	27	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2937	m ²

5.37 Bebouwing31

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing31	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122335,00	520735,00	
122346,00	520726,00	
122308,00	520691,00	
122302,00	520698,00	
Aantal mensen		--
Dag	5	
Nacht	7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	590	m ²

5.38 Bebouwing30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing30	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122358,00	520838,00	
122421,00	520815,00	
122379,00	520723,00	
122300,00	520758,00	
Aantal mensen		--
Dag	25	
Nacht	36	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7556	m ²

5.39 Bebouwing29

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing29	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122141,00	520962,00	
122347,00	520859,00	
122257,00	520770,00	
122114,00	520897,00	
Aantal mensen		--
Dag	118	
Nacht	169	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20164	m ²

5.40 Bebouwing28

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing28	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122179,00	520777,00	
122232,00	520744,00	
122230,00	520729,00	
122175,00	520765,00	
Aantal mensen		--
Dag	8	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	832,5	m ²

5.41 Bebouwing27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing27	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121960,00	520745,00	
122025,00	520944,00	
122159,00	520809,00	
122136,00	520711,00	
Aantal mensen		--
Dag	148	
Nacht	212	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	26735,5	m ²

5.42 Bebouwing26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing26	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122029,00	521015,00	
122113,00	520978,00	
122085,00	520920,00	
122014,00	520957,00	
Aantal mensen		--
Dag	23	
Nacht	33	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5290,5	m ²

5.43 Bebouwing25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing25	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121745,00	521044,00	
121794,00	521022,00	
121793,00	521010,00	
121744,00	521030,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	658	m ²

5.44 Bebouwing24

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing24	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121757,00	521090,00	
121772,00	521088,00	
121769,00	521076,00	
121759,00	521079,00	
Aantal mensen		--
Dag	13	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	145	m ²

5.45 Bebouwing23

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing23	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121585,00	521212,00	
121757,00	521157,00	
121719,00	521044,00	
121563,00	521133,00	
Aantal mensen		--
Dag	118	
Nacht	169	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	17904	m ²

5.46 Bebouwing22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing22	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121523,00	521098,00	
122006,00	520938,00	
121928,00	520757,00	
121470,00	520944,00	
Aantal mensen		--
Dag	373	
Nacht	530	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90173	m ²

5.47 Bebouwing21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing21	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121282,00	521106,00	
121318,00	521092,00	
121302,00	521057,00	
121266,00	521075,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1444	m ²

5.48 Bebouwing20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing20	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121236,00	521139,00	
121251,00	521139,00	
121247,00	521125,00	
121236,00	521126,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	176,5	m ²

5.49 Bebouwing19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing19	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121215,00	521183,00	
121244,00	521240,00	
121288,00	521208,00	
121268,00	521154,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3439	m ²

5.50 Bebouwing18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing18	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121136,00	520856,00	
121145,00	520875,00	
121155,00	520866,00	
121151,00	520851,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	258	m ²

5.51 Bebouwing17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing17	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120239,00	520547,00	
120260,00	520543,00	
120256,00	520531,00	
120237,00	520532,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	277,5	m ²

5.52 Bebouwing16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing16	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120257,00	520597,00	
120272,00	520594,00	
120270,00	520578,00	
120253,00	520582,00	
Aantal mensen		--
Dag	7	
Nacht	10	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	258,5	m ²

5.53 Bebouwing15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing15	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120282,00	520668,00	
120299,00	520668,00	
120299,00	520653,00	
120282,00	520655,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	238	m ²

5.54 Bebouwing14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing14	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120313,00	520695,00	
120325,00	520692,00	
120325,00	520683,00	
120314,00	520686,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	102	m ²

5.55 Bebouwing013

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing013	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120321,00	520793,00	
120336,00	520789,00	
120335,00	520774,00	
120321,00	520776,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	233,5	m ²

5.56 Bebouwing012

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing012	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120344,00	520905,00	
120363,00	520900,00	
120359,00	520883,00	
120342,00	520885,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	343,5	m ²

5.57 Bebouwing72

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing72	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123647,00	518876,00	
123644,00	518884,00	
123672,00	518901,00	
123677,00	518894,00	
Aantal mensen		--
Dag	10	
Nacht	14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	287,5	m ²

5.58 Bebouwing71

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing71	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123673,00	518918,00	
123657,00	518938,00	
123669,00	518943,00	
123681,00	518923,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	270	m ²

5.59 Bebouwing70

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing70	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123737,00	518902,00	
123748,00	518908,00	
123751,00	518903,00	
123740,00	518895,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	87	m ²

5.60 Bebouwing69

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing69	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123838,00	519004,00	
123833,00	519012,00	
123838,00	519020,00	
123845,00	519008,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	96	m ²

5.61 Bebouwing68

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing68	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123876,00	519031,00	
123866,00	519045,00	
123881,00	519050,00	
123889,00	519039,00	
Aantal mensen		--
Dag	5	
Nacht	7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	233,5	m ²

5.62 Bebouwing77

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing77	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123628,00	518889,00	
123639,00	518874,00	
123633,00	518868,00	
123620,00	518884,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	174,5	m ²

5.63 Bebouwing76

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing76	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123555,00	518776,00	
123572,00	518782,00	
123578,00	518773,00	
123563,00	518767,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	186	m ²

5.64 Bebouwing75

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing75	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123537,00	518833,00	
123561,00	518848,00	
123567,00	518836,00	
123550,00	518825,00	
Aantal mensen		--
Dag	5	
Nacht	7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	328,5	m ²

5.65 Bebouwing74

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing74	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123614,00	518823,00	
123673,00	518737,00	
123643,00	518718,00	
123596,00	518800,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3129	m ²

5.66 Bebouwing73

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing73	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123653,00	518840,00	
123666,00	518850,00	
123675,00	518837,00	
123666,00	518827,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	253	m ²

5.67 Bebouwing83

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing83	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123472,00	518725,00	
123481,00	518732,00	
123483,00	518721,00	
123477,00	518717,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90,5	m ²

5.68 Bebouwing82

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing82	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123488,00	518735,00	
123494,00	518742,00	
123501,00	518733,00	
123491,00	518717,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	165,5	m ²

5.69 Bebouwing81

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing81	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123472,00	518735,00	
123494,00	518742,00	
123501,00	518733,00	
123491,00	518729,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	191,5	m ²

5.70 Bebouwing80

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing80	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123529,00	518748,00	
123542,00	518757,00	
123549,00	518736,00	
123538,00	518730,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	294	m ²

5.71 Bebouwing79

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing79	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123523,00	518819,00	
123533,00	518806,00	
123526,00	518800,00	
123515,00	518812,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	162	m ²

5.72 Bebouwing78

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing78	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123501,00	518838,00	
123515,00	518817,00	
123506,00	518812,00	
123491,00	518829,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	282	m ²

5.73 Bebouwing91

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing91	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124722,00	518280,00	
124729,00	518384,00	
124920,00	518313,00	
124778,00	518243,00	
Aantal mensen		--
Dag	19	
Nacht	27	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14767,5	m ²

5.74 Bebouwing90

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing90	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124696,00	518292,00	
124799,00	518381,00	
124832,00	518388,00	
124702,00	518284,00	
Aantal mensen		--
Dag	33	
Nacht	47	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1940	m ²

5.75 Bebouwing89

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing89	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124884,00	518238,00	
124927,00	518326,00	
125040,00	518238,00	
124889,00	518234,00	
Aantal mensen		--
Dag	13	
Nacht	18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7176	m ²

5.76 Bebouwing88

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing88	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124864,00	518202,00	
124972,00	518326,00	
125040,00	518238,00	
124958,00	518122,00	
Aantal mensen		--
Dag	46	
Nacht	53	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	17700	m ²

5.77 Bebouwing87

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing87	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124743,00	518392,00	
124783,00	518406,00	
124788,00	518394,00	
124754,00	518376,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	646	m ²

5.78 Bebouwing86

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing86	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124634,00	518304,00	
124652,00	518315,00	
124657,00	518304,00	
124639,00	518295,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	230	m ²

5.79 Bebouwing85

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing85	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123407,00	518690,00	
123429,00	518707,00	
123438,00	518695,00	
123419,00	518686,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	300,5	m ²

5.80 Bebouwing84

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing84	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123441,00	518708,00	
123454,00	518714,00	
123463,00	518701,00	
123451,00	518693,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	241,5	m ²

5.81 Bebouwing103

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing103	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124781,00	517900,00	
124787,00	517909,00	
124793,00	517906,00	
124788,00	517897,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	75	m ²

5.82 Bebouwing102

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing102	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124767,00	517931,00	
124780,00	517953,00	
124784,00	517950,00	
124771,00	517934,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	76	m ²

5.83 Bebouwing101

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing101	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124812,00	517942,00	
124836,00	517978,00	
124849,00	517983,00	
124834,00	517934,00	
Aantal mensen		--
Dag	18	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	773	m ²

5.84 Bebouwing100

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing100	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124679,00	517986,00	
124743,00	517941,00	
124739,00	517936,00	
124676,00	517980,00	
Aantal mensen		--
Dag	25	
Nacht	36	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	505	m ²

5.85 Bebouwing99

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing99	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124572,00	518062,00	
124600,00	518093,00	
124660,00	518041,00	
124637,00	518000,00	
Aantal mensen		--
Dag	46	
Nacht	66	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3703,5	m ²

5.86 Bebouwing98

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing98	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124680,00	518078,00	
124729,00	518130,00	
124783,00	518089,00	
124744,00	517999,00	
Aantal mensen		--
Dag	89	
Nacht	127	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6829	m ²

5.87 Bebouwing97

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing97	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124799,00	518028,00	
124841,00	518048,00	
124885,00	518042,00	
124818,00	518007,00	
Aantal mensen		--
Dag	25	
Nacht	34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1602	m ²

5.88 Bebouwing96

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing96	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124915,00	518115,00	
124841,00	518048,00	
124885,00	518051,00	
124873,00	518059,00	
Aantal mensen		--
Dag	27	
Nacht	33	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	859	m ²

5.89 Bebouwing95

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing95	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124859,00	518084,00	
124901,00	518145,00	
124907,00	518143,00	
124866,00	518079,00	
Aantal mensen		--
Dag	12	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	551,5	m ²

5.90 Bebouwing94

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing94	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124802,00	518131,00	
124835,00	518178,00	
124847,00	518172,00	
124808,00	518125,00	
Aantal mensen		--
Dag	18	
Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	639	m ²

5.91 Bebouwing93

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing93	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124800,00	518240,00	
124832,00	518216,00	
124782,00	518150,00	
124752,00	518174,00	
Aantal mensen		--
Dag	43	
Nacht	62	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3222	m ²

5.92 Bebouwing92

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing92	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124761,00	518296,00	
124858,00	518384,00	
124920,00	518313,00	
124848,00	518233,00	
Aantal mensen		--
Dag	98	
Nacht	140	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	11919,5	m ²

5.93 Bebouwing132

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing132	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126135,00	516663,00	
126135,00	516669,00	
126143,00	516670,00	
126143,00	516665,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	44	m ²

5.94 Bebouwing131

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing131	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125599,00	516614,00	
125585,00	516628,00	
125596,00	516646,00	
125612,00	516632,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	438	m ²

5.95 Bebouwing130

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing130	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125642,00	516667,00	
125643,00	516679,00	
125667,00	516679,00	
125667,00	516668,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	281,5	m ²

5.96 Bebouwing129

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing129	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125685,00	516650,00	
125685,00	516666,00	
125725,00	516675,00	
125728,00	516659,00	
Aantal mensen		--
Dag	10	
Nacht	14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	677,5	m ²

5.97 Bebouwing128

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing128	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125685,00	516650,00	
125685,00	516666,00	
125725,00	516675,00	
125728,00	516659,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	677,5	m ²

5.98 Bebouwing127

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing127	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125791,00	516610,00	
125790,00	516632,00	
125815,00	516632,00	
125820,00	516613,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	558	m ²

5.99 Bebouwing126

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing126	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125863,00	516627,00	
125864,00	516645,00	
125929,00	516651,00	
125935,00	516634,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1215	m ²

5.100 Bebouwing125

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing125	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125971,00	516678,00	
125971,00	516694,00	
126008,00	516695,00	
126008,00	516679,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	592	m ²

5.101 Bebouwing124

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing124	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125958,00	516596,00	
125944,00	516608,00	
125950,00	516621,00	
125967,00	516612,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	303,5	m ²

5.102 Bebouwing123

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing123	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126042,00	516717,00	
126042,00	516739,00	
126061,00	516741,00	
126061,00	516718,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	427,5	m ²

5.103 Bebouwing122

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing122	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126017,00	516647,00	
126022,00	516665,00	
126050,00	516665,00	
126051,00	516649,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	525	m ²

5.104 Bebouwing121

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing121	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126110,00	516649,00	
126093,00	516647,00	
126091,00	516670,00	
126110,00	516667,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	368,5	m ²

5.105 Bebouwing120

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing120	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126159,00	516665,00	
126159,00	516670,00	
126180,00	516670,00	
126180,00	516657,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	189	m ²

5.106 Bebouwing119

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing119	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126147,00	516698,00	
126147,00	516708,00	
126156,00	516708,00	
126156,00	516698,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90	m ²

5.107 Bebouwing118

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing118	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126180,00	516695,00	
126178,00	516714,00	
126212,00	516747,00	
126236,00	516739,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1108	m ²

5.108 Bebouwing117

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing117	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126226,00	516738,00	
126226,00	516748,00	
126236,00	516747,00	
126236,00	516739,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90	m ²

5.109 Bebouwing116

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing116	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126215,00	516686,00	
126236,00	516686,00	
126242,00	516669,00	
126226,00	516662,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	409	m ²

5.110 Bebouwing115

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing115	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126248,00	516684,00	
126268,00	516726,00	
126347,00	516727,00	
126345,00	516662,00	
Aantal mensen		--
Dag	18	
Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4823,5	m ²

5.111 Bebouwing114

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing114	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124530,00	517412,00	
124539,00	517407,00	
124535,00	517399,00	
124525,00	517401,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	106	m ²

5.112 Bebouwing113

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing113	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124560,00	517471,00	
124576,00	517465,00	
124569,00	517446,00	
124552,00	517455,00	
Aantal mensen		--
Dag	10	
Nacht	14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	345	m ²

5.113 Bebouwing112

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing112	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124602,00	517489,00	
124621,00	517477,00	
124604,00	517458,00	
124591,00	517469,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	473	m ²

5.114 Bebouwing111

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing111	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124595,00	517544,00	
124604,00	517541,00	
124601,00	517533,00	
124594,00	517536,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	70	m ²

5.115 Bebouwing110

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing110	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124595,00	517626,00	
124602,00	517623,00	
124586,00	517602,00	
124581,00	517606,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	175,5	m ²

5.116 Bebouwing109

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing109	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124660,00	517666,00	
124660,00	517659,00	
124649,00	517602,00	
124652,00	517647,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	190	m ²

5.117 Bebouwing108

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing108	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124639,00	517736,00	
124653,00	517729,00	
124649,00	517721,00	
124635,00	517729,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	135	m ²

5.118 Bebouwing107

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing107	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124708,00	517774,00	
124723,00	517739,00	
124708,00	517721,00	
124635,00	517729,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2332	m ²

5.119 Bebouwing106

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing106	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125199,00	518122,00	
125211,00	518198,00	
125209,00	518105,00	
125197,00	518113,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	544	m ²

5.120 Bebouwing105

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing105	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125048,00	518191,00	
125062,00	518198,00	
125069,00	518194,00	
125063,00	518186,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	127,5	m ²

5.121 Bebouwing104

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing104	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124494,00	518097,00	
124726,00	517911,00	
124724,00	517908,00	
124484,00	518070,00	
Aantal mensen		--
Dag	64	
Nacht	91	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4584	m ²

5.122 Bebouwing011

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing011	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120141,00	520629,00	
120159,00	520623,00	
120159,00	520608,00	
120138,00	520609,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	346,5	m ²

5.123 Bebouwing010

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing010	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120174,00	520733,00	
120199,00	520728,00	
120192,00	520719,00	
120175,00	520720,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	240	m ²

5.124 Bebouwing009

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing009	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120194,00	520794,00	
120208,00	520793,00	
120211,00	520774,00	
120191,00	520776,00	
Aantal mensen		--
Dag	11	
Nacht	16	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	314,5	m ²

5.125 Bebouwing008

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing008	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120200,00	520854,00	
120211,00	520854,00	
120212,00	520842,00	
120202,00	520839,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	144	m ²

5.126 Bebouwing007

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing007	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120379,00	521073,00	
120400,00	521071,00	
120396,00	521061,00	
120376,00	521064,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	203,5	m ²

5.127 Bebouwing006

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing006	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120448,00	521269,00	
120463,00	521256,00	
120452,00	521243,00	
120436,00	521257,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	349	m ²

5.128 Bebouwing005

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing005	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120512,00	521315,00	
120520,00	521301,00	
120510,00	521299,00	
120503,00	521305,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	140	m ²

5.129 Bebouwing004

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing004	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120232,00	521108,00	
120252,00	521106,00	
120254,00	521086,00	
120235,00	521085,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	418	m ²

5.130 Bebouwing003

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing003	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120292,00	521252,00	
120322,00	521249,00	
120322,00	521231,00	
120297,00	521231,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	532,5	m ²

5.131 Bebouwing002

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing002	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120425,00	521343,00	
120432,00	521334,00	
120413,00	521321,00	
120404,00	521331,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	290	m ²

5.132 Bebouwing001

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing001	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120486,00	521420,00	
120485,00	521409,00	
120473,00	521409,00	
120473,00	521421,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	144	m ²

5.133 Bebouwing009<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing009<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126042,00	516717,00	
126042,00	516739,00	
126061,00	516741,00	
126061,00	516718,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	427,5	m ²

5.134 Bebouwing008<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing008<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126017,00	516647,00	
126022,00	516665,00	
126050,00	516665,00	
126051,00	516649,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	525	m ²

5.135 Bebouwing007<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing007<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126110,00	516649,00	
126093,00	516647,00	
126091,00	516670,00	
126110,00	516667,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	368,5	m ²

5.136 Bebouwing015

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing015	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125685,00	516650,00	
125685,00	516666,00	
125725,00	516675,00	
125728,00	516659,00	
Aantal mensen		--
Dag	10	
Nacht	14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	677,5	m ²

5.137 Bebouwing93<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing93<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
127465,00	515301,00	
127462,00	515309,00	
127355,00	515313,00	
127344,00	515304,00	
Aantal mensen		--
Dag	23	
Nacht	33	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	983	m ²

5.138 Bebouwing92<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing92<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
127344,00	515641,00	
127358,00	515637,00	
127355,00	515622,00	
127344,00	515625,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	199	m ²

5.139 Bebouwing91<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing91<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126583,00	514422,00	
126581,00	514435,00	
126590,00	514437,00	
126596,00	514425,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	147,5	m ²

5.140 Bebouwing90<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing90<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126500,00	514422,00	
126497,00	514445,00	
126508,00	514447,00	
126512,00	514424,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	271,5	m ²

5.141 Bebouwing89<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing89<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126372,00	514392,00	
126479,00	514445,00	
126483,00	514399,00	
126374,00	514380,00	
Aantal mensen		--
Dag	9	
Nacht	13	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3240	m ²

5.142 Bebouwing88<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing88<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126289,00	514375,00	
126306,00	514379,00	
126307,00	514369,00	
126291,00	514364,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	180	m ²

5.143 Bebouwing87<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing87<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126238,00	514366,00	
126246,00	514368,00	
126249,00	514368,00	
126249,00	514356,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	69	m ²

5.144 Bebouwing86<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing86<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126217,00	514307,00	
126238,00	514309,00	
126246,00	514273,00	
126225,00	514267,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	830	m ²

5.145 Bebouwing85<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing85<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126045,00	514324,00	
126157,00	514342,00	
126162,00	514325,00	
126048,00	514309,00	
Aantal mensen		--
Dag	12	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1876	m ²

5.146 Bebouwing84<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing84<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125893,00	514256,00	
125989,00	514273,00	
125991,00	514254,00	
125895,00	514245,00	
Aantal mensen		--
Dag	13	
Nacht	18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1466	m ²

5.147 Bebouwing83<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing83<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125955,00	514276,00	
125953,00	514304,00	
125988,00	514323,00	
125991,00	514294,00	
Aantal mensen		--
Dag	7	
Nacht	10	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1058	m ²

5.148 Bebouwing82<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing82<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125780,00	514237,00	
125812,00	514242,00	
125816,00	514220,00	
125783,00	514216,00	
Aantal mensen		--
Dag	16	
Nacht	14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	714,5	m ²

5.149 Bebouwing81<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing81<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125780,00	514237,00	
125812,00	514242,00	
125816,00	514220,00	
125783,00	514216,00	
Aantal mensen		--
Dag	7	
Nacht	10	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	714,5	m ²

5.150 Bebouwing80<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing80<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125716,00	514257,00	
125729,00	514260,00	
125729,00	514249,00	
125719,00	514249,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	111,5	m ²

5.151 Bebouwing79<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing79<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125631,00	514268,00	
125657,00	514247,00	
125652,00	514240,00	
125625,00	514261,00	
Aantal mensen		--
Dag	13	
Nacht	19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	301	m ²

5.152 Bebouwing78<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing78<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125631,00	514217,00	
125633,00	514226,00	
125645,00	514226,00	
125645,00	514215,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	131	m ²

5.153 Bebouwing77<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing77<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125635,00	514134,00	
125620,00	514207,00	
125636,00	514210,00	
125649,00	514134,00	
Aantal mensen		--
Dag	11	
Nacht	16	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1138,5	m ²

5.154 Bebouwing76<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing76<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125550,00	514322,00	
125559,00	514330,00	
125590,00	514313,00	
125575,00	514308,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	368	m ²

5.155 Bebouwing75<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing75<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125528,00	514304,00	
125540,00	514317,00	
125579,00	514271,00	
125560,00	514256,00	
Aantal mensen		--
Dag	18	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1225,5	m ²

5.156 Bebouwing74<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing74<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125518,00	514324,00	
125536,00	514324,00	
125534,00	514313,00	
125517,00	514314,00	
Aantal mensen		--
Dag	5	
Nacht	7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	184,5	m ²

5.157 Bebouwing73<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing73<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125552,00	514352,00	
125578,00	514368,00	
125583,00	514357,00	
125563,00	514343,00	
Aantal mensen		--
Dag	5	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	350	m ²

5.158 Bebouwing72<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing72<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125522,00	514360,00	
125540,00	514370,00	
125544,00	514363,00	
125522,00	514351,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	182	m ²

5.159 Bebouwing71<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing71<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125494,00	514322,00	
125502,00	514345,00	
125510,00	514341,00	
125504,00	514321,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	211	m ²

5.160 Bebouwing70<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing70<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125484,00	514357,00	
125503,00	514375,00	
125517,00	514359,00	
125498,00	514347,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	457	m ²

5.161 Bebouwing69<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing69<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125465,00	514288,00	
125491,00	514316,00	
125513,00	514280,00	
125506,00	514279,00	
Aantal mensen		--
Dag	8	
Nacht	11	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	828	m ²

5.162 Bebouwing68<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing68<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125602,00	514291,00	
125656,00	514328,00	
125663,00	514320,00	
125618,00	514277,00	
Aantal mensen		--
Dag	7	
Nacht	9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1004,5	m ²

5.163 Bebouwing67<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing67<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125424,00	514294,00	
125435,00	514303,00	
125448,00	514286,00	
125437,00	514278,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	292	m ²

5.164 Bebouwing66<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing66<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125227,00	514122,00	
125288,00	514155,00	
125297,00	514142,00	
125234,00	514112,00	
Aantal mensen		--
Dag	9	
Nacht	13	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	965	m ²

5.165 Bebouwing65<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing65<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125375,00	514567,00	
125503,00	514400,00	
125450,00	514370,00	
125386,00	514449,00	
Aantal mensen		--
Dag	74	
Nacht	106	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9687	m ²

5.166 Bebouwing64<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing64<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125430,00	514598,00	
125816,00	514915,00	
126058,00	514617,00	
125671,00	514321,00	
Aantal mensen		--
Dag	878	
Nacht	1163	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	185139	m ²

5.167 Bebouwing63<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing63<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125492,00	514718,00	
125495,00	514717,00	
125493,00	514715,00	
125491,00	514717,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6	m ²

5.168 Bebouwing62<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing62<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125521,00	514751,00	
125529,00	514755,00	
125534,00	514749,00	
125527,00	514744,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	73,5	m ²

5.169 Bebouwing61<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing61<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125569,00	514808,00	
125584,00	514784,00	
125554,00	514766,00	
125546,00	514777,00	
Aantal mensen		--
Dag	15	
Nacht	22	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	745,5	m ²

5.170 Bebouwing60<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing60<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125674,00	514886,00	
125684,00	514877,00	
125595,00	514812,00	
125590,00	514817,00	
Aantal mensen		--
Dag	41	
Nacht	58	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1108	m ²

5.171 Bebouwing59<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing59<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125610,00	514982,00	
125683,00	515030,00	
125747,00	514955,00	
125679,00	514902,00	
Aantal mensen		--
Dag	97	
Nacht	139	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8822	m ²

5.172 Bebouwing58<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing58<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125689,00	514886,00	
125697,00	514895,00	
125712,00	514880,00	
125708,00	514872,00	
Aantal mensen		--
Dag	9	
Nacht	13	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	231,5	m ²

5.173 Bebouwing57<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing57<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125732,00	514935,00	
125741,00	514942,00	
125748,00	514934,00	
125739,00	514927,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	121	m ²

5.174 Bebouwing56<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing56<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125577,00	515007,00	
125451,00	515233,00	
125598,00	515207,00	
125640,00	515057,00	
Aantal mensen		--
Dag	118	
Nacht	169	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20748	m ²

5.175 Bebouwing55<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing55<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125743,00	515074,00	
125750,00	515077,00	
125754,00	515070,00	
125749,00	515066,00	
Aantal mensen		--
Dag	105	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	62,5	m ²

5.176 Bebouwing54<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing54<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125763,00	514985,00	
125874,00	515066,00	
125896,00	515000,00	
125777,00	514954,00	
Aantal mensen		--
Dag	182	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6720,5	m ²

5.177 Bebouwing53<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing53<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125853,00	515142,00	
125868,00	515152,00	
125879,00	515136,00	
125867,00	515131,00	
Aantal mensen		--
Dag	5	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	276	m ²

5.178 Bebouwing52<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing52<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125966,00	515493,00	
126164,00	515372,00	
126106,00	515252,00	
125946,00	515417,00	
Aantal mensen		--
Dag	118	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	23119	m ²

5.179 Bebouwing51<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing51<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126496,00	515142,00	
126534,00	515131,00	
126527,00	515110,00	
126488,00	515121,00	
Aantal mensen		--
Dag	13	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	891	m ²

5.180 Bebouwing50<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing50<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126509,00	515443,00	
126545,00	515432,00	
126537,00	515404,00	
126501,00	515413,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1124	m ²

5.181 Bebouwing49<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing49<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126304,00	515460,00	
126313,00	515470,00	
126322,00	515467,00	
126311,00	515456,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	119	m ²

5.182 Bebouwing48<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing48<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126202,00	515363,00	
126341,00	515305,00	
126293,00	515180,00	
126165,00	515224,00	
Aantal mensen		--
Dag	117	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	19789,5	m ²

5.183 Bebouwing47<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing47<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125983,00	515526,00	
126340,00	515388,00	
126323,00	515347,00	
125973,00	515500,00	
Aantal mensen		--
Dag	83	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13806,5	m ²

5.184 Bebouwing46<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing46<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126079,00	515559,00	
126081,00	515574,00	
126096,00	515568,00	
126090,00	515555,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	202	m ²

5.185 Bebouwing45<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing45<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125919,00	515585,00	
125926,00	515602,00	
125937,00	515598,00	
125931,00	515580,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	230,5	m ²

5.186 Bebouwing44<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing44<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125589,00	515536,00	
125720,00	515751,00	
125830,00	515724,00	
125755,00	515502,00	
Aantal mensen		--
Dag	87	
Nacht	9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	33294,5	m ²

5.187 Bebouwing43<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing43<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125630,00	515434,00	
125640,00	515457,00	
125656,00	515448,00	
125645,00	515427,00	
Aantal mensen		--
Dag	9	
Nacht	13	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	425	m ²

5.188 Bebouwing42<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing42<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125673,00	515405,00	
125654,00	515427,00	
125660,00	515439,00	
125682,00	515434,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	521,5	m ²

5.189 Bebouwing41<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing41<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125668,00	515362,00	
125674,00	515394,00	
125686,00	515393,00	
125683,00	515361,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	436,5	m ²

5.190 Bebouwing40<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing40<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125633,00	515337,00	
125666,00	515361,00	
125676,00	515353,00	
125637,00	515327,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	499	m ²

5.191 Bebouwing39<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing39<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125576,00	515327,00	
125592,00	515352,00	
125631,00	515338,00	
125630,00	515320,00	
Aantal mensen		--
Dag	11	
Nacht	16	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1089	m ²

5.192 Bebouwing38<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing38<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125498,00	515342,00	
125579,00	515532,00	
125631,00	515338,00	
125630,00	515320,00	
Aantal mensen		--
Dag	83	
Nacht	119	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13996	m ²

5.193 Bebouwing37<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing37<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125481,00	515571,00	
125562,00	515535,00	
125458,00	515327,00	
125388,00	515363,00	
Aantal mensen		--
Dag	115	
Nacht	164	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	19250	m ²

5.194 Bebouwing36<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing36<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125415,00	515599,00	
125471,00	515576,00	
125398,00	515437,00	
125371,00	515490,00	
Aantal mensen		--
Dag	175	
Nacht	250	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7369	m ²

5.195 Bebouwing35<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing35<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125447,00	515636,00	
125541,00	515591,00	
125536,00	515579,00	
125443,00	515627,00	
Aantal mensen		--
Dag	13	
Nacht	18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1191	m ²

5.196 Bebouwing34<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing34<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125372,00	515727,00	
125448,00	515698,00	
125418,00	515631,00	
125346,00	515612,00	
Aantal mensen		--
Dag	34	
Nacht	48	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6874	m ²

5.197 Bebouwing33<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing33<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125407,00	515817,00	
125422,00	515808,00	
125386,00	515746,00	
125374,00	515753,00	
Aantal mensen		--
Dag	13	
Nacht	18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1126,5	m ²

5.198 Bebouwing32<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing32<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125367,00	515830,00	
125382,00	515822,00	
125371,00	515795,00	
125354,00	515802,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	530	m ²

5.199 Bebouwing31<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing31<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125358,00	515861,00	
125400,00	515872,00	
125405,00	515856,00	
125364,00	515849,00	
Aantal mensen		--
Dag	28	
Nacht	40	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	630,5	m ²

5.200 Bebouwing30<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing30<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125358,00	515861,00	
125400,00	515872,00	
125405,00	515856,00	
125364,00	515849,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	630,5	m ²

5.201 Bebouwing29<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing29<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125756,00	515886,00	
125813,00	515858,00	
125814,00	515826,00	
125743,00	515858,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2100	m ²

5.202 Bebouwing28<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing28<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125763,00	515902,00	
125780,00	515939,00	
125818,00	515922,00	
125818,00	515876,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2112,5	m ²

5.203 Bebouwing27<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing27<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125398,00	516003,00	
125401,00	516010,00	
125421,00	516002,00	
125419,00	515993,00	
Aantal mensen		--
Dag	11	
Nacht	16	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	186,5	m ²

5.204 Bebouwing26<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing26<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125350,00	516114,00	
125366,00	516107,00	
125356,00	516101,00	
125346,00	516105,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	136	m ²

5.205 Bebouwing25<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing25<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125375,00	516106,00	
125385,00	516117,00	
125401,00	516108,00	
125380,00	516098,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	242	m ²

5.206 Bebouwing24<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing24<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125377,00	516142,00	
125383,00	516156,00	
125409,00	516145,00	
125401,00	516131,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	427	m ²

5.207 Bebouwing23<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing23<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125405,00	516234,00	
125415,00	516229,00	
125411,00	516218,00	
125401,00	516222,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	133	m ²

5.208 Bebouwing22<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing22<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125422,00	516263,00	
125431,00	516260,00	
125429,00	516253,00	
125419,00	516256,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	74	m ²

5.209 Bebouwing21<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing21<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125387,00	516302,00	
125393,00	516308,00	
125405,00	516299,00	
125397,00	516290,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	156	m ²

5.210 Bebouwing20<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing20<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125465,00	516323,00	
125476,00	516318,00	
125473,00	516311,00	
125462,00	516315,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	96	m ²

5.211 Bebouwing019

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing019	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125492,00	516369,00	
125502,00	516364,00	
125497,00	516354,00	
125487,00	516359,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	125	m ²

5.212 Bebouwing018

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing018	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126135,00	516663,00	
126135,00	516669,00	
126143,00	516670,00	
126143,00	516665,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	44	m ²

5.213 Bebouwing017

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing017	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125599,00	516614,00	
125585,00	516628,00	
125596,00	516646,00	
125612,00	516632,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	438	m ²

5.214 Bebouwing016

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing016	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125642,00	516667,00	
125643,00	516679,00	
125667,00	516679,00	
125667,00	516668,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	281,5	m ²

5.215 Bebouwing014

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing014	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125701,00	516598,00	
125705,00	516614,00	
125725,00	516612,00	
125725,00	516601,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	296	m ²

5.216 Bebouwing013<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing013<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125791,00	516610,00	
125790,00	516632,00	
125815,00	516632,00	
125820,00	516613,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	558	m ²

5.217 Bebouwing012<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing012<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125863,00	516627,00	
125864,00	516645,00	
125929,00	516651,00	
125935,00	516634,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1215	m ²

5.218 Bebouwing011<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing011<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125971,00	516678,00	
125971,00	516694,00	
126008,00	516695,00	
126008,00	516679,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	592	m ²

5.219 Bebouwing010<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing010<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125958,00	516596,00	
125944,00	516608,00	
125950,00	516621,00	
125967,00	516634,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	391,5	m ²

5.220 Bebouwing006<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing006<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126159,00	516655,00	
126159,00	516670,00	
126180,00	516670,00	
126180,00	516657,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	294	m ²

5.221 Bebouwing005<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing005<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126147,00	516698,00	
126147,00	516708,00	
126156,00	516708,00	
126156,00	516698,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90	m ²

5.222 Bebouwing004<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing004<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126180,00	516695,00	
126178,00	516714,00	
126212,00	516718,00	
126213,00	516703,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	578,5	m ²

5.223 Bebouwing003<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing003<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126226,00	516738,00	
126226,00	516748,00	
126236,00	516747,00	
126236,00	516739,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90	m ²

5.224 Bebouwing002<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing002<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126215,00	516686,00	
126236,00	516686,00	
126242,00	516669,00	
126226,00	516662,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	409	m ²

5.225 Bebouwing001<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing001<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126248,00	516684,00	
126268,00	516726,00	
126347,00	516727,00	
126345,00	516692,00	
Aantal mensen		--
Dag	18	
Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3338,5	m ²

Rapportage

Westfrisiaweg - Koggenland West - scenario 2

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 5-2-2009, tijd: 14:51:40

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Westfrisiaweg - Koggenland West - scenario 2	
Omschrijving	Westfrisiaweg - Koggenland West - scenario 2	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Den_Helder	
Totale lengte van de route	11234	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	3	
10-8	77	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	66213	
10-8	1758125	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	1.3.0 Build: 247	30/10/2008
Parameters	1.2.3	30/10/2008
Weer	1.0	20-3-2008
Scenariobestand	1.0	20-3-2008
Stoffenbestand	v2.0	20-3-2008
Helpbestand	2.2	20-3-2008
Systeemdatum	-	5-2-2009

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	119000	512000

Rechtsboven

130000

523000

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Westfrisiaweg - Koggenland West - scenario 2
Omschrijving	
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	214706
Datum afronding	12/02/2002
Uitgevoerd door	
Analist	bc. I.R. (Iwan) Vossen
Telefoon	030 -2207898
E-mail	iwan.vossen@grontmij.nl
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Postadres	Postbus 203
Postcode	3730AE
Plaats	De Bilt
In opdracht van	
Naam	Niet ingevuld
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	ing. L.P. (Laurence) Ham

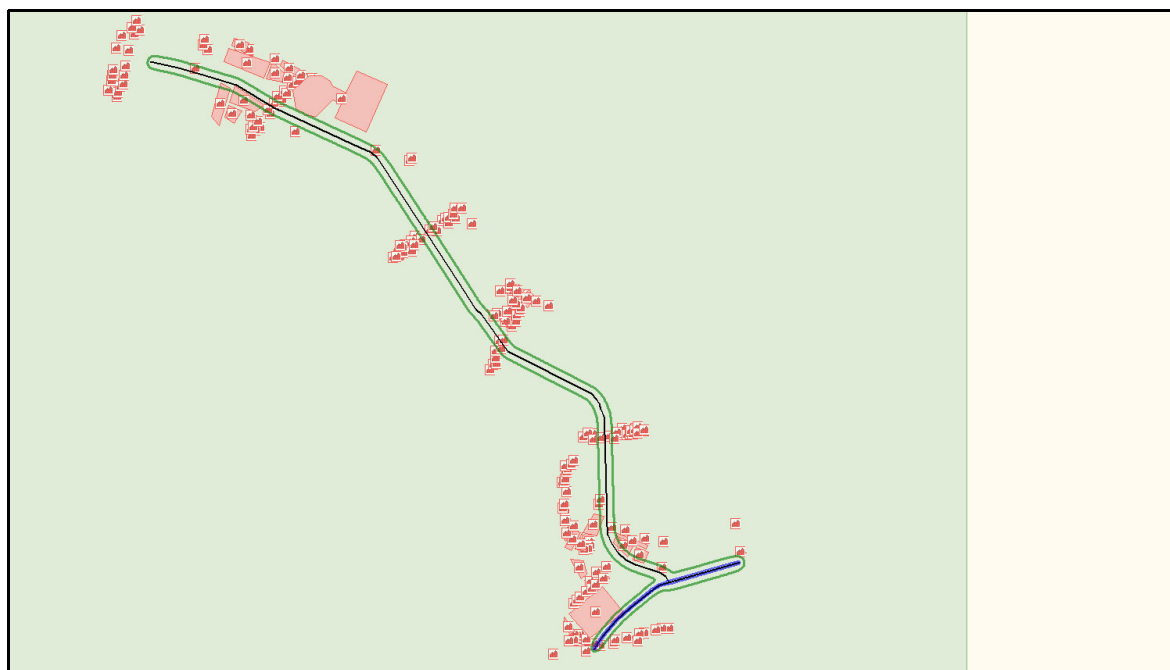
1.4.1 Weer: Den_Helder

Eigenschap	Waarde	Eenheid					
Weerstation	Den_Helder						
Specificaties	CPR 18E pag. 4.25						
Aantal windrichtingen	12						
Aantal weersklassen	6						
Begin van de dag (hh:mm)	08:00						
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30						
Meteo gegevens							
Meteo gegevens							
Stabiliteit	B	D	D	D	E	F	
Windsnelh. m/s	3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5	
6:0	o/o	0,500	0,300	1,100	4,800	0,000	0,000
0:1	o/o	0,700	0,300	1,000	4,300	0,000	0,000
1:1	o/o	1,800	0,400	1,700	5,000	0,000	0,000
1:2	o/o	1,400	0,400	1,900	3,400	0,000	0,000
2:2	o/o	1,000	0,400	1,400	1,400	0,000	0,000
2:3	o/o	0,700	0,500	1,400	0,500	0,000	0,000
3:3	o/o	1,200	0,700	2,600	3,300	0,000	0,000
3:4	o/o	0,700	0,500	2,000	11,300	0,000	0,000
4:4	o/o	1,200	0,400	2,300	9,800	0,000	0,000
4:5	o/o	1,300	0,400	1,900	7,300	0,000	0,000
5:5	o/o	1,200	0,400	1,300	5,100	0,000	0,000
5:6	o/o	1,100	0,400	1,400	6,000	0,000	0,000

Meteo gegevens

Stabiliteit		B	D	D	D	E	F
Windsnelh. m/s		3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5
6:0	o/o	0,000	0,400	2,000	4,000	0,800	0,500
0:1	o/o	0,000	0,300	1,600	2,900	0,600	0,500
1:1	o/o	0,000	0,200	0,800	3,800	0,300	0,300
1:2	o/o	0,000	0,400	2,400	4,800	1,100	0,500
2:2	o/o	0,000	0,600	2,100	1,700	1,100	0,800
2:3	o/o	0,000	0,900	2,000	0,600	1,000	1,100
3:3	o/o	0,000	1,300	4,700	4,100	2,200	1,400
3:4	o/o	0,000	0,500	2,000	9,000	0,700	0,800
4:4	o/o	0,000	0,300	1,800	7,300	0,500	0,400
4:5	o/o	0,000	0,300	1,600	7,100	0,400	0,300
5:5	o/o	0,000	0,200	1,000	4,900	0,300	0,200
5:6	o/o	0,000	0,200	1,100	5,000	0,300	0,300

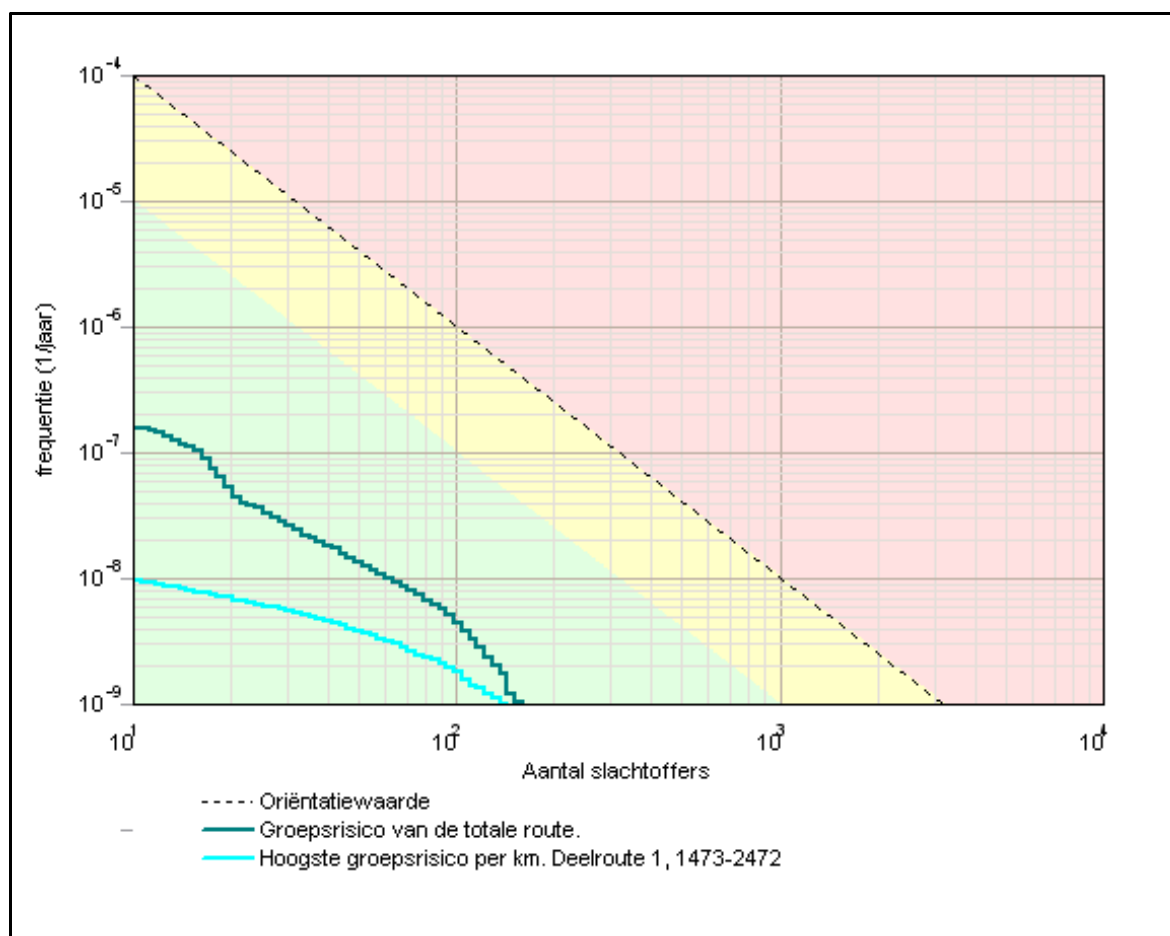
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00005 (98 : 5,1E-009)
Max. N (N:F)	160 (160 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	1,6E-007 (11 : 1,6E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 1473-2472
Normwaarde (N:F)	0,00002 (144 : 1,0E-009)
Max. N (N:F)	144 (144 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	9,5E-009 (11 : 9,5E-009)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: N507

Eigenschap	Waarde	Unit		
Omschrijving	N507			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	15	m		
Frequentie (1/Mtg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X(rdm)	Y (rdm)			
m	m			
120625,00	520946,00			
120954,00	520878,00			
121292,00	520772,00			
121619,00	520675,00			
122046,00	520418,00			
122955,00	519997,00			
123158,00	519900,00			
123229,00	519839,00			
123306,00	519733,00			
123810,00	518963,00			
124156,00	518426,00			
124361,00	518104,00			
124422,00	518049,00			
124731,00	517618,00			
125692,00	517127,00			
125750,00	517062,00			
125779,00	517016,00			
125802,00	516953,00			
125831,00	516875,00			
125840,00	516775,00			
125841,00	516667,00			
125858,00	515988,00			
125867,00	515609,00			
125882,00	515503,00			
125921,00	515405,00			
125991,00	515304,00			
126089,00	515216,00			
126197,00	515163,00			
126367,00	515109,00			
126471,00	515075,00			
126541,00	515031,00			
126577,00	514955,00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontMambare gassen)	122	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	291	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	291	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100

4.2 Wegroute: N243 (Avenhorn - N507)

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	15			m
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
125718,00	514191,00			
125816,00	514337,00			
125981,00	514532,00			
126129,00	514664,00			
126397,00	514883,00			
126476,00	514929,00			
126577,00	514955,00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontv. brandbare gassen)	33	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	32	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	2233	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LT2 (toxische vloeistoffen cat. 2)	139	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100

4.3 Wegroute: N243 (N507 - A7)

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	15			m
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
126577,00	514955,00			
127392,00	515190,00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht	155	Tankwagen	70	100

ontvankelijk		(brandb. gas)		
gassen)				
LF1 (brandbare	323	Tankwagen	70	100
vloeistoffen)		(brandb. vloeistof)		
LF2 (zeer	2524	Tankwagen	70	100
brandbare		(brandb. vloeistof)		
vloeistoffen)				
LT2 (toxische	139	Tankwagen (tox.	70	100
vloeistoffen cat. 2)		vloeistof)		

5 Standaard bebouwing

5.1 Bebouwing67

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing67	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123921,00	519015,00	
123932,00	518993,00	
123923,00	518984,00	
123909,00	519006,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	116,4	
Nacht	145,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	343,5	m²

5.2 Bebouwing66

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing66	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123992,00	519119,00	
123998,00	519113,00	
123988,00	519105,00	
123981,00	519114,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	165,3	
Nacht	247,9	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	121	m ²

5.3 Bebouwing65

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing65	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124003,00	519144,00	
124022,00	519157,00	
124035,00	519138,00	
124017,00	519124,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	55,25	
Nacht	73,66	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	543	m ²

5.4 Bebouwing64

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing64	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124040,00	519090,00	
124061,00	519100,00	
124068,00	519085,00	
124049,00	519075,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	105,3	
Nacht	157,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	380	m ²

5.5 Bebouwing63

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing63	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124059,00	519146,00	
124050,00	519153,00	
124062,00	519160,00	
124067,00	519152,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	166	
Nacht	249	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	120,5	m ²

5.6 Bebouwing62

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing62	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124134,00	519131,00	
124126,00	519147,00	
124143,00	519155,00	
124151,00	519138,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	58,74	
Nacht	88,11	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	340,5	m ²

5.7 Bebouwing61

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing61	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124099,00	519190,00	
124110,00	519195,00	
124117,00	519185,00	
124107,00	519178,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	186,9	
Nacht	249,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	160,5	m ²

5.8 Bebouwing60

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing60	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124350,00	519108,00	
124366,00	519087,00	
124303,00	519048,00	
124290,00	519068,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	10,91	
Nacht	16,36	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1833,5	m ²

5.9 Bebouwing59

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing59	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124128,00	519286,00	
124153,00	519243,00	
124141,00	519235,00	
124112,00	519277,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	24,26	
Nacht	36,39	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	824,5	m ²

5.10 Bebouwing58

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing58	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124211,00	519247,00	
124205,00	519255,00	
124212,00	519261,00	
124218,00	519252,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	216,2	
Nacht	324,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	92,5	m ²

5.11 Bebouwing57

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing57	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123614,00	519810,00	
123618,00	519803,00	
123610,00	519798,00	
123606,00	519805,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	263,2	
Nacht	394,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	76	m ²

5.12 Bebouwing56

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing56	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123625,00	519835,00	
123632,00	519839,00	
123640,00	519827,00	
123635,00	519822,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	173,2	
Nacht	259,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	115,5	m ²

5.13 Bebouwing55

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing55	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123215,00	519932,00	
123232,00	519925,00	
123226,00	519910,00	
123213,00	519917,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	39,53	
Nacht	79,05	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	253	m ²

5.14 Bebouwing54

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing54	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122304,00	520151,00	
122312,00	520141,00	
122298,00	520131,00	
122293,00	520137,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56,18	
Nacht	112,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	178	m ²

5.15 Bebouwing53

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing53	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123074,00	520404,00	
123092,00	520396,00	
123087,00	520377,00	
123068,00	520385,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	75,85	
Nacht	101,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	395,5	m ²

5.16 Bebouwing52

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing52	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122484,00	520762,00	
122509,00	520761,00	
122509,00	520741,00	
122485,00	520744,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	236,8	
Nacht	322,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	464,5	m ²

5.17 Bebouwing51

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing51	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121965,00	520306,00	
122022,00	520388,00	
122055,00	520385,00	
121977,00	520293,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	32,03	
Nacht	48,05	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2497,5	m ²

5.18 Bebouwing50

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing50	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121887,00	520199,00	
121912,00	520178,00	
121894,00	520159,00	
121872,00	520182,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	12,72	
Nacht	25,45	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	786	m ²

5.19 Bebouwing49

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing49	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121838,00	520167,00	
121849,00	520164,00	
121845,00	520153,00	
121834,00	520155,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	73,26	
Nacht	146,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	136,5	m ²

5.20 Bebouwing48

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing48	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121793,00	520110,00	
121805,00	520104,00	
121800,00	520082,00	
121780,00	520096,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	26,46	
Nacht	52,91	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	378	m ²

5.21 Bebouwing47

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing47	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121982,00	520399,00	
122001,00	520387,00	
121986,00	520372,00	
121970,00	520384,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	23,56	
Nacht	47,11	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	424,5	m ²

5.22 Bebouwing46

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing46	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121780,00	520179,00	
121801,00	520167,00	
121794,00	520158,00	
121775,00	520170,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	39,68	
Nacht	79,37	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	252	m ²

5.23 Bebouwing45

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing45	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121813,00	520199,00	
121825,00	520194,00	
121817,00	520180,00	
121809,00	520186,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,52	
Nacht	119	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	168	m ²

5.24 Bebouwing44

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing44	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121863,00	520262,00	
121878,00	520248,00	
121874,00	520240,00	
121853,00	520253,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40,4	
Nacht	80,81	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	247,5	m ²

5.25 Bebouwing43

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing43	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121737,00	520373,00	
121853,00	520328,00	
121827,00	520273,00	
121711,00	520328,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	66,2	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7100	m ²

5.26 Bebouwing42

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing42	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121522,00	520441,00	
121678,00	520384,00	
121591,00	520239,00	
121483,00	520307,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	23,71	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	22351,5	m ²

5.27 Bebouwing41

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing41	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121531,00	520477,00	
121595,00	520663,00	
121932,00	520448,00	
121830,00	520375,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	34,05	
Nacht	5,521	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	54336,5	m ²

5.28 Bebouwing40

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing40	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121436,00	520699,00	
121543,00	520637,00	
121421,00	520207,00	
121329,00	520313,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	36,24	
Nacht	0,9957	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	50214	m ²

5.29 Bebouwing39

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing39	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122113,00	520493,00	
122124,00	520487,00	
122116,00	520475,00	
122107,00	520481,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	308,6	
Nacht	432,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	162	m ²

5.30 Bebouwing38

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing38	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122044,00	520466,00	
122055,00	520473,00	
122067,00	520465,00	
122056,00	520455,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	48,43	
Nacht	96,85	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	206,5	m ²

5.31 Bebouwing37

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing37	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122089,00	520516,00	
122101,00	520507,00	
122097,00	520499,00	
122084,00	520508,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	71,17	
Nacht	142,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	140,5	m ²

5.32 Bebouwing36

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing36	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122141,00	520523,00	
122161,00	520508,00	
122152,00	520495,00	
122134,00	520507,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	417,2	
Nacht	599,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	383,5	m ²

5.33 Bebouwing35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing35	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122076,00	520540,00	
122095,00	520559,00	
122111,00	520539,00	
122100,00	520526,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	17,39	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	575	m ²

5.34 Bebouwing34

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing34	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122187,00	520638,00	
122198,00	520631,00	
122154,00	520575,00	
122141,00	520582,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,66	
Nacht	70,92	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	987	m ²

5.35 Bebouwing33

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing33	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122226,00	520634,00	
122239,00	520627,00	
122170,00	520526,00	
122159,00	520536,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	107,2	
Nacht	152,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1772	m ²

5.36 Bebouwing32

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing32	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122276,00	520716,00	
122296,00	520678,00	
122257,00	520637,00	
122219,00	520667,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	71,5	
Nacht	91,93	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2937	m ²

5.37 Bebouwing31

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing31	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122335,00	520735,00	
122346,00	520726,00	
122308,00	520691,00	
122302,00	520698,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	84,75	
Nacht	118,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	590	m ²

5.38 Bebouwing30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing30	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122358,00	520838,00	
122421,00	520815,00	
122379,00	520723,00	
122300,00	520758,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	33,09	
Nacht	47,64	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7556	m ²

5.39 Bebouwing29

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing29	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122141,00	520962,00	
122347,00	520859,00	
122257,00	520770,00	
122114,00	520897,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	58,52	
Nacht	83,81	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20164	m ²

5.40 Bebouwing28

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing28	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122179,00	520777,00	
122232,00	520744,00	
122230,00	520729,00	
122175,00	520765,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	96,1	
Nacht	144,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	832,5	m ²

5.41 Bebouwing27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing27	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121960,00	520745,00	
122025,00	520944,00	
122159,00	520809,00	
122136,00	520711,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	55,36	
Nacht	79,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	26735,5	m ²

5.42 Bebouwing26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing26	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122029,00	521015,00	
122113,00	520978,00	
122085,00	520920,00	
122014,00	520957,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43,47	
Nacht	62,38	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5290,5	m ²

5.43 Bebouwing25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing25	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121745,00	521044,00	
121794,00	521022,00	
121793,00	521010,00	
121744,00	521030,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	91,19	
Nacht	136,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	658	m ²

5.44 Bebouwing24

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing24	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121757,00	521090,00	
121772,00	521088,00	
121769,00	521076,00	
121759,00	521079,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	896,6	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	145	m ²

5.45 Bebouwing23

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing23	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121585,00	521212,00	
121757,00	521157,00	
121719,00	521044,00	
121563,00	521133,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	65,91	
Nacht	94,39	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	17904	m ²

5.46 Bebouwing22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing22	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121523,00	521098,00	
122006,00	520938,00	
121928,00	520757,00	
121470,00	520944,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	41,36	
Nacht	58,78	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90173	m ²

5.47 Bebouwing21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing21	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121282,00	521106,00	
121318,00	521092,00	
121302,00	521057,00	
121266,00	521075,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	13,85	
Nacht	20,78	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1444	m ²

5.48 Bebouwing20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing20	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121236,00	521139,00	
121251,00	521139,00	
121247,00	521125,00	
121236,00	521126,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	113,3	
Nacht	170	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	176,5	m ²

5.49 Bebouwing19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing19	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121215,00	521183,00	
121244,00	521240,00	
121288,00	521208,00	
121268,00	521154,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5,816	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3439	m ²

5.50 Bebouwing18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing18	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121136,00	520856,00	
121145,00	520875,00	
121155,00	520866,00	
121151,00	520851,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	77,52	
Nacht	116,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	258	m ²

5.51 Bebouwing17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing17	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120239,00	520547,00	
120260,00	520543,00	
120256,00	520531,00	
120237,00	520532,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	36,04	
Nacht	72,07	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	277,5	m ²

5.52 Bebouwing16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing16	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120257,00	520597,00	
120272,00	520594,00	
120270,00	520578,00	
120253,00	520582,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	270,8	
Nacht	386,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	258,5	m ²

5.53 Bebouwing15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing15	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120282,00	520668,00	
120299,00	520668,00	
120299,00	520653,00	
120282,00	520655,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	252,1	
Nacht	336,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	238	m ²

5.54 Bebouwing14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing14	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120313,00	520695,00	
120325,00	520692,00	
120325,00	520683,00	
120314,00	520686,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	294,1	
Nacht	392,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	102	m ²

5.55 Bebouwing013

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing013	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120321,00	520793,00	
120336,00	520789,00	
120335,00	520774,00	
120321,00	520776,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	128,5	
Nacht	171,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	233,5	m ²

5.56 Bebouwing012

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing012	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120344,00	520905,00	
120363,00	520900,00	
120359,00	520883,00	
120342,00	520885,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	87,34	
Nacht	116,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	343,5	m ²

5.57 Bebouwing72

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing72	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123647,00	518876,00	
123644,00	518884,00	
123672,00	518901,00	
123677,00	518894,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	347,8	
Nacht	487	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	287,5	m ²

5.58 Bebouwing71

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing71	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123673,00	518918,00	
123657,00	518938,00	
123669,00	518943,00	
123681,00	518923,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	111,1	
Nacht	148,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	270	m ²

5.59 Bebouwing70

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing70	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123737,00	518902,00	
123748,00	518908,00	
123751,00	518903,00	
123740,00	518895,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	344,8	
Nacht	459,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	87	m ²

5.60 Bebouwing69

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing69	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123838,00	519004,00	
123833,00	519012,00	
123838,00	519020,00	
123845,00	519008,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	208,3	
Nacht	312,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	96	m ²

5.61 Bebouwing68

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing68	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123876,00	519031,00	
123866,00	519045,00	
123881,00	519050,00	
123889,00	519039,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	214,1	
Nacht	299,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	233,5	m ²

5.62 Bebouwing77

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing77	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123628,00	518889,00	
123639,00	518874,00	
123633,00	518868,00	
123620,00	518884,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	114,6	
Nacht	171,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	174,5	m ²

5.63 Bebouwing76

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing76	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123555,00	518776,00	
123572,00	518782,00	
123578,00	518773,00	
123563,00	518767,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,76	
Nacht	107,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	186	m ²

5.64 Bebouwing75

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing75	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123537,00	518833,00	
123561,00	518848,00	
123567,00	518836,00	
123550,00	518825,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	152,2	
Nacht	213,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	328,5	m ²

5.65 Bebouwing74

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing74	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123614,00	518823,00	
123673,00	518737,00	
123643,00	518718,00	
123596,00	518800,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3,196	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3129	m ²

5.66 Bebouwing73

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing73	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123653,00	518840,00	
123666,00	518850,00	
123675,00	518837,00	
123666,00	518827,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	39,53	
Nacht	79,05	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	253	m ²

5.67 Bebouwing83

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing83	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123472,00	518725,00	
123481,00	518732,00	
123483,00	518721,00	
123477,00	518717,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	110,5	
Nacht	221	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90,5	m ²

5.68 Bebouwing82

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing82	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123488,00	518735,00	
123494,00	518742,00	
123501,00	518733,00	
123491,00	518717,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	60,42	
Nacht	120,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	165,5	m ²

5.69 Bebouwing81

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing81	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123472,00	518735,00	
123494,00	518742,00	
123501,00	518733,00	
123491,00	518729,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	156,7	
Nacht	208,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	191,5	m ²

5.70 Bebouwing80

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing80	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123529,00	518748,00	
123542,00	518757,00	
123549,00	518736,00	
123538,00	518730,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	34,01	
Nacht	68,03	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	294	m ²

5.71 Bebouwing79

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing79	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123523,00	518819,00	
123533,00	518806,00	
123526,00	518800,00	
123515,00	518812,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	61,73	
Nacht	123,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	162	m ²

5.72 Bebouwing78

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing78	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123501,00	518838,00	
123515,00	518817,00	
123506,00	518812,00	
123491,00	518829,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	70,92	
Nacht	106,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	282	m ²

5.73 Bebouwing91

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing91	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124722,00	518280,00	
124729,00	518384,00	
124920,00	518313,00	
124778,00	518243,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	12,87	
Nacht	18,28	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14767,5	m ²

5.74 Bebouwing90

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing90	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124696,00	518292,00	
124799,00	518381,00	
124832,00	518388,00	
124702,00	518284,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	170,1	
Nacht	242,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1940	m ²

5.75 Bebouwing89

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing89	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124884,00	518238,00	
124927,00	518326,00	
125040,00	518238,00	
124889,00	518234,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	18,12	
Nacht	25,08	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7176	m ²

5.76 Bebouwing88

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing88	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124864,00	518202,00	
124972,00	518326,00	
125040,00	518238,00	
124958,00	518122,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,99	
Nacht	29,94	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	17700	m ²

5.77 Bebouwing87

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing87	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124743,00	518392,00	
124783,00	518406,00	
124788,00	518394,00	
124754,00	518376,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	92,88	
Nacht	139,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	646	m ²

5.78 Bebouwing86

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing86	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124634,00	518304,00	
124652,00	518315,00	
124657,00	518304,00	
124639,00	518295,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	86,96	
Nacht	130,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	230	m ²

5.79 Bebouwing85

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing85	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123407,00	518690,00	
123429,00	518707,00	
123438,00	518695,00	
123419,00	518686,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	133,1	
Nacht	199,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	300,5	m ²

5.80 Bebouwing84

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing84	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123441,00	518708,00	
123454,00	518714,00	
123463,00	518701,00	
123451,00	518693,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	41,41	
Nacht	82,82	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	241,5	m ²

5.81 Bebouwing103

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing103	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124781,00	517900,00	
124787,00	517909,00	
124793,00	517906,00	
124788,00	517897,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	400	
Nacht	533,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	75	m ²

5.82 Bebouwing102

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing102	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124767,00	517931,00	
124780,00	517953,00	
124784,00	517950,00	
124771,00	517934,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	789,5	
Nacht	1053	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	76	m ²

5.83 Bebouwing101

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing101	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124812,00	517942,00	
124836,00	517978,00	
124849,00	517983,00	
124834,00	517934,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	232,9	
Nacht	219,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	773	m ²

5.84 Bebouwing100

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing100	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124679,00	517986,00	
124743,00	517941,00	
124739,00	517936,00	
124676,00	517980,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	495	
Nacht	712,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	505	m ²

5.85 Bebouwing99

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing99	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124572,00	518062,00	
124600,00	518093,00	
124660,00	518041,00	
124637,00	518000,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	124,2	
Nacht	178,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3703,5	m ²

5.86 Bebouwing98

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing98	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124680,00	518078,00	
124729,00	518130,00	
124783,00	518089,00	
124744,00	517999,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	130,3	
Nacht	186	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6829	m ²

5.87 Bebouwing97

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing97	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124799,00	518028,00	
124841,00	518048,00	
124885,00	518042,00	
124818,00	518007,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	156,1	
Nacht	212,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1602	m ²

5.88 Bebouwing96

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing96	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124915,00	518115,00	
124841,00	518048,00	
124885,00	518051,00	
124873,00	518059,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	314,3	
Nacht	384,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	859	m ²

5.89 Bebouwing95

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing95	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124859,00	518084,00	
124901,00	518145,00	
124907,00	518143,00	
124866,00	518079,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	217,6	
Nacht	308,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	551,5	m ²

5.90 Bebouwing94

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing94	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124802,00	518131,00	
124835,00	518178,00	
124847,00	518172,00	
124808,00	518125,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	281,7	
Nacht	391,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	639	m ²

5.91 Bebouwing93

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing93	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124800,00	518240,00	
124832,00	518216,00	
124782,00	518150,00	
124752,00	518174,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	133,5	
Nacht	192,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3222	m ²

5.92 Bebouwing92

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing92	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124761,00	518296,00	
124858,00	518384,00	
124920,00	518313,00	
124848,00	518233,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	82,22	
Nacht	117,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	11919,5	m ²

5.93 Bebouwing132

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing132	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126135,00	516663,00	
126135,00	516669,00	
126143,00	516670,00	
126143,00	516665,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	454,5	
Nacht	681,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	44	m ²

5.94 Bebouwing131

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing131	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125599,00	516614,00	
125585,00	516628,00	
125596,00	516646,00	
125612,00	516632,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45,66	
Nacht	68,49	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	438	m ²

5.95 Bebouwing130

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing130	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125642,00	516667,00	
125643,00	516679,00	
125667,00	516679,00	
125667,00	516668,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	71,05	
Nacht	106,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	281,5	m ²

5.96 Bebouwing129

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing129	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125685,00	516650,00	
125685,00	516666,00	
125725,00	516675,00	
125728,00	516659,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	147,6	
Nacht	206,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	677,5	m ²

5.97 Bebouwing128

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing128	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125685,00	516650,00	
125685,00	516666,00	
125725,00	516675,00	
125728,00	516659,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	29,52	
Nacht	44,28	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	677,5	m ²

5.98 Bebouwing127

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing127	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125791,00	516610,00	
125790,00	516632,00	
125815,00	516632,00	
125820,00	516613,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,76	
Nacht	71,68	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	558	m ²

5.99 Bebouwing126

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing126	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125863,00	516627,00	
125864,00	516645,00	
125929,00	516651,00	
125935,00	516634,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,38	
Nacht	24,69	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1215	m ²

5.100 Bebouwing125

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing125	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125971,00	516678,00	
125971,00	516694,00	
126008,00	516695,00	
126008,00	516679,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	101,4	
Nacht	152	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	592	m ²

5.101 Bebouwing124

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing124	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125958,00	516596,00	
125944,00	516608,00	
125950,00	516621,00	
125967,00	516612,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	65,9	
Nacht	98,85	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	303,5	m ²

5.102 Bebouwing123

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing123	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126042,00	516717,00	
126042,00	516739,00	
126061,00	516741,00	
126061,00	516718,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	93,57	
Nacht	117	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	427,5	m ²

5.103 Bebouwing122

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing122	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126017,00	516647,00	
126022,00	516665,00	
126050,00	516665,00	
126051,00	516649,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	76,19	
Nacht	95,24	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	525	m ²

5.104 Bebouwing121

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing121	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126110,00	516649,00	
126093,00	516647,00	
126091,00	516670,00	
126110,00	516667,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	108,5	
Nacht	135,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	368,5	m ²

5.105 Bebouwing120

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing120	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126159,00	516665,00	
126159,00	516670,00	
126180,00	516670,00	
126180,00	516657,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	317,5	
Nacht	423,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	189	m ²

5.106 Bebouwing119

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing119	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126147,00	516698,00	
126147,00	516708,00	
126156,00	516708,00	
126156,00	516698,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	111,1	
Nacht	222,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90	m ²

5.107 Bebouwing118

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing118	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126180,00	516695,00	
126178,00	516714,00	
126212,00	516747,00	
126236,00	516739,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	27,08	
Nacht	36,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1108	m ²

5.108 Bebouwing117

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing117	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126226,00	516738,00	
126226,00	516748,00	
126236,00	516747,00	
126236,00	516739,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	444,4	
Nacht	555,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90	m ²

5.109 Bebouwing116

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing116	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126215,00	516686,00	
126236,00	516686,00	
126242,00	516669,00	
126226,00	516662,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	24,45	
Nacht	48,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	409	m ²

5.110 Bebouwing115

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing115	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126248,00	516684,00	
126268,00	516726,00	
126347,00	516727,00	
126345,00	516662,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	37,32	
Nacht	51,83	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4823,5	m ²

5.111 Bebouwing114

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing114	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124530,00	517412,00	
124539,00	517407,00	
124535,00	517399,00	
124525,00	517401,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	94,34	
Nacht	188,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	106	m ²

5.112 Bebouwing113

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing113	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124560,00	517471,00	
124576,00	517465,00	
124569,00	517446,00	
124552,00	517455,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	289,9	
Nacht	405,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	345	m ²

5.113 Bebouwing112

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing112	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124602,00	517489,00	
124621,00	517477,00	
124604,00	517458,00	
124591,00	517469,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	21,14	
Nacht	42,28	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	473	m ²

5.114 Bebouwing111

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing111	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124595,00	517544,00	
124604,00	517541,00	
124601,00	517533,00	
124594,00	517536,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	142,9	
Nacht	285,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	70	m ²

5.115 Bebouwing110

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing110	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124595,00	517626,00	
124602,00	517623,00	
124586,00	517602,00	
124581,00	517606,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	341,9	
Nacht	455,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	175,5	m ²

5.116 Bebouwing109

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing109	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124660,00	517666,00	
124660,00	517659,00	
124649,00	517602,00	
124652,00	517647,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	52,63	
Nacht	105,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	190	m ²

5.117 Bebouwing108

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing108	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124639,00	517736,00	
124653,00	517729,00	
124649,00	517721,00	
124635,00	517729,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	222,2	
Nacht	296,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	135	m ²

5.118 Bebouwing107

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing107	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124708,00	517774,00	
124723,00	517739,00	
124708,00	517721,00	
124635,00	517729,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4,288	
Nacht	8,576	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2332	m ²

5.119 Bebouwing106

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing106	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125199,00	518122,00	
125211,00	518198,00	
125209,00	518105,00	
125197,00	518113,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	73,53	
Nacht	91,91	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	544	m ²

5.120 Bebouwing105

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing105	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125048,00	518191,00	
125062,00	518198,00	
125069,00	518194,00	
125063,00	518186,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	78,43	
Nacht	156,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	127,5	m ²

5.121 Bebouwing104

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing104	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124494,00	518097,00	
124726,00	517911,00	
124724,00	517908,00	
124484,00	518070,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	139,6	
Nacht	198,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4584	m ²

5.122 Bebouwing011

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing011	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120141,00	520629,00	
120159,00	520623,00	
120159,00	520608,00	
120138,00	520609,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	115,4	
Nacht	173,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	346,5	m ²

5.123 Bebouwing010

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing010	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120174,00	520733,00	
120199,00	520728,00	
120192,00	520719,00	
120175,00	520720,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	250	
Nacht	333,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	240	m ²

5.124 Bebouwing009

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing009	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120194,00	520794,00	
120208,00	520793,00	
120211,00	520774,00	
120191,00	520776,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	349,8	
Nacht	508,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	314,5	m ²

5.125 Bebouwing008

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing008	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120200,00	520854,00	
120211,00	520854,00	
120212,00	520842,00	
120202,00	520839,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	277,8	
Nacht	416,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	144	m ²

5.126 Bebouwing007

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing007	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120379,00	521073,00	
120400,00	521071,00	
120396,00	521061,00	
120376,00	521064,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	147,4	
Nacht	196,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	203,5	m ²

5.127 Bebouwing006

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing006	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120448,00	521269,00	
120463,00	521256,00	
120452,00	521243,00	
120436,00	521257,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	85,96	
Nacht	114,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	349	m ²

5.128 Bebouwing005

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing005	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120512,00	521315,00	
120520,00	521301,00	
120510,00	521299,00	
120503,00	521305,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	214,3	
Nacht	285,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	140	m ²

5.129 Bebouwing004

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing004	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120232,00	521108,00	
120252,00	521106,00	
120254,00	521086,00	
120235,00	521085,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	95,69	
Nacht	143,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	418	m ²

5.130 Bebouwing003

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing003	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120292,00	521252,00	
120322,00	521249,00	
120322,00	521231,00	
120297,00	521231,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	75,12	
Nacht	112,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	532,5	m ²

5.131 Bebouwing002

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing002	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120425,00	521343,00	
120432,00	521334,00	
120413,00	521321,00	
120404,00	521331,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	206,9	
Nacht	275,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	290	m ²

5.132 Bebouwing001

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing001	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120486,00	521420,00	
120485,00	521409,00	
120473,00	521409,00	
120473,00	521421,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	138,9	
Nacht	208,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	144	m ²

5.133 Bebouwing009<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing009<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126042,00	516717,00	
126042,00	516739,00	
126061,00	516741,00	
126061,00	516718,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	93,57	
Nacht	117	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	427,5	m ²

5.134 Bebouwing008<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing008<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126017,00	516647,00	
126022,00	516665,00	
126050,00	516665,00	
126051,00	516649,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	76,19	
Nacht	95,24	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	525	m ²

5.135 Bebouwing007<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing007<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126110,00	516649,00	
126093,00	516647,00	
126091,00	516670,00	
126110,00	516667,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	108,5	
Nacht	135,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	368,5	m ²

5.136 Bebouwing015

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing015	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125685,00	516650,00	
125685,00	516666,00	
125725,00	516675,00	
125728,00	516659,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	147,6	
Nacht	206,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	677,5	m ²

5.137 Bebouwing93<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing93<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
127465,00	515301,00	
127462,00	515309,00	
127355,00	515313,00	
127344,00	515304,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	234	
Nacht	335,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	983	m ²

5.138 Bebouwing92<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing92<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
127344,00	515641,00	
127358,00	515637,00	
127355,00	515622,00	
127344,00	515625,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,25	
Nacht	100,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	199	m ²

5.139 Bebouwing91<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing91<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126583,00	514422,00	
126581,00	514435,00	
126590,00	514437,00	
126596,00	514425,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	67,8	
Nacht	135,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	147,5	m ²

5.140 Bebouwing90<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing90<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126500,00	514422,00	
126497,00	514445,00	
126508,00	514447,00	
126512,00	514424,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	36,83	
Nacht	73,66	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	271,5	m ²

5.141 Bebouwing89<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing89<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126372,00	514392,00	
126479,00	514445,00	
126483,00	514399,00	
126374,00	514380,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	27,78	
Nacht	40,12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3240	m ²

5.142 Bebouwing88<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing88<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126289,00	514375,00	
126306,00	514379,00	
126307,00	514369,00	
126291,00	514364,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	222,2	
Nacht	333,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	180	m ²

5.143 Bebouwing87<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing87<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126238,00	514366,00	
126246,00	514368,00	
126249,00	514368,00	
126249,00	514356,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	289,9	
Nacht	434,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	69	m ²

5.144 Bebouwing86<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing86<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126217,00	514307,00	
126238,00	514309,00	
126246,00	514273,00	
126225,00	514267,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	24,1	
Nacht	36,14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	830	m ²

5.145 Bebouwing85<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing85<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126045,00	514324,00	
126157,00	514342,00	
126162,00	514325,00	
126048,00	514309,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	63,97	
Nacht	90,62	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1876	m ²

5.146 Bebouwing84<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing84<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125893,00	514256,00	
125989,00	514273,00	
125991,00	514254,00	
125895,00	514245,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	88,68	
Nacht	122,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1466	m ²

5.147 Bebouwing83<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing83<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125955,00	514276,00	
125953,00	514304,00	
125988,00	514323,00	
125991,00	514294,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	66,16	
Nacht	94,52	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1058	m ²

5.148 Bebouwing82<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing82<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125780,00	514237,00	
125812,00	514242,00	
125816,00	514220,00	
125783,00	514216,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	223,9	
Nacht	195,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	714,5	m ²

5.149 Bebouwing81<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing81<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125780,00	514237,00	
125812,00	514242,00	
125816,00	514220,00	
125783,00	514216,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	97,97	
Nacht	140	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	714,5	m ²

5.150 Bebouwing80<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing80<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125716,00	514257,00	
125729,00	514260,00	
125729,00	514249,00	
125719,00	514249,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	89,69	
Nacht	179,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	111,5	m ²

5.151 Bebouwing79<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing79<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125631,00	514268,00	
125657,00	514247,00	
125652,00	514240,00	
125625,00	514261,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	431,9	
Nacht	631,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	301	m ²

5.152 Bebouwing78<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing78<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125631,00	514217,00	
125633,00	514226,00	
125645,00	514226,00	
125645,00	514215,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	305,3	
Nacht	458	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	131	m ²

5.153 Bebouwing77<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing77<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125635,00	514134,00	
125620,00	514207,00	
125636,00	514210,00	
125649,00	514134,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	96,62	
Nacht	140,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1138,5	m ²

5.154 Bebouwing76<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing76<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125550,00	514322,00	
125559,00	514330,00	
125590,00	514313,00	
125575,00	514308,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	163	
Nacht	163	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	368	m ²

5.155 Bebouwing75<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing75<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125528,00	514304,00	
125540,00	514317,00	
125579,00	514271,00	
125560,00	514256,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	146,9	
Nacht	138,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1225,5	m ²

5.156 Bebouwing74<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing74<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125518,00	514324,00	
125536,00	514324,00	
125534,00	514313,00	
125517,00	514314,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	271	
Nacht	379,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	184,5	m ²

5.157 Bebouwing73<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing73<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125552,00	514352,00	
125578,00	514368,00	
125583,00	514357,00	
125563,00	514343,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	142,9	
Nacht	57,14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	350	m ²

5.158 Bebouwing72<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing72<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125522,00	514360,00	
125540,00	514370,00	
125544,00	514363,00	
125522,00	514351,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	219,8	
Nacht	274,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	182	m ²

5.159 Bebouwing71<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing71<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125494,00	514322,00	
125502,00	514345,00	
125510,00	514341,00	
125504,00	514321,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	142,2	
Nacht	189,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	211	m ²

5.160 Bebouwing70<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing70<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125484,00	514357,00	
125503,00	514375,00	
125517,00	514359,00	
125498,00	514347,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	131,3	
Nacht	175,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	457	m ²

5.161 Bebouwing69<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing69<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125465,00	514288,00	
125491,00	514316,00	
125513,00	514280,00	
125506,00	514279,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	96,62	
Nacht	132,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	828	m ²

5.162 Bebouwing68<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing68<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125602,00	514291,00	
125656,00	514328,00	
125663,00	514320,00	
125618,00	514277,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69,69	
Nacht	89,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1004,5	m ²

5.163 Bebouwing67<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing67<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125424,00	514294,00	
125435,00	514303,00	
125448,00	514286,00	
125437,00	514278,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	205,5	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	292	m ²

5.164 Bebouwing66<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing66<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125227,00	514122,00	
125288,00	514155,00	
125297,00	514142,00	
125234,00	514112,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	93,26	
Nacht	134,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	965	m ²

5.165 Bebouwing65<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing65<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125375,00	514567,00	
125503,00	514400,00	
125450,00	514370,00	
125386,00	514449,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	76,39	
Nacht	109,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9687	m ²

5.166 Bebouwing64<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing64<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125430,00	514598,00	
125816,00	514915,00	
126058,00	514617,00	
125671,00	514321,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	47,42	
Nacht	62,82	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	185139	m ²

5.167 Bebouwing63<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing63<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125492,00	514718,00	
125495,00	514717,00	
125493,00	514715,00	
125491,00	514717,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1667	
Nacht	3333	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6	m ²

5.168 Bebouwing62<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing62<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125521,00	514751,00	
125529,00	514755,00	
125534,00	514749,00	
125527,00	514744,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	272,1	
Nacht	408,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	73,5	m ²

5.169 Bebouwing61<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing61<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125569,00	514808,00	
125584,00	514784,00	
125554,00	514766,00	
125546,00	514777,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	201,2	
Nacht	295,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	745,5	m ²

5.170 Bebouwing60<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing60<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125674,00	514886,00	
125684,00	514877,00	
125595,00	514812,00	
125590,00	514817,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	370	
Nacht	523,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1108	m ²

5.171 Bebouwing59<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing59<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125610,00	514982,00	
125683,00	515030,00	
125747,00	514955,00	
125679,00	514902,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	110	
Nacht	157,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8822	m ²

5.172 Bebouwing58<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing58<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125689,00	514886,00	
125697,00	514895,00	
125712,00	514880,00	
125708,00	514872,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	388,8	
Nacht	561,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	231,5	m ²

5.173 Bebouwing57<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing57<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125732,00	514935,00	
125741,00	514942,00	
125748,00	514934,00	
125739,00	514927,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	495,9	
Nacht	661,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	121	m ²

5.174 Bebouwing56<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing56<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125577,00	515007,00	
125451,00	515233,00	
125598,00	515207,00	
125640,00	515057,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56,87	
Nacht	81,45	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20748	m ²

5.175 Bebouwing55<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing55<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125743,00	515074,00	
125750,00	515077,00	
125754,00	515070,00	
125749,00	515066,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1,68E004	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	62,5	m ²

5.176 Bebouwing54<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing54<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125763,00	514985,00	
125874,00	515066,00	
125896,00	515000,00	
125777,00	514954,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	270,8	
Nacht	8,928	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6720,5	m ²

5.177 Bebouwing53<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing53<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125853,00	515142,00	
125868,00	515152,00	
125879,00	515136,00	
125867,00	515131,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	181,2	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	276	m ²

5.178 Bebouwing52<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing52<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125966,00	515493,00	
126164,00	515372,00	
126106,00	515252,00	
125946,00	515417,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	51,04	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	23119	m ²

5.179 Bebouwing51<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing51<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126496,00	515142,00	
126534,00	515131,00	
126527,00	515110,00	
126488,00	515121,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	145,9	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	891	m ²

5.180 Bebouwing50<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing50<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126509,00	515443,00	
126545,00	515432,00	
126537,00	515404,00	
126501,00	515413,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,38	
Nacht	71,17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1124	m ²

5.181 Bebouwing49<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing49<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126304,00	515460,00	
126313,00	515470,00	
126322,00	515467,00	
126311,00	515456,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	252,1	
Nacht	336,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	119	m ²

5.182 Bebouwing48<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing48<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126202,00	515363,00	
126341,00	515305,00	
126293,00	515180,00	
126165,00	515224,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,12	
Nacht	3,032	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	19789,5	m ²

5.183 Bebouwing47<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing47<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125983,00	515526,00	
126340,00	515388,00	
126323,00	515347,00	
125973,00	515500,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	60,12	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13806,5	m ²

5.184 Bebouwing46<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing46<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126079,00	515559,00	
126081,00	515574,00	
126096,00	515568,00	
126090,00	515555,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	148,5	
Nacht	198	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	202	m ²

5.185 Bebouwing45<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing45<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125919,00	515585,00	
125926,00	515602,00	
125937,00	515598,00	
125931,00	515580,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	130,2	
Nacht	173,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	230,5	m ²

5.186 Bebouwing44<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing44<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125589,00	515536,00	
125720,00	515751,00	
125830,00	515724,00	
125755,00	515502,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	26,13	
Nacht	2,703	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	33294,5	m ²

5.187 Bebouwing43<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing43<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125630,00	515434,00	
125640,00	515457,00	
125656,00	515448,00	
125645,00	515427,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	211,8	
Nacht	305,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	425	m ²

5.188 Bebouwing42<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing42<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125673,00	515405,00	
125654,00	515427,00	
125660,00	515439,00	
125682,00	515434,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	76,7	
Nacht	115,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	521,5	m ²

5.189 Bebouwing41<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing41<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125668,00	515362,00	
125674,00	515394,00	
125686,00	515393,00	
125683,00	515361,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	91,64	
Nacht	137,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	436,5	m ²

5.190 Bebouwing40<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing40<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125633,00	515337,00	
125666,00	515361,00	
125676,00	515353,00	
125637,00	515327,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	120,2	
Nacht	180,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	499	m ²

5.191 Bebouwing39<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing39<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125576,00	515327,00	
125592,00	515352,00	
125631,00	515338,00	
125630,00	515320,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	101	
Nacht	146,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1089	m ²

5.192 Bebouwing38<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing38<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125498,00	515342,00	
125579,00	515532,00	
125631,00	515338,00	
125630,00	515320,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,3	
Nacht	85,02	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13996	m ²

5.193 Bebouwing37<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing37<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125481,00	515571,00	
125562,00	515535,00	
125458,00	515327,00	
125388,00	515363,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,74	
Nacht	85,19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	19250	m ²

5.194 Bebouwing36<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing36<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125415,00	515599,00	
125471,00	515576,00	
125398,00	515437,00	
125371,00	515490,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	237,5	
Nacht	339,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7369	m ²

5.195 Bebouwing35<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing35<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125447,00	515636,00	
125541,00	515591,00	
125536,00	515579,00	
125443,00	515627,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	109,2	
Nacht	151,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1191	m ²

5.196 Bebouwing34<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing34<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125372,00	515727,00	
125448,00	515698,00	
125418,00	515631,00	
125346,00	515612,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,46	
Nacht	69,83	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6874	m ²

5.197 Bebouwing33<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing33<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125407,00	515817,00	
125422,00	515808,00	
125386,00	515746,00	
125374,00	515753,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	115,4	
Nacht	159,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1126,5	m ²

5.198 Bebouwing32<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing32<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125367,00	515830,00	
125382,00	515822,00	
125371,00	515795,00	
125354,00	515802,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	75,47	
Nacht	113,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	530	m ²

5.199 Bebouwing31<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing31<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125358,00	515861,00	
125400,00	515872,00	
125405,00	515856,00	
125364,00	515849,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	444,1	
Nacht	634,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	630,5	m ²

5.200 Bebouwing30<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing30<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125358,00	515861,00	
125400,00	515872,00	
125405,00	515856,00	
125364,00	515849,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	15,86	
Nacht	31,72	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	630,5	m ²

5.201 Bebouwing29<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing29<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125756,00	515886,00	
125813,00	515858,00	
125814,00	515826,00	
125743,00	515858,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4,762	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2100	m ²

5.202 Bebouwing28<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing28<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125763,00	515902,00	
125780,00	515939,00	
125818,00	515922,00	
125818,00	515876,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	9,467	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2112,5	m ²

5.203 Bebouwing27<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing27<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125398,00	516003,00	
125401,00	516010,00	
125421,00	516002,00	
125419,00	515993,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	589,8	
Nacht	857,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	186,5	m ²

5.204 Bebouwing26<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing26<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125350,00	516114,00	
125366,00	516107,00	
125356,00	516101,00	
125346,00	516105,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	147,1	
Nacht	220,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	136	m ²

5.205 Bebouwing25<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing25<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125375,00	516106,00	
125385,00	516117,00	
125401,00	516108,00	
125380,00	516098,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	82,64	
Nacht	124	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	242	m ²

5.206 Bebouwing24<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing24<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125377,00	516142,00	
125383,00	516156,00	
125409,00	516145,00	
125401,00	516131,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,84	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	427	m ²

5.207 Bebouwing23<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing23<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125405,00	516234,00	
125415,00	516229,00	
125411,00	516218,00	
125401,00	516222,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	150,4	
Nacht	225,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	133	m ²

5.208 Bebouwing22<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing22<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125422,00	516263,00	
125431,00	516260,00	
125429,00	516253,00	
125419,00	516256,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	270,3	
Nacht	405,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	74	m ²

5.209 Bebouwing21<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing21<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125387,00	516302,00	
125393,00	516308,00	
125405,00	516299,00	
125397,00	516290,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	128,2	
Nacht	192,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	156	m ²

5.210 Bebouwing20<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing20<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125465,00	516323,00	
125476,00	516318,00	
125473,00	516311,00	
125462,00	516315,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	208,3	
Nacht	312,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	96	m ²

5.211 Bebouwing019

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing019	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125492,00	516369,00	
125502,00	516364,00	
125497,00	516354,00	
125487,00	516359,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	320	
Nacht	480	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	125	m ²

5.212 Bebouwing018

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing018	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126135,00	516663,00	
126135,00	516669,00	
126143,00	516670,00	
126143,00	516665,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	454,5	
Nacht	681,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	44	m ²

5.213 Bebouwing017

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing017	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125599,00	516614,00	
125585,00	516628,00	
125596,00	516646,00	
125612,00	516632,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45,66	
Nacht	68,49	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	438	m ²

5.214 Bebouwing016

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing016	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125642,00	516667,00	
125643,00	516679,00	
125667,00	516679,00	
125667,00	516668,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	71,05	
Nacht	106,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	281,5	m ²

5.215 Bebouwing014

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing014	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125701,00	516598,00	
125705,00	516614,00	
125725,00	516612,00	
125725,00	516601,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	67,57	
Nacht	101,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	296	m ²

5.216 Bebouwing013<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing013<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125791,00	516610,00	
125790,00	516632,00	
125815,00	516632,00	
125820,00	516613,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,76	
Nacht	71,68	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	558	m ²

5.217 Bebouwing012<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing012<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125863,00	516627,00	
125864,00	516645,00	
125929,00	516651,00	
125935,00	516634,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,38	
Nacht	24,69	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1215	m ²

5.218 Bebouwing011<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing011<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125971,00	516678,00	
125971,00	516694,00	
126008,00	516695,00	
126008,00	516679,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	101,4	
Nacht	152	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	592	m ²

5.219 Bebouwing010<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing010<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125958,00	516596,00	
125944,00	516608,00	
125950,00	516621,00	
125967,00	516634,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	51,09	
Nacht	76,63	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	391,5	m ²

5.220 Bebouwing006<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing006<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126159,00	516655,00	
126159,00	516670,00	
126180,00	516670,00	
126180,00	516657,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	204,1	
Nacht	272,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	294	m ²

5.221 Bebouwing005<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing005<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126147,00	516698,00	
126147,00	516708,00	
126156,00	516708,00	
126156,00	516698,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	111,1	
Nacht	222,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90	m ²

5.222 Bebouwing004<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing004<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126180,00	516695,00	
126178,00	516714,00	
126212,00	516718,00	
126213,00	516703,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	51,86	
Nacht	69,14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	578,5	m ²

5.223 Bebouwing003<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing003<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126226,00	516738,00	
126226,00	516748,00	
126236,00	516747,00	
126236,00	516739,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	444,4	
Nacht	555,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90	m ²

5.224 Bebouwing002<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing002<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126215,00	516686,00	
126236,00	516686,00	
126242,00	516669,00	
126226,00	516662,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	24,45	
Nacht	48,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	409	m ²

5.225 Bebouwing001<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing001<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126248,00	516684,00	
126268,00	516726,00	
126347,00	516727,00	
126345,00	516692,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,92	
Nacht	74,88	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3338,5	m ²

5.226 Polderweijde en Obdam Oost

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Polderweijde en Obdam Oost	
Omschrijving	Toekomstige woonbebouwing	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122533,00	520315,00	
122427,00	520324,00	
122296,00	520403,00	
122266,00	520616,00	
122453,00	520786,00	
122590,00	520780,00	
122689,00	520717,00	
122722,00	520664,00	
122876,00	520588,00	
122994,00	520841,00	
123352,00	520681,00	
123105,00	520136,00	
122750,00	520300,00	
122817,00	520464,00	
122718,00	520504,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
-------	------	--

Oppervlak	415260	m ²
-----------	--------	----------------

Rapportage

Westfrisiaweg - Koggenland West - scenario 3

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 5-2-2009, tijd: 14:53:08

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Westfrisiaweg - Koggenland West - scenario 3	
Omschrijving	Westfrisiaweg - Koggenland West - scenario 3	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Den_Helder	
Totale lengte van de route	11234	m
Berekend	PR noch GR	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	3	
10-8	77	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	66213	
10-8	1758125	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	1.3.0 Build: 247	30/10/2008
Parameters	1.2.3	30/10/2008
Weer	1.0	20-3-2008
Scenariobestand	1.0	20-3-2008
Stoffenbestand	v2.0	20-3-2008
Helpbestand	2.2	20-3-2008
Systeemdatum	-	5-2-2009

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	119000	512000

Rechtsboven

130000

523000

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Westfrisiaweg - Koggenland West - scenario 3
Omschrijving	
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	214706
Datum afronding	12/02/2002
Uitgevoerd door	
Analist	bc. I.R. (Iwan) Vossen
Telefoon	030 -2207898
E-mail	iwan.vossen@grontmij.nl
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Postadres	Postbus 203
Postcode	3730AE
Plaats	De Bilt
In opdracht van	
Naam	Niet ingevuld
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	ing. L.P. (Laurence) Ham

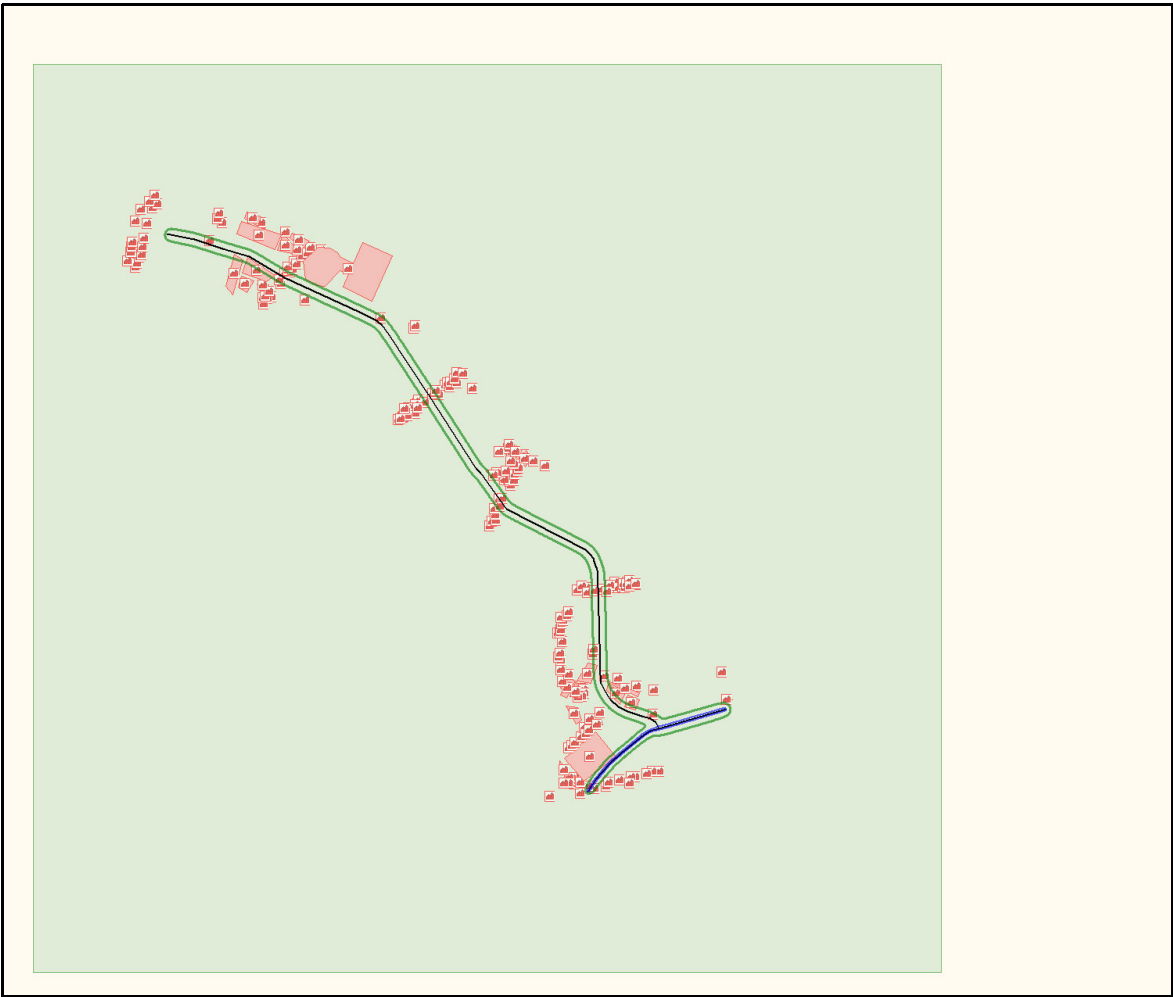
1.4.1 Weer: Den_Helder

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Den_Helder	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.25	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		
Stabiliteit	B	D
Windsnelh. m/s	3,0	1,5
		D
		D
		E
		F
6:0	o/o	0,500
0:1	o/o	0,700
1:1	o/o	1,800
1:2	o/o	1,400
2:2	o/o	1,000
2:3	o/o	0,700
3:3	o/o	1,200
3:4	o/o	0,700
4:4	o/o	1,200
4:5	o/o	1,300
5:5	o/o	1,200
5:6	o/o	1,100

Meteo gegevens

Stabiliteit		B	D	D	D	E	F
Windsnelh. m/s		3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5
6:0	o/o	0,000	0,400	2,000	4,000	0,800	0,500
0:1	o/o	0,000	0,300	1,600	2,900	0,600	0,500
1:1	o/o	0,000	0,200	0,800	3,800	0,300	0,300
1:2	o/o	0,000	0,400	2,400	4,800	1,100	0,500
2:2	o/o	0,000	0,600	2,100	1,700	1,100	0,800
2:3	o/o	0,000	0,900	2,000	0,600	1,000	1,100
3:3	o/o	0,000	1,300	4,700	4,100	2,200	1,400
3:4	o/o	0,000	0,500	2,000	9,000	0,700	0,800
4:4	o/o	0,000	0,300	1,800	7,300	0,500	0,400
4:5	o/o	0,000	0,300	1,600	7,100	0,400	0,300
5:5	o/o	0,000	0,200	1,000	4,900	0,300	0,200
5:6	o/o	0,000	0,200	1,100	5,000	0,300	0,300

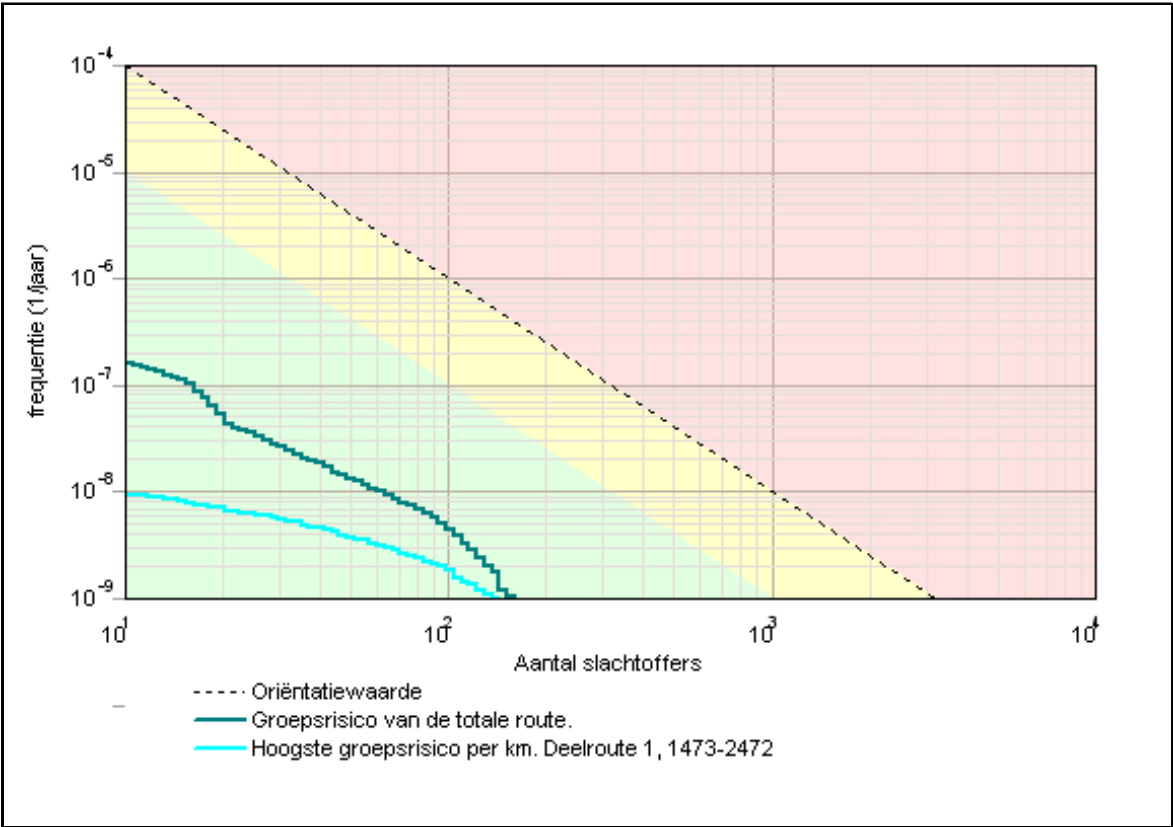
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00005 (98 : 5,1E-009)
Max. N (N:F)	160 (160 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	1,6E-007 (11 : 1,6E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 1473-2472
Normwaarde (N:F)	0,00002 (144 : 1,0E-009)
Max. N (N:F)	144 (144 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	9,5E-009 (11 : 9,5E-009)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: N507

Eigenschap	Waarde		Unit	
Omschrijving	N507			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	15		m	
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
120625,00	520946,00			
120954,00	520878,00			
121292,00	520772,00			
121619,00	520675,00			
122046,00	520418,00			
122955,00	519997,00			
123158,00	519900,00			
123229,00	519839,00			
123306,00	519733,00			
123810,00	518963,00			
124156,00	518426,00			
124361,00	518104,00			
124422,00	518049,00			
124731,00	517618,00			
125692,00	517127,00			
125750,00	517062,00			
125779,00	517016,00			
125802,00	516953,00			
125831,00	516875,00			
125840,00	516775,00			
125841,00	516667,00			
125858,00	515988,00			
125867,00	515609,00			
125882,00	515503,00			
125921,00	515405,00			
125991,00	515304,00			
126089,00	515216,00			
126197,00	515163,00			
126367,00	515109,00			
126471,00	515075,00			
126541,00	515031,00			
126577,00	514955,00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontvare gassen)	122	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	291	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer)	291	Tankwagen	70	100

brandbare
vloeistoffen)

(brandb. vloeistof)

4.2 Wegroute: N243 (Avenhorn - N507)

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	15			m
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
125718,00	514191,00			
125816,00	514337,00			
125981,00	514532,00			
126129,00	514664,00			
126397,00	514883,00			
126476,00	514929,00			
126577,00	514955,00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontv. brandbare gassen)	33	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	32	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	2233	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LT2 (toxische vloeistoffen cat. 2)	139	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100

4.3 Wegroute: N243 (N507 - A7)

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	15			m
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
126577,00	514955,00			
127392,00	515190,00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek

	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvanger)	155	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	323	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	2524	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LT2 (toxische vloeistoffen cat. 2)	139	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100

5 Standaard bebouwing

5.1 Bebouwing67

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing67	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123921,00	519015,00	
123932,00	518993,00	
123923,00	518984,00	
123909,00	519006,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	116,4	
Nacht	145,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	343,5	m ²

5.2 Bebouwing66

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing66	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123992,00	519119,00	
123998,00	519113,00	
123988,00	519105,00	
123981,00	519114,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	165,3	

Nacht	247,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	121	m ²

5.3 Bebouwing65

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing65	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124003,00	519144,00	
124022,00	519157,00	
124035,00	519138,00	
124017,00	519124,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	55,25	
Nacht	73,66	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	543	m ²

5.4 Bebouwing64

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing64	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124040,00	519090,00	
124061,00	519100,00	
124068,00	519085,00	
124049,00	519075,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	105,3	
Nacht	157,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	380	m ²

5.5 Bebouwing63

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing63	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124059,00	519146,00	
124050,00	519153,00	
124062,00	519160,00	
124067,00	519152,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	166	
Nacht	249	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	120,5	m ²

5.6 Bebouwing62

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing62	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124134,00	519131,00	
124126,00	519147,00	
124143,00	519155,00	
124151,00	519138,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	58,74	
Nacht	88,11	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	340,5	m ²

5.7 Bebouwing61

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing61	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124099,00	519190,00	
124110,00	519195,00	
124117,00	519185,00	
124107,00	519178,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	186,9	
Nacht	249,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	160,5	m ²

5.8 Bebouwing60

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing60	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124350,00	519108,00	
124366,00	519087,00	
124303,00	519048,00	
124290,00	519068,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	10,91	
Nacht	16,36	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1833,5	m ²

5.9 Bebouwing59

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing59	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124128,00	519286,00	
124153,00	519243,00	
124141,00	519235,00	
124112,00	519277,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	24,26	
Nacht	36,39	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	824,5	m ²

5.10 Bebouwing58

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing58	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124211,00	519247,00	
124205,00	519255,00	
124212,00	519261,00	
124218,00	519252,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	216,2	
Nacht	324,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	92,5	m ²

5.11 Bebouwing57

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing57	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123614,00	519810,00	
123618,00	519803,00	
123610,00	519798,00	
123606,00	519805,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	263,2	
Nacht	394,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	76	m ²

5.12 Bebouwing56

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing56	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123625,00	519835,00	
123632,00	519839,00	
123640,00	519827,00	
123635,00	519822,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	173,2	
Nacht	259,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	115,5	m ²

5.13 Bebouwing55

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing55	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123215,00	519932,00	
123232,00	519925,00	
123226,00	519910,00	
123213,00	519917,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	39,53	
Nacht	79,05	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	253	m ²

5.14 Bebouwing54

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing54	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122304,00	520151,00	
122312,00	520141,00	
122298,00	520131,00	
122293,00	520137,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56,18	
Nacht	112,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	178	m ²

5.15 Bebouwing53

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing53	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123074,00	520404,00	
123092,00	520396,00	
123087,00	520377,00	
123068,00	520385,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	75,85	
Nacht	101,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	395,5	m ²

5.16 Bebouwing52

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing52	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122484,00	520762,00	
122509,00	520761,00	
122509,00	520741,00	
122485,00	520744,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	236,8	
Nacht	322,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	464,5	m ²

5.17 Bebouwing51

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing51	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121965,00	520306,00	
122022,00	520388,00	
122055,00	520385,00	
121977,00	520293,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	32,03	
Nacht	48,05	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2497,5	m ²

5.18 Bebouwing50

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing50	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121887,00	520199,00	
121912,00	520178,00	
121894,00	520159,00	
121872,00	520182,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	12,72	
Nacht	25,45	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	786	m ²

5.19 Bebouwing49

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing49	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121838,00	520167,00	
121849,00	520164,00	
121845,00	520153,00	
121834,00	520155,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	73,26	
Nacht	146,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	136,5	m ²

5.20 Bebouwing48

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing48	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121793,00	520110,00	
121805,00	520104,00	
121800,00	520082,00	
121780,00	520096,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	26,46	
Nacht	52,91	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	378	m ²

5.21 Bebouwing47

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing47	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121982,00	520399,00	
122001,00	520387,00	
121986,00	520372,00	
121970,00	520384,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	23,56	
Nacht	47,11	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	424,5	m ²

5.22 Bebouwing46

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing46	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121780,00	520179,00	
121801,00	520167,00	
121794,00	520158,00	
121775,00	520170,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	39,68	
Nacht	79,37	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	252	m ²

5.23 Bebouwing45

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing45	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121813,00	520199,00	
121825,00	520194,00	
121817,00	520180,00	
121809,00	520186,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,52	
Nacht	119	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	168	m ²

5.24 Bebouwing44

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing44	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121863,00	520262,00	
121878,00	520248,00	
121874,00	520240,00	
121853,00	520253,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40,4	
Nacht	80,81	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	247,5	m ²

5.25 Bebouwing43

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing43	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121737,00	520373,00	
121853,00	520328,00	
121827,00	520273,00	
121711,00	520328,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	66,2	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7100	m ²

5.26 Bebouwing42

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing42	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121522,00	520441,00	
121678,00	520384,00	
121591,00	520239,00	
121483,00	520307,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	23,71	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	22351,5	m ²

5.27 Bebouwing41

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing41	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121531,00	520477,00	
121595,00	520663,00	
121932,00	520448,00	
121830,00	520375,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	34,05	
Nacht	5,521	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	54336,5	m ²

5.28 Bebouwing40

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing40	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121436,00	520699,00	
121543,00	520637,00	
121421,00	520207,00	
121329,00	520313,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	36,24	
Nacht	0,9957	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	50214	m ²

5.29 Bebouwing39

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing39	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122113,00	520493,00	
122124,00	520487,00	
122116,00	520475,00	
122107,00	520481,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	308,6	
Nacht	432,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	162	m ²

5.30 Bebouwing38

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing38	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122044,00	520466,00	
122055,00	520473,00	
122067,00	520465,00	
122056,00	520455,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	48,43	
Nacht	96,85	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	206,5	m ²

5.31 Bebouwing37

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing37	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122089,00	520516,00	
122101,00	520507,00	
122097,00	520499,00	
122084,00	520508,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	71,17	
Nacht	142,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	140,5	m ²

5.32 Bebouwing36

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing36	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122141,00	520523,00	
122161,00	520508,00	
122152,00	520495,00	
122134,00	520507,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	417,2	
Nacht	599,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	383,5	m ²

5.33 Bebouwing35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing35	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122076,00	520540,00	
122095,00	520559,00	
122111,00	520539,00	
122100,00	520526,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	17,39	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	575	m ²

5.34 Bebouwing34

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing34	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122187,00	520638,00	
122198,00	520631,00	
122154,00	520575,00	
122141,00	520582,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,66	
Nacht	70,92	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	987	m ²

5.35 Bebouwing33

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing33	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122226,00	520634,00	
122239,00	520627,00	
122170,00	520526,00	
122159,00	520536,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	107,2	
Nacht	152,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1772	m ²

5.36 Bebouwing32

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing32	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122276,00	520716,00	
122296,00	520678,00	
122257,00	520637,00	
122219,00	520667,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	71,5	
Nacht	91,93	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2937	m ²

5.37 Bebouwing31

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing31	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122335,00	520735,00	
122346,00	520726,00	
122308,00	520691,00	
122302,00	520698,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	84,75	
Nacht	118,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	590	m ²

5.38 Bebouwing30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing30	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122358,00	520838,00	
122421,00	520815,00	
122379,00	520723,00	
122300,00	520758,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	33,09	
Nacht	47,64	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7556	m ²

5.39 Bebouwing29

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing29	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122141,00	520962,00	
122347,00	520859,00	
122257,00	520770,00	
122114,00	520897,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	58,52	
Nacht	83,81	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20164	m ²

5.40 Bebouwing28

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing28	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122179,00	520777,00	
122232,00	520744,00	
122230,00	520729,00	
122175,00	520765,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	96,1	
Nacht	144,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	832,5	m ²

5.41 Bebouwing27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing27	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121960,00	520745,00	
122025,00	520944,00	
122159,00	520809,00	
122136,00	520711,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	55,36	
Nacht	79,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	26735,5	m ²

5.42 Bebouwing26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing26	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122029,00	521015,00	
122113,00	520978,00	
122085,00	520920,00	
122014,00	520957,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43,47	
Nacht	62,38	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5290,5	m ²

5.43 Bebouwing25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing25	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121745,00	521044,00	
121794,00	521022,00	
121793,00	521010,00	
121744,00	521030,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	91,19	
Nacht	136,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	658	m ²

5.44 Bebouwing24

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing24	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121757,00	521090,00	
121772,00	521088,00	
121769,00	521076,00	
121759,00	521079,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	896,6	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	145	m ²

5.45 Bebouwing23

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing23	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121585,00	521212,00	
121757,00	521157,00	
121719,00	521044,00	
121563,00	521133,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	65,91	
Nacht	94,39	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	17904	m ²

5.46 Bebouwing22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing22	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121523,00	521098,00	
122006,00	520938,00	
121928,00	520757,00	
121470,00	520944,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	41,36	
Nacht	58,78	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90173	m ²

5.47 Bebouwing21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing21	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121282,00	521106,00	
121318,00	521092,00	
121302,00	521057,00	
121266,00	521075,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	13,85	
Nacht	20,78	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1444	m ²

5.48 Bebouwing20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing20	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121236,00	521139,00	
121251,00	521139,00	
121247,00	521125,00	
121236,00	521126,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	113,3	
Nacht	170	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	176,5	m ²

5.49 Bebouwing19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing19	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121215,00	521183,00	
121244,00	521240,00	
121288,00	521208,00	
121268,00	521154,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5,816	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3439	m ²

5.50 Bebouwing18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing18	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
121136,00	520856,00	
121145,00	520875,00	
121155,00	520866,00	
121151,00	520851,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	77,52	
Nacht	116,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	258	m ²

5.51 Bebouwing17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing17	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120239,00	520547,00	
120260,00	520543,00	
120256,00	520531,00	
120237,00	520532,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	36,04	
Nacht	72,07	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	277,5	m ²

5.52 Bebouwing16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing16	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120257,00	520597,00	
120272,00	520594,00	
120270,00	520578,00	
120253,00	520582,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	270,8	
Nacht	386,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	258,5	m ²

5.53 Bebouwing15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing15	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120282,00	520668,00	
120299,00	520668,00	
120299,00	520653,00	
120282,00	520655,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	252,1	
Nacht	336,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	238	m ²

5.54 Bebouwing14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing14	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120313,00	520695,00	
120325,00	520692,00	
120325,00	520683,00	
120314,00	520686,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	294,1	
Nacht	392,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	102	m ²

5.55 Bebouwing013

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing013	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120321,00	520793,00	
120336,00	520789,00	
120335,00	520774,00	
120321,00	520776,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	128,5	
Nacht	171,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	233,5	m ²

5.56 Bebouwing012

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing012	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120344,00	520905,00	
120363,00	520900,00	
120359,00	520883,00	
120342,00	520885,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	87,34	
Nacht	116,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	343,5	m ²

5.57 Bebouwing72

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing72	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123647,00	518876,00	
123644,00	518884,00	
123672,00	518901,00	
123677,00	518894,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	347,8	
Nacht	487	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	287,5	m ²

5.58 Bebouwing71

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing71	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123673,00	518918,00	
123657,00	518938,00	
123669,00	518943,00	
123681,00	518923,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	111,1	
Nacht	148,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	270	m ²

5.59 Bebouwing70

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing70	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123737,00	518902,00	
123748,00	518908,00	
123751,00	518903,00	
123740,00	518895,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	344,8	
Nacht	459,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	87	m ²

5.60 Bebouwing69

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing69	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123838,00	519004,00	
123833,00	519012,00	
123838,00	519020,00	
123845,00	519008,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	208,3	
Nacht	312,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	96	m ²

5.61 Bebouwing68

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing68	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123876,00	519031,00	
123866,00	519045,00	
123881,00	519050,00	
123889,00	519039,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	214,1	
Nacht	299,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	233,5	m ²

5.62 Bebouwing77

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing77	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123628,00	518889,00	
123639,00	518874,00	
123633,00	518868,00	
123620,00	518884,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	114,6	
Nacht	171,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	174,5	m ²

5.63 Bebouwing76

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing76	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123555,00	518776,00	
123572,00	518782,00	
123578,00	518773,00	
123563,00	518767,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,76	
Nacht	107,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	186	m ²

5.64 Bebouwing75

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing75	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123537,00	518833,00	
123561,00	518848,00	
123567,00	518836,00	
123550,00	518825,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	152,2	
Nacht	213,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	328,5	m ²

5.65 Bebouwing74

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing74	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123614,00	518823,00	
123673,00	518737,00	
123643,00	518718,00	
123596,00	518800,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3,196	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3129	m ²

5.66 Bebouwing73

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing73	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123653,00	518840,00	
123666,00	518850,00	
123675,00	518837,00	
123666,00	518827,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	39,53	
Nacht	79,05	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	253	m ²

5.67 Bebouwing83

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing83	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123472,00	518725,00	
123481,00	518732,00	
123483,00	518721,00	
123477,00	518717,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	110,5	
Nacht	221	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90,5	m ²

5.68 Bebouwing82

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing82	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123488,00	518735,00	
123494,00	518742,00	
123501,00	518733,00	
123491,00	518717,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	60,42	
Nacht	120,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	165,5	m ²

5.69 Bebouwing81

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing81	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123472,00	518735,00	
123494,00	518742,00	
123501,00	518733,00	
123491,00	518729,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	156,7	
Nacht	208,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	191,5	m ²

5.70 Bebouwing80

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing80	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123529,00	518748,00	
123542,00	518757,00	
123549,00	518736,00	
123538,00	518730,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	34,01	
Nacht	68,03	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	294	m ²

5.71 Bebouwing79

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing79	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123523,00	518819,00	
123533,00	518806,00	
123526,00	518800,00	
123515,00	518812,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	61,73	
Nacht	123,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	162	m ²

5.72 Bebouwing78

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing78	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123501,00	518838,00	
123515,00	518817,00	
123506,00	518812,00	
123491,00	518829,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	70,92	
Nacht	106,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	282	m ²

5.73 Bebouwing91

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing91	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124722,00	518280,00	
124729,00	518384,00	
124920,00	518313,00	
124778,00	518243,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	12,87	
Nacht	18,28	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14767,5	m ²

5.74 Bebouwing90

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing90	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124696,00	518292,00	
124799,00	518381,00	
124832,00	518388,00	
124702,00	518284,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	170,1	
Nacht	242,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1940	m ²

5.75 Bebouwing89

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing89	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124884,00	518238,00	
124927,00	518326,00	
125040,00	518238,00	
124889,00	518234,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	18,12	
Nacht	25,08	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7176	m ²

5.76 Bebouwing88

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing88	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124864,00	518202,00	
124972,00	518326,00	
125040,00	518238,00	
124958,00	518122,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,99	
Nacht	29,94	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	17700	m ²

5.77 Bebouwing87

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing87	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124743,00	518392,00	
124783,00	518406,00	
124788,00	518394,00	
124754,00	518376,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	92,88	
Nacht	139,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	646	m ²

5.78 Bebouwing86

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing86	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124634,00	518304,00	
124652,00	518315,00	
124657,00	518304,00	
124639,00	518295,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	86,96	
Nacht	130,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	230	m ²

5.79 Bebouwing85

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing85	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123407,00	518690,00	
123429,00	518707,00	
123438,00	518695,00	
123419,00	518686,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	133,1	
Nacht	199,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	300,5	m ²

5.80 Bebouwing84

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing84	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
123441,00	518708,00	
123454,00	518714,00	
123463,00	518701,00	
123451,00	518693,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	41,41	
Nacht	82,82	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	241,5	m ²

5.81 Bebouwing103

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing103	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124781,00	517900,00	
124787,00	517909,00	
124793,00	517906,00	
124788,00	517897,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	400	
Nacht	533,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	75	m ²

5.82 Bebouwing102

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing102	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124767,00	517931,00	
124780,00	517953,00	
124784,00	517950,00	
124771,00	517934,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	789,5	
Nacht	1053	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	76	m ²

5.83 Bebouwing101

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing101	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124812,00	517942,00	
124836,00	517978,00	
124849,00	517983,00	
124834,00	517934,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	232,9	
Nacht	219,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	773	m ²

5.84 Bebouwing100

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing100	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124679,00	517986,00	
124743,00	517941,00	
124739,00	517936,00	
124676,00	517980,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	495	
Nacht	712,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	505	m ²

5.85 Bebouwing99

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing99	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124572,00	518062,00	
124600,00	518093,00	
124660,00	518041,00	
124637,00	518000,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	124,2	
Nacht	178,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3703,5	m ²

5.86 Bebouwing98

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing98	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124680,00	518078,00	
124729,00	518130,00	
124783,00	518089,00	
124744,00	517999,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	130,3	
Nacht	186	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6829	m ²

5.87 Bebouwing97

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing97	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124799,00	518028,00	
124841,00	518048,00	
124885,00	518042,00	
124818,00	518007,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	156,1	
Nacht	212,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1602	m ²

5.88 Bebouwing96

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing96	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124915,00	518115,00	
124841,00	518048,00	
124885,00	518051,00	
124873,00	518059,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	314,3	
Nacht	384,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	859	m ²

5.89 Bebouwing95

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing95	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124859,00	518084,00	
124901,00	518145,00	
124907,00	518143,00	
124866,00	518079,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	217,6	
Nacht	308,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	551,5	m ²

5.90 Bebouwing94

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing94	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124802,00	518131,00	
124835,00	518178,00	
124847,00	518172,00	
124808,00	518125,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	281,7	
Nacht	391,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	639	m ²

5.91 Bebouwing93

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing93	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124800,00	518240,00	
124832,00	518216,00	
124782,00	518150,00	
124752,00	518174,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	133,5	
Nacht	192,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3222	m ²

5.92 Bebouwing92

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing92	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124761,00	518296,00	
124858,00	518384,00	
124920,00	518313,00	
124848,00	518233,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	82,22	
Nacht	117,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	11919,5	m ²

5.93 Bebouwing132

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing132	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126135,00	516663,00	
126135,00	516669,00	
126143,00	516670,00	
126143,00	516665,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	454,5	
Nacht	681,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	44	m ²

5.94 Bebouwing131

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing131	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125599,00	516614,00	
125585,00	516628,00	
125596,00	516646,00	
125612,00	516632,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45,66	
Nacht	68,49	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	438	m ²

5.95 Bebouwing130

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing130	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125642,00	516667,00	
125643,00	516679,00	
125667,00	516679,00	
125667,00	516668,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	71,05	
Nacht	106,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	281,5	m ²

5.96 Bebouwing129

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing129	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125685,00	516650,00	
125685,00	516666,00	
125725,00	516675,00	
125728,00	516659,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	147,6	
Nacht	206,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	677,5	m ²

5.97 Bebouwing128

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing128	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125685,00	516650,00	
125685,00	516666,00	
125725,00	516675,00	
125728,00	516659,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	29,52	
Nacht	44,28	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	677,5	m ²

5.98 Bebouwing127

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing127	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125791,00	516610,00	
125790,00	516632,00	
125815,00	516632,00	
125820,00	516613,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,76	
Nacht	71,68	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	558	m ²

5.99 Bebouwing126

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing126	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125863,00	516627,00	
125864,00	516645,00	
125929,00	516651,00	
125935,00	516634,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,38	
Nacht	24,69	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1215	m ²

5.100 Bebouwing125

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing125	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125971,00	516678,00	
125971,00	516694,00	
126008,00	516695,00	
126008,00	516679,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	101,4	
Nacht	152	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	592	m ²

5.101 Bebouwing124

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing124	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125958,00	516596,00	
125944,00	516608,00	
125950,00	516621,00	
125967,00	516612,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	65,9	
Nacht	98,85	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	303,5	m ²

5.102 Bebouwing123

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing123	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126042,00	516717,00	
126042,00	516739,00	
126061,00	516741,00	
126061,00	516718,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	93,57	
Nacht	117	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	427,5	m ²

5.103 Bebouwing122

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing122	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126017,00	516647,00	
126022,00	516665,00	
126050,00	516665,00	
126051,00	516649,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	76,19	
Nacht	95,24	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	525	m ²

5.104 Bebouwing121

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing121	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126110,00	516649,00	
126093,00	516647,00	
126091,00	516670,00	
126110,00	516667,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	108,5	
Nacht	135,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	368,5	m ²

5.105 Bebouwing120

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing120	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126159,00	516665,00	
126159,00	516670,00	
126180,00	516670,00	
126180,00	516657,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	317,5	
Nacht	423,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	189	m ²

5.106 Bebouwing119

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing119	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126147,00	516698,00	
126147,00	516708,00	
126156,00	516708,00	
126156,00	516698,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	111,1	
Nacht	222,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90	m ²

5.107 Bebouwing118

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing118	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126180,00	516695,00	
126178,00	516714,00	
126212,00	516747,00	
126236,00	516739,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	27,08	
Nacht	36,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1108	m ²

5.108 Bebouwing117

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing117	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126226,00	516738,00	
126226,00	516748,00	
126236,00	516747,00	
126236,00	516739,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	444,4	
Nacht	555,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90	m ²

5.109 Bebouwing116

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing116	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126215,00	516686,00	
126236,00	516686,00	
126242,00	516669,00	
126226,00	516662,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	24,45	
Nacht	48,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	409	m ²

5.110 Bebouwing115

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing115	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126248,00	516684,00	
126268,00	516726,00	
126347,00	516727,00	
126345,00	516662,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	37,32	
Nacht	51,83	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4823,5	m ²

5.111 Bebouwing114

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing114	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124530,00	517412,00	
124539,00	517407,00	
124535,00	517399,00	
124525,00	517401,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	94,34	
Nacht	188,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	106	m ²

5.112 Bebouwing113

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing113	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124560,00	517471,00	
124576,00	517465,00	
124569,00	517446,00	
124552,00	517455,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	289,9	
Nacht	405,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	345	m ²

5.113 Bebouwing112

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing112	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124602,00	517489,00	
124621,00	517477,00	
124604,00	517458,00	
124591,00	517469,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	21,14	
Nacht	42,28	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	473	m ²

5.114 Bebouwing111

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing111	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124595,00	517544,00	
124604,00	517541,00	
124601,00	517533,00	
124594,00	517536,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	142,9	
Nacht	285,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	70	m ²

5.115 Bebouwing110

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing110	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124595,00	517626,00	
124602,00	517623,00	
124586,00	517602,00	
124581,00	517606,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	341,9	
Nacht	455,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	175,5	m ²

5.116 Bebouwing109

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing109	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124660,00	517666,00	
124660,00	517659,00	
124649,00	517602,00	
124652,00	517647,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	52,63	
Nacht	105,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	190	m ²

5.117 Bebouwing108

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing108	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124639,00	517736,00	
124653,00	517729,00	
124649,00	517721,00	
124635,00	517729,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	222,2	
Nacht	296,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	135	m ²

5.118 Bebouwing107

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing107	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124708,00	517774,00	
124723,00	517739,00	
124708,00	517721,00	
124635,00	517729,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4,288	
Nacht	8,576	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2332	m ²

5.119 Bebouwing106

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing106	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125199,00	518122,00	
125211,00	518198,00	
125209,00	518105,00	
125197,00	518113,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	73,53	
Nacht	91,91	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	544	m ²

5.120 Bebouwing105

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing105	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125048,00	518191,00	
125062,00	518198,00	
125069,00	518194,00	
125063,00	518186,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	78,43	
Nacht	156,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	127,5	m ²

5.121 Bebouwing104

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing104	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
124494,00	518097,00	
124726,00	517911,00	
124724,00	517908,00	
124484,00	518070,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	139,6	
Nacht	198,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4584	m ²

5.122 Bebouwing011

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing011	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120141,00	520629,00	
120159,00	520623,00	
120159,00	520608,00	
120138,00	520609,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	115,4	
Nacht	173,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	346,5	m ²

5.123 Bebouwing010

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing010	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120174,00	520733,00	
120199,00	520728,00	
120192,00	520719,00	
120175,00	520720,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	250	
Nacht	333,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	240	m ²

5.124 Bebouwing009

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing009	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120194,00	520794,00	
120208,00	520793,00	
120211,00	520774,00	
120191,00	520776,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	349,8	
Nacht	508,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	314,5	m ²

5.125 Bebouwing008

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing008	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120200,00	520854,00	
120211,00	520854,00	
120212,00	520842,00	
120202,00	520839,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	277,8	
Nacht	416,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	144	m ²

5.126 Bebouwing007

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing007	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120379,00	521073,00	
120400,00	521071,00	
120396,00	521061,00	
120376,00	521064,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	147,4	
Nacht	196,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	203,5	m ²

5.127 Bebouwing006

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing006	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120448,00	521269,00	
120463,00	521256,00	
120452,00	521243,00	
120436,00	521257,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	85,96	
Nacht	114,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	349	m ²

5.128 Bebouwing005

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing005	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120512,00	521315,00	
120520,00	521301,00	
120510,00	521299,00	
120503,00	521305,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	214,3	
Nacht	285,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	140	m ²

5.129 Bebouwing004

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing004	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120232,00	521108,00	
120252,00	521106,00	
120254,00	521086,00	
120235,00	521085,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	95,69	
Nacht	143,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	418	m ²

5.130 Bebouwing003

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing003	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120292,00	521252,00	
120322,00	521249,00	
120322,00	521231,00	
120297,00	521231,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	75,12	
Nacht	112,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	532,5	m ²

5.131 Bebouwing002

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing002	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120425,00	521343,00	
120432,00	521334,00	
120413,00	521321,00	
120404,00	521331,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	206,9	
Nacht	275,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	290	m ²

5.132 Bebouwing001

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing001	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
120486,00	521420,00	
120485,00	521409,00	
120473,00	521409,00	
120473,00	521421,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	138,9	
Nacht	208,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	144	m ²

5.133 Bebouwing009<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing009<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126042,00	516717,00	
126042,00	516739,00	
126061,00	516741,00	
126061,00	516718,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	93,57	
Nacht	117	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	427,5	m ²

5.134 Bebouwing008<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing008<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126017,00	516647,00	
126022,00	516665,00	
126050,00	516665,00	
126051,00	516649,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	76,19	
Nacht	95,24	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	525	m ²

5.135 Bebouwing007<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing007<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126110,00	516649,00	
126093,00	516647,00	
126091,00	516670,00	
126110,00	516667,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	108,5	
Nacht	135,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	368,5	m ²

5.136 Bebouwing015

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing015	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125685,00	516650,00	
125685,00	516666,00	
125725,00	516675,00	
125728,00	516659,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	147,6	
Nacht	206,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	677,5	m ²

5.137 Bebouwing93<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing93<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
127465,00	515301,00	
127462,00	515309,00	
127355,00	515313,00	
127344,00	515304,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	234	
Nacht	335,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	983	m ²

5.138 Bebouwing92<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing92<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
127344,00	515641,00	
127358,00	515637,00	
127355,00	515622,00	
127344,00	515625,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,25	
Nacht	100,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	199	m ²

5.139 Bebouwing91<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing91<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126583,00	514422,00	
126581,00	514435,00	
126590,00	514437,00	
126596,00	514425,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	67,8	
Nacht	135,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	147,5	m ²

5.140 Bebouwing90<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing90<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126500,00	514422,00	
126497,00	514445,00	
126508,00	514447,00	
126512,00	514424,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	36,83	
Nacht	73,66	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	271,5	m ²

5.141 Bebouwing89<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing89<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126372,00	514392,00	
126479,00	514445,00	
126483,00	514399,00	
126374,00	514380,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	27,78	
Nacht	40,12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3240	m ²

5.142 Bebouwing88<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing88<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126289,00	514375,00	
126306,00	514379,00	
126307,00	514369,00	
126291,00	514364,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	222,2	
Nacht	333,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	180	m ²

5.143 Bebouwing87<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing87<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126238,00	514366,00	
126246,00	514368,00	
126249,00	514368,00	
126249,00	514356,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	289,9	
Nacht	434,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	69	m ²

5.144 Bebouwing86<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing86<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126217,00	514307,00	
126238,00	514309,00	
126246,00	514273,00	
126225,00	514267,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	24,1	
Nacht	36,14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	830	m ²

5.145 Bebouwing85<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing85<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126045,00	514324,00	
126157,00	514342,00	
126162,00	514325,00	
126048,00	514309,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	63,97	
Nacht	90,62	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1876	m ²

5.146 Bebouwing84<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing84<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125893,00	514256,00	
125989,00	514273,00	
125991,00	514254,00	
125895,00	514245,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	88,68	
Nacht	122,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1466	m ²

5.147 Bebouwing83<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing83<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125955,00	514276,00	
125953,00	514304,00	
125988,00	514323,00	
125991,00	514294,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	66,16	
Nacht	94,52	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1058	m ²

5.148 Bebouwing82<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing82<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125780,00	514237,00	
125812,00	514242,00	
125816,00	514220,00	
125783,00	514216,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	223,9	
Nacht	195,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	714,5	m ²

5.149 Bebouwing81<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing81<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125780,00	514237,00	
125812,00	514242,00	
125816,00	514220,00	
125783,00	514216,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	97,97	
Nacht	140	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	714,5	m ²

5.150 Bebouwing80<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing80<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125716,00	514257,00	
125729,00	514260,00	
125729,00	514249,00	
125719,00	514249,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	89,69	
Nacht	179,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	111,5	m ²

5.151 Bebouwing79<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing79<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125631,00	514268,00	
125657,00	514247,00	
125652,00	514240,00	
125625,00	514261,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	431,9	
Nacht	631,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	301	m ²

5.152 Bebouwing78<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing78<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125631,00	514217,00	
125633,00	514226,00	
125645,00	514226,00	
125645,00	514215,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	305,3	
Nacht	458	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	131	m ²

5.153 Bebouwing77<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing77<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125635,00	514134,00	
125620,00	514207,00	
125636,00	514210,00	
125649,00	514134,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	96,62	
Nacht	140,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1138,5	m ²

5.154 Bebouwing76<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing76<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125550,00	514322,00	
125559,00	514330,00	
125590,00	514313,00	
125575,00	514308,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	163	
Nacht	163	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	368	m ²

5.155 Bebouwing75<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing75<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125528,00	514304,00	
125540,00	514317,00	
125579,00	514271,00	
125560,00	514256,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	146,9	
Nacht	138,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1225,5	m ²

5.156 Bebouwing74<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing74<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125518,00	514324,00	
125536,00	514324,00	
125534,00	514313,00	
125517,00	514314,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	271	
Nacht	379,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	184,5	m ²

5.157 Bebouwing73<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing73<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125552,00	514352,00	
125578,00	514368,00	
125583,00	514357,00	
125563,00	514343,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	142,9	
Nacht	57,14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	350	m ²

5.158 Bebouwing72<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing72<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125522,00	514360,00	
125540,00	514370,00	
125544,00	514363,00	
125522,00	514351,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	219,8	
Nacht	274,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	182	m ²

5.159 Bebouwing71<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing71<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125494,00	514322,00	
125502,00	514345,00	
125510,00	514341,00	
125504,00	514321,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	142,2	
Nacht	189,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	211	m ²

5.160 Bebouwing70<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing70<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125484,00	514357,00	
125503,00	514375,00	
125517,00	514359,00	
125498,00	514347,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	131,3	
Nacht	175,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	457	m ²

5.161 Bebouwing69<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing69<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125465,00	514288,00	
125491,00	514316,00	
125513,00	514280,00	
125506,00	514279,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	96,62	
Nacht	132,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	828	m ²

5.162 Bebouwing68<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing68<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125602,00	514291,00	
125656,00	514328,00	
125663,00	514320,00	
125618,00	514277,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69,69	
Nacht	89,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1004,5	m ²

5.163 Bebouwing67<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing67<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125424,00	514294,00	
125435,00	514303,00	
125448,00	514286,00	
125437,00	514278,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	205,5	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	292	m ²

5.164 Bebouwing66<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing66<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125227,00	514122,00	
125288,00	514155,00	
125297,00	514142,00	
125234,00	514112,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	93,26	
Nacht	134,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	965	m ²

5.165 Bebouwing65<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing65<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125375,00	514567,00	
125503,00	514400,00	
125450,00	514370,00	
125386,00	514449,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	76,39	
Nacht	109,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9687	m ²

5.166 Bebouwing64<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing64<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125430,00	514598,00	
125816,00	514915,00	
126058,00	514617,00	
125671,00	514321,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	47,42	
Nacht	62,82	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	185139	m ²

5.167 Bebouwing63<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing63<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125492,00	514718,00	
125495,00	514717,00	
125493,00	514715,00	
125491,00	514717,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1667	
Nacht	3333	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6	m ²

5.168 Bebouwing62<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing62<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125521,00	514751,00	
125529,00	514755,00	
125534,00	514749,00	
125527,00	514744,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	272,1	
Nacht	408,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	73,5	m ²

5.169 Bebouwing61<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing61<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125569,00	514808,00	
125584,00	514784,00	
125554,00	514766,00	
125546,00	514777,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	201,2	
Nacht	295,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	745,5	m ²

5.170 Bebouwing60<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing60<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125674,00	514886,00	
125684,00	514877,00	
125595,00	514812,00	
125590,00	514817,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	370	
Nacht	523,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1108	m ²

5.171 Bebouwing59<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing59<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125610,00	514982,00	
125683,00	515030,00	
125747,00	514955,00	
125679,00	514902,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	110	
Nacht	157,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8822	m ²

5.172 Bebouwing58<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing58<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125689,00	514886,00	
125697,00	514895,00	
125712,00	514880,00	
125708,00	514872,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	388,8	
Nacht	561,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	231,5	m ²

5.173 Bebouwing57<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing57<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125732,00	514935,00	
125741,00	514942,00	
125748,00	514934,00	
125739,00	514927,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	495,9	
Nacht	661,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	121	m ²

5.174 Bebouwing56<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing56<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125577,00	515007,00	
125451,00	515233,00	
125598,00	515207,00	
125640,00	515057,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56,87	
Nacht	81,45	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20748	m ²

5.175 Bebouwing55<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing55<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125743,00	515074,00	
125750,00	515077,00	
125754,00	515070,00	
125749,00	515066,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1,68E004	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	62,5	m ²

5.176 Bebouwing54<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing54<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125763,00	514985,00	
125874,00	515066,00	
125896,00	515000,00	
125777,00	514954,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	270,8	
Nacht	8,928	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6720,5	m ²

5.177 Bebouwing53<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing53<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125853,00	515142,00	
125868,00	515152,00	
125879,00	515136,00	
125867,00	515131,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	181,2	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	276	m ²

5.178 Bebouwing52<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing52<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125966,00	515493,00	
126164,00	515372,00	
126106,00	515252,00	
125946,00	515417,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	51,04	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	23119	m ²

5.179 Bebouwing51<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing51<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126496,00	515142,00	
126534,00	515131,00	
126527,00	515110,00	
126488,00	515121,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	145,9	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	891	m ²

5.180 Bebouwing50<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing50<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126509,00	515443,00	
126545,00	515432,00	
126537,00	515404,00	
126501,00	515413,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,38	
Nacht	71,17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1124	m ²

5.181 Bebouwing49<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing49<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126304,00	515460,00	
126313,00	515470,00	
126322,00	515467,00	
126311,00	515456,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	252,1	
Nacht	336,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	119	m ²

5.182 Bebouwing48<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing48<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126202,00	515363,00	
126341,00	515305,00	
126293,00	515180,00	
126165,00	515224,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,12	
Nacht	3,032	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	19789,5	m ²

5.183 Bebouwing47<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing47<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125983,00	515526,00	
126340,00	515388,00	
126323,00	515347,00	
125973,00	515500,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	60,12	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13806,5	m ²

5.184 Bebouwing46<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing46<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126079,00	515559,00	
126081,00	515574,00	
126096,00	515568,00	
126090,00	515555,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	148,5	
Nacht	198	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	202	m ²

5.185 Bebouwing45<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing45<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125919,00	515585,00	
125926,00	515602,00	
125937,00	515598,00	
125931,00	515580,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	130,2	
Nacht	173,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	230,5	m ²

5.186 Bebouwing44<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing44<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125589,00	515536,00	
125720,00	515751,00	
125830,00	515724,00	
125755,00	515502,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	26,13	
Nacht	2,703	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	33294,5	m ²

5.187 Bebouwing43<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing43<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125630,00	515434,00	
125640,00	515457,00	
125656,00	515448,00	
125645,00	515427,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	211,8	
Nacht	305,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	425	m ²

5.188 Bebouwing42<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing42<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125673,00	515405,00	
125654,00	515427,00	
125660,00	515439,00	
125682,00	515434,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	76,7	
Nacht	115,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	521,5	m ²

5.189 Bebouwing41<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing41<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125668,00	515362,00	
125674,00	515394,00	
125686,00	515393,00	
125683,00	515361,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	91,64	
Nacht	137,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	436,5	m ²

5.190 Bebouwing40<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing40<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125633,00	515337,00	
125666,00	515361,00	
125676,00	515353,00	
125637,00	515327,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	120,2	
Nacht	180,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	499	m ²

5.191 Bebouwing39<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing39<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125576,00	515327,00	
125592,00	515352,00	
125631,00	515338,00	
125630,00	515320,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	101	
Nacht	146,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1089	m ²

5.192 Bebouwing38<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing38<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125498,00	515342,00	
125579,00	515532,00	
125631,00	515338,00	
125630,00	515320,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,3	
Nacht	85,02	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13996	m ²

5.193 Bebouwing37<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing37<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125481,00	515571,00	
125562,00	515535,00	
125458,00	515327,00	
125388,00	515363,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,74	
Nacht	85,19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	19250	m ²

5.194 Bebouwing36<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing36<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125415,00	515599,00	
125471,00	515576,00	
125398,00	515437,00	
125371,00	515490,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	237,5	
Nacht	339,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7369	m ²

5.195 Bebouwing35<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing35<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125447,00	515636,00	
125541,00	515591,00	
125536,00	515579,00	
125443,00	515627,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	109,2	
Nacht	151,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1191	m ²

5.196 Bebouwing34<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing34<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125372,00	515727,00	
125448,00	515698,00	
125418,00	515631,00	
125346,00	515612,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,46	
Nacht	69,83	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6874	m ²

5.197 Bebouwing33<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing33<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125407,00	515817,00	
125422,00	515808,00	
125386,00	515746,00	
125374,00	515753,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	115,4	
Nacht	159,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1126,5	m ²

5.198 Bebouwing32<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing32<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125367,00	515830,00	
125382,00	515822,00	
125371,00	515795,00	
125354,00	515802,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	75,47	
Nacht	113,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	530	m ²

5.199 Bebouwing31<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing31<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125358,00	515861,00	
125400,00	515872,00	
125405,00	515856,00	
125364,00	515849,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	444,1	
Nacht	634,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	630,5	m ²

5.200 Bebouwing30<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing30<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125358,00	515861,00	
125400,00	515872,00	
125405,00	515856,00	
125364,00	515849,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	15,86	
Nacht	31,72	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	630,5	m ²

5.201 Bebouwing29<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing29<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125756,00	515886,00	
125813,00	515858,00	
125814,00	515826,00	
125743,00	515858,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4,762	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2100	m ²

5.202 Bebouwing28<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing28<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125763,00	515902,00	
125780,00	515939,00	
125818,00	515922,00	
125818,00	515876,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	9,467	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2112,5	m ²

5.203 Bebouwing27<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing27<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125398,00	516003,00	
125401,00	516010,00	
125421,00	516002,00	
125419,00	515993,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	589,8	
Nacht	857,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	186,5	m ²

5.204 Bebouwing26<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing26<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125350,00	516114,00	
125366,00	516107,00	
125356,00	516101,00	
125346,00	516105,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	147,1	
Nacht	220,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	136	m ²

5.205 Bebouwing25<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing25<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125375,00	516106,00	
125385,00	516117,00	
125401,00	516108,00	
125380,00	516098,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	82,64	
Nacht	124	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	242	m ²

5.206 Bebouwing24<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing24<1>	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125377,00	516142,00	
125383,00	516156,00	
125409,00	516145,00	
125401,00	516131,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,84	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	427	m ²

5.207 Bebouwing23<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing23<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125405,00	516234,00	
125415,00	516229,00	
125411,00	516218,00	
125401,00	516222,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	150,4	
Nacht	225,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	133	m ²

5.208 Bebouwing22<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing22<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125422,00	516263,00	
125431,00	516260,00	
125429,00	516253,00	
125419,00	516256,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	270,3	
Nacht	405,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	74	m ²

5.209 Bebouwing21<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing21<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125387,00	516302,00	
125393,00	516308,00	
125405,00	516299,00	
125397,00	516290,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	128,2	
Nacht	192,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	156	m ²

5.210 Bebouwing20<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing20<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125465,00	516323,00	
125476,00	516318,00	
125473,00	516311,00	
125462,00	516315,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	208,3	
Nacht	312,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	96	m ²

5.211 Bebouwing019

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing019	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125492,00	516369,00	
125502,00	516364,00	
125497,00	516354,00	
125487,00	516359,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	320	
Nacht	480	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	125	m ²

5.212 Bebouwing018

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing018	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126135,00	516663,00	
126135,00	516669,00	
126143,00	516670,00	
126143,00	516665,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	454,5	
Nacht	681,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	44	m ²

5.213 Bebouwing017

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing017	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125599,00	516614,00	
125585,00	516628,00	
125596,00	516646,00	
125612,00	516632,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45,66	
Nacht	68,49	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	438	m ²

5.214 Bebouwing016

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing016	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125642,00	516667,00	
125643,00	516679,00	
125667,00	516679,00	
125667,00	516668,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	71,05	
Nacht	106,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	281,5	m ²

5.215 Bebouwing014

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing014	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125701,00	516598,00	
125705,00	516614,00	
125725,00	516612,00	
125725,00	516601,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	67,57	
Nacht	101,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	296	m ²

5.216 Bebouwing013<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing013<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125791,00	516610,00	
125790,00	516632,00	
125815,00	516632,00	
125820,00	516613,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,76	
Nacht	71,68	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	558	m ²

5.217 Bebouwing012<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing012<1>	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125863,00	516627,00	
125864,00	516645,00	
125929,00	516651,00	
125935,00	516634,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,38	
Nacht	24,69	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1215	m ²

5.218 Bebouwing011<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing011<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125971,00	516678,00	
125971,00	516694,00	
126008,00	516695,00	
126008,00	516679,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	101,4	
Nacht	152	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	592	m ²

5.219 Bebouwing010<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing010<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
125958,00	516596,00	
125944,00	516608,00	
125950,00	516621,00	
125967,00	516634,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	51,09	
Nacht	76,63	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	391,5	m ²

5.220 Bebouwing006<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing006<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126159,00	516655,00	
126159,00	516670,00	
126180,00	516670,00	
126180,00	516657,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	204,1	
Nacht	272,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	294	m ²

5.221 Bebouwing005<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing005<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126147,00	516698,00	
126147,00	516708,00	
126156,00	516708,00	
126156,00	516698,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	111,1	
Nacht	222,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90	m ²

5.222 Bebouwing004<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing004<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126180,00	516695,00	
126178,00	516714,00	
126212,00	516718,00	
126213,00	516703,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	51,86	
Nacht	69,14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	578,5	m ²

5.223 Bebouwing003<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing003<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126226,00	516738,00	
126226,00	516748,00	
126236,00	516747,00	
126236,00	516739,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	444,4	
Nacht	555,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90	m ²

5.224 Bebouwing002<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing002<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126215,00	516686,00	
126236,00	516686,00	
126242,00	516669,00	
126226,00	516662,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	24,45	
Nacht	48,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	409	m ²

5.225 Bebouwing001<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing001<1>	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
126248,00	516684,00	
126268,00	516726,00	
126347,00	516727,00	
126345,00	516692,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,92	
Nacht	74,88	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3338,5	m ²

5.226 Polderweijde en Obdam Oost

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Polderweijde en Obdam Oost	
Omschrijving	Toekomstige woonbebouwing	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
122533,00	520315,00	
122427,00	520324,00	
122296,00	520403,00	
122266,00	520616,00	
122453,00	520786,00	
122590,00	520780,00	
122689,00	520717,00	
122722,00	520664,00	
122876,00	520588,00	
122994,00	520841,00	
123352,00	520681,00	
123105,00	520136,00	
122750,00	520300,00	
122817,00	520464,00	
122718,00	520504,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
-------	------	--

Oppervlak	415260	m ²
-----------	--------	----------------

Bijlage 2

RBM II Rapportages Koggenland Oost

Rapportage

Westfrisiaweg - Koggenland Oost - scenario 1

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 5-2-2009, tijd: 15:53:05

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Westfrisiaweg - Koggenland Oost - scenario 1	
Omschrijving	Westfrisiaweg - Koggenland Oost - scenario 1	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Den_Helder	
Totale lengte van de route	7514	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	19	
10-8	91	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	291664	
10-8	1398248	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	1.3.0 Build: 247	30/10/2008
Parameters	1.2.3	30/10/2008
Weer	1.0	20-3-2008
Scenariobestand	1.0	20-3-2008
Stoffenbestand	v2.0	20-3-2008
Helpbestand	2.2	20-3-2008
Systeemdatum	-	5-2-2009

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	124000	513000

Rechtsboven

132000

521000

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Westfriisiaweg - Koggenland Oost - scenario 1
Omschrijving	
Extra informatie	
Projectcode	214706
Datum afronding	23/06/2008
Uitgevoerd door	
Analist	bc. I.R. (Iwan) Vossen
Telefoon	030 -2207898
E-mail	iwan.vossen@grontmij.nl
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Postadres	Postbus 203
Postcode	3730AE
Plaats	De Bilt
In opdracht van	
Naam	Niet ingevuld
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	ing. L.P. (Laurence) Ham

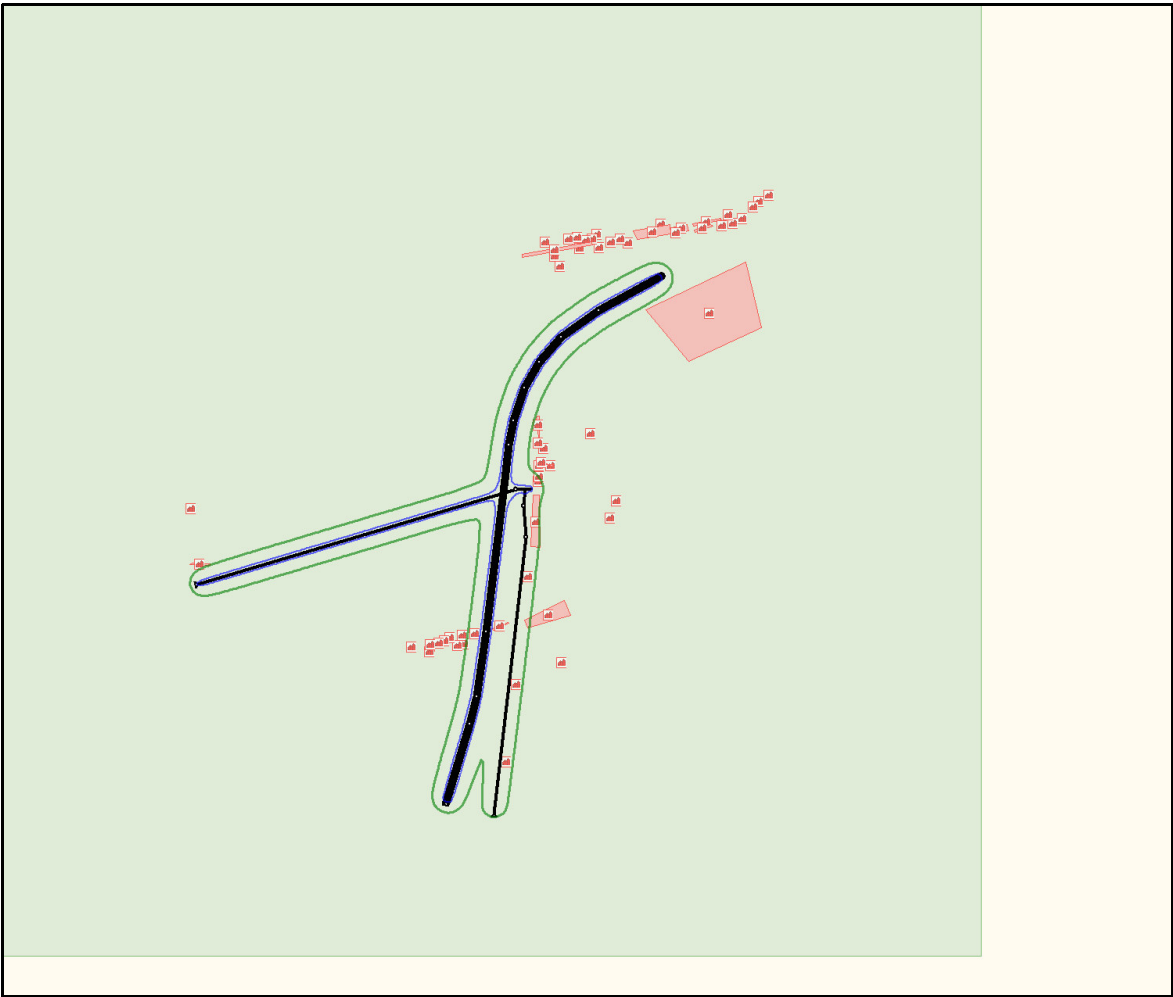
1.4.1 Weer: Den_Helder

Eigenschap	Waarde	Eenheid					
Weerstation	Den_Helder						
Specificaties	CPR 18E pag. 4.25						
Aantal windrichtingen	12						
Aantal weersklassen	6						
Begin van de dag (hh:mm)	08:00						
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30						
Meteo gegevens							
Meteo gegevens							
Stabiliteit	B	D	D	D	E	F	
Windsnelh. m/s	3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5	
6:0	o/o	0,500	0,300	1,100	4,800	0,000	0,000
0:1	o/o	0,700	0,300	1,000	4,300	0,000	0,000
1:1	o/o	1,800	0,400	1,700	5,000	0,000	0,000
1:2	o/o	1,400	0,400	1,900	3,400	0,000	0,000
2:2	o/o	1,000	0,400	1,400	1,400	0,000	0,000
2:3	o/o	0,700	0,500	1,400	0,500	0,000	0,000
3:3	o/o	1,200	0,700	2,600	3,300	0,000	0,000
3:4	o/o	0,700	0,500	2,000	11,300	0,000	0,000
4:4	o/o	1,200	0,400	2,300	9,800	0,000	0,000
4:5	o/o	1,300	0,400	1,900	7,300	0,000	0,000
5:5	o/o	1,200	0,400	1,300	5,100	0,000	0,000
5:6	o/o	1,100	0,400	1,400	6,000	0,000	0,000

Meteo gegevens

Stabiliteit		B	D	D	D	E	F
Windsnelh.	m/s	3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5
6:0	o/o	0,000	0,400	2,000	4,000	0,800	0,500
0:1	o/o	0,000	0,300	1,600	2,900	0,600	0,500
1:1	o/o	0,000	0,200	0,800	3,800	0,300	0,300
1:2	o/o	0,000	0,400	2,400	4,800	1,100	0,500
2:2	o/o	0,000	0,600	2,100	1,700	1,100	0,800
2:3	o/o	0,000	0,900	2,000	0,600	1,000	1,100
3:3	o/o	0,000	1,300	4,700	4,100	2,200	1,400
3:4	o/o	0,000	0,500	2,000	9,000	0,700	0,800
4:4	o/o	0,000	0,300	1,800	7,300	0,500	0,400
4:5	o/o	0,000	0,300	1,600	7,100	0,400	0,300
5:5	o/o	0,000	0,200	1,000	4,900	0,300	0,200
5:6	o/o	0,000	0,200	1,100	5,000	0,300	0,300

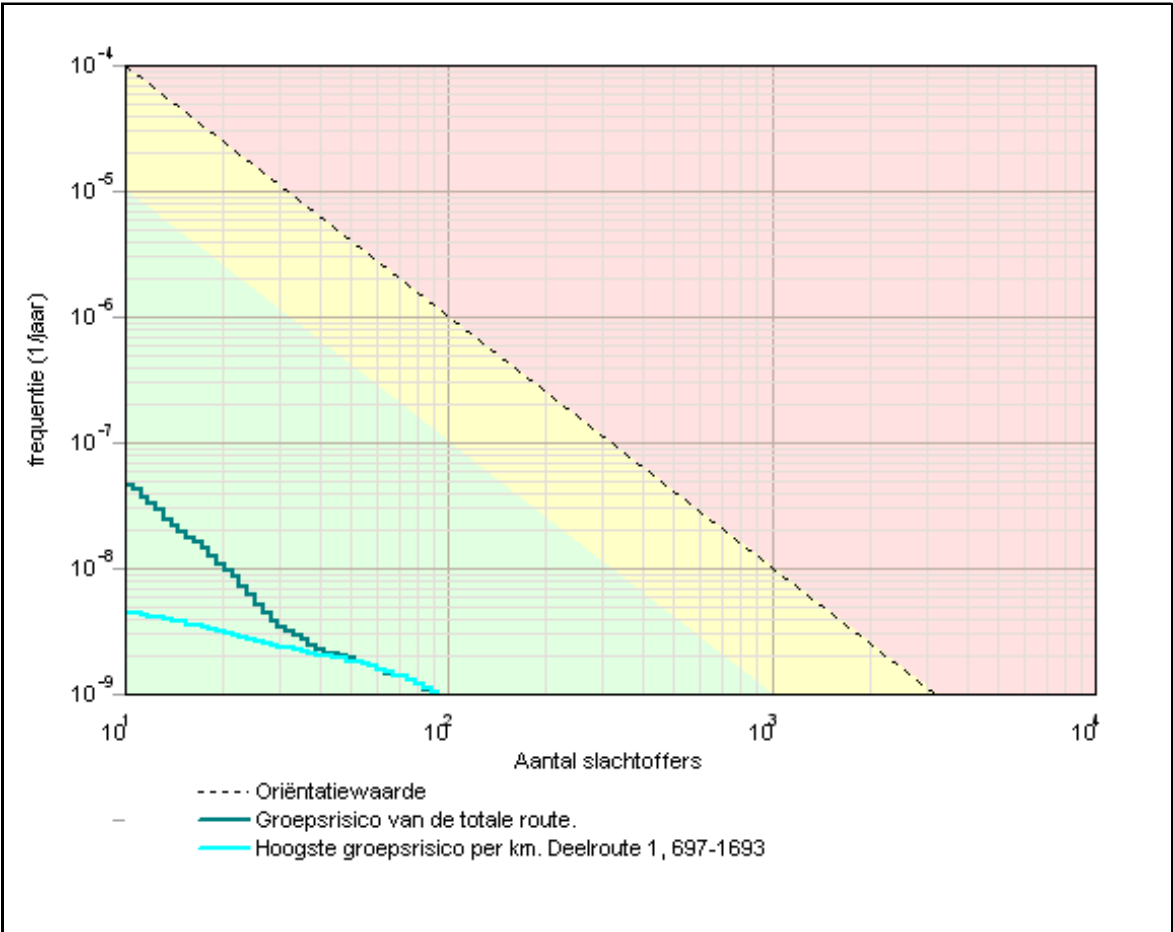
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00001 (93 : 1,0E-009)
Max. N (N:F)	93 (93 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	4,6E-008 (11 : 4,6E-008)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 697-1693
Normwaarde (N:F)	0,00001 (93 : 1,0E-009)
Max. N (N:F)	93 (93 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	4,4E-009 (11 : 4,4E-009)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: A7

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Tussen afslag 7 & 8			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	50			m
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
129188,00	515727,00			
129221,00	516009,00			
129246,00	516150,00			
129312,00	516345,00			
129399,00	516497,00			
129528,00	516645,00			
129747,00	516801,00			
130116,00	517001,00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontvankelijk gassen)	789	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	3892	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	5448	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LT2 (toxische vloeistoffen cat. 2)	208	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100

4.2 Wegroute: A7

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Tussen afslag 6 & 7			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	50			m
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
128854,00	513907,00			
128988,00	514365,00			
129030,00	514530,00			
129086,00	514912,00			
129188,00	515727,00			

Transport van voorgaand traject		Niet waar		
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	822	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	3864	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	7449	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LT2 (toxische vloeistoffen cat. 2)	104	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100

4.3 Wegroute: N243

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	N243			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	15			m
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
127392,00	515190,00			
129260,00	515748,00			
129353,00	515750,00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvampbare gassen)	155	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	289	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	2262	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LT2 (toxische vloeistoffen cat. 2)	104	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100

4.4 Wegroute: N247

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom	
Breedte	15	m
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		

X (rdm)		Y (rdm)		
m		m		
129132,00		513840,00		
129320,00		515466,00		
129308,00		515650,00		
129317,00		515752,00		
Transport van voorgaand traject		Niet waar		
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvambare gassen)	100	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	205	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	205	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100

5 Standaard bebouwing

5.1 Bebouwing113

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing113	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)		Y (rdm)
m		m
129392,00		515879,00
129393,00		515888,00
129403,00		515888,00
129403,00		515879,00
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	94,5	m ²

5.2 Bebouwing112

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing112	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129391,00	515785,00	
129388,00	515802,00	
129403,00	515803,00	
129406,00	515789,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	240	m ²

5.3 Bebouwing111

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing111	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129390,00	515814,00	
129389,00	515824,00	
129402,00	515826,00	
129406,00	515815,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	156	m ²

5.4 Bebouwing118

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing118	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129418,00	515980,00	
129424,00	515994,00	
129435,00	515990,00	
129432,00	515980,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	159	m ²

5.5 Bebouwing117

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing117	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129843,00	515671,00	
129855,00	515686,00	
129865,00	515682,00	
129856,00	515666,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	225,5	m ²

5.6 Bebouwing116

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing116	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129807,00	515571,00	
129811,00	515588,00	
129829,00	515582,00	
129826,00	515564,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	346,5	m ²

5.7 Bebouwing110

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing110	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129348,00	515409,00	
129361,00	515716,00	
129400,00	515717,00	
129406,00	515407,00	
Aantal mensen		--
Dag	41	
Nacht	58	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14964	m ²

5.8 Bebouwing108

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing108	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129312,00	514979,00	
129546,00	515093,00	
129582,00	515007,00	
129330,00	514935,00	
Aantal mensen		--
Dag	62	
Nacht	89	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18306	m ²

5.9 Bebouwing109

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing109	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129327,00	515221,00	
129331,00	515240,00	
129341,00	515240,00	
129341,00	515222,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	221	m ²

5.10 Bebouwing107

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing107	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129122,00	514928,00	
129217,00	514967,00	
129220,00	514959,00	
129126,00	514919,00	
Aantal mensen		--
Dag	11	
Nacht	15	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	941,5	m ²

5.11 Bebouwing106

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing106	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129526,00	514707,00	
129533,00	514747,00	
129542,00	514747,00	
129534,00	514706,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	348	m ²

5.12 Bebouwing105

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing105	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129253,00	514593,00	
129255,00	514603,00	
129279,00	514602,00	
129274,00	514587,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	293,5	m ²

5.13 Bebouwing104

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing104	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129194,00	514157,00	
129218,00	514158,00	
129216,00	514125,00	
129194,00	514136,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	626	m ²

5.14 Bebouwing103

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing103	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129009,00	514890,00	
129025,00	514909,00	
129032,00	514903,00	
129019,00	514880,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	294,5	m ²

5.15 Bebouwing102

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing102	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128949,00	514843,00	
128963,00	514844,00	
128969,00	514833,00	
128954,00	514831,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	175	m ²

5.16 Bebouwing101

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing101	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128913,00	514832,00	
128926,00	514836,00	
128931,00	514822,00	
128918,00	514819,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	193	m ²

5.17 Bebouwing100

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing100	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128939,00	514895,00	
128955,00	514899,00	
128957,00	514881,00	
128938,00	514873,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	353	m ²

5.18 Bebouwing99

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing99	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128866,00	514877,00	
128880,00	514883,00	
128886,00	514870,00	
128873,00	514865,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	204,5	m ²

5.19 Bebouwing98

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing98	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128835,00	514857,00	
128848,00	514860,00	
128853,00	514848,00	
128840,00	514847,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	153	m ²

5.20 Bebouwing97

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing97	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128790,00	514836,00	
128822,00	514849,00	
128827,00	514840,00	
128793,00	514829,00	
Aantal mensen		--
Dag	18	
Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	312	m ²

5.21 Bebouwing96

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing96	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128725,00	514795,00	
128781,00	514801,00	
128780,00	514786,00	
128726,00	514783,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	742,5	m ²

5.22 Bebouwing95

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing95	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128740,00	514830,00	
128774,00	514847,00	
128776,00	514839,00	
128752,00	514820,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	387	m ²

5.23 Bebouwing94

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing94	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128621,00	514821,00	
128673,00	514828,00	
128672,00	514816,00	
128626,00	514808,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	627,5	m ²

5.24 Bebouwing93

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing93	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
127465,00	515301,00	
127462,00	515309,00	
127355,00	515313,00	
127344,00	515304,00	
Aantal mensen		--
Dag	23	
Nacht	33	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	983	m ²

5.25 Bebouwing92

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing92	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
127344,00	515641,00	
127358,00	515637,00	
127355,00	515622,00	
127344,00	515625,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	199	m ²

5.26 Bebouwing115

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing115	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129458,00	515881,00	
129460,00	515892,00	
129476,00	515892,00	
129477,00	515881,00	
Aantal mensen		--
Dag	10	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	192,5	m ²

5.27 Bebouwing114

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing114	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129418,00	515912,00	
129414,00	515892,00	
129476,00	515892,00	
129477,00	515881,00	
Aantal mensen		--
Dag	11	
Nacht	15	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	311	m ²

5.28 Bebouwing139

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing139	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130189,00	517293,00	
130268,00	517305,00	
130276,00	517271,00	
130222,00	517257,00	
Aantal mensen		--
Dag	34	
Nacht	48	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2594	m ²

5.29 Bebouwing149

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing149	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130277,00	516502,00	
130024,00	516805,00	
130613,00	517087,00	
130707,00	516698,00	
Aantal mensen		--
Dag	1406	
Nacht	2008	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	217754	m ²

5.30 Bebouwing148

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing148	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130747,00	517452,00	
130746,00	517497,00	
130761,00	517497,00	
130760,00	517451,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	637	m ²

5.31 Bebouwing147

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing147	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130683,00	517435,00	
130686,00	517449,00	
130698,00	517449,00	
130697,00	517435,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	182	m ²

5.32 Bebouwing146

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing146	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130653,00	517400,00	
130652,00	517414,00	
130663,00	517418,00	
130664,00	517402,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	168	m ²

5.33 Bebouwing145

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing145	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130577,00	517344,00	
130614,00	517350,00	
130618,00	517337,00	
130580,00	517328,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	570	m ²

5.34 Bebouwing144

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing144	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130536,00	517304,00	
130537,00	517321,00	
130547,00	517323,00	
130547,00	517304,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	188,5	m ²

5.35 Bebouwing143

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing143	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130502,00	517358,00	
130502,00	517369,00	
130519,00	517369,00	
130520,00	517357,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	201	m ²

5.36 Bebouwing142

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing142	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130462,00	517302,00	
130486,00	517306,00	
130489,00	517295,00	
130463,00	517293,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	256	m ²

5.37 Bebouwing141

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing141	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130302,00	517310,00	
130467,00	517345,00	
130470,00	517334,00	
130305,00	517298,00	
Aantal mensen		--
Dag	15	
Nacht	21	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2004	m ²

5.38 Bebouwing140

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing140	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130309,00	517274,00	
130405,00	517308,00	
130419,00	517298,00	
130314,00	517261,00	
Aantal mensen		--
Dag	15	
Nacht	21	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1493	m ²

5.39 Bebouwing138

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing138	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130193,00	517264,00	
130208,00	517264,00	
130211,00	517248,00	
130196,00	517247,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	249	m ²

5.40 Bebouwing137

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing137	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130108,00	517312,00	
130120,00	517314,00	
130121,00	517304,00	
130109,00	517303,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	115,5	m ²

5.41 Bebouwing136

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing136	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129950,00	517268,00	
130168,00	517307,00	
130170,00	517249,00	
129974,00	517221,00	
Aantal mensen		--
Dag	55	
Nacht	78	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	11303	m ²

5.42 Bebouwing135

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing135	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129915,00	517178,00	
129913,00	517218,00	
129936,00	517215,00	
129935,00	517178,00	
Aantal mensen		--
Dag	14	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	827	m ²

5.43 Bebouwing134

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing134	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129872,00	517212,00	
129867,00	517225,00	
129882,00	517227,00	
129885,00	517215,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	185	m ²

5.44 Bebouwing133

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing133	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129798,00	517201,00	
129842,00	517208,00	
129845,00	517198,00	
129803,00	517187,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	552	m ²

5.45 Bebouwing132

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing132	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129734,00	517189,00	
129764,00	517190,00	
129768,00	517150,00	
129742,00	517144,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1211	m ²

5.46 Bebouwing131

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing131	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129733,00	517240,00	
129734,00	517251,00	
129749,00	517255,00	
129745,00	517242,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	154,5	m ²

5.47 Bebouwing130

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing130	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129706,00	517214,00	
129707,00	517224,00	
129717,00	517227,00	
129721,00	517215,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	140,5	m ²

5.48 Bebouwing129

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing129	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129659,00	517213,00	
129694,00	517216,00	
129697,00	517207,00	
129662,00	517201,00	
Aantal mensen		--
Dag	8	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	381	m ²

5.49 Bebouwing128

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing128	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129610,00	517211,00	
129618,00	517241,00	
129630,00	517243,00	
129633,00	517216,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	490	m ²

5.50 Bebouwing127

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing127	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129568,00	517211,00	
129569,00	517227,00	
129579,00	517231,00	
129582,00	517212,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	212,5	m ²

5.51 Bebouwing126

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing126	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129427,00	517209,00	
129441,00	517209,00	
129441,00	517193,00	
129432,00	517190,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	205	m ²

5.52 Bebouwing125

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing125	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129631,00	517161,00	
129632,00	517170,00	
129640,00	517171,00	
129641,00	517161,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	85,5	m ²

5.53 Bebouwing124

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing124	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129518,00	517064,00	
129530,00	517065,00	
129531,00	517052,00	
129515,00	517053,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	168	m ²

5.54 Bebouwing123

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing123	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129490,00	517122,00	
129498,00	517122,00	
129495,00	517109,00	
129485,00	517111,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	112	m ²

5.55 Bebouwing122

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing122	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129296,00	517133,00	
129709,00	517203,00	
129712,00	517189,00	
129297,00	517111,00	
Aantal mensen		--
Dag	54	
Nacht	77	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7600	m ²

5.56 Bebouwing121

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing121	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129700,00	516064,00	
129695,00	516077,00	
129705,00	516085,00	
129712,00	516073,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	188,5	m ²

5.57 Bebouwing120

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing120	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129383,00	516167,00	
129384,00	516180,00	
129401,00	516179,00	
129400,00	516013,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1599	m ²

5.58 Bebouwing119

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing119	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129385,00	516015,00	
129389,00	516027,00	
129400,00	516027,00	
129398,00	516013,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	159	m ²

Rapportage

Westfrisiaweg - Koggenland Oost - scenario 2

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 5-2-2009, tijd: 16:09:44

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Westfrisiaweg - Koggenland Oost - scenario 2	
Omschrijving	Westfrisiaweg - Koggenland Oost - scenario 2	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Den_Helder	
Totale lengte van de route	7514	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	20	
10-8	92	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	305910	
10-8	1406894	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	1.3.0 Build: 247	30/10/2008
Parameters	1.2.3	30/10/2008
Weer	1.0	20-3-2008
Scenariobestand	1.0	20-3-2008
Stoffenbestand	v2.0	20-3-2008
Helpbestand	2.2	20-3-2008
Systeemdatum	-	5-2-2009

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	124000	513000

Rechtsboven

132000

521000

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Westfrisiaweg - Koggenland Oost - scenario 2
Omschrijving	
Extra informatie	
Projectcode	214706
Datum afronding	23/06/2008
Uitgevoerd door	
Analist	bc. I.R. (Iwan) Vossen
Telefoon	030 -2207898
E-mail	iwan.vossen@grontmij.nl
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Postadres	Postbus 203
Postcode	3730AE
Plaats	De Bilt
In opdracht van	
Naam	Niet ingevuld
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	ing. L.P. (Laurence) Ham

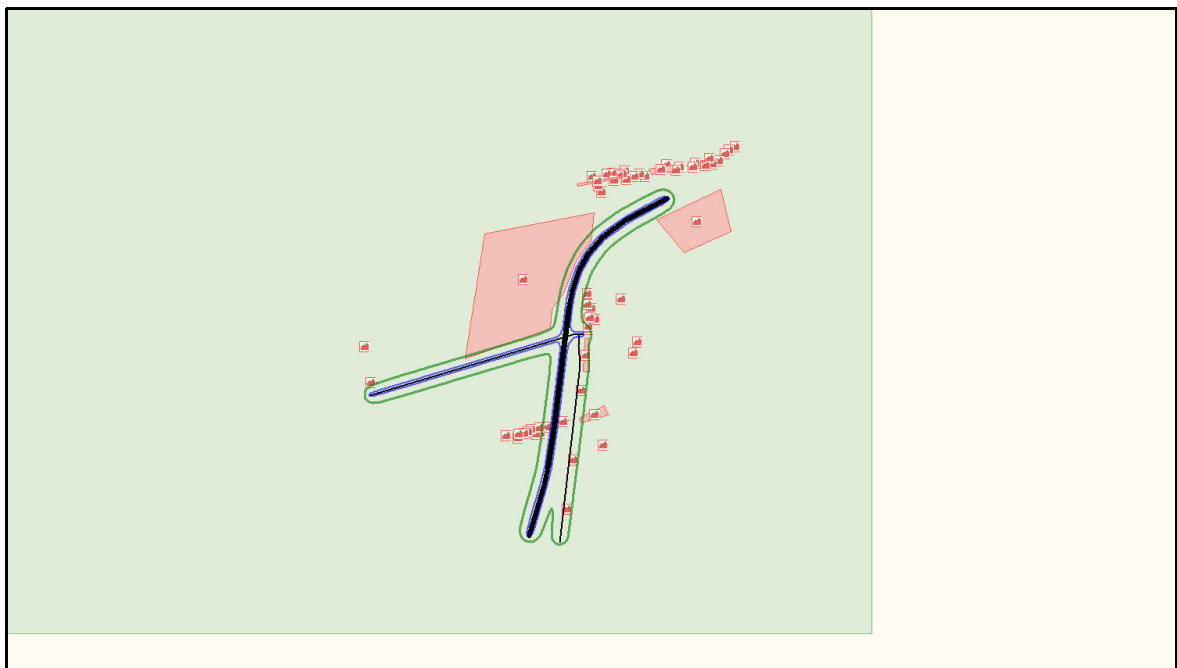
1.4.1 Weer: Den_Helder

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Den_Helder	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.25	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		
Stabiliteit	B	D
Windsnelh. m/s	3,0	1,5
		D
		D
		E
		F
6:0	o/o	0,500
0:1	o/o	0,700
1:1	o/o	1,800
1:2	o/o	1,400
2:2	o/o	1,000
2:3	o/o	0,700
3:3	o/o	1,200
3:4	o/o	0,700
4:4	o/o	1,200
4:5	o/o	1,300
5:5	o/o	1,200
5:6	o/o	1,100

Meteo gegevens

Stabiliteit		B	D	D	D	E	F
Windsnelh. m/s		3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5
6:0	o/o	0,000	0,400	2,000	4,000	0,800	0,500
0:1	o/o	0,000	0,300	1,600	2,900	0,600	0,500
1:1	o/o	0,000	0,200	0,800	3,800	0,300	0,300
1:2	o/o	0,000	0,400	2,400	4,800	1,100	0,500
2:2	o/o	0,000	0,600	2,100	1,700	1,100	0,800
2:3	o/o	0,000	0,900	2,000	0,600	1,000	1,100
3:3	o/o	0,000	1,300	4,700	4,100	2,200	1,400
3:4	o/o	0,000	0,500	2,000	9,000	0,700	0,800
4:4	o/o	0,000	0,300	1,800	7,300	0,500	0,400
4:5	o/o	0,000	0,300	1,600	7,100	0,400	0,300
5:5	o/o	0,000	0,200	1,000	4,900	0,300	0,200
5:6	o/o	0,000	0,200	1,100	5,000	0,300	0,300

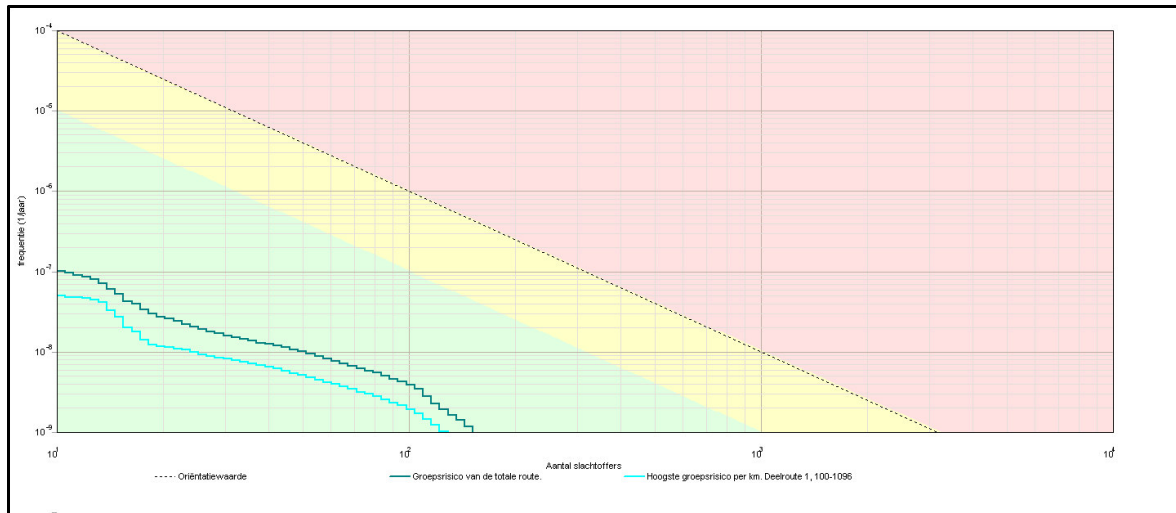
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00004 (104 : 3,9E-009)
Max. N (N:F)	152 (152 : 1,2E-009)
Max. F (N:F)	1,0E-007 (11 : 1,0E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 100-1096
Normwaarde (N:F)	0,00002 (98 : 2,2E-009)
Max. N (N:F)	129 (129 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	5,0E-008 (11 : 5,0E-008)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: A7

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Tussen afslag 7 & 8	
Type wegtraject	Snelweg	
Breedte	50	m
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129188,00	515727,00	
129221,00	516009,00	
129246,00	516150,00	
129312,00	516345,00	
129399,00	516497,00	
129528,00	516645,00	
129747,00	516801,00	
130116,00	517001,00	
Transport van voorgaand traject	Niet waar	
Transport		

Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontvare gassen)	789	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	4342	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	6078	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LT2 (toxische vloeistoffen cat. 2)	279	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100

4.2 Wegroute: A7

Eigenschap	Waarde	Unit		
Omschrijving	Tussen afslag 6 & 7			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	50	m		
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
128854,00	513907,00			
128988,00	514365,00			
129030,00	514530,00			
129086,00	514912,00			
129188,00	515727,00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvare gassen)	822	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	4310	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	8311	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LT2 (toxische vloeistoffen cat. 2)	140	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100

4.3 Wegroute: N243

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	N243	
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom	
Breedte	15	m
Frequentie (1/mg.km)	3,600E-007	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		

X (rdm)		Y (rdm)		
m		m		
127392,00		515190,00		
129260,00		515748,00		
129353,00		515750,00		
Transport van voorgaand traject		Niet waar		
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvare gassen)	155	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	323	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	2524	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LT2 (toxische vloeistoffen cat. 2)	139	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100

4.4 Wegroute: N247

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			m
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	15			
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
129132,00	513840,00			
129320,00	515466,00			
129308,00	515650,00			
129317,00	515752,00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvare gassen)	100	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	228	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	228	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100

5 Standaard bebouwing

5.1 Bebouwing113

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing113	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129392,00	515879,00	
129393,00	515888,00	
129403,00	515888,00	
129403,00	515879,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	634,9	
Nacht	952,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	94,5	m ²

5.2 Bebouwing112

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing112	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129391,00	515785,00	
129388,00	515802,00	
129403,00	515803,00	
129406,00	515789,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	83,33	
Nacht	125	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	240	m ²

5.3 Bebouwing111

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing111	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129390,00	515814,00	
129389,00	515824,00	
129402,00	515826,00	
129406,00	515815,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	64,1	
Nacht	64,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	156	m ²

5.4 Bebouwing118

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing118	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129418,00	515980,00	
129424,00	515994,00	
129435,00	515990,00	
129432,00	515980,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	188,7	
Nacht	251,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	159	m ²

5.5 Bebouwing117

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing117	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129843,00	515671,00	
129855,00	515686,00	
129865,00	515682,00	
129856,00	515666,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	44,35	
Nacht	88,69	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	225,5	m ²

5.6 Bebouwing116

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing116	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129807,00	515571,00	
129811,00	515588,00	
129829,00	515582,00	
129826,00	515564,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	86,58	
Nacht	115,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	346,5	m ²

5.7 Bebouwing110

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing110	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129348,00	515409,00	
129361,00	515716,00	
129400,00	515717,00	
129406,00	515407,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	27,4	
Nacht	38,76	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14964	m ²

5.8 Bebouwing108

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing108	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129312,00	514979,00	
129546,00	515093,00	
129582,00	515007,00	
129330,00	514935,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	33,87	
Nacht	48,62	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18306	m ²

5.9 Bebouwing109

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing109	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129327,00	515221,00	
129331,00	515240,00	
129341,00	515240,00	
129341,00	515222,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	90,5	
Nacht	135,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	221	m ²

5.10 Bebouwing107

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing107	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129122,00	514928,00	
129217,00	514967,00	
129220,00	514959,00	
129126,00	514919,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	116,8	
Nacht	159,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	941,5	m ²

5.11 Bebouwing106

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing106	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129526,00	514707,00	
129533,00	514747,00	
129542,00	514747,00	
129534,00	514706,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	86,21	
Nacht	114,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	348	m ²

5.12 Bebouwing105

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing105	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129253,00	514593,00	
129255,00	514603,00	
129279,00	514602,00	
129274,00	514587,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	68,14	
Nacht	102,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	293,5	m ²

5.13 Bebouwing104

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing104	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129194,00	514157,00	
129218,00	514158,00	
129216,00	514125,00	
129194,00	514136,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	31,95	
Nacht	47,92	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	626	m ²

5.14 Bebouwing103

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing103	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129009,00	514890,00	
129025,00	514909,00	
129032,00	514903,00	
129019,00	514880,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	203,7	
Nacht	271,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	294,5	m ²

5.15 Bebouwing102

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing102	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128949,00	514843,00	
128963,00	514844,00	
128969,00	514833,00	
128954,00	514831,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	114,3	
Nacht	171,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	175	m ²

5.16 Bebouwing101

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing101	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128913,00	514832,00	
128926,00	514836,00	
128931,00	514822,00	
128918,00	514819,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	103,6	
Nacht	155,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	193	m ²

5.17 Bebouwing100

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing100	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128939,00	514895,00	
128955,00	514899,00	
128957,00	514881,00	
128938,00	514873,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56,66	
Nacht	84,99	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	353	m ²

5.18 Bebouwing99

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing99	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128866,00	514877,00	
128880,00	514883,00	
128886,00	514870,00	
128873,00	514865,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	97,8	
Nacht	146,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	204,5	m ²

5.19 Bebouwing98

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing98	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128835,00	514857,00	
128848,00	514860,00	
128853,00	514848,00	
128840,00	514847,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	130,7	
Nacht	196,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	153	m ²

5.20 Bebouwing97

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing97	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128790,00	514836,00	
128822,00	514849,00	
128827,00	514840,00	
128793,00	514829,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	576,9	
Nacht	801,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	312	m ²

5.21 Bebouwing96

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing96	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128725,00	514795,00	
128781,00	514801,00	
128780,00	514786,00	
128726,00	514783,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,87	
Nacht	80,81	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	742,5	m ²

5.22 Bebouwing95

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing95	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128740,00	514830,00	
128774,00	514847,00	
128776,00	514839,00	
128752,00	514820,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	103,4	
Nacht	155	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	387	m ²

5.23 Bebouwing94

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing94	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128621,00	514821,00	
128673,00	514828,00	
128672,00	514816,00	
128626,00	514808,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	95,62	
Nacht	143,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	627,5	m ²

5.24 Bebouwing93

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing93	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
127465,00	515301,00	
127462,00	515309,00	
127355,00	515313,00	
127344,00	515304,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	234	
Nacht	335,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	983	m ²

5.25 Bebouwing92

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing92	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
127344,00	515641,00	
127358,00	515637,00	
127355,00	515622,00	
127344,00	515625,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,25	
Nacht	100,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	199	m ²

5.26 Bebouwing115

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing115	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129458,00	515881,00	
129460,00	515892,00	
129476,00	515892,00	
129477,00	515881,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	519,5	
Nacht	155,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	192,5	m ²

5.27 Bebouwing114

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing114	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129418,00	515912,00	
129414,00	515892,00	
129476,00	515892,00	
129477,00	515881,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	353,7	
Nacht	482,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	311	m ²

5.28 Bebouwing139

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing139	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130189,00	517293,00	
130268,00	517305,00	
130276,00	517271,00	
130222,00	517257,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	131,1	
Nacht	185	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2594	m ²

5.29 Bebouwing149

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing149	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130277,00	516502,00	
130024,00	516805,00	
130613,00	517087,00	
130707,00	516698,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	64,57	
Nacht	92,21	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	217754	m ²

5.30 Bebouwing148

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing148	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130747,00	517452,00	
130746,00	517497,00	
130761,00	517497,00	
130760,00	517451,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	15,7	
Nacht	31,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	637	m ²

5.31 Bebouwing147

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing147	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130683,00	517435,00	
130686,00	517449,00	
130698,00	517449,00	
130697,00	517435,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	54,95	
Nacht	109,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	182	m ²

5.32 Bebouwing146

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing146	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130653,00	517400,00	
130652,00	517414,00	
130663,00	517418,00	
130664,00	517402,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,52	
Nacht	119	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	168	m ²

5.33 Bebouwing145

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing145	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130577,00	517344,00	
130614,00	517350,00	
130618,00	517337,00	
130580,00	517328,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	105,3	
Nacht	140,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	570	m ²

5.34 Bebouwing144

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing144	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130536,00	517304,00	
130537,00	517321,00	
130547,00	517323,00	
130547,00	517304,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,05	
Nacht	106,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	188,5	m ²

5.35 Bebouwing143

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing143	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130502,00	517358,00	
130502,00	517369,00	
130519,00	517369,00	
130520,00	517357,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,75	
Nacht	99,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	201	m ²

5.36 Bebouwing142

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing142	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130462,00	517302,00	
130486,00	517306,00	
130489,00	517295,00	
130463,00	517293,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	117,2	
Nacht	156,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	256	m ²

5.37 Bebouwing141

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing141	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130302,00	517310,00	
130467,00	517345,00	
130470,00	517334,00	
130305,00	517298,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	74,85	
Nacht	104,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2004	m ²

5.38 Bebouwing140

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing140	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130309,00	517274,00	
130405,00	517308,00	
130419,00	517298,00	
130314,00	517261,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	100,5	
Nacht	140,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1493	m ²

5.39 Bebouwing138

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing138	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130193,00	517264,00	
130208,00	517264,00	
130211,00	517248,00	
130196,00	517247,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	120,5	
Nacht	160,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	249	m ²

5.40 Bebouwing137

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing137	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130108,00	517312,00	
130120,00	517314,00	
130121,00	517304,00	
130109,00	517303,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	173,2	
Nacht	259,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	115,5	m ²

5.41 Bebouwing136

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing136	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129950,00	517268,00	
130168,00	517307,00	
130170,00	517249,00	
129974,00	517221,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	48,66	
Nacht	69,01	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	11303	m ²

5.42 Bebouwing135

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing135	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129915,00	517178,00	
129913,00	517218,00	
129936,00	517215,00	
129935,00	517178,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	169,3	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	827	m ²

5.43 Bebouwing134

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing134	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129872,00	517212,00	
129867,00	517225,00	
129882,00	517227,00	
129885,00	517215,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	216,2	
Nacht	324,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	185	m ²

5.44 Bebouwing133

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing133	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129798,00	517201,00	
129842,00	517208,00	
129845,00	517198,00	
129803,00	517187,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	108,7	
Nacht	163	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	552	m ²

5.45 Bebouwing132

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing132	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129734,00	517189,00	
129764,00	517190,00	
129768,00	517150,00	
129742,00	517144,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	24,77	
Nacht	33,03	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1211	m ²

5.46 Bebouwing131

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing131	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129733,00	517240,00	
129734,00	517251,00	
129749,00	517255,00	
129745,00	517242,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	258,9	
Nacht	323,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	154,5	m ²

5.47 Bebouwing130

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing130	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129706,00	517214,00	
129707,00	517224,00	
129717,00	517227,00	
129721,00	517215,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	213,5	
Nacht	284,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	140,5	m ²

5.48 Bebouwing129

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing129	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129659,00	517213,00	
129694,00	517216,00	
129697,00	517207,00	
129662,00	517201,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	210	
Nacht	315	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	381	m ²

5.49 Bebouwing128

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing128	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129610,00	517211,00	
129618,00	517241,00	
129630,00	517243,00	
129633,00	517216,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	61,22	
Nacht	81,63	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	490	m ²

5.50 Bebouwing127

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing127	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129568,00	517211,00	
129569,00	517227,00	
129579,00	517231,00	
129582,00	517212,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	141,2	
Nacht	188,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	212,5	m ²

5.51 Bebouwing126

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing126	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129427,00	517209,00	
129441,00	517209,00	
129441,00	517193,00	
129432,00	517190,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	195,1	
Nacht	243,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	205	m ²

5.52 Bebouwing125

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing125	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129631,00	517161,00	
129632,00	517170,00	
129640,00	517171,00	
129641,00	517161,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	467,8	
Nacht	584,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	85,5	m ²

5.53 Bebouwing124

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing124	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129518,00	517064,00	
129530,00	517065,00	
129531,00	517052,00	
129515,00	517053,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	238,1	
Nacht	297,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	168	m ²

5.54 Bebouwing123

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing123	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129490,00	517122,00	
129498,00	517122,00	
129495,00	517109,00	
129485,00	517111,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	178,6	
Nacht	267,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	112	m ²

5.55 Bebouwing122

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing122	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129296,00	517133,00	
129709,00	517203,00	
129712,00	517189,00	
129297,00	517111,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	71,05	
Nacht	101,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7600	m ²

5.56 Bebouwing121

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing121	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129700,00	516064,00	
129695,00	516077,00	
129705,00	516085,00	
129712,00	516073,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	106,1	
Nacht	159,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	188,5	m ²

5.57 Bebouwing120

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing120	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129383,00	516167,00	
129384,00	516180,00	
129401,00	516179,00	
129400,00	516013,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	12,51	
Nacht	18,76	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1599	m ²

5.58 Bebouwing119

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing119	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129385,00	516015,00	
129389,00	516027,00	
129400,00	516027,00	
129398,00	516013,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	62,89	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	159	m ²

5.59 Toekomstige bedrijventerrein Jaagweg

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Toekomstige bedrijventerrein Jaagweg	
Omschrijving	Bedrijventerrein	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128263,00	515523,00	
128445,00	516677,00	
129452,00	516869,00	
129419,00	516610,00	
129283,00	516423,00	
129171,00	516126,00	
129061,00	515976,00	
129045,00	515804,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	930513	m ²

Rapportage

Westfrisiaweg - Koggenland Oost - scenario 3

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 5-2-2009, tijd: 16:11:11

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Westfrisiaweg - Koggenland Oost - scenario 3	
Omschrijving	Westfrisiaweg - Koggenland Oost - scenario 3	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Den_Helder	
Totale lengte van de route	7514	m
Berekend	PR noch GR	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	20	
10-8	92	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	305910	
10-8	1406894	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	1.3.0 Build: 247	30/10/2008
Parameters	1.2.3	30/10/2008
Weer	1.0	20-3-2008
Scenariobestand	1.0	20-3-2008
Stoffenbestand	v2.0	20-3-2008
Helpbestand	2.2	20-3-2008
Systeemdatum	-	5-2-2009

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	124000	513000

Rechtsboven

132000

521000

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Westfriisiaweg - Koggenland Oost - scenario 3
Omschrijving	
Extra informatie	
Projectcode	214706
Datum afronding	23/06/2008
Uitgevoerd door	
Analist	bc. I.R. (Iwan) Vossen
Telefoon	030 -2207898
E-mail	iwan.vossen@grontmij.nl
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Postadres	Postbus 203
Postcode	3730AE
Plaats	De Bilt
In opdracht van	
Naam	Niet ingevuld
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	ing. L.P. (Laurence) Ham

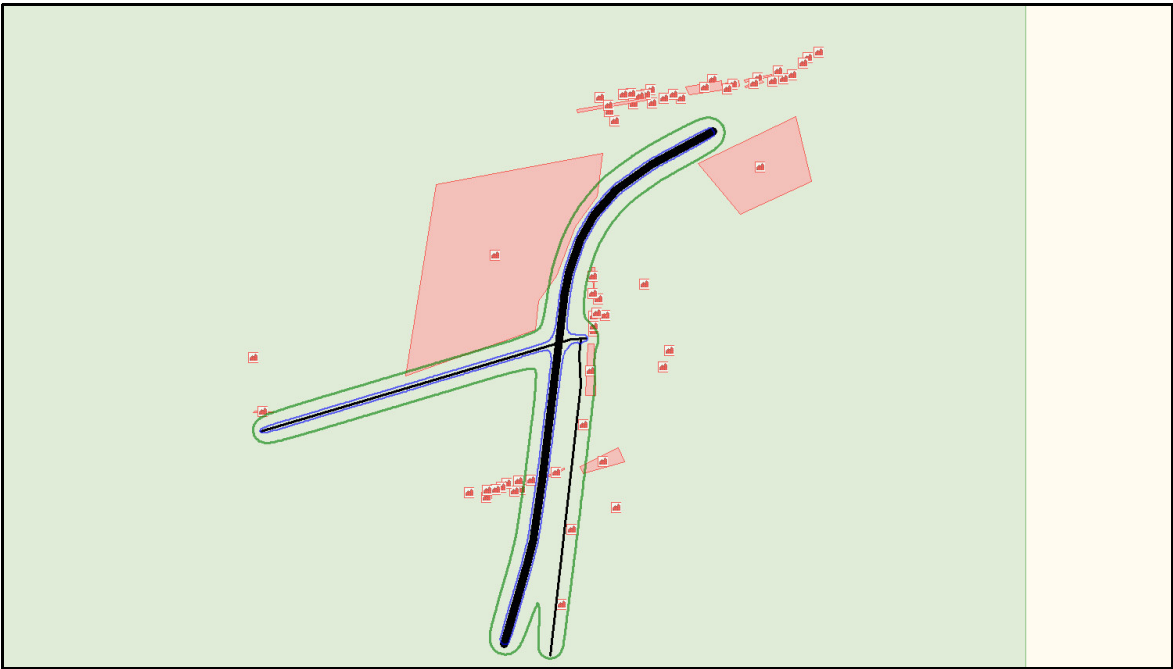
1.4.1 Weer: Den_Helder

Eigenschap	Waarde					Eenheid	
Weerstation	Den_Helder						
Specificaties	CPR 18E pag. 4.25						
Aantal windrichtingen	12						
Aantal weersklassen	6						
Begin van de dag (hh:mm)	08:00						
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30						
Meteo gegevens							
Meteo gegevens							
Stabiliteit	B	D	D	D	E	F	
Windsnelh. m/s	3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5	
6:0	o/o	0,500	0,300	1,100	4,800	0,000	0,000
0:1	o/o	0,700	0,300	1,000	4,300	0,000	0,000
1:1	o/o	1,800	0,400	1,700	5,000	0,000	0,000
1:2	o/o	1,400	0,400	1,900	3,400	0,000	0,000
2:2	o/o	1,000	0,400	1,400	1,400	0,000	0,000
2:3	o/o	0,700	0,500	1,400	0,500	0,000	0,000
3:3	o/o	1,200	0,700	2,600	3,300	0,000	0,000
3:4	o/o	0,700	0,500	2,000	11,300	0,000	0,000
4:4	o/o	1,200	0,400	2,300	9,800	0,000	0,000
4:5	o/o	1,300	0,400	1,900	7,300	0,000	0,000
5:5	o/o	1,200	0,400	1,300	5,100	0,000	0,000
5:6	o/o	1,100	0,400	1,400	6,000	0,000	0,000

Meteo gegevens

Stabiliteit		B	D	D	D	E	F
Windsnelh. m/s		3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5
6:0	o/o	0,000	0,400	2,000	4,000	0,800	0,500
0:1	o/o	0,000	0,300	1,600	2,900	0,600	0,500
1:1	o/o	0,000	0,200	0,800	3,800	0,300	0,300
1:2	o/o	0,000	0,400	2,400	4,800	1,100	0,500
2:2	o/o	0,000	0,600	2,100	1,700	1,100	0,800
2:3	o/o	0,000	0,900	2,000	0,600	1,000	1,100
3:3	o/o	0,000	1,300	4,700	4,100	2,200	1,400
3:4	o/o	0,000	0,500	2,000	9,000	0,700	0,800
4:4	o/o	0,000	0,300	1,800	7,300	0,500	0,400
4:5	o/o	0,000	0,300	1,600	7,100	0,400	0,300
5:5	o/o	0,000	0,200	1,000	4,900	0,300	0,200
5:6	o/o	0,000	0,200	1,100	5,000	0,300	0,300

2 Situatie plot + PR-contouren

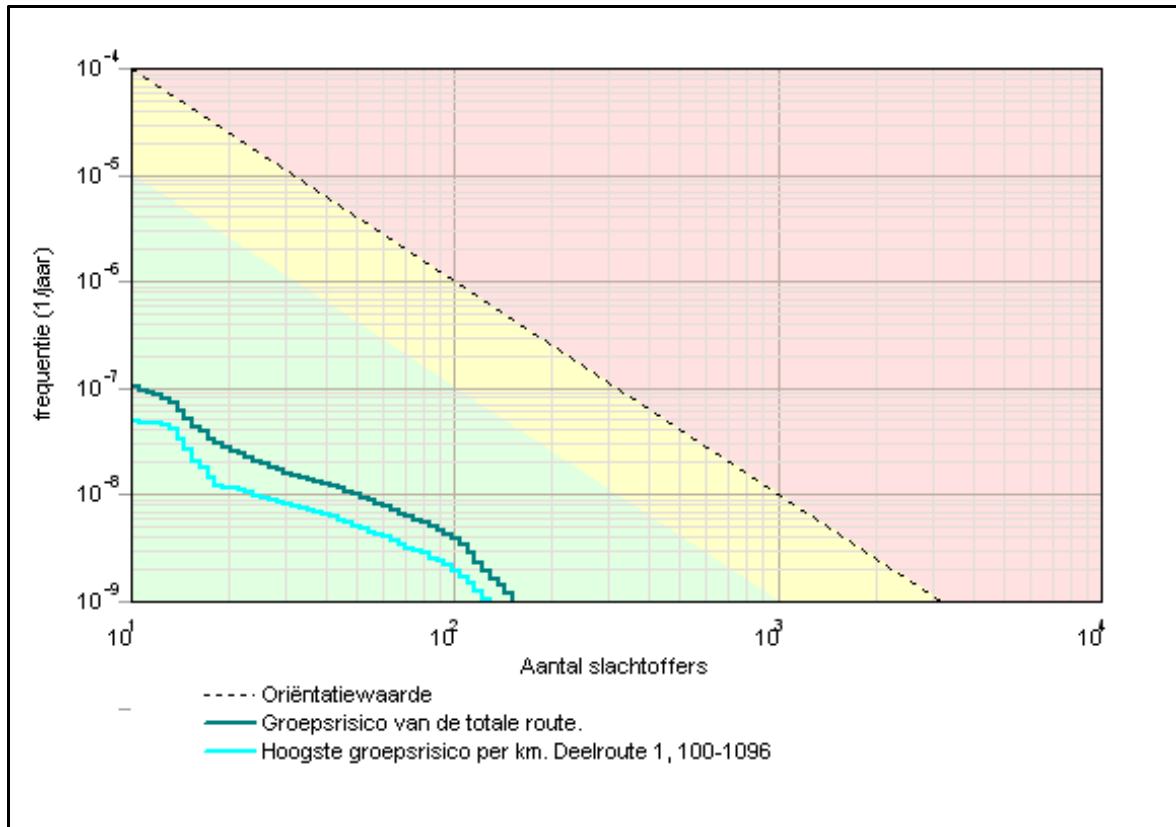


Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve





3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00004 (104 : 3,9E-009)
Max. N (N:F)	152 (152 : 1,2E-009)
Max. F (N:F)	1,0E-007 (11 : 1,0E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 100-1096
Normwaarde (N:F)	0,00002 (98 : 2,2E-009)
Max. N (N:F)	129 (129 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	5,0E-008 (11 : 5,0E-008)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: A7

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Tussen afslag 7 & 8	
Type wegtraject	Snelweg	
Breedte	50	m
Frequentie (1/mg.km)	8,300E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

129188,00	515727,00
129221,00	516009,00
129246,00	516150,00
129312,00	516345,00
129399,00	516497,00
129528,00	516645,00
129747,00	516801,00
130116,00	517001,00

Transport van voorgaand traject Niet waar

Transport

Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontvare gassen)	789	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	4342	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	6078	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LT2 (toxische vloeistoffen cat. 2)	279	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100

4.2 Wegroute: A7

Eigenschap	Waarde	Unit		
Omschrijving	Tussen afslag 6 & 7			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	50	m		
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
128854,00	513907,00			
128988,00	514365,00			
129030,00	514530,00			
129086,00	514912,00			
129188,00	515727,00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	822	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	4310	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	8311	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LT2 (toxische vloeistoffen cat. 2)	140	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100

4.3 Wegroute: N243

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	N243			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	15			m
Frequentie (1/mg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
127392,00	515190,00			
129260,00	515748,00			
129353,00	515750,00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvare gassen)	155	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	323	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	2524	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LT2 (toxische vloeistoffen cat. 2)	139	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100

4.4 Wegroute: N247

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	15			m
Frequentie (1/mg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
129132,00	513840,00			
129320,00	515466,00			
129308,00	515650,00			
129317,00	515752,00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvare gassen)	100	Tankwagen	70	100

LF1 (brandbare vloeistoffen)	228	(brandb. gas) Tankwagen	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	228	(brandb. vloeistof) Tankwagen	70	100

5 Standaard bebouwing

5.1 Bebouwing113

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing113	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129392,00	515879,00	
129393,00	515888,00	
129403,00	515888,00	
129403,00	515879,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	634,9	
Nacht	952,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	94,5	m ²

5.2 Bebouwing112

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing112	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129391,00	515785,00	
129388,00	515802,00	
129403,00	515803,00	
129406,00	515789,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	83,33	
Nacht	125	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	240	m ²
-----------	-----	----------------

5.3 Bebouwing111

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing111	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129390,00	515814,00	
129389,00	515824,00	
129402,00	515826,00	
129406,00	515815,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	64,1	
Nacht	64,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	156	m ²

5.4 Bebouwing118

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing118	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129418,00	515980,00	
129424,00	515994,00	
129435,00	515990,00	
129432,00	515980,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	188,7	
Nacht	251,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	159	m ²

5.5 Bebouwing117

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing117	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129843,00	515671,00	
129855,00	515686,00	
129865,00	515682,00	
129856,00	515666,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	44,35	
Nacht	88,69	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	225,5	m ²

5.6 Bebouwing116

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing116	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129807,00	515571,00	
129811,00	515588,00	
129829,00	515582,00	
129826,00	515564,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	86,58	
Nacht	115,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	346,5	m ²

5.7 Bebouwing110

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing110	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129348,00	515409,00	
129361,00	515716,00	
129400,00	515717,00	
129406,00	515407,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	27,4	
Nacht	38,76	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14964	m ²

5.8 Bebouwing108

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing108	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129312,00	514979,00	
129546,00	515093,00	
129582,00	515007,00	
129330,00	514935,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	33,87	
Nacht	48,62	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18306	m ²

5.9 Bebouwing109

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing109	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129327,00	515221,00	
129331,00	515240,00	
129341,00	515240,00	
129341,00	515222,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	90,5	
Nacht	135,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	221	m ²

5.10 Bebouwing107

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing107	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129122,00	514928,00	
129217,00	514967,00	
129220,00	514959,00	
129126,00	514919,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	116,8	
Nacht	159,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	941,5	m ²

5.11 Bebouwing106

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing106	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129526,00	514707,00	
129533,00	514747,00	
129542,00	514747,00	
129534,00	514706,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	86,21	
Nacht	114,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	348	m ²

5.12 Bebouwing105

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing105	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129253,00	514593,00	
129255,00	514603,00	
129279,00	514602,00	
129274,00	514587,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	68,14	
Nacht	102,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	293,5	m ²

5.13 Bebouwing104

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing104	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129194,00	514157,00	
129218,00	514158,00	
129216,00	514125,00	
129194,00	514136,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	31,95	
Nacht	47,92	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	626	m ²

5.14 Bebouwing103

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing103	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129009,00	514890,00	
129025,00	514909,00	
129032,00	514903,00	
129019,00	514880,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	203,7	
Nacht	271,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	294,5	m ²

5.15 Bebouwing102

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing102	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128949,00	514843,00	
128963,00	514844,00	
128969,00	514833,00	
128954,00	514831,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	114,3	
Nacht	171,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	175	m ²

5.16 Bebouwing101

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing101	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128913,00	514832,00	
128926,00	514836,00	
128931,00	514822,00	
128918,00	514819,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	103,6	
Nacht	155,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	193	m ²

5.17 Bebouwing100

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing100	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128939,00	514895,00	
128955,00	514899,00	
128957,00	514881,00	
128938,00	514873,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56,66	
Nacht	84,99	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	353	m ²

5.18 Bebouwing99

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing99	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128866,00	514877,00	
128880,00	514883,00	
128886,00	514870,00	
128873,00	514865,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	97,8	
Nacht	146,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	204,5	m ²

5.19 Bebouwing98

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing98	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128835,00	514857,00	
128848,00	514860,00	
128853,00	514848,00	
128840,00	514847,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	130,7	
Nacht	196,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	153	m ²

5.20 Bebouwing97

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing97	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128790,00	514836,00	
128822,00	514849,00	
128827,00	514840,00	
128793,00	514829,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	576,9	
Nacht	801,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	312	m ²

5.21 Bebouwing96

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing96	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128725,00	514795,00	
128781,00	514801,00	
128780,00	514786,00	
128726,00	514783,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,87	
Nacht	80,81	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	742,5	m ²

5.22 Bebouwing95

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing95	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128740,00	514830,00	
128774,00	514847,00	
128776,00	514839,00	
128752,00	514820,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	103,4	
Nacht	155	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	387	m ²

5.23 Bebouwing94

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing94	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128621,00	514821,00	
128673,00	514828,00	
128672,00	514816,00	
128626,00	514808,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	95,62	
Nacht	143,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	627,5	m ²

5.24 Bebouwing93

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing93	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
127465,00	515301,00	
127462,00	515309,00	
127355,00	515313,00	
127344,00	515304,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	234	
Nacht	335,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	983	m ²

5.25 Bebouwing92

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing92	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
127344,00	515641,00	
127358,00	515637,00	
127355,00	515622,00	
127344,00	515625,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,25	
Nacht	100,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	199	m ²

5.26 Bebouwing115

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing115	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129458,00	515881,00	
129460,00	515892,00	
129476,00	515892,00	
129477,00	515881,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	519,5	
Nacht	155,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	192,5	m ²

5.27 Bebouwing114

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing114	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129418,00	515912,00	
129414,00	515892,00	
129476,00	515892,00	
129477,00	515881,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	353,7	
Nacht	482,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	311	m ²

5.28 Bebouwing139

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing139	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130189,00	517293,00	
130268,00	517305,00	
130276,00	517271,00	
130222,00	517257,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	131,1	
Nacht	185	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2594	m ²

5.29 Bebouwing149

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing149	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130277,00	516502,00	
130024,00	516805,00	
130613,00	517087,00	
130707,00	516698,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	64,57	
Nacht	92,21	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	217754	m ²

5.30 Bebouwing148

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing148	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130747,00	517452,00	
130746,00	517497,00	
130761,00	517497,00	
130760,00	517451,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	15,7	
Nacht	31,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	637	m ²

5.31 Bebouwing147

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing147	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130683,00	517435,00	
130686,00	517449,00	
130698,00	517449,00	
130697,00	517435,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	54,95	
Nacht	109,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	182	m ²

5.32 Bebouwing146

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing146	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130653,00	517400,00	
130652,00	517414,00	
130663,00	517418,00	
130664,00	517402,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,52	
Nacht	119	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	168	m ²

5.33 Bebouwing145

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing145	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130577,00	517344,00	
130614,00	517350,00	
130618,00	517337,00	
130580,00	517328,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	105,3	
Nacht	140,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	570	m ²

5.34 Bebouwing144

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing144	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130536,00	517304,00	
130537,00	517321,00	
130547,00	517323,00	
130547,00	517304,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,05	
Nacht	106,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	188,5	m ²

5.35 Bebouwing143

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing143	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130502,00	517358,00	
130502,00	517369,00	
130519,00	517369,00	
130520,00	517357,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,75	
Nacht	99,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	201	m ²

5.36 Bebouwing142

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing142	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130462,00	517302,00	
130486,00	517306,00	
130489,00	517295,00	
130463,00	517293,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	117,2	
Nacht	156,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	256	m ²

5.37 Bebouwing141

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing141	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130302,00	517310,00	
130467,00	517345,00	
130470,00	517334,00	
130305,00	517298,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	74,85	
Nacht	104,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2004	m ²

5.38 Bebouwing140

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing140	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130309,00	517274,00	
130405,00	517308,00	
130419,00	517298,00	
130314,00	517261,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	100,5	
Nacht	140,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1493	m ²

5.39 Bebouwing138

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing138	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130193,00	517264,00	
130208,00	517264,00	
130211,00	517248,00	
130196,00	517247,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	120,5	
Nacht	160,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	249	m ²

5.40 Bebouwing137

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing137	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
130108,00	517312,00	
130120,00	517314,00	
130121,00	517304,00	
130109,00	517303,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	173,2	
Nacht	259,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	115,5	m ²

5.41 Bebouwing136

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing136	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129950,00	517268,00	
130168,00	517307,00	
130170,00	517249,00	
129974,00	517221,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	48,66	
Nacht	69,01	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	11303	m ²

5.42 Bebouwing135

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing135	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129915,00	517178,00	
129913,00	517218,00	
129936,00	517215,00	
129935,00	517178,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	169,3	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	827	m ²

5.43 Bebouwing134

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing134	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129872,00	517212,00	
129867,00	517225,00	
129882,00	517227,00	
129885,00	517215,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	216,2	
Nacht	324,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	185	m ²

5.44 Bebouwing133

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing133	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129798,00	517201,00	
129842,00	517208,00	
129845,00	517198,00	
129803,00	517187,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	108,7	
Nacht	163	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	552	m ²

5.45 Bebouwing132

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing132	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129734,00	517189,00	
129764,00	517190,00	
129768,00	517150,00	
129742,00	517144,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	24,77	
Nacht	33,03	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1211	m ²

5.46 Bebouwing131

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing131	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129733,00	517240,00	
129734,00	517251,00	
129749,00	517255,00	
129745,00	517242,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	258,9	
Nacht	323,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	154,5	m ²

5.47 Bebouwing130

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing130	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129706,00	517214,00	
129707,00	517224,00	
129717,00	517227,00	
129721,00	517215,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	213,5	
Nacht	284,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	140,5	m ²

5.48 Bebouwing129

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing129	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129659,00	517213,00	
129694,00	517216,00	
129697,00	517207,00	
129662,00	517201,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	210	
Nacht	315	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	381	m ²

5.49 Bebouwing128

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing128	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129610,00	517211,00	
129618,00	517241,00	
129630,00	517243,00	
129633,00	517216,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	61,22	
Nacht	81,63	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	490	m ²

5.50 Bebouwing127

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing127	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129568,00	517211,00	
129569,00	517227,00	
129579,00	517231,00	
129582,00	517212,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	141,2	
Nacht	188,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	212,5	m ²

5.51 Bebouwing126

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing126	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129427,00	517209,00	
129441,00	517209,00	
129441,00	517193,00	
129432,00	517190,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	195,1	
Nacht	243,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	205	m ²

5.52 Bebouwing125

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing125	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129631,00	517161,00	
129632,00	517170,00	
129640,00	517171,00	
129641,00	517161,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	467,8	
Nacht	584,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	85,5	m ²

5.53 Bebouwing124

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing124	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129518,00	517064,00	
129530,00	517065,00	
129531,00	517052,00	
129515,00	517053,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	238,1	
Nacht	297,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	168	m ²

5.54 Bebouwing123

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing123	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129490,00	517122,00	
129498,00	517122,00	
129495,00	517109,00	
129485,00	517111,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	178,6	
Nacht	267,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	112	m ²

5.55 Bebouwing122

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing122	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129296,00	517133,00	
129709,00	517203,00	
129712,00	517189,00	
129297,00	517111,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	71,05	
Nacht	101,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7600	m ²

5.56 Bebouwing121

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing121	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129700,00	516064,00	
129695,00	516077,00	
129705,00	516085,00	
129712,00	516073,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	106,1	
Nacht	159,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	188,5	m ²

5.57 Bebouwing120

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing120	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129383,00	516167,00	
129384,00	516180,00	
129401,00	516179,00	
129400,00	516013,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	12,51	
Nacht	18,76	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1599	m ²

5.58 Bebouwing119

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing119	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129385,00	516015,00	
129389,00	516027,00	
129400,00	516027,00	
129398,00	516013,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	62,89	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	159	m ²

5.59 Toekomstige bedrijventerrein Jaagweg

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Toekomstige bedrijventerrein Jaagweg	
Omschrijving	Bedrijventerrein	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
128263,00	515523,00	
128445,00	516677,00	
129452,00	516869,00	
129419,00	516610,00	
129283,00	516423,00	
129171,00	516126,00	
129061,00	515976,00	
129045,00	515804,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	930513	m ²

Plan: Westfrisiaweg - Deelrapport Stede Broec

Externe veiligheid: Risicoberekening en -beoordeling voor vervoer van gevaarlijke stoffen met behulp van RBMII

Definitief

In opdracht van:
Provincie Noord-Holland

Grontmij Nederland B.V.
Infrastructuur & Milieu
De Bilt, 5 februari 2009

Verantwoording

Titel : Plan: Westfrisiaweg - Deelrapport Stede Broec

Subtitel : Externe veiligheid: Risicoberekening en -beoordeling voor vervoer van gevaarlijke stoffen met behulp van RBMII

Projectnummer : 214706

Referentienummer : I&M-1000906-IV

Revisie : D1

Datum : 5 februari 2009

Auteur(s) : bc. I.R. Vossen

E-mail adres : iwan.vossen@grontmij.nl

Gecontroleerd door : ing. L.P. Ham

Paraaf gecontroleerd :

Goedgekeurd door : ing. A.P.A. van Ewijk

Paraaf goedgekeurd :

Contact : De Holle Bilt 22
3732 HM De Bilt
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	5
2	Wettelijk kader	6
2.1	Besluit externe veiligheid inrichtingen.....	6
2.2	Vervoer gevaarlijke stoffen	7
2.3	Plaatsgebonden risico.....	8
2.4	Groepsrisico	9
2.5	Verantwoordingsplicht groepsrisico	9
3	Vervoer van gevaarlijke stoffen	10
3.1	Relevante wegen	10
3.2	Vervoergegevens gevaarlijke stoffen.....	10
4	Vuistregels	12
4.1	Vuistregels weg buiten de bebouwde kom (80 km/uur).....	12
4.1.1	Vuistregels plaatsgebonden risico	12
4.1.2	Vuistregels groepsrisico	12
4.1.3	Toetsing N302 en N506 aan vuistregels plaatsgebonden risico	13
4.1.4	Toetsing N302 en N506 aan vuistregels groepsrisico	13
5	Onderzoeksopzet risicoberekening voor hoofdwegennet te Stede Broec.....	14
5.1	Risicoberekeningsmethodiek II (RBM II)	14
5.2	Berekening van het plaatsgebonden risico.....	14
5.3	Berekening van het groepsrisico	15
5.4	Scenario's	15
5.4.1	Scenario 1: De huidige situatie	15
5.4.2	Scenario 2: De toekomstige situatie bij autonome ontwikkeling.....	15
5.4.3	Scenario 3: de toekomstige situatie bij realisatie van het plangebied	15
5.5	Voorgenomen verandering van het hoofdwegennet.....	15
5.6	Bebouwing	15
5.7	Vervoer van gevaarlijke stoffen N302 en de N506	16
6	Risicobeoordeling voor hoofdwegennet te Stede Broec.....	17
6.1.1	Scenario 1: De huidige situatie	17
6.1.2	Scenario 2: De toekomstige situatie bij autonome ontwikkeling.....	17
6.1.3	Scenario 3: de toekomstige situatie bij realisatie van het plangebied	17
6.2	Resultaten voor scenario 1	18
6.2.1	Plaatsgebonden risico scenario 1	18
6.2.2	Groepsrisico scenario 1	19
6.3	Resultaten voor scenario 2	20
6.3.1	Plaatsgebonden risico scenario 2	20
6.3.2	Groepsrisico scenario 2	21
6.4	Resultaten voor scenario 3	22
6.4.1	Plaatsgebonden risico scenario 3	22
6.4.2	Groepsrisico scenario 3	23
7	Conclusies en aanbevelingen	24

7.1	Plaatsgebonden risico.....	24
7.2	Groepsrisico	24

Bijlage 1: RBM II Rapportages

1 Inleiding

De opdrachtgever is voornemens om het hoofdwegennet tussen Heerhugowaard en Enkhuizen te optimaliseren door onder andere rotondes aan te leggen. De N507 wordt verlegd naar het noorden en de N302 krijgt een aansluiting op de N506 ter hoogte van de N240. Dit voornemen wordt ook wel plan 'Westfrisiaweg' genoemd.

Dit deelrapport betreft de risicoberekening en risicobeoordeling voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over het hoofdwegennet door de gemeente Stede Broec. Voor de N302 en de N506 wordt een risicoberekening uitgevoerd.

2 Wettelijk kader

Het beleid betreffende externe veiligheid in Nederland is onderdeel van het integrale veiligheidsbeleid dat de totale breedte van de veiligheidsketen omvat: proactie, preventie, preparatie, repressie en nazorg. Het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK) coördineert het integrale veiligheidsbeleid. Het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu (VROM) is verantwoordelijk voor de coördinatie van een onderdeel hiervan, het beleid betreffende de externe veiligheid.

Het externe veiligheidsbeleid gaat in op de preventieve aspecten van de veiligheidsketen. Het gaat daarbij om het beperken van de kans op en het effect van een ernstig ongeval door activiteiten met gevaarlijke stoffen bij bedrijven (inrichtingen), het transport van gevaarlijke stoffen en het gebruik van luchthavens.

De overheid wil met haar beleid burgers in hun woonomgeving een minimum beschermingsniveau tegen gevaarlijke stoffen bieden. VROM hanteert als basisnorm dat het risico om te overlijden aan een ongeluk met gevaarlijke stof voor omwonenden niet hoger mag zijn dan één op de miljoen (10^{-6}). Dat betekent dat op een bepaalde plek een omwonende geen grotere kans op zo'n ongeluk mag hebben, dan ééns per 1 miljoen jaar. Dit is het zogenoemde plaatsgebonden risico.

De uitgangspunten en ambities voor het externe veiligheidsbeleid staan in het vierde Nationaal Milieubeleidsplan (NMP4). Daarin staat dat de overheid zich zal inspannen om te risicovolle situaties aan te pakken. Het NMP4 gaat daarbij uit van drie stappen:

- Risicovolle activiteiten registreren en burgers en overheden hierover informeren;
- De gegevens nalopen, (de naleving van) vergunningen controleren en bekijken of er goede plannen zijn voor rampenbestrijding;
- 'Tekortkomingen' repareren. Bijvoorbeeld met extra veiligheidsmaatregelen in bedrijven of door huizen in de omgeving af te breken. Ook kunnen bedrijven mogelijk worden gesaneerd.

Daarbij spelen de maatschappelijke baten van en de beschikbare alternatieven voor de desbetreffende activiteit een belangrijke rol.

VROM ziet erop toe dat regelgeving voor externe veiligheid consistent en samenhangend is. Dat houdt in dat de bestaande regels worden nagelopen op het gebruik van begrippen, beschrijving van beleidsdoelen en criteria voor normen. Daarbij wordt gewerkt aan meer eenduidige normen die gemakkelijk zijn toe te passen bij de uitvoering en handhaving. Ook maakt VROM nieuwe regelgeving. Zo is in oktober 2004 het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) in werking getreden.

2.1 Besluit externe veiligheid inrichtingen

Het besluit bevat veiligheidsnormen voor bedrijven die een risico vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein. Het gaat daarbij onder meer om bedrijven die onder het Besluit Risico's Zware Ongevallen (BRZO) vallen, LPG-tankstations, opslagplaatsen (PGS), ammoniakkoelinstallaties en spoorwegemplacements. Deze bedrijven verrichten soms risicovolle activiteiten dichtbij kwetsbare objecten en beperkt kwetsbare objecten. Daardoor ontstaan risico's voor mensen die in de buurt ervan wonen of werken. Het besluit wil die risico's beperken. Het verplicht gemeenten en provincies rekening te houden met externe veiligheid bij het verlenen van milieuvergunningen en het maken van bestemmingsplannen.

Op grond van het Bevi zijn in de Regeling externe veiligheid inrichtingen voor een aantal bedrijfscategorieën (LPG-tankstations, ammoniakkoelinstallaties, opslagplaatsen) vaste veiligheidsafstanden opgenomen. Het Bevi introduceert in artikel 14 een nieuw instrument, een veiligheidscontour, waarmee het bevoegd gezag (Wm en RO gezamenlijk) aan kan geven tot hoever risicovolle bedrijven of bedrijventerreinen kunnen uitbreiden.

Het bevoegd gezag kan op grond van het Bevi een veiligheidscontour vaststellen rond een gebied waar risicovolle inrichtingen liggen. Dit is de grens tot waar de risicocontouren (PR10⁻⁶) van bedrijven mogen uitbreiden. Binnen de contour wordt niet meer getoetst aan de grenswaarden voor het plaatsgebonden risico. Zo kan het bevoegd gezag ruimte reserveren voor de groei van risicovolle bedrijven. Binnen de veiligheidscontour is woningbouw, of de bouw of vestiging van andere kwetsbare objecten, niet toegestaan. Op die manier kan een veiligheidscontour worden ingezet om de ruimte van een nieuw bedrijventerrein te verdelen tussen een gebied bestemd voor risicovolle activiteiten en een gebied bestemd voor (beperkt) kwetsbare bestemmingen (zoals woningen).

Het toetsingskader voor inrichtingen is vastgelegd in het Bevi en in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 2-1 Toetsingscriteria Bevi

Toetsingscriterium	Onderzoeksmethode	Uitgedrukt in:
Plaatsgebonden risico	SAFETI-NL	- De grenswaarde voor al dan niet geprojecteerde kwetsbare objecten is 10⁻⁶ per jaar. - De richtwaarde voor al dan niet geprojecteerde beperkt kwetsbare objecten is 10⁻⁶ per jaar.
Groepsrisico	SAFETI-NL	Het groepsrisico per inrichting op het tijdstip waarop dat besluit wordt vastgesteld en de bijdrage van de in dat besluit toegelaten kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten aan de hoogte van het groepsrisico, vergeleken met de kans op een ongeval met: 10 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10⁻⁵ per jaar; 100 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10⁻⁷ per jaar; 1000 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10⁻⁹ per jaar.

Het Bevi bevat eisen voor het plaatsgebonden risico (PR) en regels voor het groepsrisico (GR). In paragraaf 2.3 en 2.4 worden deze onderwerpen verder uitgewerkt.

Verder wil VROM de reikwijdte van de Wet milieubeheer verruimen. Dan kan in de milieuviergunning voor bepaalde inrichtingen rekening worden gehouden met de risico's van het transport van gevaarlijke stoffen.

2.2 Vervoer gevaarlijke stoffen

Het beleid staat beschreven in de nota 'Vervoer gevaarlijke stoffen' van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat (V&W). Deze nota, die eind 2005 is verschenen, bevat nieuw beleid dat erop is gericht de belangen van vervoer, ruimtelijke ontwikkeling en veiligheid meer met elkaar in evenwicht te brengen. Met dit doel is het Basisnet ontstaan.

De nota kondigt een Basisnet aan waarin voor alle hoofdverbindingen over weg, water en spoor staat wat er mag worden vervoerd en hoe de ruimte ernaast kan worden gebruikt. Het Ministerie van Verkeer en Waterstaat is verantwoordelijk voor het vervoer van gevaarlijke stoffen.

Het Basisnet bestaat uit drie kaarten waarop bestaande spoor-, vaar- en rijkswegen onderverdeeld zijn in drie categorieën:

- routes waar het vervoer van gevaarlijke stoffen geen beperkingen krijgt opgelegd, maar waar wel ruimtelijke beperkingen gelden;
- routes waar zowel beperkingen voor het vervoer als voor de ruimtelijke ontwikkeling gelden;
- routes waar alleen beperkingen voor het vervoer zijn.

Het vervoer van gevaarlijke stoffen valt ook onder het beleid voor externe veiligheid. Het beleid voor externe veiligheid richt zich op de gevolgen voor de omgeving bij ernstige ongevallen tijdens het transport. Het beleid besteedt daarom specifieke aandacht aan de risico's van het transport van gevaarlijke stoffen door of langs kwetsbare gebieden zoals steden.

De veiligheidsnormen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen zijn vooralsnog niet wettelijk verankerd op dezelfde manier als de veiligheidsnormen die gelden voor inrichtingen in het Bevi. Voor het vervoer gelden op dit moment de normen uit de nota Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (Nota RNVGS) en de circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (circulaire RNVGS).

Tabel 2-2 Toetsingscriteria vervoer gevaarlijke stoffen

Toetsingscriterium	Onderzoeksmethode	Uitgedrukt in:
Plaatsgebonden risico	RBM II	• De grenswaarde voor al dan niet geprojecteerde kwetsbare objecten is 10^{-6} per jaar. • De richtwaarde voor al dan niet geprojecteerde beperkt kwetsbare objecten is 10^{-6} per jaar.
Groepsrisico	RBM II	Het groepsrisico van de activiteit op het tijdstip waarop dat besluit wordt vastgesteld en de bijdrage van de in dat besluit toegelaten kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten aan de hoogte van het groepsrisico, vergeleken met de kans op een ongeval met: • 10 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10^{-4} per jaar; • 100 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10^{-6} per jaar; • 1000 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10^{-8} per jaar.

In lijn met de circulaire RNVGS gelden er in principe geen beperkingen aan het ruimtegebruik in het gebied dat op meer dan 200 meter van een route of tracé ligt. Bestuursorganen kunnen wel andere maatregelen overwegen voor de mogelijke effecten van een ongeval met gevaarlijke stoffen, die soms verder reiken dan de genoemde 200 meter. Denk daarbij aan maatregelen voor de zelfredzaamheid van de bevolking, zoals goede vluchtwegen, slimme bouwvoorschriften en specifieke voorlichting. Dergelijke maatregelen kunnen ook aan de orde zijn, als er geen sprake is van een toename voor het GR of een overschrijding van de oriëntatiewaarde voor het GR.

2.3 Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico (PR) biedt burgers in hun woonomgeving een minimum aan beschermingsniveau tegen gevaarlijke stoffen. Deze basisnorm bepaalt dat het risico om te overlijden aan een ongeluk met een gevaarlijke stof voor omwonenden niet hoger mag zijn dan één op de miljoen (10^{-6}). Dat betekent dat er een kans van maximaal 1 op miljoen mag zijn dat een omwonende van bijvoorbeeld een gevaarlijke fabriek overlijdt door een ongeluk in die fabriek. Het plaatsgebonden risico is de kans dat een persoon die een jaar lang permanent op een plaats aanwezig is, overlijdt als gevolg van een ongeluk.

2.4 Groepsrisico

Het groepsrisico legt een relatie tussen de kans op een ramp en het aantal mogelijke slachtoffers. Het risico geeft aan hoe groot de kans is dat bij een ongeval bij een risicolocatie 10, 100 of 1000 slachtoffers tegelijk vallen. Dit risico is daardoor een maatstaf voor de verwachte omvang van een ramp. Het risico wordt bepaald op grond van een vrij technische systematiek. Bij de berekening van het groepsrisico spelen mee:

- De jaarlijkse kans op een ongeval met gevaarlijke stoffen. Dit hangt af van de aard en hoeveelheid van de gevaarlijke stoffen de daarmee verrichte handelingen.
- Het aantal potentiële slachtoffers in de omgeving van de activiteit. Dit hangt af van de hoeveelheid en spreiding van de bevolking en de effecten van een stof bij een ongeluk. Het groepsrisico neemt dus ook toe als er meer personen in de omgeving gaan wonen of werken.

Voor het groepsrisico geldt een oriëntatiewaarde. Dit is geen norm, maar een ijkpunt. Overheden moeten iedere verandering boven of onder deze waarde verantwoorden.

2.5 Verantwoordingsplicht groepsrisico

Deze verantwoordingsplicht moet overheden aanzetten tot discussie over de omvang van het groepsrisico en de verhouding tot de oriëntatiewaarde. Maar ook over de veiligheid van de risicovolle situatie, de gevolgen voor de omgeving, de hulpverlening en de zelfredzaamheid van omwonenden. De oriëntatiewaarde wordt uitgedrukt in een risicocurve. In die curve wordt de calamiteitsfrequentie afgezet tegen het verwachte aantal doden. Met de komst van de verantwoordingsplicht is de oriëntatiewaarde niet meer dan een ijkpunt in een totale afweging. De regionale brandweer heeft veelal een wettelijke adviestaak.

3 Vervoer van gevaarlijke stoffen

In dit hoofdstuk brengen we voor het plan de relevante wegen in kaart waarover vervoer van gevaarlijke stoffen plaatsvindt. Tevens brengen we de hoeveelheid gevaarlijke stoffen in kaart die over de desbetreffende wegen vervoerd worden.

3.1 Relevante wegen

DHV heeft in 2005 / 2006 voor de regionale brandweer Noord-Holland Noord de transportstromen van gevaarlijke stoffen door de gemeenten in de regio West Friesland geïnventariseerd.

In het rapport 'Vervoer van gevaarlijke stoffen – noodzaak van en mogelijkheden voor routing in Stede Broec, van DHV (dossier: B1096-01.001, registratienummer: MD-MV20080263, versie: 2, maart 2008), worden één rijksweg (A7) en zes provinciale wegen (N302, N506, N507, N239, N241 en de N240) genoemd, waar vervoer van gevaarlijke stoffen over vervoerd worden. De N302, N506 en de N240 zijn de wegen die relevant zijn voor dit onderzoek.

3.2 Vervoergegevens gevaarlijke stoffen

Over de N302 en de N506 worden gevaarlijke stoffen vervoerd. Hieronder wordt beschreven hoe aan de vervoersaantallen is gekomen.

In opdracht van Rijkswaterstaat Adviesdienst Verkeer en Vervoer is door AVIV de Risicoatlas wegtransport gevaarlijke stoffen (2002) opgesteld. De tellingen voor de Risicoatlas vonden plaats in 1995 en tussen 2000 en 2002.

In 2001 hebben er het voor het laatst tellingen plaatsgevonden voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de N302. De N506 is zowel in 2001 als in 2007 geteld. Voor de N302 en de N506 zijn de volgende vervoersintensiteiten bekend voor 2001:

Tabel 3-1 Tellingen VGS voor N302 en de N506 door AVIV in 2001

Weg	Omschrijving	LF1	LF2	GF3
N302	Hoor - ZwaagdijkOost Aansl.240	2129	452	516
N506	Aansluiting Hoor A7 - N506	1219	1219	731

In beginsel wordt in de circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (circulaire RNVGS) van 2004 de aanname gedaan dat gegevens over vervoersstromen die ouder zijn dan vijf jaar, niet meer actueel zijn.

In het kader van de vraag naar informatie over het vervoer van gevaarlijke stoffen en de wettelijke verplichting om risicovolle activiteiten in kaart te brengen, worden de voor de risicoberekeningen benodigde jaarintensiteiten van het transport op de weg bepaald aan de hand van tellingen. Om opeenvolgende tellingen op hetzelfde stuk weg minder van elkaar te laten afwijken heeft DVS (Dienst Verkeer en Scheepvaart) – toen nog AVV (Adviesdienst Verkeer en Vervoer) in 2005 de telmethodiek voor het vervoer van gevaarlijke stoffen op de weg herzien. Tussen 2006 en 2008 is deze nieuwe telmethodiek in opdracht van DVS op een zeer groot aantal wegvakken toegepast, zodat voor deze wegvakken een update van de jaarintensiteit beschikbaar is. Voor de N506 zijn de volgende vervoersintensiteiten bekend:

Tabel 3-2 Tellingen VGS voor N506 in opdracht van DVS voor 2007

Weg	Omschrijving	LF1	LF2	GF3
N506	N506: A7 / N506 (A7 afrit 8 Hoorn) - N506 / Kernweg / Scheldeweg (Hoorn)	1084	1051	198

GF3 heeft volgens RBM II (versie 1.3.0 Build: 247) de grootste letale effecten en een 1% letaliteitgrens van ongeveer 132. In hoofdstuk 5 wordt verder uitgelegd wat RBM II is. Omdat GF3 maatgevend is in risicoberekeningen is gekozen voor de worst case scenario en zal met de volgende telgegevens verder gerekend worden voor de wegen N302, N240 en de N506:

Tabel 3-3 Tellingen VGS voor N302 en de N506 voor de jaren 2001, 2009 en 2020

Omschrijving	Gevaarlijke stof	2001	2009	2020
Aansluiting Hoorn A7 - N506	LF1	1219	1321	1473
	LF2	1219	1321	1473
	GF3	731	731	731

De vervoersintensiteiten voor LF1 en LF2 voor 2009 en 2020 zijn met behulp van een vast groeipercentage van 1% per jaar uitgerekend. Voor GF3 voor het jaar 2009 en 2020 is een vast groeipercentage aangehouden van 0% per jaar. Het basisjaar is 2001.

De vaste groeipercentages zijn afkomstig uit de 'Toekomstverkenning vervoer gevaarlijke stoffen over de weg 2007 (mei 2007) – uitgegeven door het ministerie van Verkeer en Waterstaat en Rijkswaterstaat, adviesdienst Verkeer en Vervoer, in nauwe samenwerking met Kennismobiliteitsbeleid, door T. Arts en J. Frankcke.

In beginsel wordt in de circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (circulaire RNVGS) van 2004 de aanname gedaan dat gegevens over vervoersstromen die ouder zijn dan vijf jaar, niet meer actueel zijn. De vervoersintensiteiten in tabel 3-3 zijn dan ook een overschatting van de werkelijke vervoerscijfers.

4 Vuistregels

In lang niet alle gevallen is het noodzakelijk om risico's van het transport van gevaarlijke stoffen te berekenen. Er zijn ondergrenzen waarbij er per definitie geen risiconormen kunnen worden overschreden en vuistregels geven deze ondergrenzen aan. Verdere rekenexercities zijn dan overbodig. In de Handreiking externe veiligheid vervoer gevaarlijke stoffen (ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu, ministerie van Verkeer en Waterstaat en VNG, maart 1998) worden de vuistregels weergegeven. In dit hoofdstuk zijn de vuistregels opgenomen. De vuistregels zijn nog steeds geldig, ondanks gewijzigde inzichten. Dit houdt verband met de ondergrenzen die de vuistregels aangeven.

4.1 Vuistregels weg buiten de bebouwde kom (80 km/uur)

4.1.1 Vuistregels plaatsgebonden risico

Vuistregel 1

Een 80 km/uur weg heeft geen 10^{-5} risicocontour.

Vuistregel 2

Wanneer het aantal LPG tankwagens per jaar lager is dan 2.300, heeft een 80 km/uur weg geen 10^{-6} risicocontour.

Vuistregel 3

Wanneer de vervoersstromen gevaarlijke stoffen in tankwagens (bulkvervoer) in voor de externe veiligheid relevante categorieën per jaar kleiner is dan 7.500 heeft een 80 km/uur weg geen 10^{-6} risicocontour.

4.1.2 Vuistregels groepsrisico

Vuistregel 1

Wanneer de vervoersstroom gevaarlijke stoffen in tankwagens (bulkvervoer) bevat uit de categorieën LT3, LT4, GT5 of GT6, pas dan RBM II toe.

Vuistregel 2

Wanneer de combinatie van aantallen LPG tankwagens per jaar en inwonersdichtheid lager is dan die in tabel 4-3, wordt de oriënterende waarde van het groepsrisico niet overschreden (ongeacht de afstand van de bebouwing tot de weg).

Tabel 4-3 Drempelwaarden LPG tankwagens, weg 80 km/uur

Dichtheid (inwoners/hectare)	Aantallen LPG tankwagens	
	Eenzijdige bebouwing	Tweezijdige bebouwing
100	200	30
90	200	40
80	200	50
70	300	70
60	400	100
50	600	100
40	1.000	200
30	1.800	400
20	4.000	900
10	16.000	3.500

Vuistregel 3

Wanneer de combinatie van aantallen tankwagens per jaar met de voor externe veiligheid relevante stoffen en inwonersdichtheid lager is dan die in tabel 4-4, wordt de oriënterende waarde van het groepsrisico niet overschreden (ongeacht de afstand van de bebouwing tot de weg).

Tabel 4-4 Drempelwaarden tankwagens gevaarlijke stoffen, weg 80 km/uur

Dichtheid (inwoners/hectare)	Aantallen LPG tankwagens	
	Eenzijdige bebouwing	Tweezijdige bebouwing
100	900	200
90	1.200	300
80	1.500	300
70	2.000	400
60	2.500	600
50	4.000	900
40	6.000	1.300
30	10.500	2.500
20	23.500	5.500
10	94.000	21.500

4.1.3 Toetsing N302 en N506 aan vuistregels plaatsgebonden risico

Vuistregel 1

De N302 en de N506 hebben geen 10^{-5} risicocontour.

Vuistregel 2

De N302 en de N506 hebben geen 10^{-6} risicocontour.

Voor de N302 en de N506 is het aantal LPG tankwagens lager dan 2.300, namelijk 731.

Vuistregel 3

De N302 en de N506 hebben geen 10^{-6} risicocontour.

Voor de N302 en de N506 zijn de vervoersstromen gevaarlijke stoffen in tankwagens (bulkvervoer) in voor de externe veiligheid relevante categorieën per jaar kleiner is dan 7.500, namelijk 3.677 (voor het jaar 2020).

4.1.4 Toetsing N302 en N506 aan vuistregels groepsrisico

Vuistregel 1

Op basis van vuistregel 1 hoeft RBM II niet te worden toegepast.

Vuistregel 2

Indien het aantal personen per hectare bij tweezijdige bebouwing meer is dan 20 personen per hectare, vindt er een mogelijke overschrijding van het groepsrisico plaats voor de N302 en de N506. De verwachting is dat het groepsrisico niet wordt overschreden. Veiligheidshalve wordt voor de N302 en de N506 het groepsrisico berekend met behulp van RBM II.

Vuistregel 3

Indien het aantal personen per hectare bij tweezijdige bebouwing meer is dan 20 personen per hectare, vindt er een mogelijke overschrijding van het groepsrisico plaats voor de N302 en de N506. De verwachting is dat het groepsrisico niet wordt overschreden. Veiligheidshalve wordt voor de N302 en de N506 het groepsrisico berekend met behulp van RBM II.

5 Onderzoeksopzet risicoberekening voor hoofdwegennet te Stede Broec

De opdrachtgever is voornemens om het hoofdwegennet tussen Heerhugowaard en Enkhuizen te optimaliseren door onder andere rotondes aan te leggen. De N507 wordt verlegd naar het noorden en de N302 krijgt een aansluiting op de N506 ter hoogte van de N240. Dit voornemen wordt ook wel plan 'Westfrisiaweg' genoemd.

Dit deelrapport betreft de risicoberekening en risicobeoordeling voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over het hoofdwegennet door de gemeente Stede Broec. Voor de N302 en de N506 wordt een risicoberekening uitgevoerd met behulp van RBM II.

5.1 Risicoberekeningsmethodiek II (RBM II)

Het programma RBM II voorziet in de behoefte aan een gestandaardiseerd rekenmethodiek voor het berekenen van de risico's van vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg, het spoor en over het water. AVIV heeft de RBM II in opdracht van het ministerie van Verkeer en Waterstaat ontwikkeld.

RBM II is een verdere ontwikkeling van IPORBM. De doelstelling van IPORBM – een Risicoberekeningsmethodiek die de mogelijkheid om relatief snel en met een beperkte set invoergegevens het risiconiveau langs een route te berekenen – is in RBM II gehandhaafd. In tegenstelling tot IPORBM, dat als een rekenmal gezien kon worden, is RBM II echter een volwaardig rekenprogramma.

Voor de risicoberekening en risicobeoordeling is gebruik gemaakt van volgende versies van RBM II.

Tabel 5-1: Gebruikte versies RBM II

Onderdeel	Versie	Release datum
RBM_II.exe	1.3.0 Build: 247	30 – 10 – 2008
Parameters	1.2.3	30 – 10 – 2008
Weer	1.0	20 – 3 – 2008
Scenariobestand	1.0	20 – 3 – 2008
Stoffenbestand	V2.0	20 – 3 – 2008
Helpbestand	2.2	20 – 3 – 2008

5.2 Berekening van het plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico van de N302 en de N506 is afhankelijk van de aard en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen die over de genoemde wegen vervoerd wordt.

RBM II berekent voor het plaatsgebonden risico contouren. Alle punten van gelijke waarde worden met elkaar verbonden. Zo ontstaan de zogenaamde iso-risicocontouren. Het programma genereert een drietal verschillende risicocontouren, te weten de 10^{-8} risicocontour (groene contour), de 10^{-7} risicocontour (blauwe contour) en de 10^{-6} risicocontour (rode contour). Op deze manier is niet exact na te gaan hoe ver de risicocontouren van de risicobron af liggen. Wel is (handmatig) af te lezen hoe groot de afstand ongeveer is van een overschrijdingsgebied tot de weg(as).

5.3 Berekening van het groepsrisico

Het groepsrisico van de N302 en de N506 is afhankelijk van de aard en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen die over de genoemde wegen vervoerd worden en van de aanwezige bevolking binnen het invloedsgebied van de bovenstaande wegen.

RBM II berekent voor het groepsrisico een F/n-curve. Het groepsrisico is een toetsingswaarde waarin de kans op groepen slachtoffers is verwerkt. Het is gekoppeld aan persoonsdichtheid binnen het invloedsgebied van een ongeval met gevaarlijke stoffen. Het resultaat van een groepsrisicoberekening is een grafiek, de F/n-curve. Het groepsrisico kan niet op een kaart worden weergegeven zoals het plaatsgebonden risico. In de grafiek staat op de logaritmische X-as het aantal slachtoffers. Op de logaritmische Y-as staat de kans op een groep slachtoffers. De toetsingswaarde voor het groepsrisico is een oriëntatiewaarde.

5.4 Scenario's

Om de verandering van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico in kaart te brengen zijn de volgende drie scenario's doorberekend:

5.4.1 Scenario 1: De huidige situatie

- De huidige bebouwing;
- De huidige ligging van de N302 en de N506;
- De huidige routing van de gevaarlijke stoffen (2009).

5.4.2 Scenario 2: De toekomstige situatie bij autonome ontwikkeling

- De huidige bebouwing en de geprojecteerde (toekomstige) bebouwing;
- De huidige ligging van de N302 en de N506;
- De toekomstige routing van de gevaarlijke stoffen (2020).

5.4.3 Scenario 3: de toekomstige situatie bij realisatie van het plangebied

- De huidige bebouwing en de geprojecteerde (toekomstige) bebouwing;
- De toekomstige ligging van de N302 en de N506;
- De toekomstige routing van de gevaarlijke stoffen (2020).

5.5 Voorgenomen verandering van het hoofdwegennet

De N506 krijgt een andere aansluiting op de N302.

5.6 Bebouwing

Aan weerszijde van de bovengenoemde wegen, tot 600 meter van de wegas, is de huidige bebouwing in kaart gebracht. Bij BridGIS is het volgende opgevraagd:

- de ligging van bebouwing op Rijksdriehoekscoördinaten;
- het aantal personen;
- de functie arbeid of wonen.

Tevens is bij de gemeente Stede Broec de geprojecteerde woningbouw en geprojecteerde bedrijvigheid opgevraagd. Deze gegevens zijn meegenomen in de scenario's twee en drie.

5.7 Vervoer van gevaarlijke stoffen N302 en de N506

Voor de risicoberekeningen met RBM II wordt gerekend met de volgende vervoersintensiteiten (hoofdstuk 3):

Tabel 5-2 Tellingen VGS voor N302 en de N506 voor de jaren 2001, 2009 en 2020

Omschrijving	Gevaarlijke stof	2001	2009	2020 A	2020 MP
Aansluiting Hoorn A7 - N506	LF1	1219	1321	1473	1473
	LF2	1219	1321	1473	1473
	GF3	731	731	731	731

2020 A (autonoom) staat voor het aantal vervoerde gevaarlijke stoffen bij autonome ontwikkeling. 2020 MP (met plan) staat voor het aantal vervoerde gevaarlijke stoffen bij de realisatie van de voornemens.

In het hier op volgend hoofdstuk vindt u de uitkomsten van de risicoberekeningen.

In bijlage 1 zijn voor de drie scenario's de overige invoergegevens te vinden.

6 Risicobeoordeling voor hoofdwegennet te Stede Broec

In dit hoofdstuk zijn de resultaten van de risicoberekeningen van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van de N302 en de N506 weergegeven.

Voor de N302 en de N506 zijn de volgende drie scenario's uitgerekend:

6.1.1 Scenario 1: De huidige situatie

- De huidige bebouwing;
- De huidige ligging van de N302 en de N506;
- De huidige routing van de gevaarlijke stoffen (2009).

6.1.2 Scenario 2: De toekomstige situatie bij autonome ontwikkeling

- De huidige bebouwing en de geprojecteerde (toekomstige) bebouwing;
- De huidige ligging van de N302 en de N506;
- De toekomstige routing van de gevaarlijke stoffen (2020).

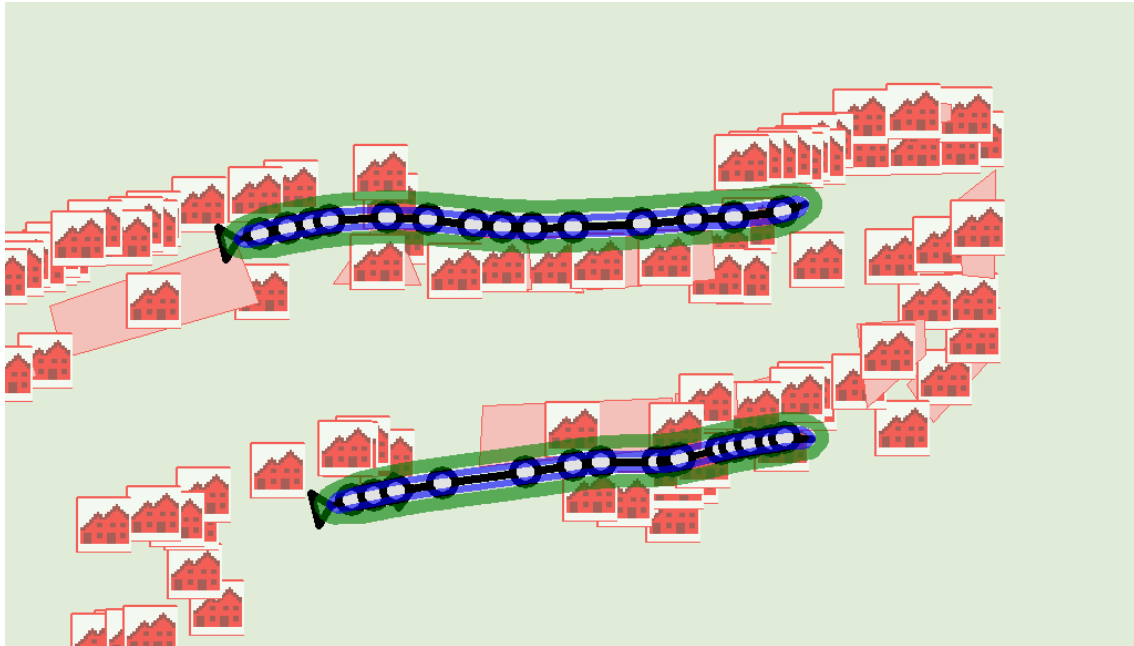
6.1.3 Scenario 3: de toekomstige situatie bij realisatie van het plangebied

- De huidige bebouwing en de geprojecteerde (toekomstige) bebouwing;
- De toekomstige ligging van de N302 en de N506;
- De toekomstige routing van de gevaarlijke stoffen (2020).

6.2 Resultaten voor scenario 1

6.2.1 Plaatsgebonden risico scenario 1

In onderstaand figuur is het resultaat van de berekening van scenario 1, het plaatsgebonden risico, weergegeven.



Figuur 6-1 Plaatsgebonden risicocontouren voor scenario 1 met van buiten naar binnen de 10-8 contour (groen) en de 10-7 risicointour (blauw)

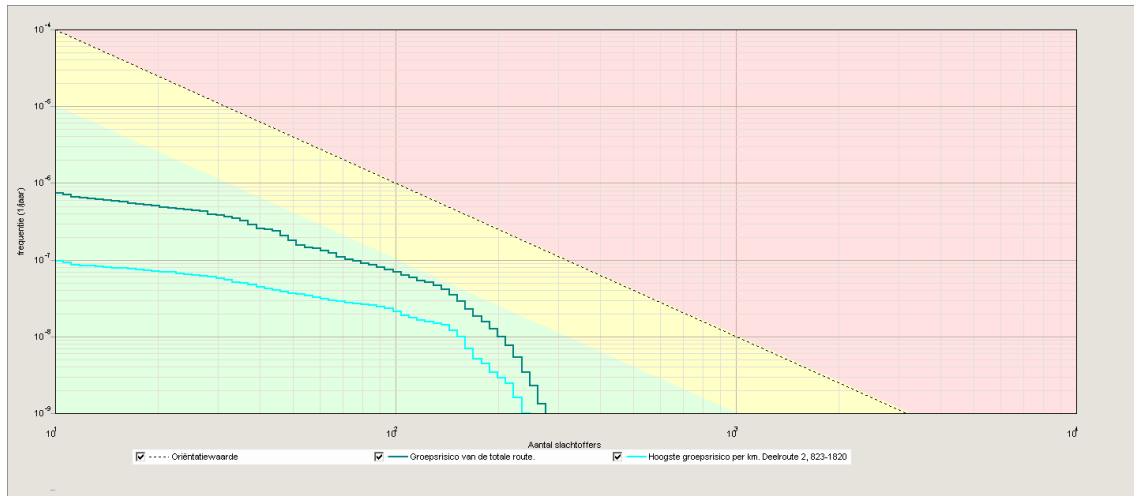
Bij deze contouren horen de volgende getallen:

Tabel 6-1 Afstanden tot de verschillende plaatsgebonden risicocontouren van scenario 1

Soort contour	Kans	Gemiddelde afstand tot de wegas [m]	Oppervlak onder de contouren [m ²]
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁶	Niet aanwezig	Niet aanwezig
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁷	65	1.133.492
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁸	157	2.780.163

6.2.2 Groepsrisico scenario 1

In onderstaand figuur is het resultaat van de berekening van scenario 1, het groepsrisico, weer-gegeven.



Figuur 6-2 Het groepsrisico van scenario 1

Bij deze F/n-curve horen de volgende getallen:

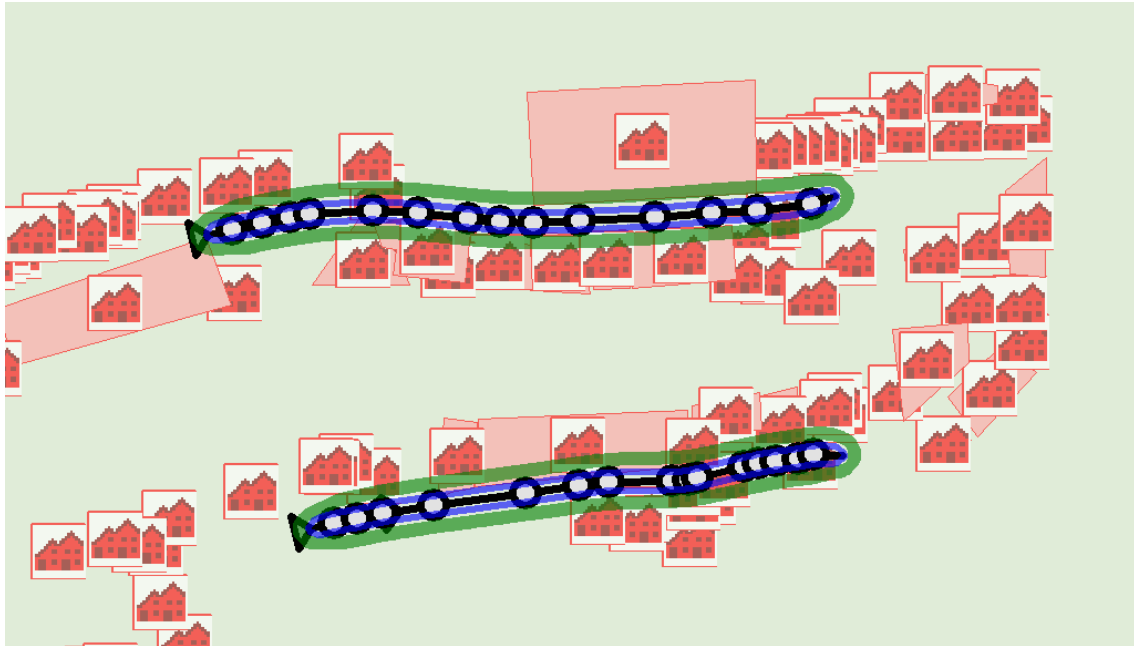
Tabel 6-2 Kenmerken van het groepsrisico van scenario 1

	Eigenschap	Waarde	
Groepsrisico van de Totale route	Normwaarde GR	0,00085	136 slachtoffers bij $4,6 \times 10^{-8}$ per jaar
	Maximale frequentie	$7,4 \times 10^{-7}$ per jaar	bij 11 slachtoffers
	Maximaal aantal slachtoffers	276	bij $1,3 \times 10^{-9}$ per jaar
Hoogste groepsrisico per Kilometer	Deelroute	2,823 - 1820	
	Normwaarde GR	0,00029	144 slachtoffers bij $3,2 \times 10^{-9}$ per jaar
	Maximale frequentie	$9,7 \times 10^{-8}$ per jaar	bij 11 slachtoffers
	Maximaal aantal slachtoffers	234	bij $1,6 \times 10^{-9}$ per jaar

6.3 Resultaten voor scenario 2

6.3.1 Plaatsgebonden risico scenario 2

In onderstaand figuur is het resultaat van de berekening van scenario 2, het plaatsgebonden risico, weergegeven.



Figuur 6-3 Plaatsgebonden risicocontouren voor scenario 2 met van buiten naar binnen de 10-8 contour (groen) en de 10-7 risicocontour (blauw)

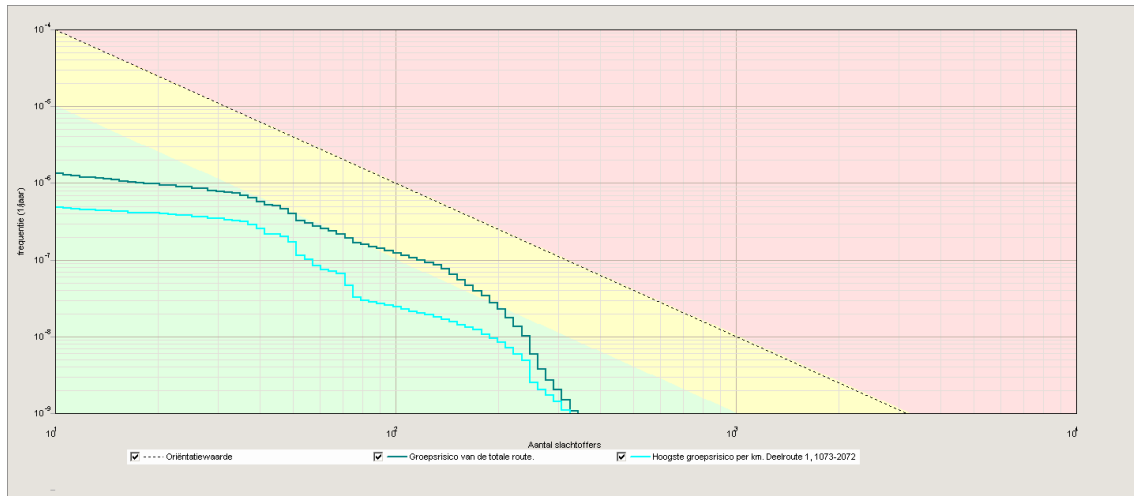
Bij deze contouren horen de volgende getallen:

Tabel 6-3 Afstanden tot de verschillende plaatsgebonden risicocontouren van scenario 2

Soort contour	Kans	Gemiddelde afstand tot de wegas [m]	Oppervlak onder de contouren [m ²]
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁶	Niet aanwezig	Niet aanwezig
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁷	65	1.133.627
Plaatsgebonden risicocontour	10 ⁻⁸	157	2.780.163

6.3.2 Groepsrisico scenario 2

In onderstaand figuur is het resultaat van de berekening van scenario 2, het groepsrisico, weer-gegeven.



Figuur 6-4 Het groepsrisico van scenario 2

Bij deze F/n-curve horen de volgende getallen:

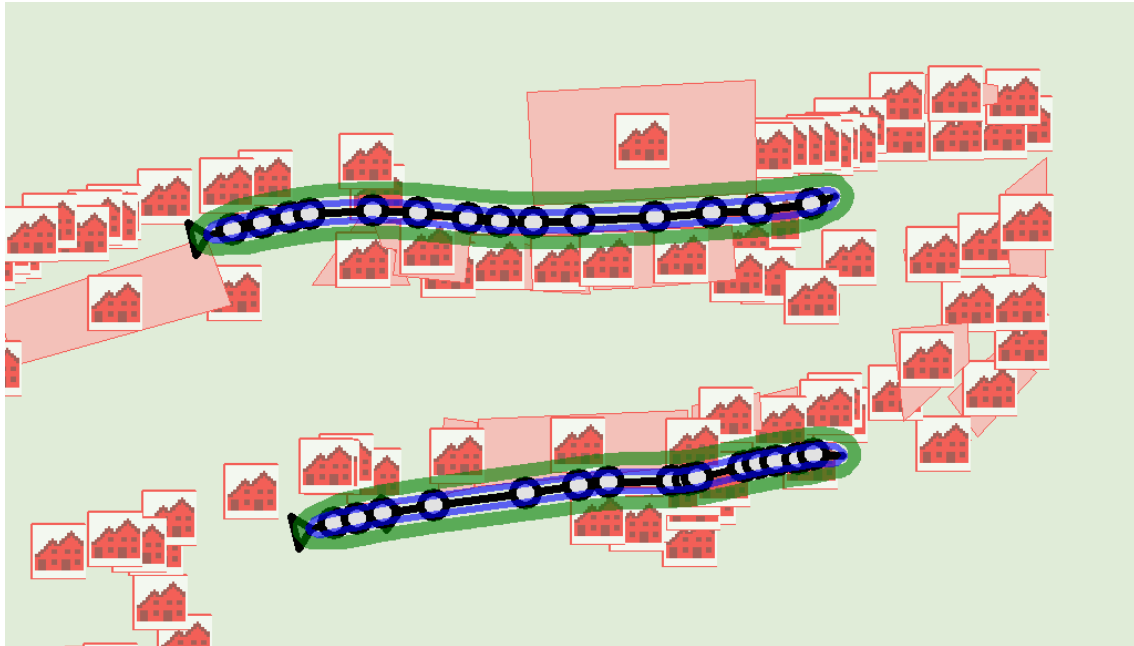
Tabel 6-4 Kenmerken van het groepsrisico voor scenario 2

	Eigenschap	Waarde	
Groepsrisico van de Totale route	Normwaarde GR	0,00158	144 slachtoffers bij $7,7 \times 10^{-8}$ per jaar
	Maximale frequentie	$1,3 \times 10^{-6}$ per jaar	bij 11 slachtoffers
	Maximaal aantal slachtoffers	343	bij $1,1 \times 10^{-9}$ per jaar
Hoogste groepsrisico per Kilometer	Deelroute	1,1073 - 2072	
	Normwaarde GR	0,00047	48 slachtoffers bij $2,0 \times 10^{-8}$ per jaar
	Maximale frequentie	$4,9 \times 10^{-7}$ per jaar	bij 11 slachtoffers
	Maximaal aantal slachtoffers	325	Bij $1,1 \times 10^{-9}$ per jaar

6.4 Resultaten voor scenario 3

6.4.1 Plaatsgebonden risico scenario 3

In onderstaand figuur is het resultaat van de berekening van scenario 3, het plaatsgebonden risico, weergegeven.



Figuur 6-5 Plaatsgebonden risicocontouren voor scenario 3 met van buiten naar binnen de 10^{-8} contour (groen) en de 10^{-7} risicocontour (blauw)

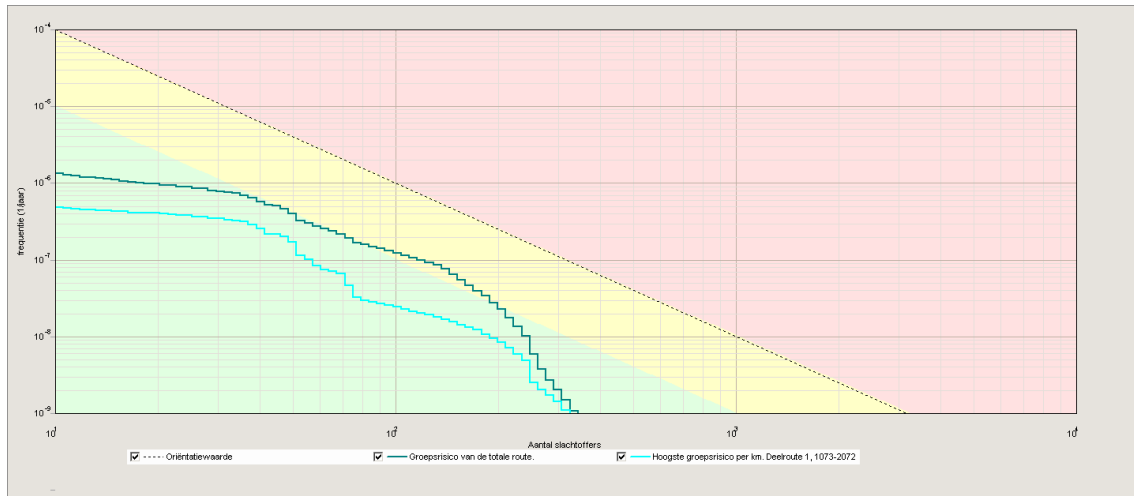
Bij deze contouren horen de volgende getallen:

Tabel 6-5 Afstanden tot de verschillende plaatsgebonden risicocontouren van scenario 3

Soort contour	Kans	Gemiddelde afstand tot de wegas [m]	Oppervlak onder de contouren [m ²]
Plaatsgebonden risicocontour	10^{-6}	Niet aanwezig	Niet aanwezig
Plaatsgebonden risicocontour	10^{-7}	65	1.133.627
Plaatsgebonden risicocontour	10^{-8}	157	2.780.163

6.4.2 Groepsrisico scenario 3

In onderstaand figuur is het resultaat van de berekening van scenario 3, het groepsrisico, weer-gegeven.



Figuur 6-6 Het groepsrisico van scenario 3

Bij deze F/n-curve horen de volgende getallen:

Tabel 6-6 Kenmerken van het groepsrisico voor scenario 3

	Eigenschap	Waarde	
Groepsrisico van de Totale route	Normwaarde GR	0,00158	144 slachtoffers bij $7,7 \times 10^{-8}$ per jaar
	Maximale frequentie	$1,3 \times 10^{-6}$ per jaar	bij 11 slachtoffers
	Maximaal aantal slachtoffers	343	bij $1,1 \times 10^{-9}$ per jaar
Hoogste groepsrisico per Kilometer	Deelroute	1,1073 - 2072	
	Normwaarde GR	0,00047	48 slachtoffers bij $2,0 \times 10^{-8}$ per jaar
	Maximale frequentie	$4,9 \times 10^{-7}$ per jaar	bij 11 slachtoffers
	Maximaal aantal slachtoffers	325	Bij $1,1 \times 10^{-9}$ per jaar

7 Conclusies en aanbevelingen

7.1 Plaatsgebonden risico

De plaatsgebonden 10^{-6} risicocontour is in alle drie de scenario's niet aanwezig. Het plaatsgebonden risico levert dan ook met betrekking tot externe veiligheid geen belemmeringen op voor het plangebied

Tabel 7-1 **Overzicht plaatsgebonden risicocontouren**

	Scenario	PR-contour 10^{-6}	PR-contour 10^{-7}	PR-contour 10^{-8}
2009	Scenario 1	Niet aanwezig	65	157
2020	Scenario 2	Niet aanwezig	65	157
2020	Scenario 3	Niet aanwezig	65	157

7.2 Groepsrisico

Voor het groepsrisico is geen harde norm opgesteld maar een oriëntatiewaarde en een verantwoordingsplicht: een verandering van het groepsrisico dient verantwoord te worden. Deze verantwoordingsplicht is primair een taak van de overheid. In de verantwoordingsplicht dienen allerlei aspecten zoals mogelijkheden voor ongevalbestrijding, zelfredzaamheid, vluchtwegen etc. aan de orde te komen.

Tabel 7-2 **Overzicht groepsrisico van de totale route**

Eigenschap	Waarde scenario 1	Waarde scenario 2	Waarde scenario 3
Normwaarde GR	0,00055 (136 slachtoffers bij kans $4,6 \times 10^{-8}$ per jaar	0,00158 (144 slachtoffers bij kans $7,7 \times 10^{-8}$ per jaar	0,00158 (144 slachtoffers bij kans $7,7 \times 10^{-8}$ per jaar
Maximale frequentie	Kans $7,4 \times 10^{-7}$ per jaar met 11 slachtoffers	Kans $1,3 \times 10^{-6}$ per jaar met 11 slachtoffers	Kans $1,3 \times 10^{-6}$ per jaar met 11 slachtoffers
Maximaal aantal slachtoffers	276 slachtoffers bij kans $1,3 \times 10^{-9}$ per jaar	343 slachtoffers bij kans $1,1 \times 10^{-9}$ per jaar	343 slachtoffers bij kans $1,1 \times 10^{-9}$ per jaar
Ten opzichte van vorig scenario	N.V.T.	Gestegen	Gelijk

Door de autonome verkeersontwikkeling en de realisatie van geprojecteerde bestemmingen stijgt het groepsrisico. Zie het verschil tussen scenario 1 en scenario 2. Indien de voornemens van de opdrachtgever gerealiseerd worden, blijft het groepsrisico gelijk. Zie scenario 2 en scenario 3.

Doordat het groepsrisico tussen scenario 2 en scenario 3 gelijk blijft, hoeft het groepsrisico door het bevoegd gezag niet verantwoord te worden.

Bijlage 1

RBM II Rapportages

Rapportage

Westfrisiaweg - Deelgebied Stede Broec - Scenario 1

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 9-2-2009, tijd: 20:10:55

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Westfrisiaweg - Deelgebied Stede Broec - Scenario 1	
Omschrijving	Westfrisiaweg - Deelgebied Stede Broec - Scenario 1	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Den_Helder	
Totale lengte van de route	8602	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	65	
10-8	157	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	1133492	
10-8	2780163	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	1.3.0 Build: 247	30/10/2008
Parameters	1.2.3	30/10/2008
Weer	1.0	20-3-2008
Scenariobestand	1.0	20-3-2008
Stoffenbestand	v2.0	20-3-2008
Helpbestand	2.2	20-3-2008
Systeemdatum	-	9-2-2009

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	138000	520020

Rechtsboven

150000

532020

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Westfrisiaweg - Deelgebied Stede Broec - Scenario 1
Omschrijving	
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	214706
Datum afronding	12/02/2002
Uitgevoerd door	
Analist	bc. I.R. Vossen
Telefoon	030 -2207898
E-mail	iwan.vossen@grontmij.nl
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Postadres	Postbus 203
Postcode	3730AE
Plaats	De Bilt
In opdracht van	
Naam	Niet ingevuld
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	ing. L.P. Ham

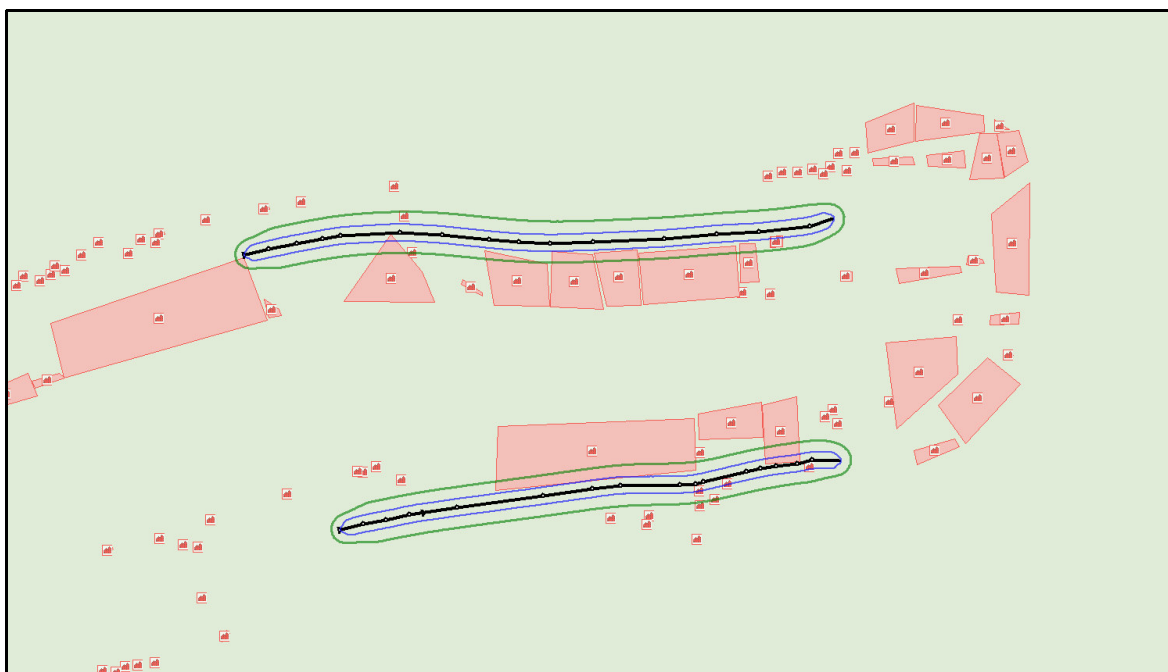
1.4.1 Weer: Den_Helder

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Den_Helder	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.25	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		
Stabiliteit	B	D
Windsnelh. m/s	3,0	1,5
		D
		D
		E
		F
6:0	o/o	0,500
0:1	o/o	0,700
1:1	o/o	1,800
1:2	o/o	1,400
2:2	o/o	1,000
2:3	o/o	0,700
3:3	o/o	1,200
3:4	o/o	0,700
4:4	o/o	1,200
4:5	o/o	1,300
5:5	o/o	1,200
5:6	o/o	1,100

Meteo gegevens

Stabiliteit		B	D	D	D	E	F
Windsnelh. m/s		3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5
6:0	o/o	0,000	0,400	2,000	4,000	0,800	0,500
0:1	o/o	0,000	0,300	1,600	2,900	0,600	0,500
1:1	o/o	0,000	0,200	0,800	3,800	0,300	0,300
1:2	o/o	0,000	0,400	2,400	4,800	1,100	0,500
2:2	o/o	0,000	0,600	2,100	1,700	1,100	0,800
2:3	o/o	0,000	0,900	2,000	0,600	1,000	1,100
3:3	o/o	0,000	1,300	4,700	4,100	2,200	1,400
3:4	o/o	0,000	0,500	2,000	9,000	0,700	0,800
4:4	o/o	0,000	0,300	1,800	7,300	0,500	0,400
4:5	o/o	0,000	0,300	1,600	7,100	0,400	0,300
5:5	o/o	0,000	0,200	1,000	4,900	0,300	0,200
5:6	o/o	0,000	0,200	1,100	5,000	0,300	0,300

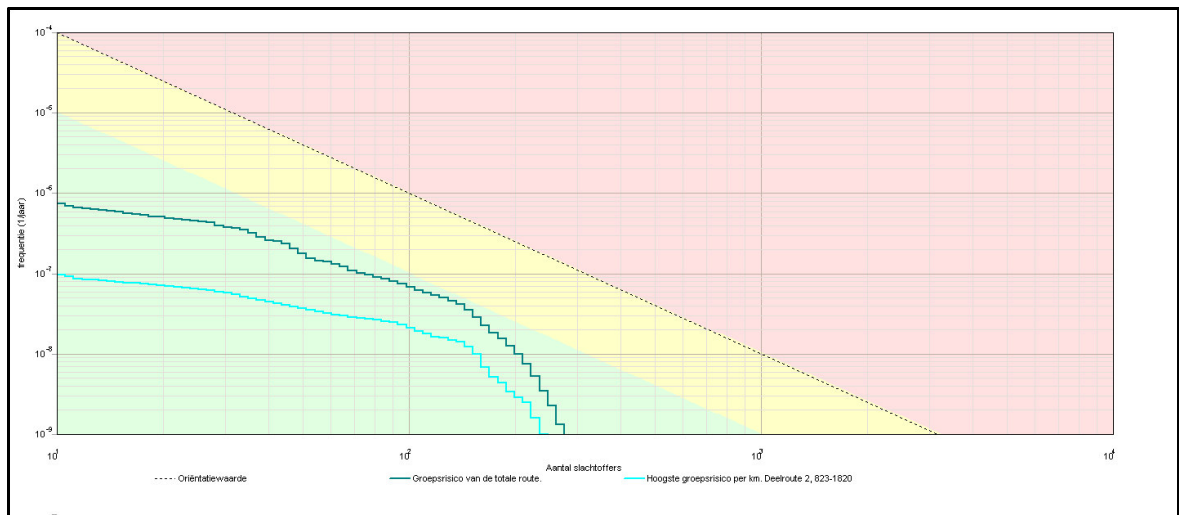
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00085 (136 : 4,6E-008)
Max. N (N:F)	276 (276 : 1,3E-009)
Max. F (N:F)	7,4E-007 (11 : 7,4E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 2, 823-1820
Normwaarde (N:F)	0,00029 (144 : 1,4E-008)
Max. N (N:F)	234 (234 : 1,6E-009)
Max. F (N:F)	9,7E-008 (11 : 9,7E-008)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: N302 bestaand

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom	
Breedte	25	m
Frequentie (1/vt.km)	3,600E-007	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141690,00	523864,00	
141868,00	523906,00	
142093,00	523953,00	
142292,00	523989,00	
142438,00	524014,00	
142901,00	524040,00	
143233,00	524021,00	
143605,00	523981,00	
143839,00	523962,00	
144080,00	523954,00	

144421,00	523965,00
144980,00	523990,00
145392,00	524027,00
145725,00	524044,00
146123,00	524089,00
146298,00	524150,00

Transport van voorgaand traject Niet waar

Transport

Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontvare gassen)	731	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	1321	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	1321	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100

4.2 Wegroute: N506

Eigenschap	Waarde	Unit		
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	25	m		
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
143098,00	521838,00			
143354,00	521876,00			
144030,00	521967,00			
144414,00	522022,00			
144638,00	522050,00			
145103,00	522053,00			
145225,00	522062,00			
145286,00	522077,00			
145627,00	522159,00			
145737,00	522182,00			
145861,00	522204,00			
146027,00	522222,00			
146139,00	522249,00			
146354,00	522243,00			
Transport van voorgaand traject	Waar			
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	731	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	1321	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	1321	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100

vloeistoffen)

(brandb. vloeistof)

4.3 Wegroute: N302-N506

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving				
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	25			m
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
142445,00	521703,00			
142617,00	521749,00			
142793,00	521780,00			
142979,00	521821,00			
143098,00	521840,00			
Transport van voorgaand traject	Waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontvambare gassen)	731	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	1321	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	1321	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100

5 Standaard bebouwing**5.1 Bebouwing51**

Eigenschap	Waarde			Eenheid
Naam	Bebouwing51			
Omschrijving	Wonen			
Type bebouwing	Woonbebouwing			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
142994,00	523897,00			
143013,00	523894,00			
143012,00	523863,00			
142994,00	523863,00			
Aantal mensen				--
Dag	2			
Nacht	3			
Fractie buitenshuis				--
Dag	0,07			

Nacht	0,01	
Oppervlak	602	m ²

5.2 Bebouwing50

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing50	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142934,00	524193,00	
142953,00	524195,00	
142949,00	524143,00	
142934,00	524142,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	872,5	m ²

5.3 Bebouwing49

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing49	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142856,00	524413,00	
142866,00	524413,00	
142867,00	524392,00	
142857,00	524392,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	210	m ²

5.4 Bebouwing46

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing46	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140729,00	520626,00	
140756,00	520639,00	
140767,00	520613,00	
140741,00	520600,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	838,5	m ²

5.5 Bebouwing45

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing45	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140662,00	520592,00	
140675,00	520592,00	
140686,00	520572,00	
140667,00	520572,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	320	m ²

5.6 Bebouwing44

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing44	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140545,00	520605,00	
140566,00	520619,00	
140586,00	520575,00	
140564,00	520566,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1116,5	m ²

5.7 Bebouwing43

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing43	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140831,00	520641,00	
140854,00	520639,00	
140857,00	520626,00	
140837,00	520622,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	348,5	m ²

5.8 Bebouwing42

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing42	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140966,00	520660,00	
140996,00	520667,00	
140996,00	520643,00	
140970,00	520641,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	611	m ²

5.9 Bebouwing41

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing41	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141489,00	520837,00	
141542,00	520908,00	
141566,00	520886,00	
141500,00	520818,00	
Aantal mensen		--
Dag	7	
Nacht	10	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2436	m ²

5.10 Bebouwing40

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing40	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141320,00	521166,00	
141367,00	521179,00	
141374,00	521158,00	
141331,00	521141,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1170	m ²

5.11 Bebouwing54

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing54	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144093,00	523889,00	
144416,00	523864,00	
144499,00	523434,00	
144084,00	523457,00	
Aantal mensen		--
Dag	928	
Nacht	1297	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	158151	m ²

5.12 Bebouwing53

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing53	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
143568,00	523896,00	
144055,00	523790,00	
144074,00	523460,00	
143641,00	523469,00	
Aantal mensen		--
Dag	372	
Nacht	531	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	171465	m ²

5.13 Bebouwing39

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing39	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142888,00	522106,00	
142943,00	522095,00	
142943,00	522078,00	
142896,00	522080,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1070,5	m ²

5.14 Bebouwing38

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing38	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142700,00	522204,00	
142723,00	522213,00	
142734,00	522189,00	
142713,00	522181,00	
Aantal mensen		--
Dag	18	
Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	619	m ²

5.15 Bebouwing37

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing37	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142597,00	522159,00	
142621,00	522168,00	
142629,00	522149,00	
142599,00	522142,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	526	m ²

5.16 Bebouwing36

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing36	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142554,00	522176,00	
142580,00	522183,00	
142593,00	522151,00	
142565,00	522136,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1104	m ²

5.17 Bebouwing35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing35	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141301,00	521570,00	
141327,00	521574,00	
141337,00	521551,00	
141316,00	521542,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	680,5	m ²

5.18 Bebouwing34

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing34	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142003,00	521984,00	
142027,00	521999,00	
142036,00	521967,00	
142004,00	521961,00	
Aantal mensen		--
Dag	8	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	822,5	m ²

5.19 Bebouwing33

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing33	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141395,00	521783,00	
141427,00	521796,00	
141442,00	521771,00	
141406,00	521758,00	
Aantal mensen		--
Dag	5	
Nacht	7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1019	m ²

5.20 Bebouwing32

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing32	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141177,00	521589,00	
141207,00	521598,00	
141215,00	521568,00	
141196,00	521563,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	780,5	m ²

5.21 Bebouwing31

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing31	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140995,00	521638,00	
141027,00	521643,00	
141032,00	521617,00	
141011,00	521608,00	
Aantal mensen		--
Dag	5	
Nacht	7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	815,5	m ²

5.22 Bebouwing30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing30	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140564,00	521531,00	
140637,00	521570,00	
140647,00	521551,00	
140573,00	521506,00	
Aantal mensen		--
Dag	10	
Nacht	14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2016	m ²

5.23 Bebouwing52

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing52	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
143397,00	523667,00	
143549,00	523568,00	
143547,00	523541,00	
143383,00	523634,00	
Aantal mensen		--
Dag	57	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5508	m ²

5.24 Bebouwing29

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing29	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142458,00	523498,00	
142832,00	524024,00	
143073,00	523733,00	
143172,00	523494,00	
Aantal mensen		--
Dag	611	
Nacht	844	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	202925	m ²

5.25 Bebouwing28

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing28	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142098,00	524278,00	
142138,00	524314,00	
142151,00	524263,00	
142108,00	524254,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1815	m ²

5.26 Bebouwing27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing27	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141801,00	524227,00	
141869,00	524242,00	
141875,00	524224,00	
141809,00	524201,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1607	m ²

5.27 Bebouwing26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing26	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141869,00	523368,00	
141837,00	523515,00	
141948,00	523436,00	
141972,00	523387,00	
Aantal mensen		--
Dag	25	
Nacht	36	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9646	m ²

5.28 Bebouwing25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing25	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140261,00	522898,00	
140158,00	523325,00	
141673,00	523844,00	
141860,00	523347,00	
Aantal mensen		--
Dag	3917	
Nacht	5326	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	789514	m ²

5.29 Bebouwing24

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing24	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140011,00	522873,00	
140224,00	522932,00	
140267,00	522894,00	
140034,00	522813,00	
Aantal mensen		--
Dag	86	
Nacht	102	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13237	m ²

5.30 Bebouwing23

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing23	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139541,00	522740,00	
139981,00	522934,00	
140052,00	522755,00	
139586,00	522616,00	
Aantal mensen		--
Dag	211	
Nacht	290	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	78286,5	m ²

5.31 Bebouwing22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing22	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139101,00	522512,00	
139530,00	522742,00	
139580,00	522614,00	
139137,00	522437,00	
Aantal mensen		--
Dag	120	
Nacht	157	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	53004,5	m ²

5.32 Bebouwing21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing21	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141365,00	524148,00	
141389,00	524148,00	
141389,00	524131,00	
141373,00	524124,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	424	m ²

5.33 Bebouwing20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing20	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140974,00	524026,00	
141047,00	524045,00	
141051,00	524028,00	
140974,00	524002,00	
Aantal mensen		--
Dag	8	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1582,5	m ²

5.34 Bebouwing19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing19	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140972,00	523966,00	
140996,00	523966,00	
140996,00	523947,00	
140976,00	523947,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	418	m ²

5.35 Bebouwing18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing18	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140859,00	523989,00	
140882,00	523992,00	
140880,00	523972,00	
140863,00	523968,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	413,5	m ²

5.36 Bebouwing17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing17	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140752,00	523893,00	
140782,00	523893,00	
140797,00	523859,00	
140767,00	523849,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1245	m ²

5.37 Bebouwing16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing16	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140526,00	523966,00	
140545,00	523966,00	
140545,00	523947,00	
140528,00	523945,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	361	m ²

5.38 Bebouwing15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing15	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140263,00	523746,00	
140282,00	523746,00	
140282,00	523729,00	
140263,00	523729,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	323	m ²

5.39 Bebouwing14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing14	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140154,00	523718,00	
140175,00	523725,00	
140178,00	523697,00	
140154,00	523693,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	604,5	m ²

5.40 Bebouwing13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing13	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140154,00	523784,00	
140231,00	523787,00	
140233,00	523768,00	
140165,00	523759,00	
Aantal mensen		--
Dag	7	
Nacht	7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1634	m ²

5.41 Bebouwing12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing12	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140058,00	523674,00	
140088,00	523674,00	
140099,00	523648,00	
140073,00	523637,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	953,5	m ²

5.42 Bebouwing011

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing011	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140383,00	523866,00	
140413,00	523879,00	
140417,00	523847,00	
140387,00	523840,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	910	m ²

5.43 Bebouwing010

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing010	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139930,00	523705,00	
139958,00	523714,00	
139968,00	523688,00	
139938,00	523673,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	949	m ²

5.44 Bebouwing009

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing009	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139878,00	523633,00	
139906,00	523639,00	
139913,00	523611,00	
139878,00	523611,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	798	m ²

5.45 Bebouwing008

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing008	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139205,00	524005,00	
139004,00	524309,00	
139221,00	524343,00	
139315,00	524050,00	
Aantal mensen		--
Dag	225	
Nacht	22	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	54631	m ²

5.46 Bebouwing007

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing007	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139739,00	523562,00	
139771,00	523578,00	
139777,00	523548,00	
139748,00	523534,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	997	m ²

5.47 Bebouwing006

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing006	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139549,00	523876,00	
139576,00	523882,00	
139573,00	523860,00	
139560,00	523852,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	488	m ²

5.48 Bebouwing60

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing60	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145808,00	524008,00	
145907,00	524015,00	
145910,00	523925,00	
145812,00	523921,00	
Aantal mensen		--
Dag	50	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8736,5	m ²

5.49 Bebouwing102

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing102	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145228,00	521637,00	
145252,00	521633,00	
145252,00	521607,00	
145228,00	521607,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	672	m ²

5.50 Bebouwing101

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing101	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145369,00	521946,00	
145386,00	521942,00	
145386,00	521926,00	
145368,00	521926,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	316	m ²

5.51 Bebouwing100

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing100	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145247,00	521898,00	
145262,00	521904,00	
145274,00	521885,00	
145255,00	521876,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	423,5	m ²

5.52 Bebouwing99

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing99	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145249,00	522013,00	
145268,00	522016,00	
145268,00	521991,00	
145247,00	521992,00	
Aantal mensen		--
Dag	11	
Nacht	15	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	459	m ²

5.53 Bebouwing98

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing98	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144852,00	521815,00	
144871,00	521814,00	
144873,00	521798,00	
144852,00	521796,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	350,5	m ²

5.54 Bebouwing97

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing97	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144834,00	521752,00	
144855,00	521750,00	
144857,00	521731,00	
144834,00	521733,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	416	m ²

5.55 Bebouwing96

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing96	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144553,00	521799,00	
144569,00	521799,00	
144569,00	521777,00	
144553,00	521777,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	352	m ²

5.56 Bebouwing95

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing95	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145460,00	522069,00	
145503,00	522072,00	
145500,00	522055,00	
145460,00	522050,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	741	m ²

5.57 Bebouwing94

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing94	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146119,00	522215,00	
146142,00	522193,00	
146126,00	522175,00	
146100,00	522193,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	840	m ²

5.58 Bebouwing93

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing93	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146337,00	522538,00	
146347,00	522542,00	
146347,00	522523,00	
146337,00	522525,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	160	m ²

5.59 Bebouwing92

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing92	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146300,00	522649,00	
146313,00	522648,00	
146314,00	522634,00	
146302,00	522634,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	180,5	m ²

5.60 Bebouwing91

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing91	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146237,00	522598,00	
146256,00	522594,00	
146256,00	522583,00	
146237,00	522583,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	247	m ²

5.61 Bebouwing90

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing90	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145750,00	522682,00	
146016,00	522745,00	
146043,00	522238,00	
145770,00	522220,00	
Aantal mensen		--
Dag	811	
Nacht	1133	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	131525	m ²

5.62 Bebouwing89

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing89	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145244,00	522612,00	
145744,00	522704,00	
145755,00	522428,00	
145247,00	522408,00	
Aantal mensen		--
Dag	667	
Nacht	937	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	121352	m ²

5.63 Bebouwing88

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing88	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
143652,00	522012,00	
143674,00	522515,00	
145216,00	522573,00	
145227,00	522171,00	
Aantal mensen		--
Dag	3098	
Nacht	4327	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	704625	m ²

5.64 Bebouwing87

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing87	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147127,00	522678,00	
147520,00	523057,00	
147774,00	522849,00	
147348,00	522379,00	
Aantal mensen		--
Dag	359	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	204627	m ²

5.65 Bebouwing86

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing86	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146937,00	522321,00	
147262,00	522418,00	
147298,00	522353,00	
146963,00	522212,00	
Aantal mensen		--
Dag	22	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	32399	m ²

5.66 Bebouwing85

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing85	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147671,00	523107,00	
147721,00	523075,00	
147691,00	523045,00	
147643,00	523075,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2418	m ²

5.67 Bebouwing84

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing84	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147544,00	523387,00	
147772,00	523413,00	
147764,00	523319,00	
147536,00	523313,00	
Aantal mensen		--
Dag	416	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	19024	m ²

5.68 Bebouwing83

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing83	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147272,00	523367,00	
147304,00	523363,00	
147304,00	523335,00	
147274,00	523337,00	
Aantal mensen		--
Dag	32	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	896	m ²

5.69 Bebouwing82

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing82	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146728,00	522728,00	
146762,00	522736,00	
146768,00	522676,00	
146730,00	522670,00	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2152	m ²

5.70 Bebouwing81

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing81	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146802,00	522496,00	
146720,00	523174,00	
147270,00	523218,00	
147282,00	522926,00	
Aantal mensen		--
Dag	598	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	260914	m ²

5.71 Bebouwing80

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing80	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146796,00	523756,00	
147300,00	523772,00	
147312,00	523722,00	
146820,00	523639,00	
Aantal mensen		--
Dag	522	
Nacht	100	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	42474	m ²

5.72 Bebouwing79

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing79	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146369,00	523655,00	
146359,00	523736,00	
146453,00	523728,00	
146453,00	523657,00	
Aantal mensen		--
Dag	19	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6749	m ²

5.73 Bebouwing78

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing78	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147361,00	523855,00	
147475,00	523831,00	
147490,00	523800,00	
147353,00	523784,00	
Aantal mensen		--
Dag	36	
Nacht	43	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6386,5	m ²

5.74 Bebouwing77

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing77	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147582,00	523573,00	
147546,00	524188,00	
147846,00	524433,00	
147842,00	523549,00	
Aantal mensen		--
Dag	973	
Nacht	1338	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	211628	m ²

5.75 Bebouwing76

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing76	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147588,00	524821,00	
147760,00	524843,00	
147834,00	524595,00	
147655,00	524474,00	
Aantal mensen		--
Dag	356	
Nacht	508	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	57252	m ²

5.76 Bebouwing75

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing75	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147453,00	524816,00	
147588,00	524821,00	
147645,00	524468,00	
147377,00	524456,00	
Aantal mensen		--
Dag	475	
Nacht	667	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	71754	m ²

5.77 Bebouwing74

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing74	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147040,00	524649,00	
147330,00	524683,00	
147342,00	524548,00	
147050,00	524562,00	
Aantal mensen		--
Dag	329	
Nacht	244	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	32411	m ²

5.78 Bebouwing73

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing73	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146615,00	524619,00	
146927,00	524637,00	
146945,00	524573,00	
146619,00	524569,00	
Aantal mensen		--
Dag	46	
Nacht	66	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18304	m ²

5.79 Bebouwing72

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing72	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147574,00	524931,00	
147615,00	524891,00	
147691,00	524847,00	
147586,00	524847,00	
Aantal mensen		--
Dag	24	
Nacht	34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3792	m ²

5.80 Bebouwing71

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing71	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146951,00	524756,00	
146959,00	525040,00	
147488,00	524962,00	
147492,00	524831,00	
Aantal mensen		--
Dag	665	
Nacht	950	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	111016	m ²

5.81 Bebouwing70

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing70	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146556,00	524907,00	
146939,00	525058,00	
146941,00	524754,00	
146576,00	524665,00	
Aantal mensen		--
Dag	666	
Nacht	951	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	103422	m ²

5.82 Bebouwing69

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing69	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146473,00	524668,00	
146490,00	524670,00	
146490,00	524656,00	
146474,00	524653,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	240,5	m ²

5.83 Bebouwing68

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing68	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146336,00	524665,00	
146358,00	524665,00	
146363,00	524649,00	
146343,00	524646,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	376,5	m ²

5.84 Bebouwing67

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing67	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146394,00	524546,00	
146436,00	524540,00	
146436,00	524506,00	
146390,00	524515,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1445	m ²

5.85 Bebouwing66

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing66	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146279,00	524564,00	
146298,00	524565,00	
146301,00	524549,00	
146284,00	524549,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	281	m ²

5.86 Bebouwing65

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing65	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146224,00	524511,00	
146245,00	524512,00	
146247,00	524489,00	
146225,00	524489,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	484,5	m ²

5.87 Bebouwing103

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing103	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145254,00	522318,00	
145272,00	522319,00	
145277,00	522292,00	
145257,00	522289,00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	540	m ²

5.88 Bebouwing64

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing64	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146123,00	524543,00	
146174,00	524549,00	
146178,00	524536,00	
146129,00	524525,00	
Aantal mensen		--
Dag	7	
Nacht	10	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	817,5	m ²

5.89 Bebouwing63

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing63	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146023,00	524526,00	
146037,00	524523,00	
146042,00	524499,00	
146022,00	524499,00	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	430,5	m ²

5.90 Bebouwing62

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing62	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145903,00	524520,00	
145916,00	524518,00	
145917,00	524504,00	
145904,00	524501,00	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	215	m ²

5.91 Bebouwing61

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing61	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145771,00	524504,00	
145789,00	524502,00	
145816,00	524469,00	
145809,00	524457,00	
Aantal mensen		--
Dag	8	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	662,5	m ²

5.92 Bebouwing59

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing59	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145574,00	523646,00	
145571,00	523953,00	
145694,00	523952,00	
145723,00	523651,00	
Aantal mensen		--
Dag	191	
Nacht	273	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	41376	m ²

5.93 Bebouwing58

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing58	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145805,00	523565,00	
145817,00	523567,00	
145823,00	523550,00	
145809,00	523536,00	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	339	m ²

5.94 Bebouwing57

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing57	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145584,00	523577,00	
145596,00	523577,00	
145598,00	523554,00	
145586,00	523554,00	
Aantal mensen		--
Dag	11	
Nacht	15	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	276	m ²

5.95 Bebouwing56

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing56	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144778,00	523880,00	
145539,00	523934,00	
145571,00	523535,00	
144811,00	523473,00	
Aantal mensen		--
Dag	1326	
Nacht	1840	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	308367	m ²

5.96 Bebouwing55

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing55	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144427,00	523878,00	
144762,00	523900,00	
144793,00	523469,00	
144524,00	523461,00	
Aantal mensen		--
Dag	559	
Nacht	724	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	129008	m ²

5.97 Bebouwing005

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing005	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139388,00	523953,00	
139450,00	523984,00	
139498,00	523900,00	
139427,00	523868,00	
Aantal mensen		--
Dag	379	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6989,5	m ²

5.98 Bebouwing004

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing004	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139216,00	523747,00	
139172,00	523935,00	
139326,00	523997,00	
139320,00	523846,00	
Aantal mensen		--
Dag	53	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	23395	m ²

5.99 Bebouwing003

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing003	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139003,00	523978,00	
138993,00	524008,00	
139014,00	524018,00	
139025,00	523986,00	
Aantal mensen		--
Dag	7	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	761	m ²

5.100 Bebouwing002

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing002	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139063,00	523765,00	
139073,00	523854,00	
139101,00	523857,00	
139117,00	523763,00	
Aantal mensen		--
Dag	228	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3753	m ²

5.101 Bebouwing001

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing001	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
138767,00	523546,00	
138571,00	523844,00	
138950,00	524054,00	
139076,00	523667,00	
Aantal mensen		--
Dag	612	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	144466	m ²

Rapportage

Westfrisiaweg - Deelgebied Stede Broec - Scenario 2

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 9-2-2009, tijd: 20:26:08

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Westfrisiaweg - Deelgebied Stede Broec - Scenario 2	
Omschrijving	Westfrisiaweg - Deelgebied Stede Broec - Scenario 2	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Den_Helder	
Totale lengte van de route	8602	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	65	
10-8	157	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	1133627	
10-8	2780163	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	1.3.0 Build: 247	30/10/2008
Parameters	1.2.3	30/10/2008
Weer	1.0	20-3-2008
Scenariobestand	1.0	20-3-2008
Stoffenbestand	v2.0	20-3-2008
Helpbestand	2.2	20-3-2008
Systeemdatum	-	9-2-2009

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	138000	520020

Rechtsboven

150000

532020

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Westfrisiaweg - Deelgebied Stede Broec - Scenario 2
Omschrijving	
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	214706
Datum afronding	12/02/2002
Uitgevoerd door	
Analist	bc. I.R. Vossen
Telefoon	030 -2207898
E-mail	iwan.vossen@grontmij.nl
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Postadres	Postbus 203
Postcode	3730AE
Plaats	De Bilt
In opdracht van	
Naam	Niet ingevuld
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	ing. L.P. Ham

1.4.1 Weer: Den_Helder

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Den_Helder	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.25	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		
Stabiliteit	B	D
Windsnelh. m/s	3,0	1,5
		D
		D
		E
		F
6:0	o/o	0,500
0:1	o/o	0,700
1:1	o/o	1,800
1:2	o/o	1,400
2:2	o/o	1,000
2:3	o/o	0,700
3:3	o/o	1,200
3:4	o/o	0,700
4:4	o/o	1,200
4:5	o/o	1,300
5:5	o/o	1,200
5:6	o/o	1,100

Meteo gegevens

Stabiliteit		B	D	D	D	E	F
Windsnelh. m/s		3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5
6:0	o/o	0,000	0,400	2,000	4,000	0,800	0,500
0:1	o/o	0,000	0,300	1,600	2,900	0,600	0,500
1:1	o/o	0,000	0,200	0,800	3,800	0,300	0,300
1:2	o/o	0,000	0,400	2,400	4,800	1,100	0,500
2:2	o/o	0,000	0,600	2,100	1,700	1,100	0,800
2:3	o/o	0,000	0,900	2,000	0,600	1,000	1,100
3:3	o/o	0,000	1,300	4,700	4,100	2,200	1,400
3:4	o/o	0,000	0,500	2,000	9,000	0,700	0,800
4:4	o/o	0,000	0,300	1,800	7,300	0,500	0,400
4:5	o/o	0,000	0,300	1,600	7,100	0,400	0,300
5:5	o/o	0,000	0,200	1,000	4,900	0,300	0,200
5:6	o/o	0,000	0,200	1,100	5,000	0,300	0,300

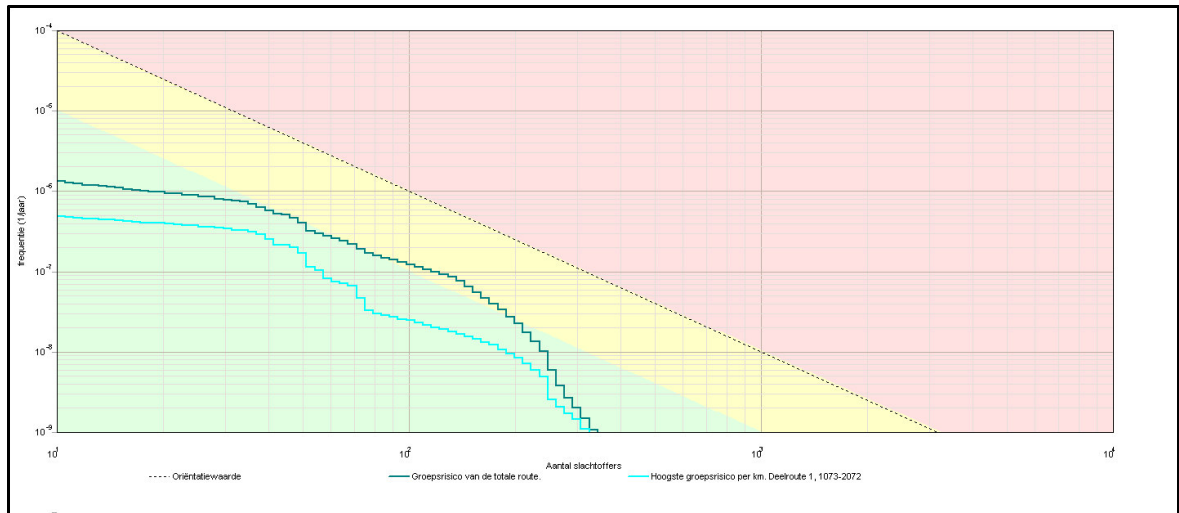
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00158 (144 : 7,7E-008)
Max. N (N:F)	343 (343 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	1,3E-006 (11 : 1,3E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 1073-2072
Normwaarde (N:F)	0,00047 (48 : 2,0E-007)
Max. N (N:F)	325 (325 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	4,9E-007 (11 : 4,9E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: N302 bestaand

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom	
Breedte	25	m
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141690,00	523864,00	
141868,00	523906,00	
142093,00	523953,00	
142292,00	523989,00	
142438,00	524014,00	
142901,00	524040,00	
143233,00	524021,00	
143605,00	523981,00	
143839,00	523962,00	
144080,00	523954,00	

144421,00	523965,00
144980,00	523990,00
145392,00	524027,00
145725,00	524044,00
146123,00	524089,00
146298,00	524150,00

Transport van voorgaand traject Niet waar

Transport

Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontvare gassen)	731	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	1473	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	1473	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100

4.2 Wegroute: N506

Eigenschap	Waarde	Unit		
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	25	m		
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
143098,00	521838,00			
143354,00	521876,00			
144030,00	521967,00			
144414,00	522022,00			
144638,00	522050,00			
145103,00	522053,00			
145225,00	522062,00			
145286,00	522077,00			
145627,00	522159,00			
145737,00	522182,00			
145861,00	522204,00			
146027,00	522222,00			
146139,00	522249,00			
146354,00	522243,00			
Transport van voorgaand traject	Waar			
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	731	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	1473	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	1473	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100

vloeistoffen)

(brandb. vloeistof)

4.3 Wegroute: N302-N506

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving				
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	25			m
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
142445,00	521703,00			
142617,00	521749,00			
142793,00	521780,00			
142979,00	521821,00			
143098,00	521840,00			
Transport van voorgaand traject	Waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontvambare gassen)	731	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	1473	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	1473	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100

5 Standaard bebouwing**5.1 Bebouwing51**

Eigenschap	Waarde			Eenheid
Naam	Bebouwing51			
Omschrijving	Wonen			
Type bebouwing	Woonbebouwing			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
142994,00	523897,00			
143013,00	523894,00			
143012,00	523863,00			
142994,00	523863,00			
Aantal mensen				1/ha
Dag	33,22			
Nacht	49,83			
Fractie buitenshuis				--
Dag	0,07			

Nacht	0,01	
Oppervlak	602	m ²

5.2 Bebouwing50

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing50	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142934,00	524193,00	
142953,00	524195,00	
142949,00	524143,00	
142934,00	524142,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45,85	
Nacht	68,77	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	872,5	m ²

5.3 Bebouwing49

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing49	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142856,00	524413,00	
142866,00	524413,00	
142867,00	524392,00	
142857,00	524392,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	95,24	
Nacht	142,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	210	m ²

5.4 Bebouwing46

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing46	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140729,00	520626,00	
140756,00	520639,00	
140767,00	520613,00	
140741,00	520600,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	23,85	
Nacht	35,78	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	838,5	m ²

5.5 Bebouwing45

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing45	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140662,00	520592,00	
140675,00	520592,00	
140686,00	520572,00	
140667,00	520572,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	62,5	
Nacht	93,75	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	320	m ²

5.6 Bebouwing44

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing44	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140545,00	520605,00	
140566,00	520619,00	
140586,00	520575,00	
140564,00	520566,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	17,91	
Nacht	26,87	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1116,5	m ²

5.7 Bebouwing43

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing43	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140831,00	520641,00	
140854,00	520639,00	
140857,00	520626,00	
140837,00	520622,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	57,39	
Nacht	86,08	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	348,5	m ²

5.8 Bebouwing42

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing42	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140966,00	520660,00	
140996,00	520667,00	
140996,00	520643,00	
140970,00	520641,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	32,73	
Nacht	49,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	611	m ²

5.9 Bebouwing41

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing41	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141489,00	520837,00	
141542,00	520908,00	
141566,00	520886,00	
141500,00	520818,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	28,74	
Nacht	41,05	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2436	m ²

5.10 Bebouwing40

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing40	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141320,00	521166,00	
141367,00	521179,00	
141374,00	521158,00	
141331,00	521141,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,64	
Nacht	34,19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1170	m ²

5.11 Bebouwing54

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing54	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144093,00	523889,00	
144416,00	523864,00	
144499,00	523434,00	
144084,00	523457,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	58,68	
Nacht	82,01	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	158151	m ²

5.12 Bebouwing53

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing53	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
143568,00	523896,00	
144055,00	523790,00	
144074,00	523460,00	
143641,00	523469,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	21,7	
Nacht	30,97	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	171465	m ²

5.13 Bebouwing39

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing39	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142888,00	522106,00	
142943,00	522095,00	
142943,00	522078,00	
142896,00	522080,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	18,68	
Nacht	28,02	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1070,5	m ²

5.14 Bebouwing38

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing38	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142700,00	522204,00	
142723,00	522213,00	
142734,00	522189,00	
142713,00	522181,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	290,8	
Nacht	403,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	619	m ²

5.15 Bebouwing37

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing37	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142597,00	522159,00	
142621,00	522168,00	
142629,00	522149,00	
142599,00	522142,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	38,02	
Nacht	57,03	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	526	m ²

5.16 Bebouwing36

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing36	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142554,00	522176,00	
142580,00	522183,00	
142593,00	522151,00	
142565,00	522136,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	18,12	
Nacht	27,17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1104	m ²

5.17 Bebouwing35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing35	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141301,00	521570,00	
141327,00	521574,00	
141337,00	521551,00	
141316,00	521542,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	29,39	
Nacht	44,09	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	680,5	m ²

5.18 Bebouwing34

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing34	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142003,00	521984,00	
142027,00	521999,00	
142036,00	521967,00	
142004,00	521961,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	97,26	
Nacht	145,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	822,5	m ²

5.19 Bebouwing33

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing33	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141395,00	521783,00	
141427,00	521796,00	
141442,00	521771,00	
141406,00	521758,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,07	
Nacht	68,69	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1019	m ²

5.20 Bebouwing32

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing32	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141177,00	521589,00	
141207,00	521598,00	
141215,00	521568,00	
141196,00	521563,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,62	
Nacht	38,44	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	780,5	m ²

5.21 Bebouwing31

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing31	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140995,00	521638,00	
141027,00	521643,00	
141032,00	521617,00	
141011,00	521608,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	61,31	
Nacht	85,84	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	815,5	m ²

5.22 Bebouwing30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing30	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140564,00	521531,00	
140637,00	521570,00	
140647,00	521551,00	
140573,00	521506,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,6	
Nacht	69,44	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2016	m ²

5.23 Bebouwing52

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing52	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
143397,00	523667,00	
143549,00	523568,00	
143547,00	523541,00	
143383,00	523634,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	103,5	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5508	m ²

5.24 Bebouwing29

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing29	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142458,00	523498,00	
142832,00	524024,00	
143073,00	523733,00	
143172,00	523494,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	30,11	
Nacht	41,59	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	202925	m ²

5.25 Bebouwing28

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing28	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142098,00	524278,00	
142138,00	524314,00	
142151,00	524263,00	
142108,00	524254,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,04	
Nacht	33,06	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1815	m ²

5.26 Bebouwing27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing27	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141801,00	524227,00	
141869,00	524242,00	
141875,00	524224,00	
141809,00	524201,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	24,89	
Nacht	37,34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1607	m ²

5.27 Bebouwing26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing26	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141869,00	523368,00	
141837,00	523515,00	
141948,00	523436,00	
141972,00	523387,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,92	
Nacht	37,32	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9646	m ²

5.28 Bebouwing25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing25	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140261,00	522898,00	
140158,00	523325,00	
141673,00	523844,00	
141860,00	523347,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,61	
Nacht	67,46	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	789514	m ²

5.29 Bebouwing24

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing24	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140011,00	522873,00	
140224,00	522932,00	
140267,00	522894,00	
140034,00	522813,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	64,97	
Nacht	77,06	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13237	m ²

5.30 Bebouwing23

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing23	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139541,00	522740,00	
139981,00	522934,00	
140052,00	522755,00	
139586,00	522616,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	26,95	
Nacht	37,04	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	78286,5	m ²

5.31 Bebouwing22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing22	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139101,00	522512,00	
139530,00	522742,00	
139580,00	522614,00	
139137,00	522437,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,64	
Nacht	29,62	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	53004,5	m ²

5.32 Bebouwing21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing21	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141365,00	524148,00	
141389,00	524148,00	
141389,00	524131,00	
141373,00	524124,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	94,34	
Nacht	141,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	424	m ²

5.33 Bebouwing20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing20	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140974,00	524026,00	
141047,00	524045,00	
141051,00	524028,00	
140974,00	524002,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,55	
Nacht	75,83	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1582,5	m ²

5.34 Bebouwing19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing19	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140972,00	523966,00	
140996,00	523966,00	
140996,00	523947,00	
140976,00	523947,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	95,69	
Nacht	119,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	418	m ²

5.35 Bebouwing18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing18	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140859,00	523989,00	
140882,00	523992,00	
140880,00	523972,00	
140863,00	523968,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	96,74	
Nacht	145,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	413,5	m ²

5.36 Bebouwing17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing17	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140752,00	523893,00	
140782,00	523893,00	
140797,00	523859,00	
140767,00	523849,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	48,19	
Nacht	64,26	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1245	m ²

5.37 Bebouwing16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing16	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140526,00	523966,00	
140545,00	523966,00	
140545,00	523947,00	
140528,00	523945,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	110,8	
Nacht	166,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	361	m ²

5.38 Bebouwing15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing15	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140263,00	523746,00	
140282,00	523746,00	
140282,00	523729,00	
140263,00	523729,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	123,8	
Nacht	154,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	323	m ²

5.39 Bebouwing14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing14	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140154,00	523718,00	
140175,00	523725,00	
140178,00	523697,00	
140154,00	523693,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	66,17	
Nacht	82,71	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	604,5	m ²

5.40 Bebouwing13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing13	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140154,00	523784,00	
140231,00	523787,00	
140233,00	523768,00	
140165,00	523759,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	42,84	
Nacht	42,84	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1634	m ²

5.41 Bebouwing12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing12	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140058,00	523674,00	
140088,00	523674,00	
140099,00	523648,00	
140073,00	523637,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	41,95	
Nacht	52,44	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	953,5	m ²

5.42 Bebouwing011

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing011	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140383,00	523866,00	
140413,00	523879,00	
140417,00	523847,00	
140387,00	523840,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43,96	
Nacht	65,93	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	910	m ²

5.43 Bebouwing010

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing010	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139930,00	523705,00	
139958,00	523714,00	
139968,00	523688,00	
139938,00	523673,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	42,15	
Nacht	63,22	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	949	m ²

5.44 Bebouwing009

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing009	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139878,00	523633,00	
139906,00	523639,00	
139913,00	523611,00	
139878,00	523611,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,13	
Nacht	62,66	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	798	m ²

5.45 Bebouwing008

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing008	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139205,00	524005,00	
139004,00	524309,00	
139221,00	524343,00	
139315,00	524050,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	41,19	
Nacht	4,027	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	54631	m ²

5.46 Bebouwing007

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing007	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139739,00	523562,00	
139771,00	523578,00	
139777,00	523548,00	
139748,00	523534,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40,12	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	997	m ²

5.47 Bebouwing006

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing006	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139549,00	523876,00	
139576,00	523882,00	
139573,00	523860,00	
139560,00	523852,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	123	
Nacht	184,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	488	m ²

5.48 Bebouwing60

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing60	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145808,00	524008,00	
145907,00	524015,00	
145910,00	523925,00	
145812,00	523921,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	57,23	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8736,5	m ²

5.49 Bebouwing102

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing102	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145228,00	521637,00	
145252,00	521633,00	
145252,00	521607,00	
145228,00	521607,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	44,64	
Nacht	59,52	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	672	m ²

5.50 Bebouwing101

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing101	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145369,00	521946,00	
145386,00	521942,00	
145386,00	521926,00	
145368,00	521926,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	94,94	
Nacht	126,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	316	m ²

5.51 Bebouwing100

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing100	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145247,00	521898,00	
145262,00	521904,00	
145274,00	521885,00	
145255,00	521876,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	94,45	
Nacht	118,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	423,5	m ²

5.52 Bebouwing99

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing99	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145249,00	522013,00	
145268,00	522016,00	
145268,00	521991,00	
145247,00	521992,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	239,7	
Nacht	326,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	459	m ²

5.53 Bebouwing98

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing98	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144852,00	521815,00	
144871,00	521814,00	
144873,00	521798,00	
144852,00	521796,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	114,1	
Nacht	142,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	350,5	m ²

5.54 Bebouwing97

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing97	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144834,00	521752,00	
144855,00	521750,00	
144857,00	521731,00	
144834,00	521733,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	96,15	
Nacht	120,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	416	m ²

5.55 Bebouwing96

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing96	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144553,00	521799,00	
144569,00	521799,00	
144569,00	521777,00	
144553,00	521777,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	113,6	
Nacht	170,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	352	m ²

5.56 Bebouwing95

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing95	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145460,00	522069,00	
145503,00	522072,00	
145500,00	522055,00	
145460,00	522050,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40,49	
Nacht	53,98	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	741	m ²

5.57 Bebouwing94

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing94	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146119,00	522215,00	
146142,00	522193,00	
146126,00	522175,00	
146100,00	522193,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	35,71	
Nacht	47,62	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	840	m ²

5.58 Bebouwing93

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing93	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146337,00	522538,00	
146347,00	522542,00	
146347,00	522523,00	
146337,00	522525,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	250	
Nacht	375	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	160	m ²

5.59 Bebouwing92

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing92	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146300,00	522649,00	
146313,00	522648,00	
146314,00	522634,00	
146302,00	522634,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	221,6	
Nacht	332,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	180,5	m ²

5.60 Bebouwing91

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing91	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146237,00	522598,00	
146256,00	522594,00	
146256,00	522583,00	
146237,00	522583,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	161,9	
Nacht	242,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	247	m ²

5.61 Bebouwing90

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing90	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145750,00	522682,00	
146016,00	522745,00	
146043,00	522238,00	
145770,00	522220,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	61,66	
Nacht	86,14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	131525	m ²

5.62 Bebouwing89

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing89	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145244,00	522612,00	
145744,00	522704,00	
145755,00	522428,00	
145247,00	522408,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	54,96	
Nacht	77,21	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	121352	m ²

5.63 Bebouwing88

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing88	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
143652,00	522012,00	
143674,00	522515,00	
145216,00	522573,00	
145227,00	522171,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43,97	
Nacht	61,41	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	704625	m ²

5.64 Bebouwing87

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing87	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147127,00	522678,00	
147520,00	523057,00	
147774,00	522849,00	
147348,00	522379,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	17,54	
Nacht	0,2932	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	204627	m ²

5.65 Bebouwing86

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing86	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146937,00	522321,00	
147262,00	522418,00	
147298,00	522353,00	
146963,00	522212,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6,79	
Nacht	0,6173	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	32399	m ²

5.66 Bebouwing85

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing85	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147671,00	523107,00	
147721,00	523075,00	
147691,00	523045,00	
147643,00	523075,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	16,54	
Nacht	24,81	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2418	m ²

5.67 Bebouwing84

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing84	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147544,00	523387,00	
147772,00	523413,00	
147764,00	523319,00	
147536,00	523313,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	218,7	
Nacht	1,051	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	19024	m ²

5.68 Bebouwing83

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing83	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147272,00	523367,00	
147304,00	523363,00	
147304,00	523335,00	
147274,00	523337,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	357,1	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	896	m ²

5.69 Bebouwing82

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing82	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146728,00	522728,00	
146762,00	522736,00	
146768,00	522676,00	
146730,00	522670,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4,647	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2152	m ²

5.70 Bebouwing81

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing81	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146802,00	522496,00	
146720,00	523174,00	
147270,00	523218,00	
147282,00	522926,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,92	
Nacht	0,3066	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	260914	m ²

5.71 Bebouwing80

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing80	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146796,00	523756,00	
147300,00	523772,00	
147312,00	523722,00	
146820,00	523639,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	122,9	
Nacht	23,54	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	42474	m ²

5.72 Bebouwing79

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing79	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146369,00	523655,00	
146359,00	523736,00	
146453,00	523728,00	
146453,00	523657,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	28,15	
Nacht	2,963	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6749	m ²

5.73 Bebouwing78

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing78	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147361,00	523855,00	
147475,00	523831,00	
147490,00	523800,00	
147353,00	523784,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56,37	
Nacht	67,33	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6386,5	m ²

5.74 Bebouwing77

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing77	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147582,00	523573,00	
147546,00	524188,00	
147846,00	524433,00	
147842,00	523549,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45,98	
Nacht	63,22	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	211628	m ²

5.75 Bebouwing76

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing76	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147588,00	524821,00	
147760,00	524843,00	
147834,00	524595,00	
147655,00	524474,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	62,18	
Nacht	88,73	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	57252	m ²

5.76 Bebouwing75

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing75	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147453,00	524816,00	
147588,00	524821,00	
147645,00	524468,00	
147377,00	524456,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	66,2	
Nacht	92,96	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	71754	m ²

5.77 Bebouwing74

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing74	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147040,00	524649,00	
147330,00	524683,00	
147342,00	524548,00	
147050,00	524562,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	101,5	
Nacht	75,28	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	32411	m ²

5.78 Bebouwing73

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing73	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146615,00	524619,00	
146927,00	524637,00	
146945,00	524573,00	
146619,00	524569,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,13	
Nacht	36,06	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18304	m ²

5.79 Bebouwing72

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing72	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147574,00	524931,00	
147615,00	524891,00	
147691,00	524847,00	
147586,00	524847,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	63,29	
Nacht	89,66	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3792	m ²

5.80 Bebouwing71

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing71	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146951,00	524756,00	
146959,00	525040,00	
147488,00	524962,00	
147492,00	524831,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,9	
Nacht	85,57	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	111016	m ²

5.81 Bebouwing70

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing70	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146556,00	524907,00	
146939,00	525058,00	
146941,00	524754,00	
146576,00	524665,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	64,4	
Nacht	91,95	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	103422	m ²

5.82 Bebouwing69

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing69	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146473,00	524668,00	
146490,00	524670,00	
146490,00	524656,00	
146474,00	524653,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	83,16	
Nacht	124,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	240,5	m ²

5.83 Bebouwing68

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing68	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146336,00	524665,00	
146358,00	524665,00	
146363,00	524649,00	
146343,00	524646,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,12	
Nacht	79,68	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	376,5	m ²

5.84 Bebouwing67

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing67	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146394,00	524546,00	
146436,00	524540,00	
146436,00	524506,00	
146390,00	524515,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	20,76	
Nacht	20,76	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1445	m ²

5.85 Bebouwing66

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing66	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146279,00	524564,00	
146298,00	524565,00	
146301,00	524549,00	
146284,00	524549,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	71,17	
Nacht	106,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	281	m ²

5.86 Bebouwing65

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing65	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146224,00	524511,00	
146245,00	524512,00	
146247,00	524489,00	
146225,00	524489,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	41,28	
Nacht	61,92	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	484,5	m ²

5.87 Bebouwing103

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing103	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145254,00	522318,00	
145272,00	522319,00	
145277,00	522292,00	
145257,00	522289,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	111,1	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	540	m ²

5.88 Bebouwing64

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing64	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146123,00	524543,00	
146174,00	524549,00	
146178,00	524536,00	
146129,00	524525,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	85,63	
Nacht	122,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	817,5	m ²

5.89 Bebouwing63

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing63	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146023,00	524526,00	
146037,00	524523,00	
146042,00	524499,00	
146022,00	524499,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,46	
Nacht	69,69	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	430,5	m ²

5.90 Bebouwing62

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing62	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145903,00	524520,00	
145916,00	524518,00	
145917,00	524504,00	
145904,00	524501,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	186	
Nacht	279,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	215	m ²

5.91 Bebouwing61

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing61	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145771,00	524504,00	
145789,00	524502,00	
145816,00	524469,00	
145809,00	524457,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	120,8	
Nacht	181,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	662,5	m ²

5.92 Bebouwing59

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing59	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145574,00	523646,00	
145571,00	523953,00	
145694,00	523952,00	
145723,00	523651,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,16	
Nacht	65,98	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	41376	m ²

5.93 Bebouwing58

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing58	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145805,00	523565,00	
145817,00	523567,00	
145823,00	523550,00	
145809,00	523536,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	88,5	
Nacht	118	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	339	m ²

5.94 Bebouwing57

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing57	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145584,00	523577,00	
145596,00	523577,00	
145598,00	523554,00	
145586,00	523554,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	398,6	
Nacht	543,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	276	m ²

5.95 Bebouwing56

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing56	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144778,00	523880,00	
145539,00	523934,00	
145571,00	523535,00	
144811,00	523473,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43	
Nacht	59,67	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	308367	m ²

5.96 Bebouwing55

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing55	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144427,00	523878,00	
144762,00	523900,00	
144793,00	523469,00	
144524,00	523461,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43,33	
Nacht	56,12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	129008	m ²

5.97 Bebouwing005

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing005	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139388,00	523953,00	
139450,00	523984,00	
139498,00	523900,00	
139427,00	523868,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	542,2	
Nacht	4,292	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6989,5	m ²

5.98 Bebouwing004

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing004	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139216,00	523747,00	
139172,00	523935,00	
139326,00	523997,00	
139320,00	523846,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,65	
Nacht	1,282	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	23395	m ²

5.99 Bebouwing003

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing003	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139003,00	523978,00	
138993,00	524008,00	
139014,00	524018,00	
139025,00	523986,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	91,98	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	761	m ²

5.100 Bebouwing002

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing002	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139063,00	523765,00	
139073,00	523854,00	
139101,00	523857,00	
139117,00	523763,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	607,5	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3753	m ²

5.101 Bebouwing001

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing001	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
138767,00	523546,00	
138571,00	523844,00	
138950,00	524054,00	
139076,00	523667,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	42,36	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	144466	m ²

5.102 Oosterweed

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Oosterweed	
Omschrijving	Woonbebouwing	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142900,00	523960,00	
143229,00	523940,00	
143237,00	524013,00	
143624,00	523963,00	
143575,00	523508,00	
143051,00	523565,00	
143071,00	523754,00	
142970,00	523774,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	260889	m ²

5.103 Buitenveld

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Buitenveld	
Omschrijving	Woonbebouwing	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
143374,00	521903,00	
143426,00	522522,00	
143672,00	522486,00	
143687,00	522222,00	
143652,00	522193,00	
143643,00	522005,00	
143476,00	521976,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	139948	m ²

5.104 Stede Broec Noord

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Stede Broec Noord	
Omschrijving	Woonbebouwing	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144082,00	524078,00	
144035,00	524915,00	
145709,00	524998,00	
145718,00	524169,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1,38105E006	m ²

5.105 Florapark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Florapark	
Omschrijving	Woonbebouwing	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145955,00	523208,00	
145933,00	523537,00	
146318,00	523600,00	
146330,00	523278,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	124821	m ²

Rapportage

Westfrisiaweg - Deelgebied Stede Broec - Scenario 3

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 9-2-2009, tijd: 20:27:23

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Westfrisiaweg - Deelgebied Stede Broec - Scenario 3	
Omschrijving	Westfrisiaweg - Deelgebied Stede Broec - Scenario 3	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Den_Helder	
Totale lengte van de route	8602	m
Berekend	PR noch GR	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	65	
10-8	157	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	1133627	
10-8	2780163	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	1.3.0 Build: 247	30/10/2008
Parameters	1.2.3	30/10/2008
Weer	1.0	20-3-2008
Scenariobestand	1.0	20-3-2008
Stoffenbestand	v2.0	20-3-2008
Helpbestand	2.2	20-3-2008
Systeemdatum	-	9-2-2009

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	138000	520020

Rechtsboven

150000

532020

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Westfrisiaweg - Deelgebied Stede Broec - Scenario 3
Omschrijving	
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	214706
Datum afronding	12/02/2002
Uitgevoerd door	
Analist	bc. I.R. Vossen
Telefoon	030 -2207898
E-mail	iwan.vossen@grontmij.nl
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Postadres	Postbus 203
Postcode	3730AE
Plaats	De Bilt
In opdracht van	
Naam	Niet ingevuld
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	ing. L.P. Ham

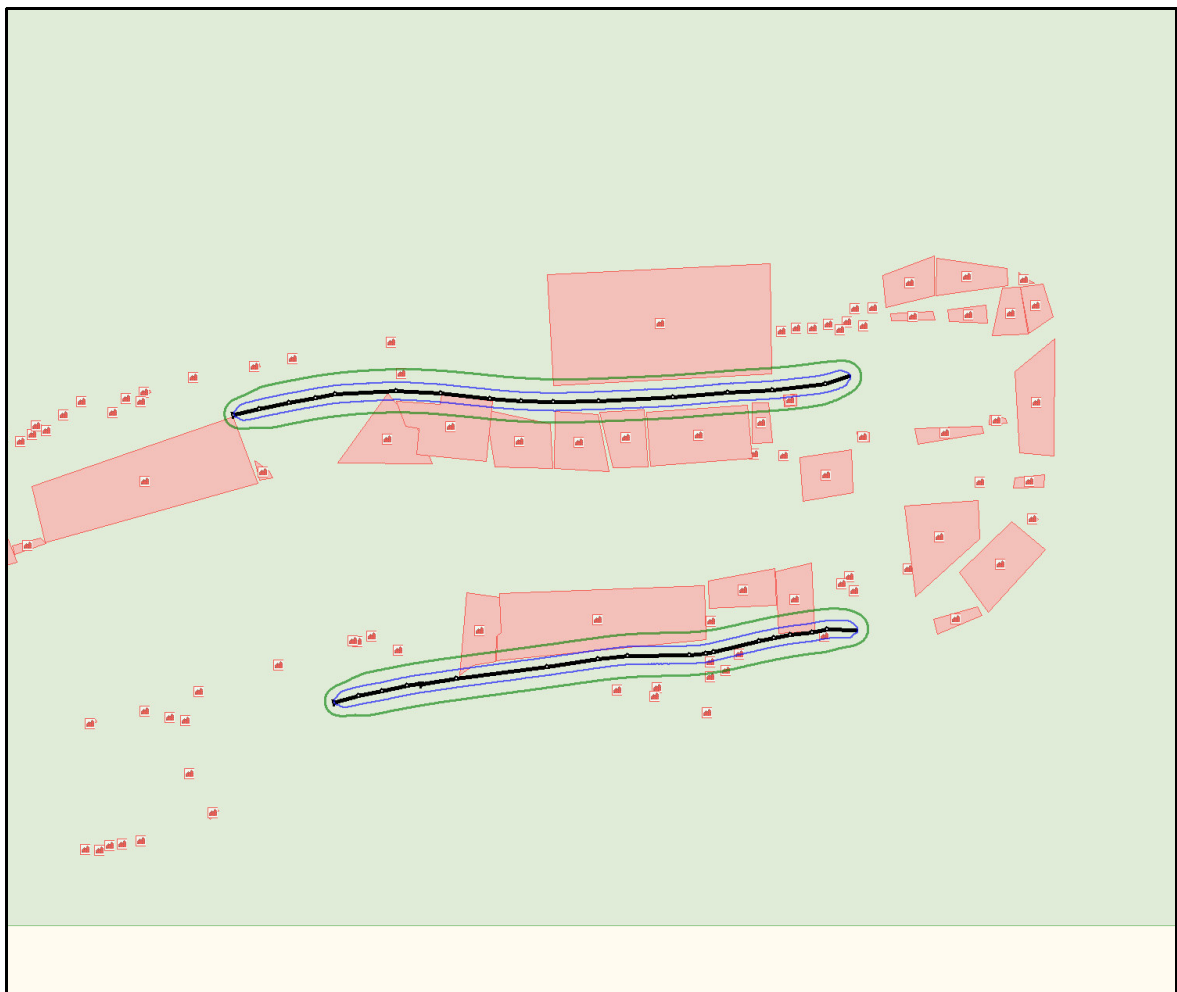
1.4.1 Weer: Den_Helder

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Den_Helder	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.25	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		
Stabiliteit	B	D
Windsnelh. m/s	3,0	1,5
		D
		D
		E
		F
6:0	o/o	0,500
0:1	o/o	0,700
1:1	o/o	1,800
1:2	o/o	1,400
2:2	o/o	1,000
2:3	o/o	0,700
3:3	o/o	1,200
3:4	o/o	0,700
4:4	o/o	1,200
4:5	o/o	1,300
5:5	o/o	1,200
5:6	o/o	1,100

Meteo gegevens

Stabiliteit		B	D	D	D	E	F
Windsnelh. m/s		3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5
6:0	o/o	0,000	0,400	2,000	4,000	0,800	0,500
0:1	o/o	0,000	0,300	1,600	2,900	0,600	0,500
1:1	o/o	0,000	0,200	0,800	3,800	0,300	0,300
1:2	o/o	0,000	0,400	2,400	4,800	1,100	0,500
2:2	o/o	0,000	0,600	2,100	1,700	1,100	0,800
2:3	o/o	0,000	0,900	2,000	0,600	1,000	1,100
3:3	o/o	0,000	1,300	4,700	4,100	2,200	1,400
3:4	o/o	0,000	0,500	2,000	9,000	0,700	0,800
4:4	o/o	0,000	0,300	1,800	7,300	0,500	0,400
4:5	o/o	0,000	0,300	1,600	7,100	0,400	0,300
5:5	o/o	0,000	0,200	1,000	4,900	0,300	0,200
5:6	o/o	0,000	0,200	1,100	5,000	0,300	0,300

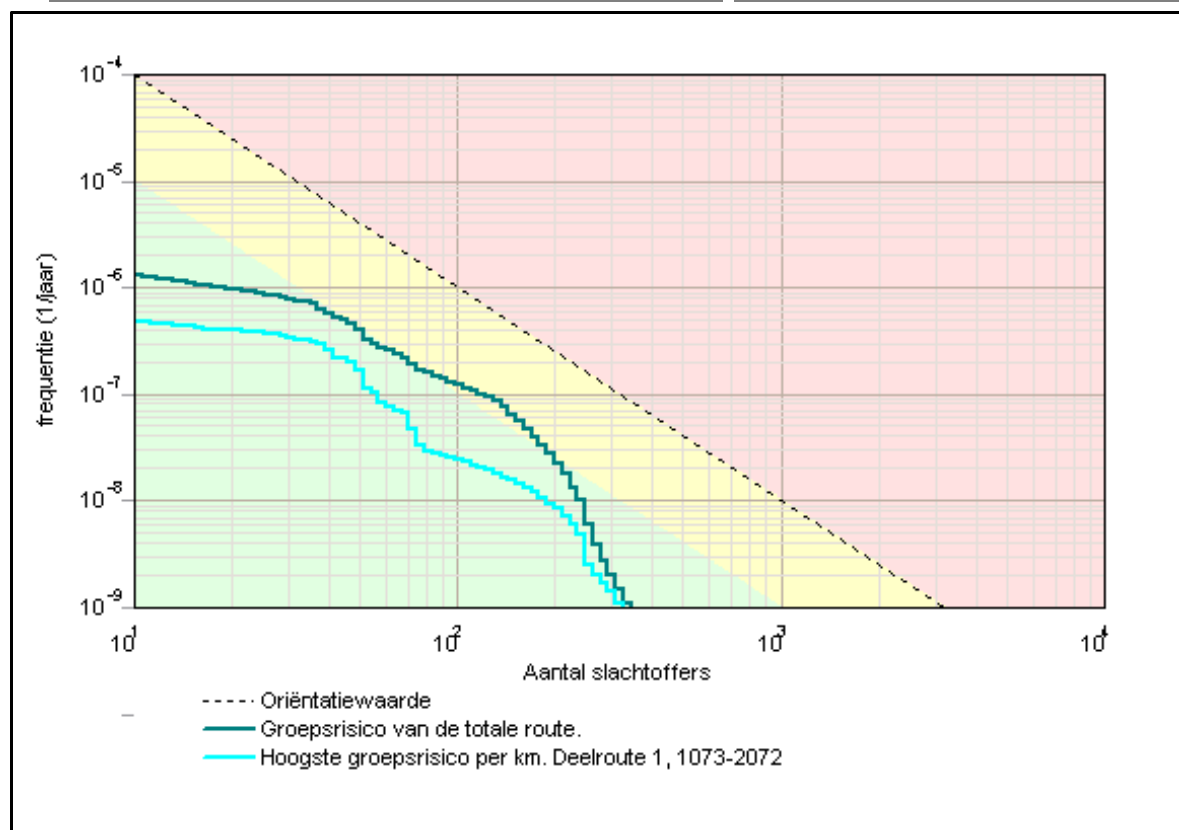
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00158 (144 : 7,7E-008)
Max. N (N:F)	343 (343 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	1,3E-006 (11 : 1,3E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 1073-2072
Normwaarde (N:F)	0,00047 (48 : 2,0E-007)
Max. N (N:F)	325 (325 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	4,9E-007 (11 : 4,9E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: N302 bestaand

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	25			m
Frequentie (1/mg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
141690,00	523864,00			
141868,00	523906,00			
142093,00	523953,00			
142292,00	523989,00			
142438,00	524014,00			
142901,00	524040,00			
143233,00	524021,00			
143605,00	523981,00			
143839,00	523962,00			
144080,00	523954,00			
144421,00	523965,00			
144980,00	523990,00			
145392,00	524027,00			
145725,00	524044,00			
146123,00	524089,00			
146298,00	524150,00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontvambare gassen)	731	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	1473	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	1473	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100

4.2 Wegroute: N506

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	25			m
Frequentie (1/mg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
143098,00	521838,00			
143354,00	521876,00			

144030,00	521967,00
144414,00	522022,00
144638,00	522050,00
145103,00	522053,00
145225,00	522062,00
145286,00	522077,00
145627,00	522159,00
145737,00	522182,00
145861,00	522204,00
146027,00	522222,00
146139,00	522249,00
146354,00	522243,00

Transport van voorgaand traject Waar

Transport

Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontvare gassen)	731	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	1473	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	1473	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100

4.3 Wegroute: N302-N506

Eigenschap	Waarde	Unit		
Omschrijving				
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom	m		
Breedte	25			
Frequentie (1/mg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
142445,00	521703,00			
142617,00	521749,00			
142793,00	521780,00			
142979,00	521821,00			
143098,00	521840,00			
Transport van voorgaand traject	Waar			
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	731	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	1473	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	1473	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100

5 Standaard bebouwing**5.1 Bebouwing51**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing51	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142994,00	523897,00	
143013,00	523894,00	
143012,00	523863,00	
142994,00	523863,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	33,22	
Nacht	49,83	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	602	m ²

5.2 Bebouwing50

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing50	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142934,00	524193,00	
142953,00	524195,00	
142949,00	524143,00	
142934,00	524142,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45,85	
Nacht	68,77	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	872,5	m ²

5.3 Bebouwing49

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing49	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142856,00	524413,00	
142866,00	524413,00	
142867,00	524392,00	
142857,00	524392,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	95,24	
Nacht	142,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	210	m ²

5.4 Bebouwing46

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing46	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140729,00	520626,00	
140756,00	520639,00	
140767,00	520613,00	
140741,00	520600,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	23,85	
Nacht	35,78	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	838,5	m ²

5.5 Bebouwing45

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing45	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140662,00	520592,00	
140675,00	520592,00	
140686,00	520572,00	
140667,00	520572,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	62,5	
Nacht	93,75	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	320	m ²

5.6 Bebouwing44

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing44	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140545,00	520605,00	
140566,00	520619,00	
140586,00	520575,00	
140564,00	520566,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	17,91	
Nacht	26,87	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1116,5	m ²

5.7 Bebouwing43

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing43	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140831,00	520641,00	
140854,00	520639,00	
140857,00	520626,00	
140837,00	520622,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	57,39	
Nacht	86,08	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	348,5	m ²

5.8 Bebouwing42

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing42	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140966,00	520660,00	
140996,00	520667,00	
140996,00	520643,00	
140970,00	520641,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	32,73	
Nacht	49,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	611	m ²

5.9 Bebouwing41

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing41	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141489,00	520837,00	
141542,00	520908,00	
141566,00	520886,00	
141500,00	520818,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	28,74	
Nacht	41,05	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2436	m ²

5.10 Bebouwing40

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing40	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141320,00	521166,00	
141367,00	521179,00	
141374,00	521158,00	
141331,00	521141,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,64	
Nacht	34,19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1170	m ²

5.11 Bebouwing54

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing54	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144093,00	523889,00	
144416,00	523864,00	
144499,00	523434,00	
144084,00	523457,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	58,68	
Nacht	82,01	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	158151	m ²

5.12 Bebouwing53

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing53	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
143568,00	523896,00	
144055,00	523790,00	
144074,00	523460,00	
143641,00	523469,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	21,7	
Nacht	30,97	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	171465	m ²

5.13 Bebouwing39

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing39	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142888,00	522106,00	
142943,00	522095,00	
142943,00	522078,00	
142896,00	522080,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	18,68	
Nacht	28,02	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1070,5	m ²

5.14 Bebouwing38

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing38	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142700,00	522204,00	
142723,00	522213,00	
142734,00	522189,00	
142713,00	522181,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	290,8	
Nacht	403,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	619	m ²

5.15 Bebouwing37

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing37	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142597,00	522159,00	
142621,00	522168,00	
142629,00	522149,00	
142599,00	522142,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	38,02	
Nacht	57,03	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	526	m ²

5.16 Bebouwing36

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing36	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142554,00	522176,00	
142580,00	522183,00	
142593,00	522151,00	
142565,00	522136,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	18,12	
Nacht	27,17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1104	m ²

5.17 Bebouwing35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing35	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141301,00	521570,00	
141327,00	521574,00	
141337,00	521551,00	
141316,00	521542,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	29,39	
Nacht	44,09	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	680,5	m ²

5.18 Bebouwing34

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing34	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142003,00	521984,00	
142027,00	521999,00	
142036,00	521967,00	
142004,00	521961,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	97,26	
Nacht	145,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	822,5	m ²

5.19 Bebouwing33

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing33	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141395,00	521783,00	
141427,00	521796,00	
141442,00	521771,00	
141406,00	521758,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,07	
Nacht	68,69	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1019	m ²

5.20 Bebouwing32

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing32	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141177,00	521589,00	
141207,00	521598,00	
141215,00	521568,00	
141196,00	521563,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,62	
Nacht	38,44	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	780,5	m ²

5.21 Bebouwing31

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing31	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140995,00	521638,00	
141027,00	521643,00	
141032,00	521617,00	
141011,00	521608,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	61,31	
Nacht	85,84	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	815,5	m ²

5.22 Bebouwing30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing30	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140564,00	521531,00	
140637,00	521570,00	
140647,00	521551,00	
140573,00	521506,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,6	
Nacht	69,44	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2016	m ²

5.23 Bebouwing52

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing52	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
143397,00	523667,00	
143549,00	523568,00	
143547,00	523541,00	
143383,00	523634,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	103,5	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5508	m ²

5.24 Bebouwing29

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing29	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142458,00	523498,00	
142832,00	524024,00	
143073,00	523733,00	
143172,00	523494,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	30,11	
Nacht	41,59	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	202925	m ²

5.25 Bebouwing28

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing28	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142098,00	524278,00	
142138,00	524314,00	
142151,00	524263,00	
142108,00	524254,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,04	
Nacht	33,06	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1815	m ²

5.26 Bebouwing27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing27	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141801,00	524227,00	
141869,00	524242,00	
141875,00	524224,00	
141809,00	524201,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	24,89	
Nacht	37,34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1607	m ²

5.27 Bebouwing26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing26	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141869,00	523368,00	
141837,00	523515,00	
141948,00	523436,00	
141972,00	523387,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,92	
Nacht	37,32	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9646	m ²

5.28 Bebouwing25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing25	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140261,00	522898,00	
140158,00	523325,00	
141673,00	523844,00	
141860,00	523347,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,61	
Nacht	67,46	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	789514	m ²

5.29 Bebouwing24

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing24	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140011,00	522873,00	
140224,00	522932,00	
140267,00	522894,00	
140034,00	522813,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	64,97	
Nacht	77,06	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13237	m ²

5.30 Bebouwing23

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing23	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139541,00	522740,00	
139981,00	522934,00	
140052,00	522755,00	
139586,00	522616,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	26,95	
Nacht	37,04	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	78286,5	m ²

5.31 Bebouwing22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing22	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139101,00	522512,00	
139530,00	522742,00	
139580,00	522614,00	
139137,00	522437,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,64	
Nacht	29,62	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	53004,5	m ²

5.32 Bebouwing21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing21	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141365,00	524148,00	
141389,00	524148,00	
141389,00	524131,00	
141373,00	524124,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	94,34	
Nacht	141,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	424	m ²

5.33 Bebouwing20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing20	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140974,00	524026,00	
141047,00	524045,00	
141051,00	524028,00	
140974,00	524002,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,55	
Nacht	75,83	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1582,5	m ²

5.34 Bebouwing19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing19	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140972,00	523966,00	
140996,00	523966,00	
140996,00	523947,00	
140976,00	523947,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	95,69	
Nacht	119,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	418	m ²

5.35 Bebouwing18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing18	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140859,00	523989,00	
140882,00	523992,00	
140880,00	523972,00	
140863,00	523968,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	96,74	
Nacht	145,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	413,5	m ²

5.36 Bebouwing17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing17	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140752,00	523893,00	
140782,00	523893,00	
140797,00	523859,00	
140767,00	523849,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	48,19	
Nacht	64,26	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1245	m ²

5.37 Bebouwing16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing16	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140526,00	523966,00	
140545,00	523966,00	
140545,00	523947,00	
140528,00	523945,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	110,8	
Nacht	166,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	361	m ²

5.38 Bebouwing15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing15	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140263,00	523746,00	
140282,00	523746,00	
140282,00	523729,00	
140263,00	523729,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	123,8	
Nacht	154,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	323	m ²

5.39 Bebouwing14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing14	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140154,00	523718,00	
140175,00	523725,00	
140178,00	523697,00	
140154,00	523693,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	66,17	
Nacht	82,71	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	604,5	m ²

5.40 Bebouwing13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing13	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140154,00	523784,00	
140231,00	523787,00	
140233,00	523768,00	
140165,00	523759,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	42,84	
Nacht	42,84	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1634	m ²

5.41 Bebouwing12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing12	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140058,00	523674,00	
140088,00	523674,00	
140099,00	523648,00	
140073,00	523637,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	41,95	
Nacht	52,44	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	953,5	m ²

5.42 Bebouwing011

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing011	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140383,00	523866,00	
140413,00	523879,00	
140417,00	523847,00	
140387,00	523840,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43,96	
Nacht	65,93	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	910	m ²

5.43 Bebouwing010

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing010	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139930,00	523705,00	
139958,00	523714,00	
139968,00	523688,00	
139938,00	523673,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	42,15	
Nacht	63,22	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	949	m ²

5.44 Bebouwing009

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing009	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139878,00	523633,00	
139906,00	523639,00	
139913,00	523611,00	
139878,00	523611,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,13	
Nacht	62,66	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	798	m ²

5.45 Bebouwing008

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing008	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139205,00	524005,00	
139004,00	524309,00	
139221,00	524343,00	
139315,00	524050,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	41,19	
Nacht	4,027	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	54631	m ²

5.46 Bebouwing007

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing007	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139739,00	523562,00	
139771,00	523578,00	
139777,00	523548,00	
139748,00	523534,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40,12	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	997	m ²

5.47 Bebouwing006

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing006	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139549,00	523876,00	
139576,00	523882,00	
139573,00	523860,00	
139560,00	523852,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	123	
Nacht	184,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	488	m ²

5.48 Bebouwing60

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing60	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145808,00	524008,00	
145907,00	524015,00	
145910,00	523925,00	
145812,00	523921,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	57,23	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8736,5	m ²

5.49 Bebouwing102

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing102	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145228,00	521637,00	
145252,00	521633,00	
145252,00	521607,00	
145228,00	521607,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	44,64	
Nacht	59,52	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	672	m ²

5.50 Bebouwing101

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing101	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145369,00	521946,00	
145386,00	521942,00	
145386,00	521926,00	
145368,00	521926,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	94,94	
Nacht	126,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	316	m ²

5.51 Bebouwing100

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing100	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145247,00	521898,00	
145262,00	521904,00	
145274,00	521885,00	
145255,00	521876,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	94,45	
Nacht	118,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	423,5	m ²

5.52 Bebouwing99

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing99	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145249,00	522013,00	
145268,00	522016,00	
145268,00	521991,00	
145247,00	521992,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	239,7	
Nacht	326,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	459	m ²

5.53 Bebouwing98

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing98	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144852,00	521815,00	
144871,00	521814,00	
144873,00	521798,00	
144852,00	521796,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	114,1	
Nacht	142,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	350,5	m ²

5.54 Bebouwing97

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing97	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144834,00	521752,00	
144855,00	521750,00	
144857,00	521731,00	
144834,00	521733,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	96,15	
Nacht	120,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	416	m ²

5.55 Bebouwing96

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing96	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144553,00	521799,00	
144569,00	521799,00	
144569,00	521777,00	
144553,00	521777,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	113,6	
Nacht	170,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	352	m ²

5.56 Bebouwing95

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing95	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145460,00	522069,00	
145503,00	522072,00	
145500,00	522055,00	
145460,00	522050,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40,49	
Nacht	53,98	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	741	m ²

5.57 Bebouwing94

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing94	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146119,00	522215,00	
146142,00	522193,00	
146126,00	522175,00	
146100,00	522193,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	35,71	
Nacht	47,62	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	840	m ²

5.58 Bebouwing93

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing93	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146337,00	522538,00	
146347,00	522542,00	
146347,00	522523,00	
146337,00	522525,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	250	
Nacht	375	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	160	m ²

5.59 Bebouwing92

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing92	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146300,00	522649,00	
146313,00	522648,00	
146314,00	522634,00	
146302,00	522634,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	221,6	
Nacht	332,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	180,5	m ²

5.60 Bebouwing91

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing91	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146237,00	522598,00	
146256,00	522594,00	
146256,00	522583,00	
146237,00	522583,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	161,9	
Nacht	242,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	247	m ²

5.61 Bebouwing90

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing90	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145750,00	522682,00	
146016,00	522745,00	
146043,00	522238,00	
145770,00	522220,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	61,66	
Nacht	86,14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	131525	m ²

5.62 Bebouwing89

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing89	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145244,00	522612,00	
145744,00	522704,00	
145755,00	522428,00	
145247,00	522408,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	54,96	
Nacht	77,21	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	121352	m ²

5.63 Bebouwing88

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing88	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
143652,00	522012,00	
143674,00	522515,00	
145216,00	522573,00	
145227,00	522171,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43,97	
Nacht	61,41	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	704625	m ²

5.64 Bebouwing87

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing87	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147127,00	522678,00	
147520,00	523057,00	
147774,00	522849,00	
147348,00	522379,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	17,54	
Nacht	0,2932	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	204627	m ²

5.65 Bebouwing86

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing86	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146937,00	522321,00	
147262,00	522418,00	
147298,00	522353,00	
146963,00	522212,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6,79	
Nacht	0,6173	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	32399	m ²

5.66 Bebouwing85

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing85	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147671,00	523107,00	
147721,00	523075,00	
147691,00	523045,00	
147643,00	523075,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	16,54	
Nacht	24,81	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2418	m ²

5.67 Bebouwing84

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing84	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147544,00	523387,00	
147772,00	523413,00	
147764,00	523319,00	
147536,00	523313,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	218,7	
Nacht	1,051	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	19024	m ²

5.68 Bebouwing83

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing83	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147272,00	523367,00	
147304,00	523363,00	
147304,00	523335,00	
147274,00	523337,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	357,1	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	896	m ²

5.69 Bebouwing82

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing82	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146728,00	522728,00	
146762,00	522736,00	
146768,00	522676,00	
146730,00	522670,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4,647	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2152	m ²

5.70 Bebouwing81

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing81	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146802,00	522496,00	
146720,00	523174,00	
147270,00	523218,00	
147282,00	522926,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,92	
Nacht	0,3066	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	260914	m ²

5.71 Bebouwing80

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing80	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146796,00	523756,00	
147300,00	523772,00	
147312,00	523722,00	
146820,00	523639,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	122,9	
Nacht	23,54	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	42474	m ²

5.72 Bebouwing79

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing79	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146369,00	523655,00	
146359,00	523736,00	
146453,00	523728,00	
146453,00	523657,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	28,15	
Nacht	2,963	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6749	m ²

5.73 Bebouwing78

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing78	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147361,00	523855,00	
147475,00	523831,00	
147490,00	523800,00	
147353,00	523784,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56,37	
Nacht	67,33	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6386,5	m ²

5.74 Bebouwing77

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing77	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147582,00	523573,00	
147546,00	524188,00	
147846,00	524433,00	
147842,00	523549,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45,98	
Nacht	63,22	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	211628	m ²

5.75 Bebouwing76

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing76	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147588,00	524821,00	
147760,00	524843,00	
147834,00	524595,00	
147655,00	524474,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	62,18	
Nacht	88,73	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	57252	m ²

5.76 Bebouwing75

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing75	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147453,00	524816,00	
147588,00	524821,00	
147645,00	524468,00	
147377,00	524456,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	66,2	
Nacht	92,96	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	71754	m ²

5.77 Bebouwing74

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing74	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147040,00	524649,00	
147330,00	524683,00	
147342,00	524548,00	
147050,00	524562,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	101,5	
Nacht	75,28	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	32411	m ²

5.78 Bebouwing73

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing73	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146615,00	524619,00	
146927,00	524637,00	
146945,00	524573,00	
146619,00	524569,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,13	
Nacht	36,06	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18304	m ²

5.79 Bebouwing72

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing72	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
147574,00	524931,00	
147615,00	524891,00	
147691,00	524847,00	
147586,00	524847,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	63,29	
Nacht	89,66	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3792	m ²

5.80 Bebouwing71

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing71	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146951,00	524756,00	
146959,00	525040,00	
147488,00	524962,00	
147492,00	524831,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,9	
Nacht	85,57	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	111016	m ²

5.81 Bebouwing70

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing70	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146556,00	524907,00	
146939,00	525058,00	
146941,00	524754,00	
146576,00	524665,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	64,4	
Nacht	91,95	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	103422	m ²

5.82 Bebouwing69

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing69	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146473,00	524668,00	
146490,00	524670,00	
146490,00	524656,00	
146474,00	524653,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	83,16	
Nacht	124,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	240,5	m ²

5.83 Bebouwing68

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing68	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146336,00	524665,00	
146358,00	524665,00	
146363,00	524649,00	
146343,00	524646,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,12	
Nacht	79,68	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	376,5	m ²

5.84 Bebouwing67

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing67	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146394,00	524546,00	
146436,00	524540,00	
146436,00	524506,00	
146390,00	524515,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	20,76	
Nacht	20,76	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1445	m ²

5.85 Bebouwing66

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing66	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146279,00	524564,00	
146298,00	524565,00	
146301,00	524549,00	
146284,00	524549,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	71,17	
Nacht	106,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	281	m ²

5.86 Bebouwing65

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing65	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146224,00	524511,00	
146245,00	524512,00	
146247,00	524489,00	
146225,00	524489,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	41,28	
Nacht	61,92	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	484,5	m ²

5.87 Bebouwing103

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing103	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145254,00	522318,00	
145272,00	522319,00	
145277,00	522292,00	
145257,00	522289,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	111,1	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	540	m ²

5.88 Bebouwing64

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing64	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146123,00	524543,00	
146174,00	524549,00	
146178,00	524536,00	
146129,00	524525,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	85,63	
Nacht	122,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	817,5	m ²

5.89 Bebouwing63

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing63	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
146023,00	524526,00	
146037,00	524523,00	
146042,00	524499,00	
146022,00	524499,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,46	
Nacht	69,69	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	430,5	m ²

5.90 Bebouwing62

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing62	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145903,00	524520,00	
145916,00	524518,00	
145917,00	524504,00	
145904,00	524501,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	186	
Nacht	279,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	215	m ²

5.91 Bebouwing61

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing61	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145771,00	524504,00	
145789,00	524502,00	
145816,00	524469,00	
145809,00	524457,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	120,8	
Nacht	181,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	662,5	m ²

5.92 Bebouwing59

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing59	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145574,00	523646,00	
145571,00	523953,00	
145694,00	523952,00	
145723,00	523651,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,16	
Nacht	65,98	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	41376	m ²

5.93 Bebouwing58

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing58	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145805,00	523565,00	
145817,00	523567,00	
145823,00	523550,00	
145809,00	523536,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	88,5	
Nacht	118	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	339	m ²

5.94 Bebouwing57

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing57	
Omschrijving	Wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145584,00	523577,00	
145596,00	523577,00	
145598,00	523554,00	
145586,00	523554,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	398,6	
Nacht	543,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	276	m ²

5.95 Bebouwing56

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing56	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144778,00	523880,00	
145539,00	523934,00	
145571,00	523535,00	
144811,00	523473,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43	
Nacht	59,67	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	308367	m ²

5.96 Bebouwing55

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing55	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144427,00	523878,00	
144762,00	523900,00	
144793,00	523469,00	
144524,00	523461,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43,33	
Nacht	56,12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	129008	m ²

5.97 Bebouwing005

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing005	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139388,00	523953,00	
139450,00	523984,00	
139498,00	523900,00	
139427,00	523868,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	542,2	
Nacht	4,292	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6989,5	m ²

5.98 Bebouwing004

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing004	
Omschrijving	Wonen & Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139216,00	523747,00	
139172,00	523935,00	
139326,00	523997,00	
139320,00	523846,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,65	
Nacht	1,282	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	23395	m ²

5.99 Bebouwing003

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing003	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139003,00	523978,00	
138993,00	524008,00	
139014,00	524018,00	
139025,00	523986,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	91,98	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	761	m ²

5.100 Bebouwing002

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing002	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139063,00	523765,00	
139073,00	523854,00	
139101,00	523857,00	
139117,00	523763,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	607,5	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3753	m ²

5.101 Bebouwing001

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing001	
Omschrijving	Arbeid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
138767,00	523546,00	
138571,00	523844,00	
138950,00	524054,00	
139076,00	523667,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	42,36	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	144466	m ²

5.102 Oosterweed

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Oosterweed	
Omschrijving	Woonbebouwing	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142900,00	523960,00	
143229,00	523940,00	
143237,00	524013,00	
143624,00	523963,00	
143575,00	523508,00	
143051,00	523565,00	
143071,00	523754,00	
142970,00	523774,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	260889	m ²

5.103 Buitenveld

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Buitenveld	
Omschrijving	Woonbebouwing	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
143374,00	521903,00	
143426,00	522522,00	
143672,00	522486,00	
143687,00	522222,00	
143652,00	522193,00	
143643,00	522005,00	
143476,00	521976,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	139948	m ²

5.104 Stede Broec Noord

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Stede Broec Noord	
Omschrijving	Woonbebouwing	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144082,00	524078,00	
144035,00	524915,00	
145709,00	524998,00	
145718,00	524169,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1,38105E006	m ²

5.105 Florapark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Florapark	
Omschrijving	Woonbebouwing	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145955,00	523208,00	
145933,00	523537,00	
146318,00	523600,00	
146330,00	523278,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	124821	m ²