


Verantwoording

Titel : Schoollocatie Folkerts
Subtitel : Toets externe veiligheid
Projectnummer : 239719
Referentienummer : I&M-99064938-LH
Revisie : D3
Datum : 7 oktober 2008

Auteur(s) : ing. L.P. Ham
E-mail adres : laurence.ham@grontmij.nl
Gecontroleerd door : I.R. Vossen
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 30 695 63 66
infraenmilieu@grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	5
2	Wettelijk kader	6
2.1	Beleidskader	6
2.2	Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI).....	6
2.3	BEVI en Ruimtelijke ordening	7
2.4	Toetsingskader vervoer gevaarlijke stoffen	7
2.5	Normstelling	7
2.6	Plaatsgebonden risico.....	7
2.7	Groepsgebonden risico.....	8
2.8	Verantwoordingsplicht.....	9
2.9	Maatregelen	10
2.10	Ontwikkelingen van het Basisnet Vervoer Gevaarlijke Stoffen.....	10
3	Berekeningsmethodiek	11
3.1	RBM II model	11
3.2	Interpretatie	11
4	Risico's plangebied.....	12
4.1	Beschrijving risico's.....	12
4.1.1	Plangebied en invloedsg gebied.....	12
4.1.2	Routering gevaarlijke stoffen	12
4.1.3	Vuurwerkopslagplaatsen.....	12
4.1.4	LPG-tankstations	12
4.1.5	Hoogspanningsleidingen.....	13
4.1.6	Gasleidingen van de Gasunie.....	13
4.1.7	Brandstofleidingen van het Ministerie van Defensie.....	13
5	Onderzoeksopzet.....	14
5.1	Inleiding.....	14
5.2	Plaatsgebonden risico van de N309	14
5.3	Groepsrisico van de N309	14
6	Bevolkingssituatie	15
6.1	Huidige situatie en toekomstige situatie	15
7	Vervoer gevaarlijke stoffen	16
7.1	Vervoer gevaarlijke stoffen N309.....	16
8	Resultaten vervoer gevaarlijke stoffen.....	17
8.1	Inleiding.....	17
8.2	Risicobron: N309	17
8.2.1	Het plaatsgebonden risico van 2007 Situatie 1	17
8.2.2	Het plaatsgebonden risico van 2017 Situatie 2	18
8.2.3	Het plaatsgebonden risico van 2017 Situatie 3	19
8.2.4	Groepsrisico voor 2007 Situatie 1	20
8.2.5	Groepsrisico voor 2017 Situatie 2.....	21

8.2.6	Groepsrisico voor 2017 Situatie 3.....	22
9	Hoge druk aardgastransportleiding.....	23
9.1	Inleiding.....	23
9.2	Hoge druk aardgasleidingen.....	23
10	Conclusies.....	24
10.1	Routing van gevaarlijke stoffen	24
10.1.1	Plaatsgebonden risico.....	24
10.1.2	Groepsrisico	24
10.1.3	Conclusie	24
10.2	Vuurwerkopslagplaatsen.....	24
10.3	LPG-Tankstations	24
10.4	Hoge drukgasleidingen	25
10.5	DPO-leiding.....	25

Bijlage 1: Overzichtsk kaart plangebied Folkerts

Bijlage 2: Situatietekening

Bijlage 3: RBM II rekenjournaal

1 Inleiding

Bij planologische projecten in het kader van de Wro moet een toetsing aan het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (Bevi) uitgevoerd worden. Om de bestemming wonen en werken te kunnen vastleggen is het onder andere **noodzakelijk** om aan te tonen of in de directe omgeving van het plangebied geen risicovolle inrichtingen en /of objecten bevinden die mogelijk risico's kunnen opleveren voor de bewoners en de arbeiders.

In het voorliggende rapport wordt verslag gedaan van dit onderzoek. In de bijlagen wordt een overzicht gegeven van de plannen en het onderzoeksgebied en de berekeningsresultaten.

Het betreft de bouw van woningen en appartementen op de locatie Folkerts gelegen aan de N309 Flevoweg in Elburg.



2 Wettelijk kader

2.1 Beleidskader

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 coördineert het integrale veiligheidsbeleid. Het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu is verantwoordelijk voor de coördinatie over 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.

In het vierde Nationaal Milieubeleidsplan heeft het kabinet de lijnen uitgezet voor de vernieuwing van het externe veiligheidsbeleid. De uitgangspunten van het nieuwe beleid kunnen als volgt worden samengevat:

- Burgers mogen voor de veiligheid in hun woonomgeving rekenen op een minimum beschermingsniveau (plaatsgebonden risico, zie § 2.6);
- De kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers moet expliciet worden afgewogen en verantwoord (groepsrisico, zie § 2.7).

Daarbij spelen de maatschappelijke baten van, en de beschikbare alternatieven voor de desbetreffende activiteit een belangrijke rol. Het onderscheid tussen de waarden voor het plaatsgebonden risico voor kwetsbare objecten in bestaande en nieuwe situaties komt uiterlijk in 2010 te vervallen.

Het beleid voor externe veiligheid ten aanzien van inrichtingen was voorheen vastgelegd in verschillende nota's, richtlijnen, besluiten en circulaires die gebaseerd zijn op de notitie 'Omgaan met risico's', die deel uitmaakt van het eerste nationaal milieubeleidsplan. Dit beleid was echter nog niet wettelijk verankerd.

De informatievoorziening rondom dit onderwerp was versnipperd en de doorwerking van risiconormen op het gebied van de ruimtelijke ordening gebrekkig. De vuurwerkcramp in Enschede gaf een nieuwe impuls aan het streven naar de wettelijke verankering van (onderdelen van) de normen op het gebied van externe veiligheid.

Bovengenoemde argumenten hebben uiteindelijk geresulteerd in het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Dit Besluit beoogt, naast de verankering van de normen voor externe veiligheid in wetgeving, tevens het beleid te harmoniseren en de mogelijkheid te creëren om rampenbestrijding en zelfredzaamheid van personen te betrekken bij de besluitvorming over milieu en ruimtelijke ordening.

2.2 Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI)

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen is op 27 oktober 2004 in werking getreden. In het besluit zijn milieukwaliteitseisen voor externe veiligheid geformuleerd. De normen in het besluit zijn niet effectgericht maar gebaseerd op een kansbenadering. Tevens geven de risiconormen alleen de kans weer om als direct gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen te overlijden, gezondheidsschade en de kans op verwonding of materiële schade zijn daarin niet meegenomen.

In het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna genoemd: het BEVI) is geen harde norm voor het groepsrisico vastgelegd. Er is voor gekozen om de norm voor het groepsrisico als orientatiewaarde te handhaven, zij het met een nadrukkelijke verantwoordingsplicht. In het BEVI is een voorschrift opgenomen op grond waarvan inzicht moet worden gegeven in de actuele hoog-

te van het groepsrisico en de bijdrage aan het groepsrisico van ruimtelijke ontwikkelingen of risicovolle activiteiten.

Zoals genoemd zijn voor externe veiligheid twee aspecten van belang, te weten het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsgebonden risico (GR) Voor de definities wordt verwezen naar § 2.6 en § 2.7.

Een milieukwaliteitseis heeft het juridische karakter van een, tot één of meer bestuursorganen gerichte, instructienorm. Dit betekent dat de bestuursorganen, in dit verband de gemeente en/of de provincie, verantwoordelijk zijn voor de naleving van de gestelde normen in het BEVI.

Bij de verantwoording van het groepsrisico dient het bevoegde gezag op grond van de artikelen 12 en 13 van het BEVI tevens het bestuur van de regionale brandweer om advies te vragen.

2.3 BEVI en Ruimtelijke ordening

Het BEVI heeft als doel zowel individuele als groepen burgers een minimum beschermingsniveau te garanderen tegen een ongeval met gevaarlijke stoffen. Om dit doel te bereiken verplicht het BEVI de bevoegd gezagsapparaten Wet milieubeheer (Wm) en Wet op de ruimtelijke ordening (WRO) – in deze de gemeenten en provincies – afstand te houden tussen gevoelige objecten en risicovolle bedrijven. Tevens beperkt het BEVI het totale aantal aanwezige personen in de directe omgeving van een risicovol bedrijf. Gemeenten en provincies moeten de normen uit het BEVI naleven bij het opstellen en wijzigen van bestemmingsplannen en bij het verlenen van milieuvergunningen. Tevens moet de brandweer om advies worden gevraagd. Afstemming tussen de drie taakvelden ruimtelijke ordening, milieu en rampenbestrijding is zodoende van groot belang.

2.4 Toetsingskader vervoer gevaarlijke stoffen

Het toetsingskader voor de routing van gevaarlijke stoffen is vastgelegd in de richtlijnen RNVGS en in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 2.1 Toetsingscriteria externe veiligheid

Toetsingscriterium	onderzoeksmethode	uitgedrukt in:
Plaatsgebonden risico	RBM-II	woningen en objecten binnen een contour van 10^{-6} per jaar
Groepsrisico	RBM-II	overschrijding door FN-curve van oriënterende waarde per km route (lijn 10^{-4} per jaar voor 10 slachtoffers, 10^{-6} per jaar voor 100 slachtoffers etc.

De essentie van de toetsing voor het aspect externe veiligheid in deze projectfase ligt in een toetsing aan de concrete normen.

2.5 Normstelling

De door de rijksoverheid vastgestelde normen voor de externe veiligheid van transporten van gevaarlijke stoffen zijn vastgelegd in:

- risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (RNVGS, 1996);
- circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (verdere uitwerking en verduidelijking RNVGS).

Er zijn normen bepaald voor het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR).

2.6 Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico is de kans per jaar dat een persoon dodelijk wordt getroffen door een ongeval met één of meerdere gevaarlijke stoffen, indien hij zich onafgebroken (dat wil zeggen vierentwintig uur per dag en gedurende het gehele jaar) en onbeschermd in het invloedsgebied van een inrichting en/of risicovol object zou bevinden. Daarbij is de omvang van het risico een functie van de afstand, waarbij meestal geldt: hoe groter de afstand, des te kleiner het risico. Op een kaart kunnen plaatsen met een gelijke plaatsgebonden risico door een lijn verbonden worden. Hierdoor ontstaat een risicocontour. Deze PR-contour is geheel onafhankelijk van het al dan niet feitelijk aanwezig zijn van personen rond de inrichting en/of risicovol object.

Binnen de PR-contouren 10^{-6} en 10^{-5} worden door het BEVI eisen gesteld aan de aanwezigheid van bebouwing.

Het BEVI gebruikt het plaatsgebonden risico (PR) voor categoriale inrichtingen als een vaste afstand vanaf een referentiepunt (de risicobron) waarbinnen eisen gesteld worden aan aanwezigheid van bebouwing.

In de circulaire RNVGS is vastgelegd dat in een nieuwe situatie voor kwetsbare objecten (zoals woningen) voor het plaatsgebonden risico een grenswaarde moet worden gehanteerd van 10^{-6} per jaar (kans op overlijden van één op miljoen per jaar). Concreet betekent dit, dat zich geen kwetsbare objecten binnen de 10^{-6} /jaar-contouren mogen bevinden.

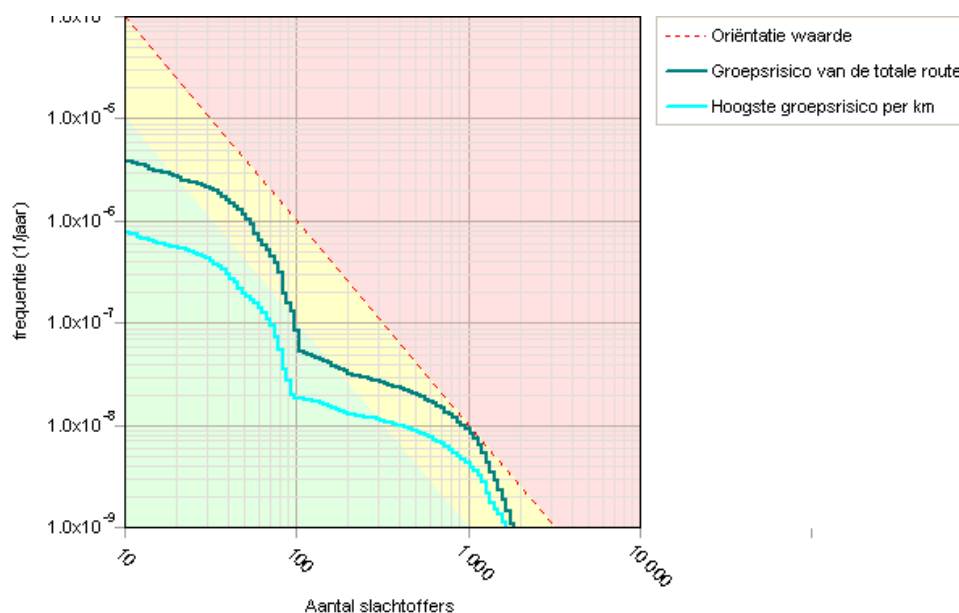
Voor een bestaande situatie geldt een grenswaarde van 10^{-5} per jaar (kans op overlijden van één op honderdduizend per jaar) en een streefwaarde van 10^{-6} per jaar.

Onder een *nieuwe situatie* wordt in dit verband verstaan: de aanleg van een nieuwe weg, dan wel een significante wijziging van de transportstromen over de weg, dan wel de realisatie van nieuwe woningen in de omgeving van de weg die niet zijn voorzien in de vigerende bestemmingsplannen. Indien de bestaande transportstromen worden gehandhaafd en er sprake is van een nieuwbouw van woningen die wel is voorzien in de vigerende bestemmingsplannen, dan is er sprake van een *bestaande situatie*.

2.7 Groepsgebonden risico

Het groepsgebonden risico is de cumulatieve kans per jaar dat een aantal personen overlijdt als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en/of risicovol object en er zich een ongewoon voorval binnen die inrichting voordoet waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

Het GR is een toetsingswaarde waarin de kans op groepen slachtoffers is verwerkt. Het is gekoppeld aan personendichtheid binnen het invloedsgebied van een ongeval met gevaarlijke stoffen. Het resultaat van een groepsrisicoberekening is een grafiek (Fn-curve).



Het GR kan niet als contour op een kaart weergegeven worden zoals het PR. 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, in de zin dat het bevoegde gezag de mogelijkheid heeft om hiervan af te wijken, mits gemotiveerd.

In de RNVGS is de oriënterende waarde voor het groepsrisico per km route bepaald op:

- een kans van 10^{-4} per jaar (één op tienduizend per jaar) voor een ongeval met minstens 10 slachtoffers;
- een kans van 10^{-6} per jaar (één op miljoen per jaar) voor een ongeval met minstens 100 slachtoffers;
- een kans van 10^{-8} per jaar (één op honderd miljoen per jaar) voor een ongeval met minstens 1000 slachtoffers.

Er is een verantwoordingsplicht opgenomen ten aanzien van de hoogte van de van het groepsrisico. Dit betekent dat er een politieke afweging moet worden gemaakt van de risico's tegen de maatschappelijke baten en kosten van een risicovolle activiteit.

Bij een overschrijding van de oriënterende waarde van het groepsrisico of een toename van het groepsrisico moeten de beslissingsbevoegde overheden het groepsrisico betrekken bij de vaststelling van een vervoersbesluit (bijvoorbeeld de vaststelling van een wegtracé op basis van de tracéwet of de routing van gevaarlijke stoffen op basis van de wet vervoer gevaarlijke stoffen) en een omgevingsbesluit (bijvoorbeeld de vaststelling van een bestemmingsplan).

2.8 Verantwoordingsplicht

De oriënterende waarde wordt vaak gezien als een norm die nog net opgevuld kan worden. Overschrijding van de oriënterende waarde wordt, los van alle afwegingsmogelijkheden, soms bij voorbaat uitgesloten. De vrees bestaat om op een overschrijding 'afgerekend te worden'. Echter een forse toename van het groepsrisico tot onder de oriënterende waarde wordt soms zonder meer acceptabel geacht.

Het groepsrisico geeft, zoals eerder is gezegd, een redelijk adequaat beeld van de mogelijkheden om door proactie het risico zoveel mogelijk te beheersen. Bovenstaande geeft echter aan dat, ongeacht de hoogte van het groepsrisico, men zich altijd de vraag zal moeten stellen of ook de fysieke veiligheid voldoende is gewaarborgd, óók (of zelfs: juist) als de groepsrisicocurve de oriënterende waarde niet overschrijdt.

In artikel 12 en 13 van het BEVI is aangegeven dat bij de toename van het groepsrisico of een situatie waar het groepsrisico de oriëntatiewaarde overschrijdt, invulling moet worden gegeven aan de verantwoordingsplicht.

In artikel 12 en 13 BEVI is bepaald dat het bevoegde gezag motiveert:

- het aantal personen in het invloedsgebied;
- het groepsrisico;
- de mogelijkheden tot risicovermindering;
- de alternatieven;
- de mogelijkheden om de omvang van de ramp te beperken;
- de mogelijkheden tot zelfredzaamheid.

De verantwoordingsplicht die voor de toename van het groepsrisico of overschrijding van de oriëntatiewaarde van het groepsrisico geldt, is een verantwoordelijkheid van het bevoegde gezag.

Het bevoegde gezag moet hieraan invulling geven door maatregelen te treffen waardoor de zelfredzaamheid van de personen die zich binnen het plangebied bevinden gewaarborgd wordt. Hiertoe is advies van de brandweer noodzakelijk in verband met de ondersteuning bij eventuele calamiteiten. De brandweer is wettelijk adviseur in het kader van het BEVI. In de praktijk komt het erop neer dat een gemeente in samenwerking met o.a. de brandweer en andere bevoegde gezagsapparaten (bijv. de provincie en andere hulpdiensten) een calamiteitenplan opzet. De maatregelen die genomen worden kunnen brongericht zijn, maar ook beschermingsgericht wat zou kunnen leiden tot bouwtechnische eisen.

In de Handreiking Verantwoordingsplicht (VROM 2004) wordt stapsgewijs weergegeven hoe het bevoegde gezag daar invulling aan kan geven.

2.9 Maatregelen

Er hoeven in principe geen beperkingen aan het ruimtegebruik te worden gesteld in het gebied dat op meer dan 200 meter van een route of tracé ligt. Dit laat onverlet dat bestuursorganen in verband met de mogelijke effecten van een ongeval met gevaarlijke stoffen, die soms verder reiken dan de genoemde 200 meter, wel andere maatregelen kunnen overwegen. Indien nodig moeten bij de overschrijding van de oriëntatiewaarde of een toename van het groepsrisico, voor het groepsrisico (mede) als gevolg van de kwetsbaarheid van de omgeving buiten dit gebied, wel andere beperkingen worden getroffen. Daarbij kan het bijvoorbeeld gaan om maatregelen in de sfeer van de zelfredzaamheid van de bevolking, zoals het belang van goede vluchtwegen, slimme bouwvoorschriften en specifieke voorlichting. Dergelijke maatregelen kunnen overigens ook aan de orde zijn als er geen sprake is van een overschrijding van de grenswaarde voor het plaatsgebonden risico en de oriëntatiewaarde voor het groepsrisico.

2.10 Ontwikkelingen van het Basisnet Vervoer Gevaarlijke Stoffen

In maart 2006 is de Nota Vervoer gevaarlijke stoffen (VGS) gepubliceerd. Deze Nota werkt de hoofdlijnen uit van de Nota Mobiliteit (2005). In deze Nota is melding gemaakt van de invoering van het zogenaamde Basisnet.

Bij het vervoer van gevaarlijke stoffen spelen belangen op het gebied van vervoer, ruimtelijke ontwikkeling en veiligheid een grote rol. Er zijn steeds meer ontwikkelingen in Nederland zichtbaar die zorgen voor spanning tussen deze belangen. Met het doel een duurzaam evenwicht te creëren tussen het vervoer van gevaarlijke stoffen, ruimtelijke ontwikkelingen en veiligheid is het Basisnet ontstaan: een project dat het ministerie van Verkeer en Waterstaat samen met onder andere het ministerie van VROM, gemeenten, provincies en bedrijfsleven uitvoert.

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

- 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 Basisnet wordt vastgelegd in regelgeving. De planning voorziet in het gereedkomen van het algemeen ontwerp in de loop van 2009. Momenteel wordt de laatste hand gelegd aan de concept-basiskaarten. Eventuele gevonden knelpunten worden opgelost. Voor die knelpunten die niet meteen opgelost kunnen worden zal in de volgende fase naar maatwerkoplossingen gezocht worden door middel van overleg tussen het Rijk, de betrokken provincies en gemeenten, infrastructuurbeheerders, hulpverleners en bedrijfsleven. De verwachting is dat eind 2008 de concept kaarten van het Basisnet gereed zullen zijn.

3 Berekeningsmethodiek

3.1 RBM II model

Het RBM II model is een berekeningsmodel dat ontwikkeld is door het AVIV in opdracht van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat dat voor de modaliteiten, spoor, wegen en vaarwegen de risico's berekent veroorzaakt door het vervoer van gevaarlijke stoffen.

In het RBM II berekeningsmodel wordt gewerkt met categorieën van stoffen. Gezien de grote verscheidenheid aan stoffen is het noodzakelijk deze stoffen in categorieën in te delen. De kwantitatieve risicoberekeningen worden vervolgens uitgevoerd met behulp van een voor de categorie representatieve stof. Uitgangspunt hierbij is dat stoffen met vergelijkbare fysische en toxische eigenschappen in dezelfde stofcategorie worden ingedeeld. Per hoofdcategorie worden één of meerdere subcategorieën onderscheiden waarin een hoger cijfer een grotere gevaarspotentie betekent. LT4 (Liquid Toxic) is bijvoorbeeld gevaarlijker dan LT1.

Met het model wordt zowel het plaatsgebonden risico (PR) als het maximale groepsrisico (GR) berekend.

3.2 Interpretatie

Het RBM II berekent het plaatsgebonden risico, uitgedrukt in een 10^{-6} contour, indien aanwezig en de afstand van de contour vanaf de risicovolle inrichting c.q. object. Tevens wordt berekend of de oriëntatiewaarde van het groepsgebonden risico overschreden wordt en/of dat er een toename van het groepsrisico plaatsvindt.

Indien dit laatste het geval is dan zal dit groepsrisico nader onderzocht moeten worden conform de methodiek die beschreven is in de Handreiking Verantwoordingsplicht Groepsrisico (VROM 2004).

4 Risico's plangebied

4.1 Beschrijving risico's

4.1.1 Plangebied en invloedsgebied

Met plangebied wordt bedoeld de locatie Folkerts en het invloedsgebied betreft een straal van ruim 200 meter rondom het plangebied waarbinnen onderzoek wordt uitgevoerd naar mogelijk risicovolle inrichtingen en/of objecten. Voor de wegen wordt eveneens een afstand van 200 meter aangehouden.

4.1.2 Routing gevaarlijke stoffen

Er bevindt zich in de directe omgeving van het plangebied één transportroute voor gevaarlijke stoffen en wel de route Flevoweg (N309) Zuiderzeestraatweg Oost (N309). De N309 loopt op circa 150 meter langs het plangebied. Dit wordt nader uitgewerkt in de hoofdstukken 5 tot en met 8.

4.1.3 Vuurwerkopslagplaatsen

De kleinere bedrijven mogen volgens het vuurwerkbesluit tot 10.000 kilogram vuurwerk opslaan. Voor alle vuurwerkopslagplaatsen met een maximale opslagcapaciteit tot 10.000 kg geldt dat deze bedrijven minimaal 8 meter afstand houden tussen de opslagplaats en ander bebouwing.

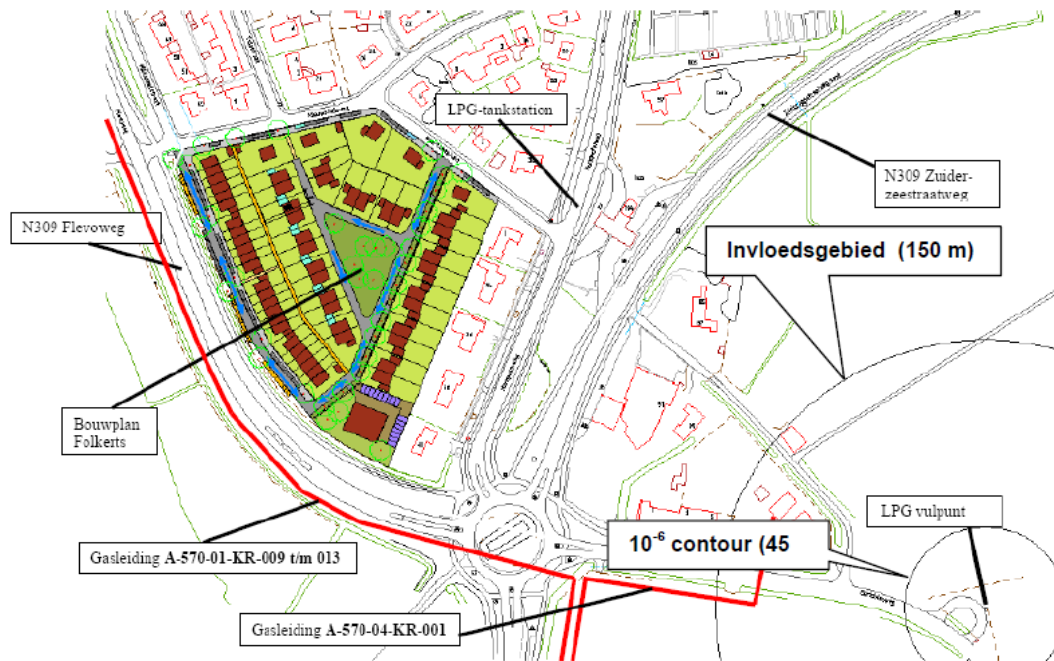
In Elburg zijn twee vuurwerkopslagplaatsen aanwezig:

- één vuurwerkopslagplaats met een maximale opslagcapaciteit tot 2000 kg gelegen op ca. 1 kilometer van het plangebied;
- één vuurwerkopslagplaats aan de Nieuwstadseweg op ca. 175 meter van het plangebied welke mag uitbreiden tot 8600 kg.

Aangezien de afstand van het plangebied tot aan de vuurwerkopslagplaatsen meer dan 8 meter is, vormen de vuurwerkopslagplaatsen geen belemmering voor het plangebied.

4.1.4 LPG-tankstations

In het genoemde plangebied is Texaco (LPG) als een (mogelijk) risicovolle inrichting aanwezig: Het vulpunt van de het Texaco LPG-tankstation gelegen aan de Zuiderzeestraatweg oost heeft geen invloed op het plangebied. De risicocontour ligt buiten het bereik van het plangebied zoals in onderstaande figuur is aangegeven.



De afleverzuil heeft een contour van 15 meter. Deze liggen ook buiten het plangebied. Ook de contour van de ondergrondse opslagtank valt buiten het invloedsgebied en heeft een risicocontour van 25 meter.

4.1.5 Hoogspanningsleidingen

In de directe omgeving van het plangebied zijn geen hoogspanningsleidingen aanwezig.

4.1.6 Gasleidingen van de Gasunie

Uit gegevens van de Gasunie blijkt dat twee hoge druk gasleidingen zich bevinden ten zuiden van de Flevoweg en de Gerichtenweg op een minimale afstand van 17 meter. Dit wordt nader uitgewerkt in hoofdstuk 9.

4.1.7 Brandstofleidingen van het Ministerie van Defensie

Uit de gegevens gekregen van het Ministerie van Defensie blijkt dat er geen brandstofleidingen van DPO (Defensie Pijpleiding Organisatie) liggen, die invloed zouden kunnen hebben op het plangebied.

Maatregelen zijn genomen bij de opzet en de indeling van het stedenbouwkundig plan waardoor zelfredzaamheid van het risico af gegarandeerd wordt, de bereikbaarheid van het plangebied van twee zijden wordt gerealiseerd en in primaire en secundaire bluswatervoorziening wordt voorzien.

5 Onderzoeksopzet

5.1 Inleiding

In dit rapport worden het plaatsgebonden en het groepsrisico berekend.

5.2 Plaatsgebonden risico van de N309

Het plaatsgebonden risico is afhankelijk van de aard en de hoeveelheid van de gevaarlijke stoffen die over de N309 vervoerd worden.

5.3 Groepsrisico van de N309

Het groepsrisico is afhankelijk van de aard en de hoeveelheid van de gevaarlijke stoffen die over de N309 vervoerd worden en van de aanwezige bevolking in de nabijheid van bovenstaande wegen.

Voor het plaatsgebonden risico en het groepsrisico worden daarom de volgende berekeningen gemaakt:

- situatie 1: Een berekening van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van de huidige bebouwing en de huidige routing van gevaarlijke stoffen (2007);
- situatie 2: Een berekening van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van de huidige bebouwing en de toekomstige routing van gevaarlijke stoffen (2017).
- situatie 3: Een berekening van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van de toekomstige bebouwing en de toekomstige routing van gevaarlijke stoffen (2017).

Op deze wijze wordt duidelijk wat precies de toename van het risico is als gevolg van de realisatie van de locatie Folkerts.

6 Bevolkingssituatie

6.1 Huidige situatie en toekomstige situatie

Ten aanzien van de bevolking is uitgegaan van de bevolkingsgegevens, zoals aangeleverd door Bridgis, d.d. september 2007. De huidige situatie is het uitgangspunt voor de groepsrisicoberekeningen.

De omgevingsituatie is bepaald tot minimaal 200 meter aan weerszijden van de N309. De grootte van dit invloedsgebied is gebaseerd op het vervoer van gevaarlijke stoffen over de N309.

Het detailniveau van de bevolkingsgegevens is als volgt ingevoerd in het RBM II-berekeningsmodel:

- Rondom het plangebied liggen een aantal vrijstaande woningen en voormalige boerderijen. Er is uitgegaan van de bevolkingsgegevens van Bridgis. Vervolgens zijn deze gegevens teruggerekend naar de personen aantallen per hectare. In overeenstemming met PGS 1 deel 6 (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen) is uitgegaan van een aanwezigheid van 70% in de dagperiode voor woningen en 100 % 's nachts.
- Autonom: leerlingen op school: 500 leerlingen
Plan: 57 woningen en appartementen van de locatie Folkerts

Voor nadere informatie over de gebruikte bevolkingsaantallen wordt verwezen naar de bijlage: RBM II Rekenjournaal. De in de nabijheid gelegen bedrijven kennen geen continue proces. Daarom is gerekend met een aanwezigheid van 70% in de dagperiode en 0 % in de nachtperiode. Echter is in sommige situaties wel gerekend met 'bedrijven met een continueproces'. In dit gebied werken meer mensen dan dat er wonen. Voor de aanwezigheid van de bedrijven is gerekend met een aanwezigheid van 70% in de dag periode en 0% in de nachtperiode. Voor de bewoners geldt dat er gerekend is met een aanwezigheid van 70% in de dagperiode en 100% in de nachtperiode.

7 Vervoer gevaarlijke stoffen

7.1 Vervoer gevaarlijke stoffen N309

De volgende routing van gevaarlijke stoffen vindt plaats over de N309. Deze loopt op ca. 150 meter afstand van de locatie Folkerts. Bij navraag is gebleken dat er geen recente gegevens beschikbaar zijn van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de N309. Gebruik is gemaakt van cijfers uit de vervoersatlas gevaarlijke stoffen uit 2002.

Deze aantallen zijn verhoogd met een toename van 2% per jaar tot en met het jaar 2007 en tot 2017. Met deze getallen zijn de RBM II-berekeningen uitgevoerd.

Tabel 7.1 Vervoersintensiteiten gevaarlijke stoffen over de N309

Soort gevaarlijke stof	Aantallen p/j	Aantallen p/j	Aantallen p/j
	2002	2007	2017
LF1 (brandbare stof: b.v: diesel)	575	635	774
LF2 (zeer brandbare stof: b.v: benzine)	279	309	376
GF3 (brandbare tot vloeistof verdicht gas: b.v: LPG)	488	539	658

De berekende waarden uit tabel 7.1 zijn getoetst aan het pilotproject "Inventarisatie wegvervoer gevaarlijke stoffen", Provincie Gelderland, 17 januari 2006, met kenmerk 9R5930.01. In dit pilotproject is Elburg een onderdeel van het onderzoek. In het pilotproject worden vervoersintensiteiten gevaarlijke stoffen over de N309 lager ingeschat dan in tabel 7.1. De voor het onderhavige onderzoek is derhalve sprake van een worst-case benadering.

8 Resultaten vervoer gevaarlijke stoffen

8.1 Inleiding

In dit hoofdstuk zijn voor de risicobron de N309 de resultaten weergegeven.

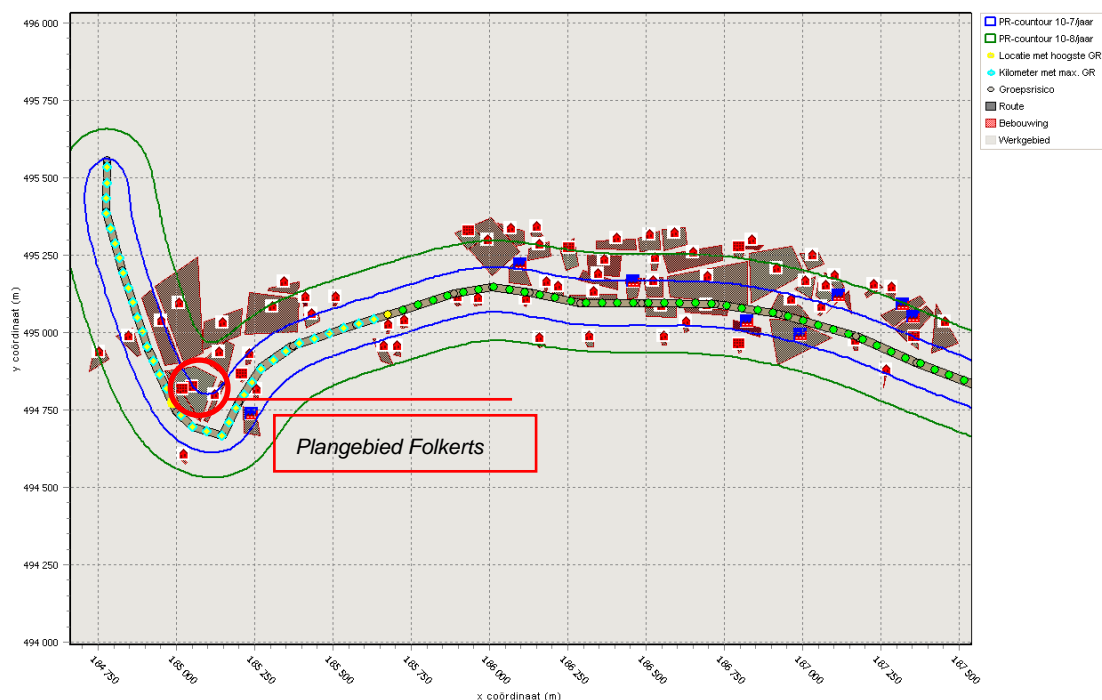
8.2 Risicobron: N309

De berekeningen zijn uitgevoerd met het RBM II-rekenpakket, versie 1.1.1.7. Dit pakket is de opvolger van de IPORBM-rekenmal en voldoet aan het gestelde in PGS 3 (voorheen CPR 18).

In de volgende paragrafen worden de resultaten van de groepsrisicoberekeningen en de resultaten van het plaatsgebonden risico weergegeven voor de verschillende omgevingsituaties.

8.2.1 Het plaatsgebonden risico van 2007 Situatie 1

In onderstaand figuur is het plaatsgebonden risico als gevolg van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de N309 voor de bestaande situatie.



Figuur 8.1 Plaatsgebonden risicocontouren met de 10^{-8} (groen) risicocontour

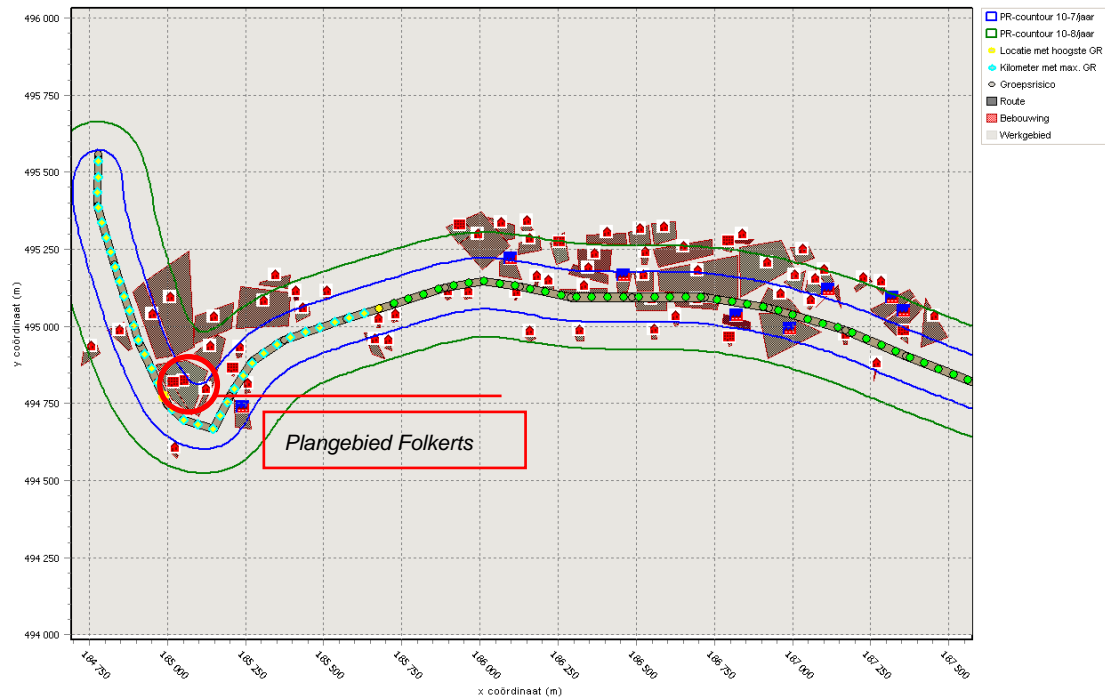
Bij deze contouren horen de volgende getallen:

Tabel 8.1 Afstanden tot de verschillende plaatsgebonden risicocontouren

Soort contour	Kans	Gemiddelde afstand tot wegas [m]	Oppervlak onder de contouren [M ²]
Plaatsgebonden risicocontour	10^{-6}	Niet aanwezig	-
Plaatsgebonden risicocontour	10^{-7}	69	561.850
Plaatsgebonden risicocontour	10^{-8}	152	1.272.365

8.2.2 Het plaatsgebonden risico van 2017 Situatie 2

In onderstaand figuur is het plaatsgebonden risico als gevolg van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de N309 in 2017 met de bestaande bebouwing.



Figuur 8.2 Plaatsgebonden risicocontouren met de 10^{-8} (groen) risicocontour

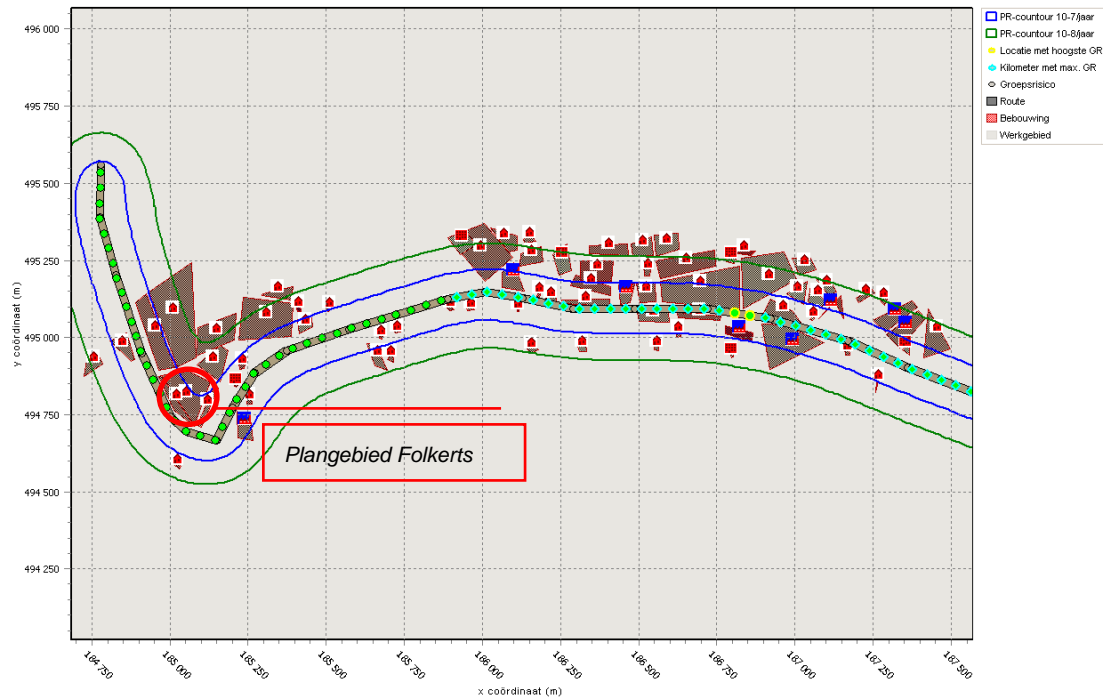
Bij deze contouren horen de volgende getallen:

Tabel 8.2 Afstanden tot de verschillende plaatsgebonden risicocontouren

Soort contour	Kans	Gemiddelde afstand tot wegas [m]	Oppervlak onder de contouren [M ²]
Plaatsgebonden risicocontour	10^{-6}	Niet aanwezig	-
Plaatsgebonden risicocontour	10^{-7}	78	637.443
Plaatsgebonden risicocontour	10^{-8}	160	1.343.959

8.2.3 Het plaatsgebonden risico van 2017 Situatie 3

In onderstaand figuur is het plaatsgebonden risico als gevolg van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de N309 in 2017 met de toekomstige bebouwing (locatie Folkerts).



Figuur 8.3 Plaatsgebonden risicocontouren de 10^{-8} (groen) risicocontour

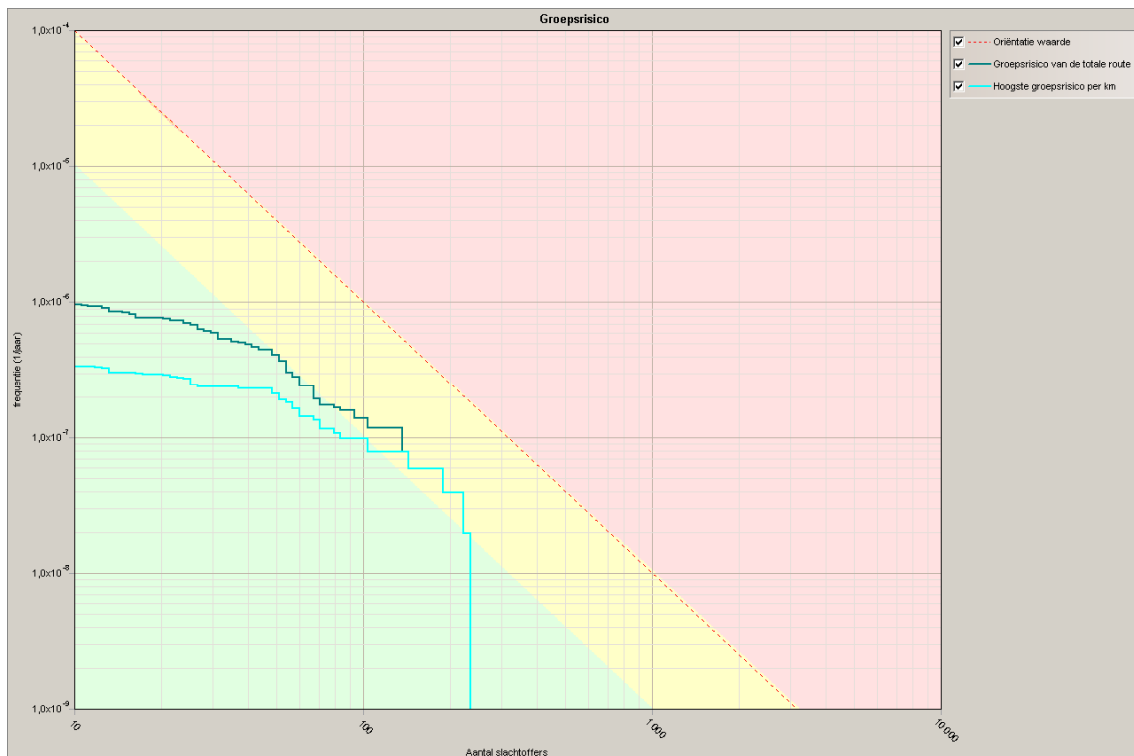
Bij deze contouren horen de volgende getallen:

Tabel 8.3 Afstanden tot de verschillende plaatsgebonden risicocontouren

Soort contour	Kans	Gemiddelde afstand tot wegas [m]	Oppervlak onder de contouren [M ²]
Plaatsgebonden risicocontour	10^{-6}	Niet aanwezig	-
Plaatsgebonden risicocontour	10^{-7}	78	637.443
Plaatsgebonden risicocontour	10^{-8}	160	1.343.959

8.2.4 Groepsrisico voor 2007 Situatie 1

Op basis van de in hoofdstuk 7 gepresenteerde verkeersgegevens en de bevolkingsgegevens is het groepsrisico voor de bestaande situatie met de huidige transporten (2007) gevaarlijke stoffen berekend



Figuur 8.4 Het groepsrisico van de bestaande situatie 1

Tabel 8.4 Kenmerken van het berekende groepsrisico voor situatie 1

Eigenschap	Waarde	
Normwaarde GR	0,21 / jaar	Bij 189 slachtoffers
Maximale frequentie	3,3E-07 / jaar	Bij 12 slachtoffers
Maximaal aantal slachtoffers	234	Bij 2,0E-08 / jaar

In bovenstaand figuur is te zien dat het groepsrisico (lichtgroene lijn) onder de gestippelde rode lijn (oriëntatiewaarde) ligt.

8.2.5 Groepsrisico voor 2017 Situatie 2

Op basis van de in hoofdstuk 7 gepresenteerde verkeersgegevens en de bevolkingsgegevens is het groepsrisico voor de bestaande situatie met de toekomstige transporten (2017) gevaarlijke stoffen berekend.



Figuur 8.5 Het groepsrisico van situatie 2

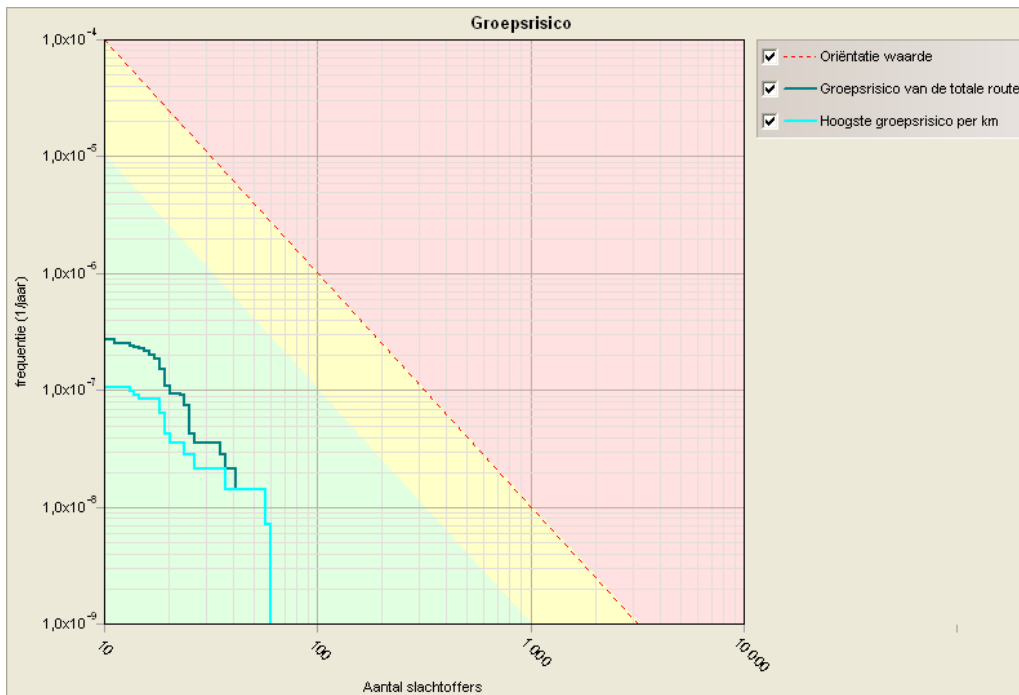
Tabel 8.5 Kenmerken van het berekende groepsrisico voor situatie 2

Eigenschap	Waarde	
Normwaarde GR	0,2563 / jaar	Bij 189 slachtoffers
Maximale frequentie	4.1E-07 / jaar	Bij 12 slachtoffers
Maximaal aantal slachtoffers	234	Bij 2,4E-08 / jaar

In bovenstaand figuur is te zien dat het groepsrisico (lichtgroene lijn) onder de gestippelde rode lijn (oriëntatiewaarde) ligt.

8.2.6 Groepsrisico voor 2017 Situatie 3

Op basis van de in hoofdstuk 7 gepresenteerde verkeersgegevens en de bevolkingsgegevens is het groepsrisico voor de toekomstige situatie (locatie Folkerts) met de toekomstige transporten (2017) gevaarlijke stoffen berekend.



Figuur 8.6 Het groepsrisico van situatie 3

Tabel 8.6 Kenmerken van het berekende groepsrisico voor situatie 3

Eigenschap	Waarde	
Normwaarde GR	0,08896 / jaar	Bij 136 slachtoffers
Maximale frequentie	4.1E-07 / jaar	Bij 11 slachtoffers
Maximaal aantal slachtoffers	136	Bij 4,8E-08 / jaar

In bovenstaand figuur is te zien dat het groepsrisico (lichtgroene lijn) onder de gestippelde rode lijn (oriëntatiewaarde) ligt.

9 Hoge druk aardgastransportleiding

9.1 Inleiding

Door het ministerie van VROM wordt momenteel gewerkt aan een nieuwe zoneringsregeling (AmvB Buisleidingen), ter vervanging van de thans vigerende circulaire "Zonering langs hoge druk aardgastransportleidingen" uit 1984. De in deze circulaire opgenomen afstanden worden in de nieuwe regeling vervangen door een risicobeleid. Hierin zal het plaatsgebonden risico een belangrijke rol spelen, in die zin dat (beperkt) kwetsbare objecten in beginsel niet worden toegelaten binnen het 10⁻⁶ per jaar PR niveau. Vooruitlopend op de implementatie van het risicobeleid ter vervanging van de huidige afstanden, dient voor elke geval afzonderlijk een risicoberekening te worden uitgevoerd indien het plangebied is gelegen binnen de inventarisatieafstand. De te hanteren inventarisatieafstanden per leidingdiameter zijn opgenomen in het memorandum van de Gasunie van januari 2008.

De Gasunie is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de risicoberekeningen per geval afzonderlijk. Dat doet de gasunie met behulp van het Pipesafe berekeningsmodel. Met betrekking tot de groepsrisicoberekeningen heeft de Gasunie in voornoemd memorandum aangegeven welke informatie nodig is voor de berekening van het groepsrisico en op welke wijze deze informatie aangeleverd moet worden. In 2009 zal het berekeningsmodel beschikbaar worden gesteld voor het gebruik door adviesbureaus. Tot die tijd is de Gasunie verantwoordelijk voor deze berekeningen.

9.2 Hoge druk aardgasleidingen

Uit gegevens van de Gasunie blijkt dat twee hoge druk gasleidingen zich bevinden ten zuiden van de Flevoweg en de Gerichtenweg op circa 20 meter van het plangebied.

Leiding met nummer A-570-01-KR-009t/m013

Het betreft een 12 inch leiding met een druk van 66,2 bar, een wanddikte van 9,52 mm en een diepteligging van ongeveer 1 meter onder het maaiveld. Voor een 12 inch leiding geldt een inventarisatieafstand van 170 meter. Het plangebied is gelegen binnen deze inventarisatieafstand. Voor onderhavige situatie betekent dit dat er door de Gasunie een risicoberekening dient te worden uitgevoerd om te kunnen vaststellen of er sprake is van een belemmering van de planontwikkeling.

Leiding met nummer A-570-04-KR-001

Het betreft een 4 inch leiding met een druk van 66,2 bar, een wanddikte van 4,37 mm en een diepteligging van ongeveer 1 meter onder het maaiveld. Voor onderhavige situatie betekent dit dat er door de Gasunie een risicoberekening dient te worden uitgevoerd om te kunnen vaststellen of er sprake is van een belemmering van de planontwikkeling. Voor een 4 inch leiding geldt een inventarisatieafstand van 60 meter. Het plangebied is gelegen binnen deze inventarisatieafstand. Voor onderhavige situatie betekent dit dat er door de Gasunie een risicoberekening dient te worden uitgevoerd om te kunnen vaststellen of er sprake is van een belemmering van de planontwikkeling.

10 Conclusies

10.1 Routering van gevaarlijke stoffen

10.1.1 Plaatsgebonden risico

De 10^{-6} plaatsgebonden risicocontour is niet aanwezig volgens bovenstaande berekeningen (zie § 8.2.1. en § 8.2.2)

Situatie	PR-contour 10^{-6} (m)	PR-contour 10^{-7} (m)	PR-contour 10^{-8} (m)
1	-	69	152
2	-	78	160
3	-	78	160

Na de berekeningen van alle drie de scenario blijkt er geen 10^{-6} plaatsgebonden risicocontour te zijn. Voor het plangebied is er met betrekking het plaatsgebonden risico van de N309 geen belemmeringen.

10.1.2 Groepsrisico

Voor het groepsrisico is geen harde norm opgesteld maar een oriëntatiewaarde en een verantwoordingsplicht: een toename 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.

	Situatie 1	Situatie 2	Situatie 3
Normwaarde GR	0,21 / jaar	0,2563 / jaar	0,08896 / jaar
	Bij 189 slachtoffers	Bij 189 slachtoffers	Bij 136 slachtoffers
Maximale frequentie	3,3E-07/ jaar	4,1E-07 / jaar	4,1E-07 / jaar
	Bij 12 slachtoffers	Bij 12 slachtoffers	Bij 11 slachtoffers
Maximaal aantal slachtoffers	234 bij 2,0E-08 / jaar	234 bij 2,4E-08 / jaar	136 Bij 7.1E-09 / jaar
Ten opzichte van vorig situatie	N.V.T.	Toename	Afname

10.1.3 Conclusie

Door de autonome verkeersontwikkelingen van 2% per jaar over de N309 stijgt het groepsrisico. Zie het verschil tussen situatie 1 en 2. Wanneer men besluit de locatie Folkerts te ontwikkelen (situatie 3) dan heeft dit een positief gevolg voor het groepsrisico, deze neemt af. De verantwoording van het groepsrisico is dan niet van toepassing. De realisatie van plangebied Folkerts heeft een positieve bijdrage aan het groepsrisico van de N309. De routering van gevaarlijke stoffen vormt geen belemmering voor de planontwikkeling.

10.2 Vuurwerkopslagplaatsen

Alle vuurwerkopslagplaatsen zijn op meer dan 8 meter van het plangebied gelegen. De vuurwerkopslagplaatsen vormen geen belemmering voor het plangebied.

10.3 LPG-Tankstations

Het LPG-tankstation gelegen in de nabijheid van het plangebied vormt geen risico voor het plangebied. Plangebied Folkerts ligt buiten het invloedsgebied van het vulpunt van het LPG tankstation.

10.4 Hoge drukgasleidingen

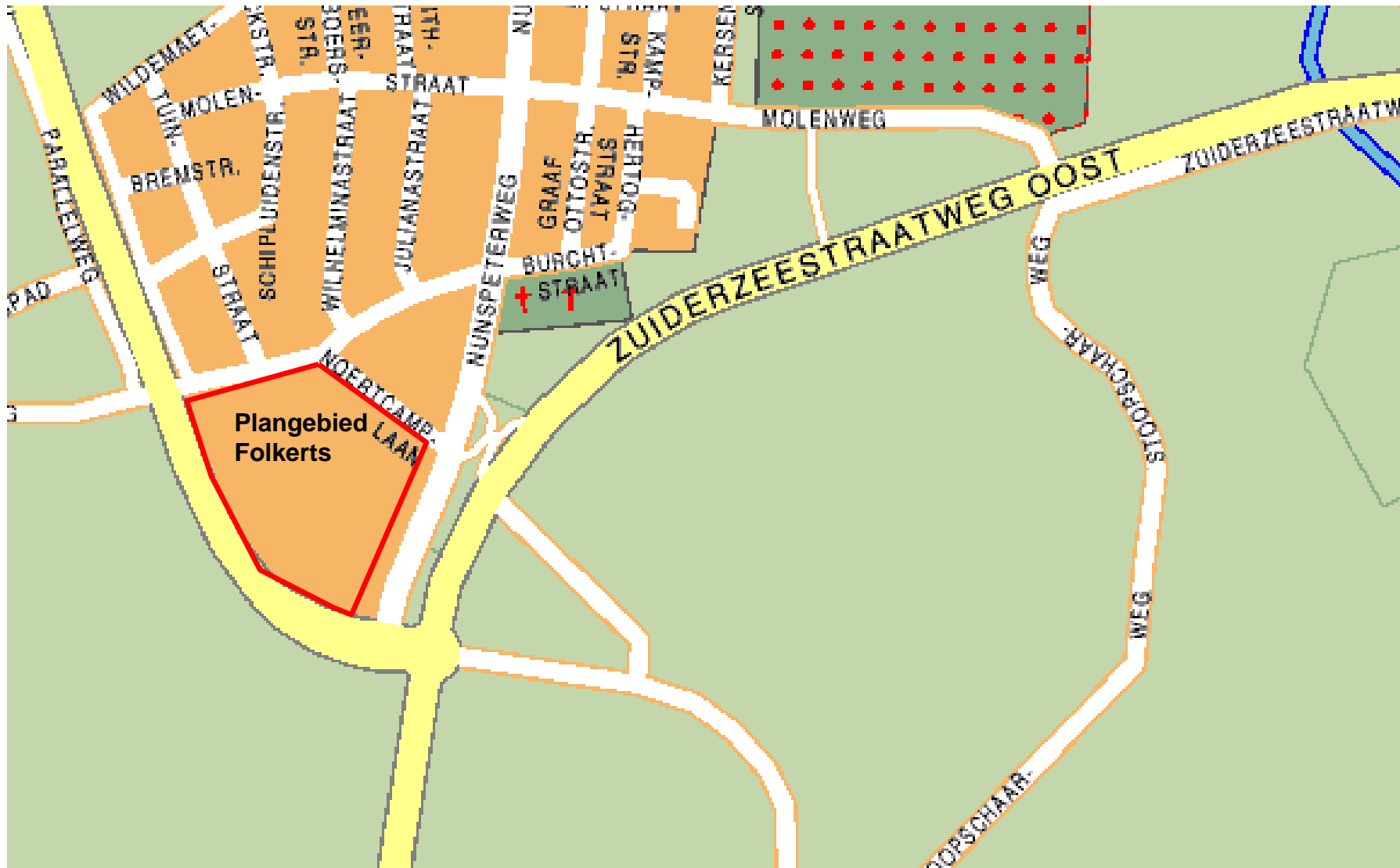
Voor de twee hoge drukgasleidingen (4 inch, met nummer A-570-04-KR-001 en 12 inch met nummer A-570-01-KR-009t/m013) is het plangebied gelegen binnen de inventarisatieafstanden (60 m en 170 m). Om te kunnen vaststellen of er sprake is van een belemmering van de planontwikkeling dient een risicoberekening te worden uitgevoerd door de Gasunie

10.5 DPO-leiding

Uit de gegevens gekregen van het Ministerie van Defensie blijkt dat er geen brandstofleidingen van DPO (Defensie Pijpleiding Organisatie) liggen, die invloed zouden kunnen hebben op het plangebied.

Bijlage 1

Overzichtskaart plangebied Folkerts



Bijlage 2

Situatietekening



Bijlage 3
RBM II rekenjournaal

1 Projectgegevens

1.1 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Modaliteit	Weg	
Weerfile	RIVM_Homogeen	
Totale lengte van de route	3944	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Release datum
RBMll.exe	1.1.1 Build: 7	20/04/2005
Stof.DAT	1.0	02/02/2005
Weer2.Par	1.0	2-2-2005
parameters.dat	1.1.1.6	20-4-2005
Scenario.dat	1.0	2-2-2005
RBMll.HLP	2.1	2-2-2005

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	184000	494000
Rechtsboven	189000	499000

1.4 Projectgegevens van Scenario 1 - 4 Schoollocaties te Elburg

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Scenario 1 - 4 Schoollocaties te Elburg
Omschrijving	Scenario 1 - 4 Schoollocaties te Elburg
Extra informatie	Scenario 1: Huidige situatie, huidige vervoer gevaarlijke stoffen (2007), zonder realisatie plangebied Scenario 2: Toekomstige situatie, toekomstig vervoer gevaarlijke stoffen (2017), zonder realisatie plangebied Scenario 3: Toekomstige situatie, toekomstig vervoer gevaarlijke stoffen (2017), met realisatie plangebied.
Projectcode	239719
Datum afronding	9-11-2007
Uitgevoerd door	
Analist	I. R. Vossen
Telefoon	030 -2207898
E-mail	iw.an.vossen@grontmij.nl
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Postadres	Postbus 203
Postcode	3730AE
Plaats	De Bilt
In opdracht van	
Naam	
Telefoon	0 -
E-mail	
Organisatie contactpersoon	
Postadres	

Postcode Niet ingevuld
Plaats

1.4.1 Weergegevens van RIVM_Homogeen

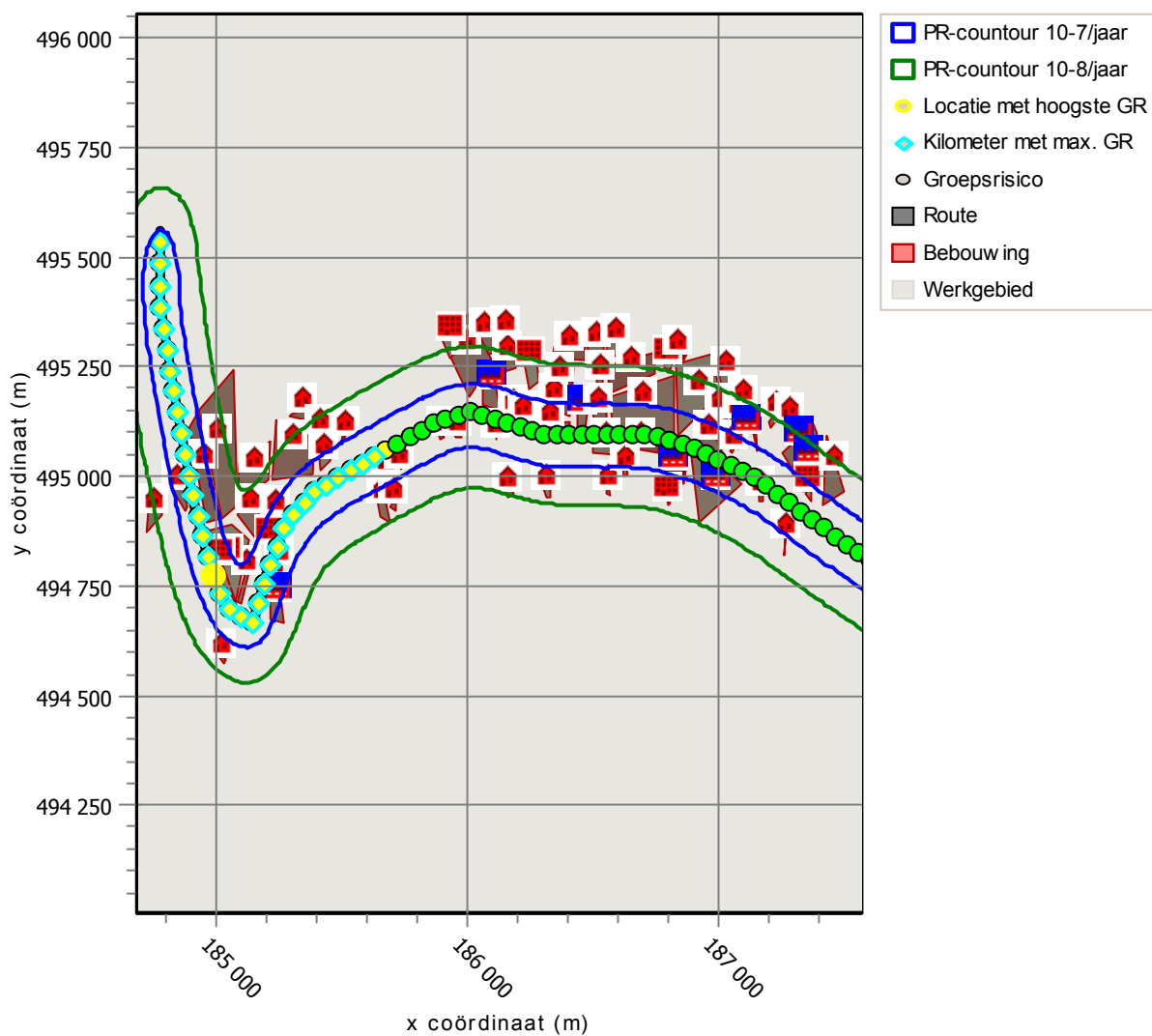
Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	RIVM_Homogeen	
Specificaties	Homogene kansverdeling over de 12 windrichtingen, weerklassse D5, F1.5	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	06:30	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:00	
Meteo gegevens		
Weerst	B	D
Windsn	m/s	3.0
		1.5
		5.0
		9.0
		5.0
		1.5
6:0	o/o	1.700
0:1	o/o	1.700
1:1	o/o	1.700
1:2	o/o	1.700
2:2	o/o	1.700
2:3	o/o	1.700
3:3	o/o	1.700
3:4	o/o	1.700
4:4	o/o	1.700
4:5	o/o	1.700
5:5	o/o	1.700
5:6	o/o	1.700
Weerst	B	D
Windsn	m/s	3.0
		1.5
		5.0
		9.0
		5.0
		1.5
6:0	o/o	0.000
0:1	o/o	0.000
1:1	o/o	0.000
1:2	o/o	0.000
2:2	o/o	0.000
2:3	o/o	0.000
3:3	o/o	0.000
3:4	o/o	0.000
4:4	o/o	0.000
4:5	o/o	0.000
5:5	o/o	0.000
5:6	o/o	0.000
		1.200
		2.100
		2.200
		0.900
		1.900
6:0	o/o	1.200
0:1	o/o	1.200
1:1	o/o	1.200
1:2	o/o	1.200
2:2	o/o	1.200
2:3	o/o	1.200
3:3	o/o	1.200
3:4	o/o	1.200
4:4	o/o	1.200
4:5	o/o	1.200
5:5	o/o	1.200
5:6	o/o	1.200
		2.100
		2.200
		0.900
		1.900

1.4.1.1 Wereldgegevens van

Eigenschap	Waarde	Eenheid
X min	184000	m
Y min	494000	m
Gebiedsgrootte	5000	m

2 Plaatsgebondenrisico's

2.1 Ligging van de contouren



Figuur 1

2.2 Gemiddelde afstand tot de contouren

Contour	Afstand	Eenheid
10-5 contour	Niet aanwezig	
10-6 contour	Niet aanwezig	
10-7 contour	69	m
10-8 contour	152	m

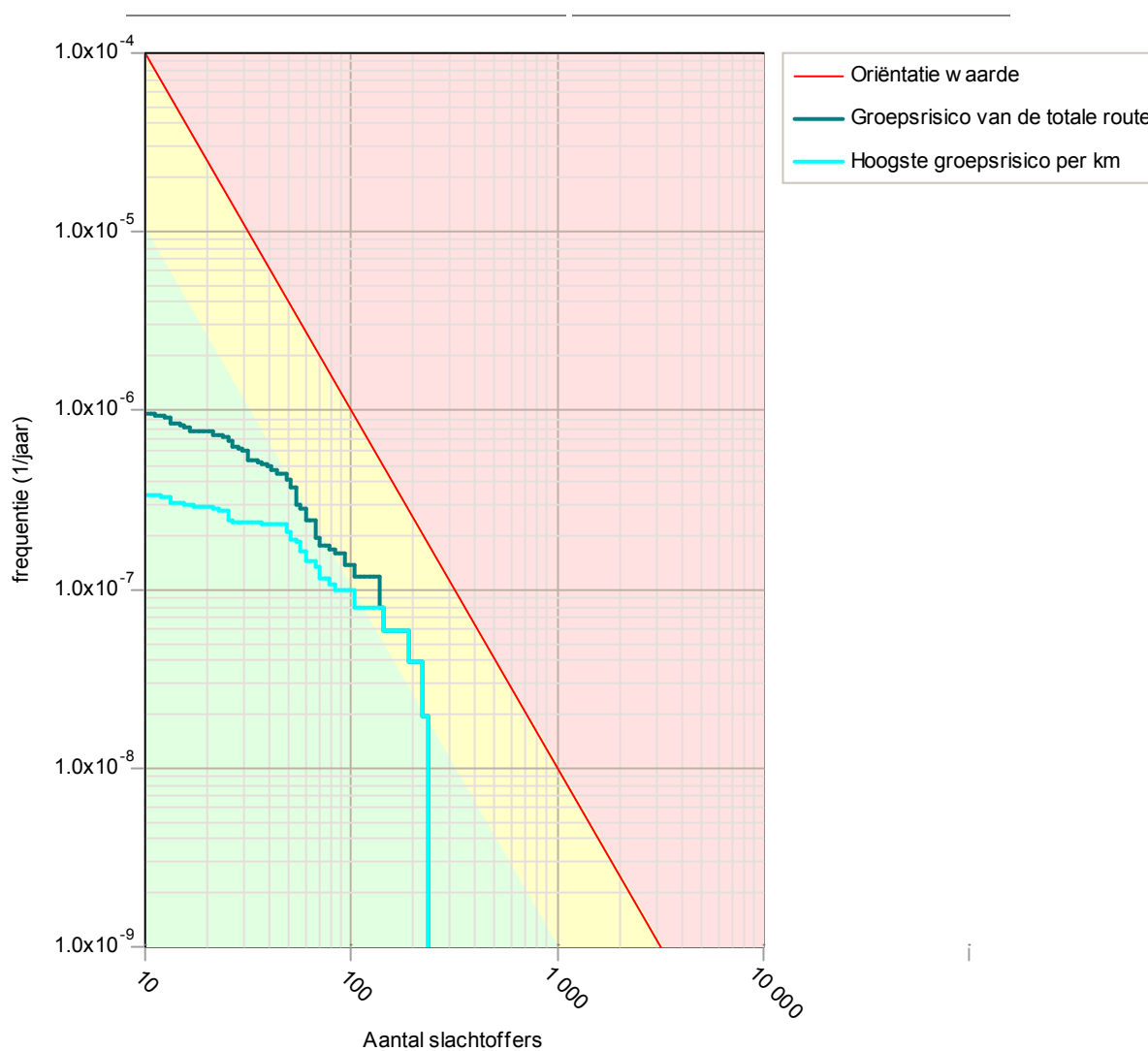
2.3 Oppervlak onder de contouren

Contour	Oppervlak	Eenheid
10-5 contour	Niet aanwezig	

10-6 contour	Niet aanw ezig	
10-7 contour	561850	m ²
10-8 contour	1272365	m ²

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde	
Normw aarde GR	0,21 /jaar	bij 189 slachtoffers
Maximale frequentie	3,3E-07 /jaar	bij 12 slachtoffers
Maximaal aantal slachtoffers	234	bij 2,0E-08 /jaar

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroutegegevens van N309

Eigenschap	Waarde	Eenheid		
Naam	N309			
Omschrijving	N309			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	25	m		
Frequentie (1/vtg.km)	3.600E-007			
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
184780.00	495559.00			
184776.00	495391.00			
184829.00	495201.00			
184910.00	494948.00			
185002.00	494744.00			
185052.00	494695.00			
185148.00	494666.00			
185200.00	494774.00			
185272.00	494885.00			
185373.00	494957.00			
185573.00	495026.00			
185724.00	495072.00			
185888.00	495125.00			
186010.00	495147.00			
186127.00	495128.00			
186290.00	495094.00			
186486.00	495094.00			
186720.00	495093.00			
186923.00	495060.00			
187170.00	494988.00			
187362.00	494903.00			
187818.00	494726.00			
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
LF1 (brandbare vloeistoffen)	635	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	309	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	539	Tankwagen (brandb. gas)	70	100

5 Bebouwingsgegevens

5.1 Bebouwinggegevens van Bebouwing73

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing73	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	

m	m	
186244.00	495201.00	
186284.00	495216.00	
186270.00	495304.00	
186225.00	495270.00	
Aantal mensen		--
Dag	371	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.2 Bebouwinggegevens van Bebouwing72

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing72	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184974.00	494877.00	
185078.00	494713.00	
185012.00	494765.00	
184964.00	494875.00	
Aantal mensen		--
Dag	105.6	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.3 Bebouwinggegevens van Bebouwing71

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing71	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185078.00	494714.00	
184974.00	494877.00	
185059.00	494890.00	
185129.00	494855.00	
Aantal mensen		--
Dag	422.4	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.4 Bebouwinggegevens van Bebouwing70

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing70	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186792.00	494952.00	
186802.00	494952.00	
186804.00	494937.00	
186796.00	494934.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.5 Bebouwinggegevens van Bebouwing69

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing69	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187259.00	494822.00	
187265.00	494896.00	
187275.00	494893.00	
187270.00	494875.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.6 Bebouwinggegevens van Bebouwing68

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing68	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187412.00	494933.00	
187426.00	495092.00	
187497.00	494964.00	
187412.00	494933.00	
Aantal mensen		--
Dag	53.2	

Nacht	26	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.7 Bebouwinggegevens van Bebouwing67

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing67	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187345.00	494961.00	
187366.00	494985.00	
187368.00	494944.00	
187345.00	494961.00	
Aantal mensen		--
Dag	8.4	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.8 Bebouwinggegevens van Bebouwing66

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing66	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187334.00	494967.00	
187292.00	495010.00	
187394.00	495087.00	
187418.00	495062.00	
Aantal mensen		--
Dag	88.2	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.9 Bebouwinggegevens van Bebouwing65

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing65	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

187289.00	495018.00	
187249.00	495055.00	
187374.00	495119.00	
187392.00	495098.00	
Aantal mensen		--
Dag	53.2	
Nacht	19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.10 Bebouwinggegevens van Bebouwing64

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing64	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187266.00	495126.00	
187286.00	495145.00	
187298.00	495131.00	
187288.00	495104.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.11 Bebouwinggegevens van Bebouwing63

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing63	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186992.00	495257.00	
187051.00	495258.00	
187068.00	495220.00	
187015.00	495201.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.12 Bebouwinggegevens van Bebouwing62

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing62	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187204.00	495112.00	
187197.00	495126.00	
187243.00	495159.00	
187255.00	495146.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.13 Bebouwinggegevens van Bebouwing61

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing61	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187159.00	494965.00	
187174.00	494965.00	
187175.00	494942.00	
187163.00	494942.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.14 Bebouwinggegevens van Bebouwing60

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing60	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187107.00	495135.00	
187068.00	495191.00	
187116.00	495182.00	
187133.00	495147.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.8	

Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.15 Bebouwinggegevens van Bebouwing59

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing59	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187075.00	495062.00	
187128.00	495119.00	
187155.00	495060.00	
187147.00	495135.00	
Aantal mensen		--
Dag	16.8	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.16 Bebouwinggegevens van Bebouwing58

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing58	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187042.00	495117.00	
187051.00	495169.00	
187104.00	495111.00	
187073.00	495096.00	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.17 Bebouwinggegevens van Bebouwing57

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing57	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

187028.00	495108.00	
186974.00	495142.00	
187040.00	495182.00	
187040.00	495182.00	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.18 Bebouwinggegevens van Bebouwing56

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing56	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187048.00	495058.00	
187062.00	495073.00	
187069.00	495071.00	
187056.00	495054.00	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.19 Bebouwinggegevens van Bebouwing55

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing55	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186899.00	495078.00	
186922.00	495125.00	
186994.00	495083.00	
187023.00	495045.00	
Aantal mensen		--
Dag	22.4	
Nacht	23	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.20 Bebouwinggegevens van Bebouwing54

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing54	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186893.00	495043.00	
186965.00	495041.00	
187092.00	494982.00	
186921.00	494896.00	
Aantal mensen		--
Dag	62.3	
Nacht	38	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.21 Bebouwinggegevens van Bebouwing53

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing53	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186801.00	495274.00	
186803.00	495287.00	
186875.00	495281.00	
186861.00	495267.00	
Aantal mensen		--
Dag	20.3	
Nacht	29	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.22 Bebouwinggegevens van Bebouwing52

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing52	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186783.00	495268.00	
186813.00	495258.00	
186805.00	495241.00	
186780.00	495246.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.5	

Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.23 Bebouwinggegevens van Bebouwing51

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing51	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186834.00	495094.00	
186830.00	495257.00	
186965.00	495278.00	
187005.00	495189.00	
Aantal mensen		--
Dag	37.8	
Nacht	47	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.24 Bebouwinggegevens van Bebouwing50

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing50	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186556.00	495263.00	
186550.00	495333.00	
186626.00	495338.00	
186629.00	495285.00	
Aantal mensen		--
Dag	13.3	
Nacht	19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.25 Bebouwinggegevens van Bebouwing49

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing49	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

186570.00	495192.00	
186554.00	495250.00	
186742.00	495282.00	
186745.00	495232.00	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	101.5	
Nacht	145	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.26 Bebouwinggegevens van Bebouwing48

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing48	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouw ing	
<hr/>		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
<hr/>		
186575.00	495115.00	
186569.00	495182.00	
186824.00	495230.00	
186824.00	495090.00	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	106.4	
Nacht	149	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.27 Bebouwinggegevens van Bebouwing47

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing47	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
<hr/>		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
<hr/>		
186778.00	495039.00	
186865.00	495014.00	
186864.00	494985.00	
186777.00	495011.00	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	126.7	
Nacht	55	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.28 Bebouwinggegevens van Bebouwing46

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing46	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186623.00	495082.00	
186762.00	495071.00	
186759.00	495054.00	
186626.00	495065.00	
Aantal mensen		--
Dag	23.8	
Nacht	34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.29 Bebouwinggegevens van Bebouwing45

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing45	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186618.00	495024.00	
186631.00	495026.00	
186635.00	495004.00	
186622.00	495001.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.4	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.30 Bebouwinggegevens van Bebouwing44

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing44	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186549.00	494978.00	
186563.00	494977.00	
186565.00	494958.00	
186550.00	494959.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.4	

Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.31 Bebouwinggegevens van Bebouwing43

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing43	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186302.00	494980.00	
186331.00	494982.00	
186333.00	494954.00	
186311.00	494953.00	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.32 Bebouwinggegevens van Bebouwing42

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing42	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186497.00	495081.00	
186596.00	495082.00	
186597.00	495050.00	
186500.00	495052.00	
Aantal mensen		--
Dag	9.8	
Nacht	14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.33 Bebouwinggegevens van Bebouwing41

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing41	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

186481.00	495262.00	
186475.00	495304.00	
186541.00	495327.00	
186546.00	495266.00	
Aantal mensen		--
Dag	14	
Nacht	20	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.34 Bebouwinggegevens van Bebouwing40

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing40	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186517.00	495200.00	
186515.00	495238.00	
186541.00	495239.00	
186535.00	495200.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.35 Bebouwinggegevens van Bebouwing39

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing39	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186503.00	495114.00	
186492.00	495174.00	
186553.00	495177.00	
186555.00	495115.00	
Aantal mensen		--
Dag	23.8	
Nacht	34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.36 Bebouwinggegevens van Bebouwing38

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing38	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186441.00	495108.00	
186435.00	495171.00	
186486.00	495174.00	
186472.00	495112.00	
Aantal mensen		--
Dag	21	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.37 Bebouwinggegevens van Bebouwing37

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing37	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186341.00	495271.00	
186342.00	495297.00	
186465.00	495303.00	
186468.00	495267.00	
Aantal mensen		--
Dag	32.2	
Nacht	46	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.38 Bebouwinggegevens van Bebouwing36

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing36	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186414.00	495182.00	
186314.00	495186.00	
186312.00	495249.00	
186420.00	495248.00	
Aantal mensen		--
Dag	92.4	

Nacht	132	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.39 Bebouwinggegevens van Bebouwing35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing35	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186409.00	495137.00	
186283.00	495168.00	
186299.00	495201.00	
186410.00	495165.00	
Aantal mensen		--
Dag	40.6	
Nacht	58	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.40 Bebouwinggegevens van Bebouwing34

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing34	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186255.00	495121.00	
186407.00	495124.00	
186406.00	495101.00	
186259.00	495111.00	
Aantal mensen		--
Dag	12.6	
Nacht	18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.41 Bebouwinggegevens van Bebouwing33

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing33	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

186203.00	495140.00	
186237.00	495131.00	
186236.00	495114.00	
186201.00	495121.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.8	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.42 Bebouwinggegevens van Bebouwing32

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing32	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186179.00	495155.00	
186188.00	495154.00	
186183.00	495128.00	
186174.00	495129.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.8	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.43 Bebouwinggegevens van Bebouwing31

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing31	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186138.00	495305.00	
186131.00	495318.00	
186154.00	495336.00	
186170.00	495312.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.5	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.44 Bebouwinggegevens van Bebouwing30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing30	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186189.00	495294.00	
186195.00	495246.00	
186121.00	495232.00	
186124.00	495271.00	
Aantal mensen		--
Dag	23.6	
Nacht	18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.45 Bebouwinggegevens van Bebouwing29

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing29	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186062.00	495210.00	
186100.00	495243.00	
186133.00	495151.00	
186062.00	495162.00	
Aantal mensen		--
Dag	32.9	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.46 Bebouwinggegevens van Bebouwing28

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing28	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186026.00	495354.00	
186111.00	495328.00	
186110.00	495284.00	
186083.00	495278.00	
Aantal mensen		--
Dag	17.5	

Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.47 Bebouwinggegevens van Bebouwing27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing27	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185930.00	495268.00	
185890.00	495323.00	
185945.00	495346.00	
185980.00	495301.00	
Aantal mensen		--
Dag	368.2	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.48 Bebouwinggegevens van Bebouwing26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing26	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186009.00	495183.00	
185890.00	495323.00	
186006.00	495371.00	
186097.00	495261.00	
Aantal mensen		--
Dag	100.8	
Nacht	144	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.49 Bebouwinggegevens van Bebouwing25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing25	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

186111.00	495085.00	
186112.00	495093.00	
186118.00	495091.00	
186117.00	495084.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.4	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.50 Bebouwinggegevens van Bebouwing24

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing24	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186135.00	494973.00	
186167.00	494975.00	
186180.00	494960.00	
186158.00	494950.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.8	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.51 Bebouwinggegevens van Bebouwing23

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing23	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185948.00	495096.00	
185971.00	495097.00	
185974.00	495090.00	
185952.00	495087.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.4	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.52 Bebouwinggegevens van Bebouwing22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing22	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185886.00	495097.00	
185899.00	495102.00	
185908.00	495090.00	
185894.00	495086.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.53 Bebouwinggegevens van Bebouwing21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing21	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185717.00	495020.00	
185736.00	495022.00	
185738.00	495017.00	
185720.00	495014.00	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.54 Bebouwinggegevens van Bebouwing20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing20	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185670.00	494997.00	
185674.00	495011.00	
185681.00	495008.00	
185680.00	494996.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	

Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.55 Bebouwinggegevens van Bebouwing19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing19	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185695.00	494929.00	
185713.00	494951.00	
185717.00	494921.00	
185717.00	494921.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.56 Bebouwinggegevens van Bebouwing18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing18	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185629.00	494979.00	
185658.00	494977.00	
185695.00	494894.00	
185655.00	494908.00	
Aantal mensen		--
Dag	8.4	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.57 Bebouwinggegevens van Bebouwing17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing17	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

185500.00	495086.00	
185506.00	495101.00	
185519.00	495101.00	
185509.00	495085.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.8	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.58 Bebouwinggegevens van Bebouwing16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing16	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185408.00	495059.00	
185454.00	495063.00	
185457.00	495036.00	
185414.00	495013.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.4	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.59 Bebouwinggegevens van Bebouwing15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing15	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185403.00	495104.00	
185416.00	495105.00	
185419.00	495085.00	
185408.00	495083.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	58	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.60 Bebouwinggegevens van Bebouwing14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing14	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185293.00	495135.00	
185296.00	495143.00	
185394.00	495165.00	
185389.00	495123.00	
Aantal mensen		--
Dag	16.1	
Nacht	23	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.61 Bebouwinggegevens van Bebouwing13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing13	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185220.00	494993.00	
185235.00	495130.00	
185394.00	495109.00	
185387.00	495003.00	
Aantal mensen		--
Dag	128.1	
Nacht	183	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.62 Bebouwinggegevens van Bebouwing12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing12	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185222.00	494897.00	
185221.00	494916.00	
185243.00	494924.00	
185237.00	494900.00	
Aantal mensen		--
Dag	4.2	

Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.63 Bebouwinggegevens van Bebouwing11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing11	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185210.00	494850.00	
185217.00	494845.00	
185212.00	494838.00	
185206.00	494841.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.5	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.64 Bebouwinggegevens van Bebouwing10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing10	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185247.00	494783.00	
185249.00	494802.00	
185260.00	494807.00	
185264.00	494784.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.8	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.65 Bebouwinggegevens van Bebouwing9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing9	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

185215.00	494762.00	
185257.00	494739.00	
185267.00	494666.00	
185218.00	494674.00	
Aantal mensen		--
Dag	28.7	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.66 Bebouwinggegevens van Bebouwing8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing8	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185088.00	494715.00	
185144.00	494844.00	
185156.00	494837.00	
185100.00	494708.00	
Aantal mensen		--
Dag	7.7	
Nacht	11	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.67 Bebouwinggegevens van Bebouwing7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing7	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185087.00	494911.00	
185160.00	494974.00	
185186.00	494958.00	
185160.00	494855.00	
Aantal mensen		--
Dag	24.5	
Nacht	35	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.68 Bebouwinggegevens van Bebouwing6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing6	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185083.00	494941.00	
185089.00	495033.00	
185212.00	495078.00	
185205.00	494992.00	
Aantal mensen		--
Dag	59.5	
Nacht	85	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.69 Bebouwinggegevens van Bebouwing5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing5	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184933.00	495149.00	
185070.00	495244.00	
185085.00	494933.00	
185023.00	494904.00	
Aantal mensen		--
Dag	175	
Nacht	228	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.70 Bebouwinggegevens van Bebouwing4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing4	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184890.00	495112.00	
184925.00	495142.00	
185015.00	494903.00	
184963.00	494894.00	
Aantal mensen		--
Dag	83.3	

Nacht	119	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.71 Bebouwinggegevens van Bebouwing3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing3	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185011.00	494590.00	
185017.00	494597.00	
185035.00	494581.00	
185029.00	494573.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.72 Bebouwinggegevens van Bebouwing2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing2	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184807.00	494988.00	
184862.00	495014.00	
184886.00	494928.00	
184875.00	494922.00	
Aantal mensen		--
Dag	15.4	
Nacht	22	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.73 Bebouwinggegevens van Bebouwing1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing1	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

184724.00	494873.00	
184734.00	494929.00	
184766.00	494958.00	
184785.00	494913.00	
Aantal mensen		--
Dag	8.4	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

1 Projectgegevens

1.1 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Modaliteit	Weg	
Weerfile	RIVM_Homogeen	
Totale lengte van de route	3944	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Release datum
RBMII.exe	1.1.1 Build: 7	20/04/2005
Stof.DAT	1.0	02/02/2005
Weer2.Par	1.0	2-2-2005
parameters.dat	1.1.1.6	20-4-2005
Scenario.dat	1.0	2-2-2005
RBMII.HLP	2.1	2-2-2005

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	184000	494000
Rechtsboven	189000	499000

1.4 Projectgegevens van Scenario 2 - 4 Schoollocaties te Elburg

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Scenario 2 - 4 Schoollocaties te Elburg
Omschrijving	Scenario 2 - 4 Schoollocaties te Elburg
Extra informatie	Scenario 1: Huidige situatie, huidige vervoer gevaarlijke stoffen (2007), zonder realisatie plangebied Scenario 2: Toekomstige situatie, toekomstig vervoer gevaarlijke stoffen (2017), zonder realisatie plangebied Scenario 3: Toekomstige situatie, toekomstig vervoer gevaarlijke stoffen (2017), met realisatie plangebied.
Projectcode	239719
Datum afronding	9-11-2007
Uitgevoerd door	
Analist	I. R. Vossen
Telefoon	030 -2207898
E-mail	iw an.vossen@grontmij.nl
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Postadres	Postbus 203
Postcode	3730AE
Plaats	De Bilt
In opdracht van	
Naam	
Telefoon	0 -
E-mail	
Organisatie contactpersoon	
Postadres	

Postcode Niet ingevuld
Plaats

1.4.1 Weergegevens van RIVM_Homogeen

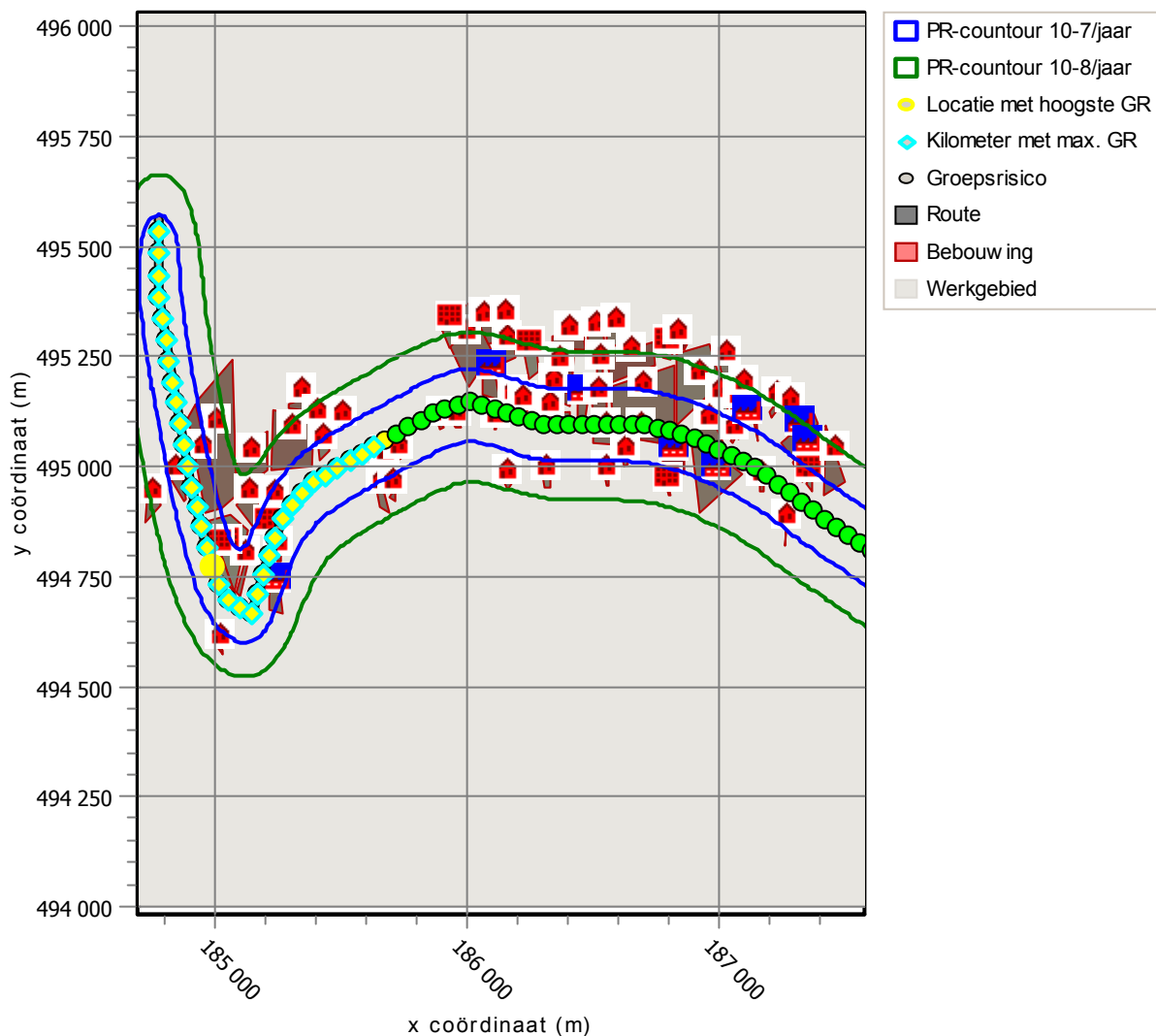
Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	RIVM_Homogeen	
Specificaties	Homogene kansverdeling over de 12 windrichtingen, weerklassse D5, F1.5	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	06:30	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:00	
Meteo gegevens		
Weerst	B	D
D	D	E
F		
Windsn	m/s	3.0
		1.5
		5.0
		9.0
		5.0
		1.5
6:0	o/o	1.700
0:1	o/o	1.700
1:1	o/o	1.700
1:2	o/o	1.700
2:2	o/o	1.700
2:3	o/o	1.700
3:3	o/o	1.700
3:4	o/o	1.700
4:4	o/o	1.700
4:5	o/o	1.700
5:5	o/o	1.700
5:6	o/o	1.700
Weerst	B	D
D	D	E
F		
Windsn	m/s	3.0
		1.5
		5.0
		9.0
		5.0
		1.5
6:0	o/o	0.000
0:1	o/o	0.000
1:1	o/o	0.000
1:2	o/o	0.000
2:2	o/o	0.000
2:3	o/o	0.000
3:3	o/o	0.000
3:4	o/o	0.000
4:4	o/o	0.000
4:5	o/o	0.000
5:5	o/o	0.000
5:6	o/o	0.000
		1.200
		2.100
		2.200
		0.900
		1.900

1.4.1.1 Wereldgegevens van

Eigenschap	Waarde	Eenheid
X min	184000	m
Y min	494000	m
Gebiedsgrootte	5000	m

2 Plaatsgebondenrisico's

2.1 Ligging van de contouren



Figuur 1

2.2 Gemiddelde afstand tot de contouren

Contour	Afstand	Eenheid
10-5 contour	Niet aanwezig	
10-6 contour	Niet aanwezig	
10-7 contour	78	m
10-8 contour	160	m

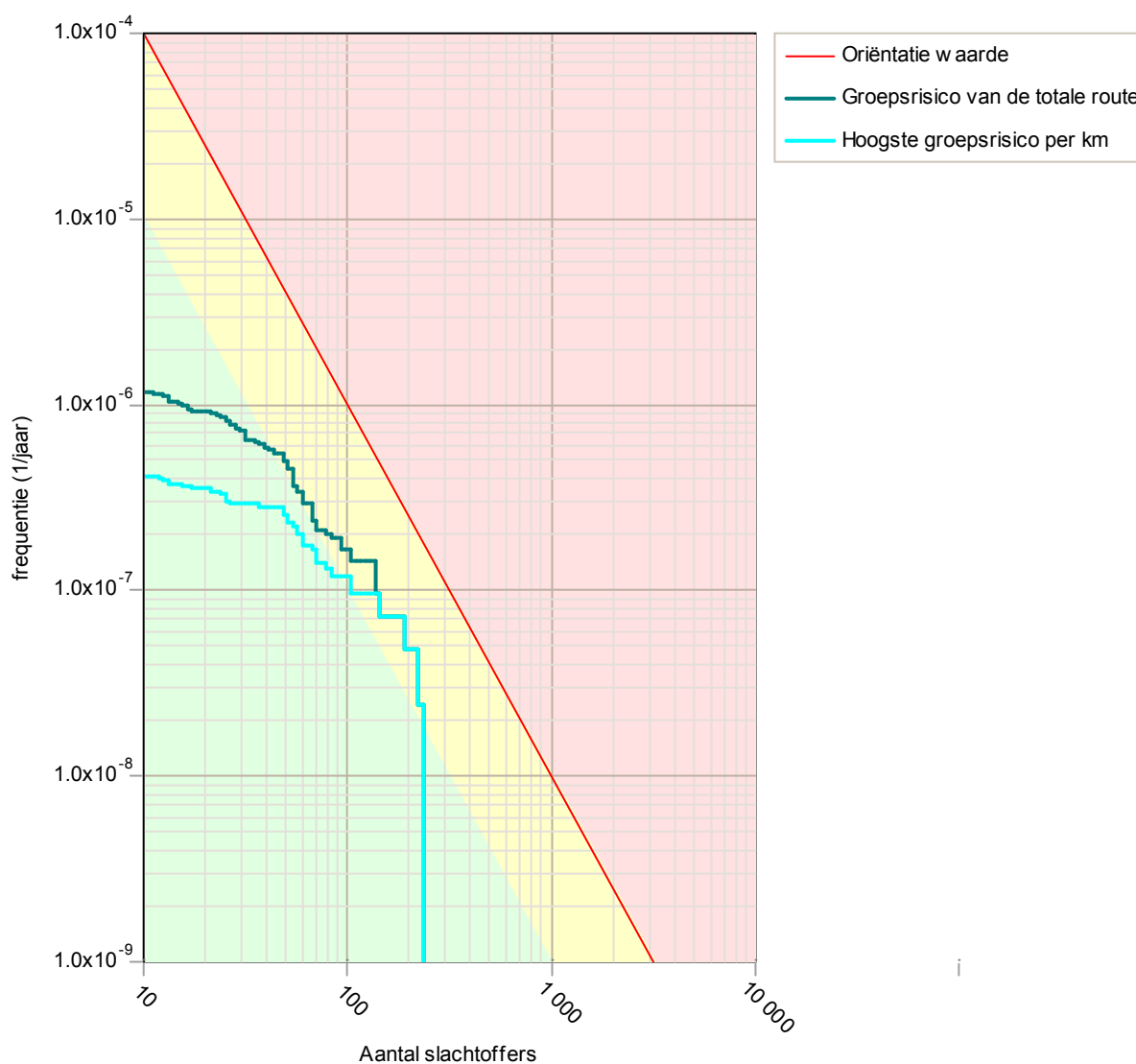
2.3 Oppervlak onder de contouren

Contour	Oppervlak	Eenheid
10-5 contour	Niet aanwezig	

10-6 contour	Niet aanwezig	
10-7 contour	637443	m ²
10-8 contour	1343959	m ²

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde	
Normw aarde GR	0.2563 /jaar	bij 189 slachtoffers
Maximale frequentie	4.1E-07 /jaar	bij 12 slachtoffers
Maximaal aantal slachtoffers	234	bij 2.4E-08 /jaar

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroutegegevens van N309

Eigenschap	Waarde	Eenheid		
Naam	N309			
Omschrijving	N309			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	25	m		
Frequentie (1/vtg.km)	3.600E-007			
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
184780.00	495559.00			
184776.00	495391.00			
184829.00	495201.00			
184910.00	494948.00			
185002.00	494744.00			
185052.00	494695.00			
185148.00	494666.00			
185200.00	494774.00			
185272.00	494885.00			
185373.00	494957.00			
185573.00	495026.00			
185724.00	495072.00			
185888.00	495125.00			
186010.00	495147.00			
186127.00	495128.00			
186290.00	495094.00			
186486.00	495094.00			
186720.00	495093.00			
186923.00	495060.00			
187170.00	494988.00			
187362.00	494903.00			
187818.00	494726.00			
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
LF1 (brandbare vloeistoffen)	774	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	376	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	658	Tankwagen (brandb. gas)	70	100

5 Bebouwingsgegevens

5.1 Bebouwinggegevens van Bebouwing73

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing73	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	

m	m	
186244.00	495201.00	
186284.00	495216.00	
186270.00	495304.00	
186225.00	495270.00	
Aantal mensen		--
Dag	371	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.2 Bebouwinggegevens van Bebouwing72

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing72	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184974.00	494877.00	
185078.00	494713.00	
185012.00	494765.00	
184964.00	494875.00	
Aantal mensen		--
Dag	105.6	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.3 Bebouwinggegevens van Bebouwing71

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing71	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185078.00	494714.00	
184974.00	494877.00	
185059.00	494890.00	
185129.00	494855.00	
Aantal mensen		--
Dag	422.4	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.4 Bebouwinggegevens van Bebouwing70

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing70	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186792.00	494952.00	
186802.00	494952.00	
186804.00	494937.00	
186796.00	494934.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.5 Bebouwinggegevens van Bebouwing69

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing69	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187259.00	494822.00	
187265.00	494896.00	
187275.00	494893.00	
187270.00	494875.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.6 Bebouwinggegevens van Bebouwing68

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing68	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187412.00	494933.00	
187426.00	495092.00	
187497.00	494964.00	
187412.00	494933.00	
Aantal mensen		--
Dag	53.2	

Nacht	26	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.7 Bebouwinggegevens van Bebouwing67

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing67	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187345.00	494961.00	
187366.00	494985.00	
187368.00	494944.00	
187345.00	494961.00	
Aantal mensen		--
Dag	8.4	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.8 Bebouwinggegevens van Bebouwing66

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing66	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187334.00	494967.00	
187292.00	495010.00	
187394.00	495087.00	
187418.00	495062.00	
Aantal mensen		--
Dag	88.2	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.9 Bebouwinggegevens van Bebouwing65

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing65	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

187289.00	495018.00	
187249.00	495055.00	
187374.00	495119.00	
187392.00	495098.00	
Aantal mensen		--
Dag	53.2	
Nacht	19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.10 Bebouwinggegevens van Bebouwing64

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing64	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187266.00	495126.00	
187286.00	495145.00	
187298.00	495131.00	
187288.00	495104.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.11 Bebouwinggegevens van Bebouwing63

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing63	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186992.00	495257.00	
187051.00	495258.00	
187068.00	495220.00	
187015.00	495201.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.12 Bebouwinggegevens van Bebouwing62

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing62	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187204.00	495112.00	
187197.00	495126.00	
187243.00	495159.00	
187255.00	495146.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.13 Bebouwinggegevens van Bebouwing61

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing61	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187159.00	494965.00	
187174.00	494965.00	
187175.00	494942.00	
187163.00	494942.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.14 Bebouwinggegevens van Bebouwing60

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing60	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187107.00	495135.00	
187068.00	495191.00	
187116.00	495182.00	
187133.00	495147.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.8	

Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.15 Bebouwinggegevens van Bebouwing59

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing59	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187075.00	495062.00	
187128.00	495119.00	
187155.00	495060.00	
187147.00	495135.00	
Aantal mensen		--
Dag	16.8	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.16 Bebouwinggegevens van Bebouwing58

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing58	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187042.00	495117.00	
187051.00	495169.00	
187104.00	495111.00	
187073.00	495096.00	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.17 Bebouwinggegevens van Bebouwing57

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing57	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

187028.00	495108.00	
186974.00	495142.00	
187040.00	495182.00	
187040.00	495182.00	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.18 Bebouwinggegevens van Bebouwing56

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing56	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187048.00	495058.00	
187062.00	495073.00	
187069.00	495071.00	
187056.00	495054.00	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.19 Bebouwinggegevens van Bebouwing55

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing55	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186899.00	495078.00	
186922.00	495125.00	
186994.00	495083.00	
187023.00	495045.00	
Aantal mensen		--
Dag	22.4	
Nacht	23	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.20 Bebouwinggegevens van Bebouwing54

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing54	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186893.00	495043.00	
186965.00	495041.00	
187092.00	494982.00	
186921.00	494896.00	
Aantal mensen		--
Dag	62.3	
Nacht	38	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.21 Bebouwinggegevens van Bebouwing53

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing53	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186801.00	495274.00	
186803.00	495287.00	
186875.00	495281.00	
186861.00	495267.00	
Aantal mensen		--
Dag	20.3	
Nacht	29	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.22 Bebouwinggegevens van Bebouwing52

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing52	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186783.00	495268.00	
186813.00	495258.00	
186805.00	495241.00	
186780.00	495246.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.5	

Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.23 Bebouwinggegevens van Bebouwing51

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing51	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186834.00	495094.00	
186830.00	495257.00	
186965.00	495278.00	
187005.00	495189.00	
Aantal mensen		--
Dag	37.8	
Nacht	47	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.24 Bebouwinggegevens van Bebouwing50

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing50	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186556.00	495263.00	
186550.00	495333.00	
186626.00	495338.00	
186629.00	495285.00	
Aantal mensen		--
Dag	13.3	
Nacht	19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.25 Bebouwinggegevens van Bebouwing49

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing49	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

186570.00	495192.00	
186554.00	495250.00	
186742.00	495282.00	
186745.00	495232.00	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	101.5	
Nacht	145	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.26 Bebouwinggegevens van Bebouwing48

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing48	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<hr/>		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
<hr/>		
186575.00	495115.00	
186569.00	495182.00	
186824.00	495230.00	
186824.00	495090.00	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	106.4	
Nacht	149	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.27 Bebouwinggegevens van Bebouwing47

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing47	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (continu dienst)	
<hr/>		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
<hr/>		
186778.00	495039.00	
186865.00	495014.00	
186864.00	494985.00	
186777.00	495011.00	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	126.7	
Nacht	55	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.28 Bebouwinggegevens van Bebouwing46

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing46	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186623.00	495082.00	
186762.00	495071.00	
186759.00	495054.00	
186626.00	495065.00	
Aantal mensen		--
Dag	23.8	
Nacht	34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.29 Bebouwinggegevens van Bebouwing45

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing45	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186618.00	495024.00	
186631.00	495026.00	
186635.00	495004.00	
186622.00	495001.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.4	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.30 Bebouwinggegevens van Bebouwing44

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing44	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186549.00	494978.00	
186563.00	494977.00	
186565.00	494958.00	
186550.00	494959.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.4	

Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.31 Bebouwinggegevens van Bebouwing43

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing43	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186302.00	494980.00	
186331.00	494982.00	
186333.00	494954.00	
186311.00	494953.00	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.32 Bebouwinggegevens van Bebouwing42

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing42	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186497.00	495081.00	
186596.00	495082.00	
186597.00	495050.00	
186500.00	495052.00	
Aantal mensen		--
Dag	9.8	
Nacht	14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.33 Bebouwinggegevens van Bebouwing41

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing41	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

186481.00	495262.00	
186475.00	495304.00	
186541.00	495327.00	
186546.00	495266.00	
Aantal mensen		--
Dag	14	
Nacht	20	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.34 Bebouwinggegevens van Bebouwing40

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing40	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186517.00	495200.00	
186515.00	495238.00	
186541.00	495239.00	
186535.00	495200.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.35 Bebouwinggegevens van Bebouwing39

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing39	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186503.00	495114.00	
186492.00	495174.00	
186553.00	495177.00	
186555.00	495115.00	
Aantal mensen		--
Dag	23.8	
Nacht	34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.36 Bebouwinggegevens van Bebouwing38

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing38	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186441.00	495108.00	
186435.00	495171.00	
186486.00	495174.00	
186472.00	495112.00	
Aantal mensen		--
Dag	21	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.37 Bebouwinggegevens van Bebouwing37

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing37	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186341.00	495271.00	
186342.00	495297.00	
186465.00	495303.00	
186468.00	495267.00	
Aantal mensen		--
Dag	32.2	
Nacht	46	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.38 Bebouwinggegevens van Bebouwing36

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing36	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186414.00	495182.00	
186314.00	495186.00	
186312.00	495249.00	
186420.00	495248.00	
Aantal mensen		--
Dag	92.4	

Nacht	132	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.39 Bebouwinggegevens van Bebouwing35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing35	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186409.00	495137.00	
186283.00	495168.00	
186299.00	495201.00	
186410.00	495165.00	
Aantal mensen		--
Dag	40.6	
Nacht	58	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.40 Bebouwinggegevens van Bebouwing34

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing34	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186255.00	495121.00	
186407.00	495124.00	
186406.00	495101.00	
186259.00	495111.00	
Aantal mensen		--
Dag	12.6	
Nacht	18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.41 Bebouwinggegevens van Bebouwing33

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing33	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

186203.00	495140.00	
186237.00	495131.00	
186236.00	495114.00	
186201.00	495121.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.8	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.42 Bebouwinggegevens van Bebouwing32

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing32	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186179.00	495155.00	
186188.00	495154.00	
186183.00	495128.00	
186174.00	495129.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.8	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.43 Bebouwinggegevens van Bebouwing31

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing31	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186138.00	495305.00	
186131.00	495318.00	
186154.00	495336.00	
186170.00	495312.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.5	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.44 Bebouwinggegevens van Bebouwing30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing30	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186189.00	495294.00	
186195.00	495246.00	
186121.00	495232.00	
186124.00	495271.00	
Aantal mensen		--
Dag	23.6	
Nacht	18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.45 Bebouwinggegevens van Bebouwing29

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing29	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186062.00	495210.00	
186100.00	495243.00	
186133.00	495151.00	
186062.00	495162.00	
Aantal mensen		--
Dag	32.9	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.46 Bebouwinggegevens van Bebouwing28

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing28	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186026.00	495354.00	
186111.00	495328.00	
186110.00	495284.00	
186083.00	495278.00	
Aantal mensen		--
Dag	17.5	

Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.47 Bebouwinggegevens van Bebouwing27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing27	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185930.00	495268.00	
185890.00	495323.00	
185945.00	495346.00	
185980.00	495301.00	
Aantal mensen		--
Dag	368.2	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.48 Bebouwinggegevens van Bebouwing26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing26	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186009.00	495183.00	
185890.00	495323.00	
186006.00	495371.00	
186097.00	495261.00	
Aantal mensen		--
Dag	100.8	
Nacht	144	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.49 Bebouwinggegevens van Bebouwing25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing25	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

186111.00	495085.00	
186112.00	495093.00	
186118.00	495091.00	
186117.00	495084.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.4	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.50 Bebouwinggegevens van Bebouwing24

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing24	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186135.00	494973.00	
186167.00	494975.00	
186180.00	494960.00	
186158.00	494950.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.8	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.51 Bebouwinggegevens van Bebouwing23

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing23	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185948.00	495096.00	
185971.00	495097.00	
185974.00	495090.00	
185952.00	495087.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.4	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.52 Bebouwinggegevens van Bebouwing22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing22	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185886.00	495097.00	
185899.00	495102.00	
185908.00	495090.00	
185894.00	495086.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.53 Bebouwinggegevens van Bebouwing21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing21	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185717.00	495020.00	
185736.00	495022.00	
185738.00	495017.00	
185720.00	495014.00	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.54 Bebouwinggegevens van Bebouwing20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing20	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185670.00	494997.00	
185674.00	495011.00	
185681.00	495008.00	
185680.00	494996.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	

Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.55 Bebouwinggegevens van Bebouwing19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing19	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185695.00	494929.00	
185713.00	494951.00	
185717.00	494921.00	
185717.00	494921.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.56 Bebouwinggegevens van Bebouwing18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing18	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185629.00	494979.00	
185658.00	494977.00	
185695.00	494894.00	
185655.00	494908.00	
Aantal mensen		--
Dag	8.4	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.57 Bebouwinggegevens van Bebouwing17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing17	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

185500.00	495086.00	
185506.00	495101.00	
185519.00	495101.00	
185509.00	495085.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.8	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.58 Bebouwinggegevens van Bebouwing16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing16	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185408.00	495059.00	
185454.00	495063.00	
185457.00	495036.00	
185414.00	495013.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.4	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.59 Bebouwinggegevens van Bebouwing15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing15	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185403.00	495104.00	
185416.00	495105.00	
185419.00	495085.00	
185408.00	495083.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	58	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.60 Bebouwinggegevens van Bebouwing14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing14	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185293.00	495135.00	
185296.00	495143.00	
185394.00	495165.00	
185389.00	495123.00	
Aantal mensen		--
Dag	16.1	
Nacht	23	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.61 Bebouwinggegevens van Bebouwing13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing13	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185220.00	494993.00	
185235.00	495130.00	
185394.00	495109.00	
185387.00	495003.00	
Aantal mensen		--
Dag	128.1	
Nacht	183	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.62 Bebouwinggegevens van Bebouwing12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing12	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185222.00	494897.00	
185221.00	494916.00	
185243.00	494924.00	
185237.00	494900.00	
Aantal mensen		--
Dag	4.2	

Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.63 Bebouwinggegevens van Bebouwing11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing11	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185210.00	494850.00	
185217.00	494845.00	
185212.00	494838.00	
185206.00	494841.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.5	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.64 Bebouwinggegevens van Bebouwing10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing10	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185247.00	494783.00	
185249.00	494802.00	
185260.00	494807.00	
185264.00	494784.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.8	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.65 Bebouwinggegevens van Bebouwing9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing9	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

185215.00	494762.00	
185257.00	494739.00	
185267.00	494666.00	
185218.00	494674.00	
Aantal mensen		--
Dag	28.7	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.66 Bebouwinggegevens van Bebouwing8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing8	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185088.00	494715.00	
185144.00	494844.00	
185156.00	494837.00	
185100.00	494708.00	
Aantal mensen		--
Dag	7.7	
Nacht	11	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.67 Bebouwinggegevens van Bebouwing7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing7	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185087.00	494911.00	
185160.00	494974.00	
185186.00	494958.00	
185160.00	494855.00	
Aantal mensen		--
Dag	24.5	
Nacht	35	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.68 Bebouwinggegevens van Bebouwing6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing6	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185083.00	494941.00	
185089.00	495033.00	
185212.00	495078.00	
185205.00	494992.00	
Aantal mensen		--
Dag	59.5	
Nacht	85	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.69 Bebouwinggegevens van Bebouwing5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing5	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184933.00	495149.00	
185070.00	495244.00	
185085.00	494933.00	
185023.00	494904.00	
Aantal mensen		--
Dag	175	
Nacht	228	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.70 Bebouwinggegevens van Bebouwing4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing4	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184890.00	495112.00	
184925.00	495142.00	
185015.00	494903.00	
184963.00	494894.00	
Aantal mensen		--
Dag	83.3	

Nacht	119	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.71 Bebouwinggegevens van Bebouwing3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing3	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185011.00	494590.00	
185017.00	494597.00	
185035.00	494581.00	
185029.00	494573.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.72 Bebouwinggegevens van Bebouwing2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing2	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184807.00	494988.00	
184862.00	495014.00	
184886.00	494928.00	
184875.00	494922.00	
Aantal mensen		--
Dag	15.4	
Nacht	22	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.73 Bebouwinggegevens van Bebouwing1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing1	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

184724.00	494873.00	
184734.00	494929.00	
184766.00	494958.00	
184785.00	494913.00	
Aantal mensen		--
Dag	8.4	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

1 Projectgegevens

1.1 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Modaliteit	Weg	
Weerfile	RIVM_Homogeen	
Totale lengte van de route	3944	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Release datum
RBMll.exe	1.1.1 Build: 7	20/04/2005
Stof.DAT	1.0	02/02/2005
Weer2.Par	1.0	2-2-2005
parameters.dat	1.1.1.6	20-4-2005
Scenario.dat	1.0	2-2-2005
RBMll.HLP	2.1	2-2-2005

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	184000	494000
Rechtsboven	189000	499000

1.4 Projectgegevens van Scenario 3 - 4 Schoollocaties te Elburg

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Scenario 3 - 4 Schoollocaties te Elburg
Omschrijving	Scenario 3 - 4 Schoollocaties te Elburg
Extra informatie	Scenario 1: Huidige situatie, huidige vervoer gevaarlijke stoffen (2007), zonder realisatie plangebied Scenario 2: Toekomstige situatie, toekomstig vervoer gevaarlijke stoffen (2017), zonder realisatie plangebied Scenario 3: Toekomstige situatie, toekomstig vervoer gevaarlijke stoffen (2017), met realisatie plangebied.
Projectcode	239719
Datum afronding	9-11-2007
Uitgevoerd door	
Analist	I. R. Vossen
Telefoon	030 -2207898
E-mail	iw.an.vossen@grontmij.nl
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Postadres	Postbus 203
Postcode	3730AE
Plaats	De Bilt
In opdracht van	
Naam	
Telefoon	0 -
E-mail	
Organisatie contactpersoon	
Postadres	

Postcode Niet ingevuld
Plaats

1.4.1 Weergegevens van RIVM_Homogeen

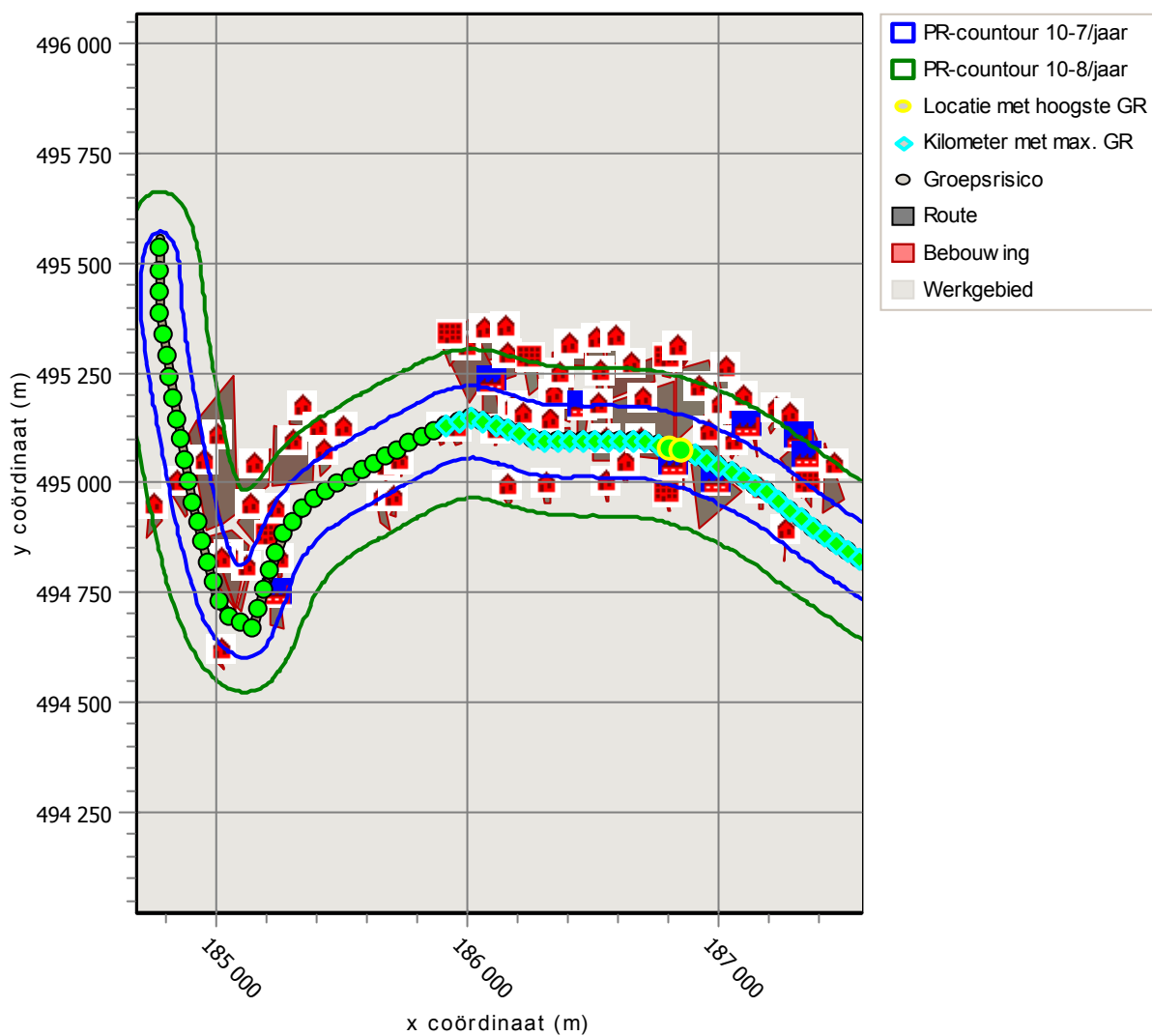
Eigenschap	Waarde	Eenheid					
Weerstation	RIVM_Homogeen						
Specificaties	Homogene kansverdeling over de 12 windrichtingen, weerklassse D5, F1.5						
Aantal windrichtingen	12						
Aantal weersklassen	6						
Begin van de dag (hh:mm)	06:30						
Begin van de nacht (hh:mm)	18:00						
Meteo gegevens							
Weerst	B	D	D	D	E	F	
Windsn	m/s	3.0	1.5	5.0	9.0	5.0	1.5
6:0	o/o	1.700	1.000	2.500	3.200	0.000	0.000
0:1	o/o	1.700	1.000	2.500	3.200	0.000	0.000
1:1	o/o	1.700	1.000	2.500	3.200	0.000	0.000
1:2	o/o	1.700	1.000	2.500	3.200	0.000	0.000
2:2	o/o	1.700	1.000	2.500	3.200	0.000	0.000
2:3	o/o	1.700	1.000	2.500	3.200	0.000	0.000
3:3	o/o	1.700	1.000	2.500	3.200	0.000	0.000
3:4	o/o	1.700	1.000	2.500	3.200	0.000	0.000
4:4	o/o	1.700	1.000	2.500	3.200	0.000	0.000
4:5	o/o	1.700	1.000	2.500	3.200	0.000	0.000
5:5	o/o	1.700	1.000	2.500	3.200	0.000	0.000
5:6	o/o	1.700	1.000	2.500	3.200	0.000	0.000
Weerst	B	D	D	D	E	F	
Windsn	m/s	3.0	1.5	5.0	9.0	5.0	1.5
6:0	o/o	0.000	1.200	2.100	2.200	0.900	1.900
0:1	o/o	0.000	1.200	2.100	2.200	0.900	1.900
1:1	o/o	0.000	1.200	2.100	2.200	0.900	1.900
1:2	o/o	0.000	1.200	2.100	2.200	0.900	1.900
2:2	o/o	0.000	1.200	2.100	2.200	0.900	1.900
2:3	o/o	0.000	1.200	2.100	2.200	0.900	1.900
3:3	o/o	0.000	1.200	2.100	2.200	0.900	1.900
3:4	o/o	0.000	1.200	2.100	2.200	0.900	1.900
4:4	o/o	0.000	1.200	2.100	2.200	0.900	1.900
4:5	o/o	0.000	1.200	2.100	2.200	0.900	1.900
5:5	o/o	0.000	1.200	2.100	2.200	0.900	1.900
5:6	o/o	0.000	1.200	2.100	2.200	0.900	1.900

1.4.1.1 Wereldgegevens van

Eigenschap	Waarde	Eenheid
X min	184000	m
Y min	494000	m
Gebiedsgrootte	5000	m

2 Plaatsgebondenrisico's

2.1 Ligging van de contouren



Figuur 1

2.2 Gemiddelde afstand tot de contouren

Contour	Afstand	Eenheid
10-5 contour	Niet aanwezig	
10-6 contour	Niet aanwezig	
10-7 contour	78	m
10-8 contour	160	m

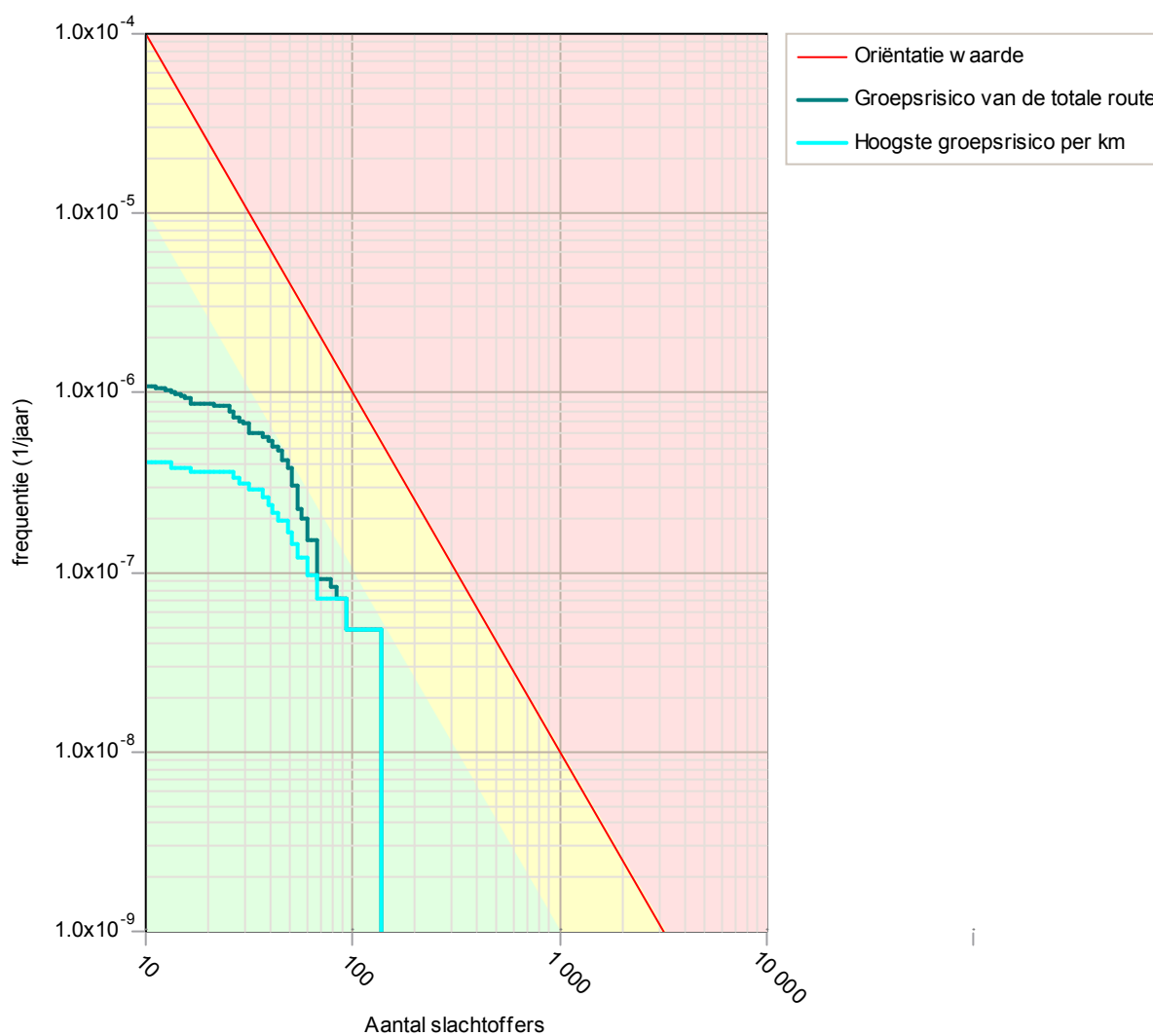
2.3 Oppervlak onder de contouren

Contour	Oppervlak	Eenheid
10-5 contour	Niet aanwezig	

10-6 contour	Niet aanw ezig	
10-7 contour	637443	m ²
10-8 contour	1343959	m ²

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde	
Normw aarde GR	0.08896 /jaar	bij 136 slachtoffers
Maximale frequentie	4.1E-07 /jaar	bij 11 slachtoffers
Maximaal aantal slachtoffers	136	bij 4.8E-08 /jaar

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroutegegevens van N309

Eigenschap	Waarde	Eenheid		
Naam	N309			
Omschrijving	N309			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	25	m		
Frequentie (1/vtg.km)	3.600E-007			
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
184780.00	495559.00			
184776.00	495391.00			
184829.00	495201.00			
184910.00	494948.00			
185002.00	494744.00			
185052.00	494695.00			
185148.00	494666.00			
185200.00	494774.00			
185272.00	494885.00			
185373.00	494957.00			
185573.00	495026.00			
185724.00	495072.00			
185888.00	495125.00			
186010.00	495147.00			
186127.00	495128.00			
186290.00	495094.00			
186486.00	495094.00			
186720.00	495093.00			
186923.00	495060.00			
187170.00	494988.00			
187362.00	494903.00			
187818.00	494726.00			
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
LF1 (brandbare vloeistoffen)	774	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	376	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	658	Tankwagen (brandb. gas)	70	100

5 Bebouwingsgegevens

5.1 Bebouwinggegevens van Bebouwing73

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing73	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	

m	m	
186244.00	495201.00	
186284.00	495216.00	
186270.00	495304.00	
186225.00	495270.00	
Aantal mensen		--
Dag	371	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.2 Bebouwinggegevens van Bebouwing72

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing72	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184974.00	494877.00	
185078.00	494713.00	
185012.00	494765.00	
184964.00	494875.00	
Aantal mensen		--
Dag	23.18	
Nacht	33.12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.3 Bebouwinggegevens van Bebouwing71

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing71	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185078.00	494714.00	
184974.00	494877.00	
185059.00	494890.00	
185129.00	494855.00	
Aantal mensen		--
Dag	92.74	
Nacht	132.5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.4 Bebouwinggegevens van Bebouwing70

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing70	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186792.00	494952.00	
186802.00	494952.00	
186804.00	494937.00	
186796.00	494934.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.5 Bebouwinggegevens van Bebouwing69

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing69	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187259.00	494822.00	
187265.00	494896.00	
187275.00	494893.00	
187270.00	494875.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.6 Bebouwinggegevens van Bebouwing68

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing68	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187412.00	494933.00	
187426.00	495092.00	
187497.00	494964.00	
187412.00	494933.00	
Aantal mensen		--
Dag	53.2	

Nacht	26	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.7 Bebouwinggegevens van Bebouwing67

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing67	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187345.00	494961.00	
187366.00	494985.00	
187368.00	494944.00	
187345.00	494961.00	
Aantal mensen		--
Dag	8.4	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.8 Bebouwinggegevens van Bebouwing66

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing66	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187334.00	494967.00	
187292.00	495010.00	
187394.00	495087.00	
187418.00	495062.00	
Aantal mensen		--
Dag	88.2	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.9 Bebouwinggegevens van Bebouwing65

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing65	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

187289.00	495018.00	
187249.00	495055.00	
187374.00	495119.00	
187392.00	495098.00	
Aantal mensen		--
Dag	53.2	
Nacht	19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.10 Bebouwinggegevens van Bebouwing64

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing64	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187266.00	495126.00	
187286.00	495145.00	
187298.00	495131.00	
187288.00	495104.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.11 Bebouwinggegevens van Bebouwing63

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing63	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186992.00	495257.00	
187051.00	495258.00	
187068.00	495220.00	
187015.00	495201.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.12 Bebouwinggegevens van Bebouwing62

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing62	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187204.00	495112.00	
187197.00	495126.00	
187243.00	495159.00	
187255.00	495146.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.13 Bebouwinggegevens van Bebouwing61

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing61	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187159.00	494965.00	
187174.00	494965.00	
187175.00	494942.00	
187163.00	494942.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.14 Bebouwinggegevens van Bebouwing60

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing60	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187107.00	495135.00	
187068.00	495191.00	
187116.00	495182.00	
187133.00	495147.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.8	

Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.15 Bebouwinggegevens van Bebouwing59

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing59	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187075.00	495062.00	
187128.00	495119.00	
187155.00	495060.00	
187147.00	495135.00	
Aantal mensen		--
Dag	16.8	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.16 Bebouwinggegevens van Bebouwing58

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing58	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187042.00	495117.00	
187051.00	495169.00	
187104.00	495111.00	
187073.00	495096.00	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.17 Bebouwinggegevens van Bebouwing57

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing57	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

187028.00	495108.00	
186974.00	495142.00	
187040.00	495182.00	
187040.00	495182.00	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.18 Bebouwinggegevens van Bebouwing56

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing56	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
187048.00	495058.00	
187062.00	495073.00	
187069.00	495071.00	
187056.00	495054.00	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.19 Bebouwinggegevens van Bebouwing55

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing55	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186899.00	495078.00	
186922.00	495125.00	
186994.00	495083.00	
187023.00	495045.00	
Aantal mensen		--
Dag	22.4	
Nacht	23	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.20 Bebouwinggegevens van Bebouwing54

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing54	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186893.00	495043.00	
186965.00	495041.00	
187092.00	494982.00	
186921.00	494896.00	
Aantal mensen		--
Dag	62.3	
Nacht	38	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.21 Bebouwinggegevens van Bebouwing53

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing53	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186801.00	495274.00	
186803.00	495287.00	
186875.00	495281.00	
186861.00	495267.00	
Aantal mensen		--
Dag	20.3	
Nacht	29	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.22 Bebouwinggegevens van Bebouwing52

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing52	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186783.00	495268.00	
186813.00	495258.00	
186805.00	495241.00	
186780.00	495246.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.5	

Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.23 Bebouwinggegevens van Bebouwing51

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing51	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186834.00	495094.00	
186830.00	495257.00	
186965.00	495278.00	
187005.00	495189.00	
Aantal mensen		--
Dag	37.8	
Nacht	47	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.24 Bebouwinggegevens van Bebouwing50

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing50	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186556.00	495263.00	
186550.00	495333.00	
186626.00	495338.00	
186629.00	495285.00	
Aantal mensen		--
Dag	13.3	
Nacht	19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.25 Bebouwinggegevens van Bebouwing49

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing49	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

186570.00	495192.00	
186554.00	495250.00	
186742.00	495282.00	
186745.00	495232.00	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	101.5	
Nacht	145	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.26 Bebouwinggegevens van Bebouwing48

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing48	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<hr/>		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186575.00	495115.00	
186569.00	495182.00	
186824.00	495230.00	
186824.00	495090.00	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	106.4	
Nacht	149	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.27 Bebouwinggegevens van Bebouwing47

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing47	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
<hr/>		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186778.00	495039.00	
186865.00	495014.00	
186864.00	494985.00	
186777.00	495011.00	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	126.7	
Nacht	55	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.28 Bebouwinggegevens van Bebouwing46

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing46	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186623.00	495082.00	
186762.00	495071.00	
186759.00	495054.00	
186626.00	495065.00	
Aantal mensen		--
Dag	23.8	
Nacht	34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.29 Bebouwinggegevens van Bebouwing45

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing45	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186618.00	495024.00	
186631.00	495026.00	
186635.00	495004.00	
186622.00	495001.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.4	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.30 Bebouwinggegevens van Bebouwing44

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing44	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186549.00	494978.00	
186563.00	494977.00	
186565.00	494958.00	
186550.00	494959.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.4	

Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.31 Bebouwinggegevens van Bebouwing43

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing43	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186302.00	494980.00	
186331.00	494982.00	
186333.00	494954.00	
186311.00	494953.00	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.32 Bebouwinggegevens van Bebouwing42

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing42	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186497.00	495081.00	
186596.00	495082.00	
186597.00	495050.00	
186500.00	495052.00	
Aantal mensen		--
Dag	9.8	
Nacht	14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.33 Bebouwinggegevens van Bebouwing41

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing41	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

186481.00	495262.00	
186475.00	495304.00	
186541.00	495327.00	
186546.00	495266.00	
Aantal mensen		--
Dag	14	
Nacht	20	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.34 Bebouwinggegevens van Bebouwing40

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing40	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186517.00	495200.00	
186515.00	495238.00	
186541.00	495239.00	
186535.00	495200.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.6	
Nacht	8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.35 Bebouwinggegevens van Bebouwing39

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing39	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186503.00	495114.00	
186492.00	495174.00	
186553.00	495177.00	
186555.00	495115.00	
Aantal mensen		--
Dag	23.8	
Nacht	34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.36 Bebouwinggegevens van Bebouwing38

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing38	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186441.00	495108.00	
186435.00	495171.00	
186486.00	495174.00	
186472.00	495112.00	
Aantal mensen		--
Dag	21	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.37 Bebouwinggegevens van Bebouwing37

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing37	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186341.00	495271.00	
186342.00	495297.00	
186465.00	495303.00	
186468.00	495267.00	
Aantal mensen		--
Dag	32.2	
Nacht	46	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.38 Bebouwinggegevens van Bebouwing36

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing36	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186414.00	495182.00	
186314.00	495186.00	
186312.00	495249.00	
186420.00	495248.00	
Aantal mensen		--
Dag	92.4	

Nacht	132	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.39 Bebouwinggegevens van Bebouwing35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing35	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186409.00	495137.00	
186283.00	495168.00	
186299.00	495201.00	
186410.00	495165.00	
Aantal mensen		--
Dag	40.6	
Nacht	58	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.40 Bebouwinggegevens van Bebouwing34

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing34	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186255.00	495121.00	
186407.00	495124.00	
186406.00	495101.00	
186259.00	495111.00	
Aantal mensen		--
Dag	12.6	
Nacht	18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.41 Bebouwinggegevens van Bebouwing33

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing33	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

186203.00	495140.00	
186237.00	495131.00	
186236.00	495114.00	
186201.00	495121.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.8	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.42 Bebouwinggegevens van Bebouwing32

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing32	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186179.00	495155.00	
186188.00	495154.00	
186183.00	495128.00	
186174.00	495129.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.8	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.43 Bebouwinggegevens van Bebouwing31

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing31	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186138.00	495305.00	
186131.00	495318.00	
186154.00	495336.00	
186170.00	495312.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.5	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.44 Bebouwinggegevens van Bebouwing30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing30	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186189.00	495294.00	
186195.00	495246.00	
186121.00	495232.00	
186124.00	495271.00	
Aantal mensen		--
Dag	23.6	
Nacht	18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.45 Bebouwinggegevens van Bebouwing29

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing29	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186062.00	495210.00	
186100.00	495243.00	
186133.00	495151.00	
186062.00	495162.00	
Aantal mensen		--
Dag	32.9	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.46 Bebouwinggegevens van Bebouwing28

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing28	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186026.00	495354.00	
186111.00	495328.00	
186110.00	495284.00	
186083.00	495278.00	
Aantal mensen		--
Dag	17.5	

Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.47 Bebouwinggegevens van Bebouwing27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing27	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185930.00	495268.00	
185890.00	495323.00	
185945.00	495346.00	
185980.00	495301.00	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.48 Bebouwinggegevens van Bebouwing26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing26	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186009.00	495183.00	
185890.00	495323.00	
186006.00	495371.00	
186097.00	495261.00	
Aantal mensen		--
Dag	142.8	
Nacht	204	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.49 Bebouwinggegevens van Bebouwing25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing25	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

186111.00	495085.00	
186112.00	495093.00	
186118.00	495091.00	
186117.00	495084.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.4	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.50 Bebouwinggegevens van Bebouwing24

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing24	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
186135.00	494973.00	
186167.00	494975.00	
186180.00	494960.00	
186158.00	494950.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.8	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.51 Bebouwinggegevens van Bebouwing23

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing23	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185948.00	495096.00	
185971.00	495097.00	
185974.00	495090.00	
185952.00	495087.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.4	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.52 Bebouwinggegevens van Bebouwing22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing22	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185886.00	495097.00	
185899.00	495102.00	
185908.00	495090.00	
185894.00	495086.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.53 Bebouwinggegevens van Bebouwing21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing21	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185717.00	495020.00	
185736.00	495022.00	
185738.00	495017.00	
185720.00	495014.00	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.54 Bebouwinggegevens van Bebouwing20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing20	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185670.00	494997.00	
185674.00	495011.00	
185681.00	495008.00	
185680.00	494996.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	

Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.55 Bebouwinggegevens van Bebouwing19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing19	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185695.00	494929.00	
185713.00	494951.00	
185717.00	494921.00	
185717.00	494921.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.56 Bebouwinggegevens van Bebouwing18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing18	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185629.00	494979.00	
185658.00	494977.00	
185695.00	494894.00	
185655.00	494908.00	
Aantal mensen		--
Dag	8.4	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.57 Bebouwinggegevens van Bebouwing17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing17	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

185500.00	495086.00	
185506.00	495101.00	
185519.00	495101.00	
185509.00	495085.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.8	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.58 Bebouwinggegevens van Bebouwing16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing16	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185408.00	495059.00	
185454.00	495063.00	
185457.00	495036.00	
185414.00	495013.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.4	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.59 Bebouwinggegevens van Bebouwing15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing15	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185403.00	495104.00	
185416.00	495105.00	
185419.00	495085.00	
185408.00	495083.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	58	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.60 Bebouwinggegevens van Bebouwing14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing14	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185293.00	495135.00	
185296.00	495143.00	
185394.00	495165.00	
185389.00	495123.00	
Aantal mensen		--
Dag	16.1	
Nacht	23	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.61 Bebouwinggegevens van Bebouwing13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing13	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185220.00	494993.00	
185235.00	495130.00	
185394.00	495109.00	
185387.00	495003.00	
Aantal mensen		--
Dag	128.1	
Nacht	183	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.62 Bebouwinggegevens van Bebouwing12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing12	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185222.00	494897.00	
185221.00	494916.00	
185243.00	494924.00	
185237.00	494900.00	
Aantal mensen		--
Dag	4.2	

Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.63 Bebouwinggegevens van Bebouwing11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing11	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185210.00	494850.00	
185217.00	494845.00	
185212.00	494838.00	
185206.00	494841.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.5	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

5.64 Bebouwinggegevens van Bebouwing10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing10	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185247.00	494783.00	
185249.00	494802.00	
185260.00	494807.00	
185264.00	494784.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.8	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.65 Bebouwinggegevens van Bebouwing9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing9	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

185215.00	494762.00	
185257.00	494739.00	
185267.00	494666.00	
185218.00	494674.00	
Aantal mensen		--
Dag	28.7	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.66 Bebouwinggegevens van Bebouwing8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing8	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185088.00	494715.00	
185144.00	494844.00	
185156.00	494837.00	
185100.00	494708.00	
Aantal mensen		--
Dag	7.7	
Nacht	11	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.67 Bebouwinggegevens van Bebouwing7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing7	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185087.00	494911.00	
185160.00	494974.00	
185186.00	494958.00	
185160.00	494855.00	
Aantal mensen		--
Dag	24.5	
Nacht	35	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.68 Bebouwinggegevens van Bebouwing6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing6	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185083.00	494941.00	
185089.00	495033.00	
185212.00	495078.00	
185205.00	494992.00	
Aantal mensen		--
Dag	59.5	
Nacht	85	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.69 Bebouwinggegevens van Bebouwing5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing5	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184933.00	495149.00	
185070.00	495244.00	
185085.00	494933.00	
185023.00	494904.00	
Aantal mensen		--
Dag	175	
Nacht	228	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.70 Bebouwinggegevens van Bebouwing4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing4	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184890.00	495112.00	
184925.00	495142.00	
185015.00	494903.00	
184963.00	494894.00	
Aantal mensen		--
Dag	83.3	

Nacht	119	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.71 Bebouwinggegevens van Bebouwing3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing3	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185011.00	494590.00	
185017.00	494597.00	
185035.00	494581.00	
185029.00	494573.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.1	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.72 Bebouwinggegevens van Bebouwing2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing2	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184807.00	494988.00	
184862.00	495014.00	
184886.00	494928.00	
184875.00	494922.00	
Aantal mensen		--
Dag	15.4	
Nacht	22	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

5.73 Bebouwinggegevens van Bebouwing1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing1	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

184724.00	494873.00	
184734.00	494929.00	
184766.00	494958.00	
184785.00	494913.00	
Aantal mensen		--
Dag	8.4	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	