

## **Externe Veiligheid Gemeente Tilburg**

Ontwikkeling 'Landgoederenzone', Bredaseweg.

projectnr. 156982  
revisie 03  
januari 2006

### **Auteur(s)**

ing. J. H. L. M. Jennen

### **Opdrachtgever**

Gemeente Tilburg  
Postbus 717  
5000 AS TILBURG

datum vrijgave

januari 2006

beschrijving revisie 03

definitief rapport, 3 scenario's +  
uitgangssituatie Amarant = 540

goedkeuring

JvD

vrijgave

JHLM

	<b>Inhoud</b>	<b>Blz.</b>
<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Externe Veiligheid en Vervoer over de weg</b>	<b>4</b>
2.1	Plaatsgebonden risico	4
2.2	Groepsrisico	4
2.3	Verantwoordingsplicht	5
<b>3</b>	<b>Uitgangspunten</b>	<b>6</b>
3.1	Scenario's	6
3.2	Berekeningsmodel	8
3.3	Transportintensiteit	8
3.4	Inventarisatie van de Personendichtheden	9
3.5	Ongevalfrequentie	10
<b>4</b>	<b>Risico wegverkeer</b>	<b>11</b>
4.1	Plaatsgebonden risico	11
4.2	Groepsrisico	11
4.3	Verantwoordingsplicht	13
4.4	Conclusies	14
Bijlage 1	Rapportage RBM II, scenario 00	
Bijlage 2	Rapportage RBM II, scenario 01	
Bijlage 3	Rapportage RBM II, scenario 02	
Bijlage 4	Grafieken groepsrisico	
Bijlage 5	Verkeerstellingen	
Bijlage 6	Huidige bezetting en ontwikkeling (Amarant & Mariahof)	

## 1 Inleiding

De gemeente Tilburg is voornemens het bestemmingsplan "landgoederenzone Bredaseweg" te herzien. De gemeente wenst ruimte te geven aan de visie voor de (her) ontwikkeling van de Landgoederenzone in het westen van de gemeente. Binnen het plangebied zijn 'Amarant' en 'Mariahof' gevestigd. Deze twee instellingen richten zich op de zorg en huisvesting van senioren en mensen met een verstandelijke beperking. Bij beide instellingen spelen veranderingsprocessen die invloed zullen hebben op de ruimtelijke structuur. Door gewijzigde inzichten in zorg en huisvesting zal wijziging, herbestemming en nieuwbouw plaatsvinden. Het gebied van Amarant en Mariahof zal de komende jaren een ingrijpende gedaantewisseling ondergaan.

Aansluitend op de structuurvisie die eerder voor de omgeving van de Bredaseweg is opgesteld wil de gemeente Tilburg het landgoedkarakter versterken.



Figuur 1.1: Ruimtelijk concept ontwikkeling plangebied  
bron: Amarant, TBV Wonen; *Ontwikkelingsvisie amarant en Mariahof*. januari 2005

Het plangebied is gelegen binnen de invloedssfeer van een risicobron, de Bredaseweg (N282). Deze weg ontsluit het westelijke deel van Tilburg. De weg loopt in de richting van Breda/Oosterhout en Rijksweg A27. De Bredaseweg maakt onderdeel uit van de routing gevaarlijke stoffen. De gemeente Tilburg heeft Oranjewoud gevraagd te onderzoeken wat de effecten zijn van de geprojecteerde ontwikkelingen in de Landgoederenzone op de externe veiligheid ten gevolge van het genoemde transport.

Het onderzoek behelst:

- Toetsing aan normen plaatsgebonden risico;
- Bepaling groepsrisico, van zowel de bestaande als de nieuwe situatie.

Op basis van de resultaten adviseren wij u over de mogelijkheden om de plannen op de geplande locaties te realiseren en over de noodzaak om bij de beoogde bestemmingsplanwijziging invulling te geven aan de verantwoordingsplicht groepsrisico. De Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico bevat hiervoor het beoordelingskader.

### **Leeswijzer**

In **hoofdstuk twee** volgt een toelichting op de begrippen plaatsgebonden risico, groepsrisico en verantwoordingsplicht. In **hoofdstuk drie** staan de uitgangspunten van het onderzoek. Onder meer wordt in dit hoofdstuk ingegaan op de inventarisatie van de personendichtheden en op het gebruikte berekeningsprogramma. In **hoofdstuk vier** staat een presentatie van de resultaten van het onderzoek en het hoofdstuk wordt afgesloten met een paragraaf conclusies.

## 2 Externe Veiligheid en Vervoer over de weg

Bij onderzoek in het kader van externe veiligheid wordt onderscheid gemaakt in twee grootheden. Het betreft het *plaatsgebonden risico* (PR), en het *groepsrisico* (GR). Met het GR en PR kan de relatie worden uitgedrukt tussen activiteiten met gevaarlijke stoffen en hun omgeving. De beoordeling van het risico vindt onder meer plaats op de gevolgen die ontstaan voor kwetsbare bestemmingen (wonen, werken, recreëren).

### 2.1 Plaatsgebonden risico

Het PR is gedefinieerd als de plaatsgebonden kans, per jaar, op overlijden voor een onbeschermd individu ten gevolge van ongevallen met een bepaalde activiteit. Het PR wordt weergegeven met contouren.

Voor het plaatsgebonden risico geldt een getalsnorm inhoudend de maximaal toelaatbare overlijdenskans voor een individu van:

- 1 op 100.000 per jaar ( $10^{-5}/j$ ) voor bestaande situaties
- 1 op 1.000.000 per jaar ( $10^{-6}/j$ ) voor nieuwe situaties

Dit betekent voor nieuwe situaties dat de grenswaarde wordt overschreden indien zich woningen of andere kwetsbare objecten bevinden tussen de  $10^{-6}$  risicocontour en de weg. Voor bestaande situaties is de grenswaarde gesteld op  $10^{-5}$  per jaar. Deze grenswaarden zijn juridisch harde normen.

Ter indicatie wordt vaak nog de  $10^{-7}$  en de  $10^{-8}$  contour gegeven. Als een calamiteit zich werkelijk voordoet geven deze contouren een indicatie van de omvang van de effecten.

Het PR is direct gerelateerd aan de soort en hoeveelheid getransporteerde stoffen over de Bredaseweg. Deze route kent ten hoogte van het plangebied 'Landgoederenzone' **geen**  $10^{-5}$  of  $10^{-6}$  contour.

### 2.2 Groepsrisico

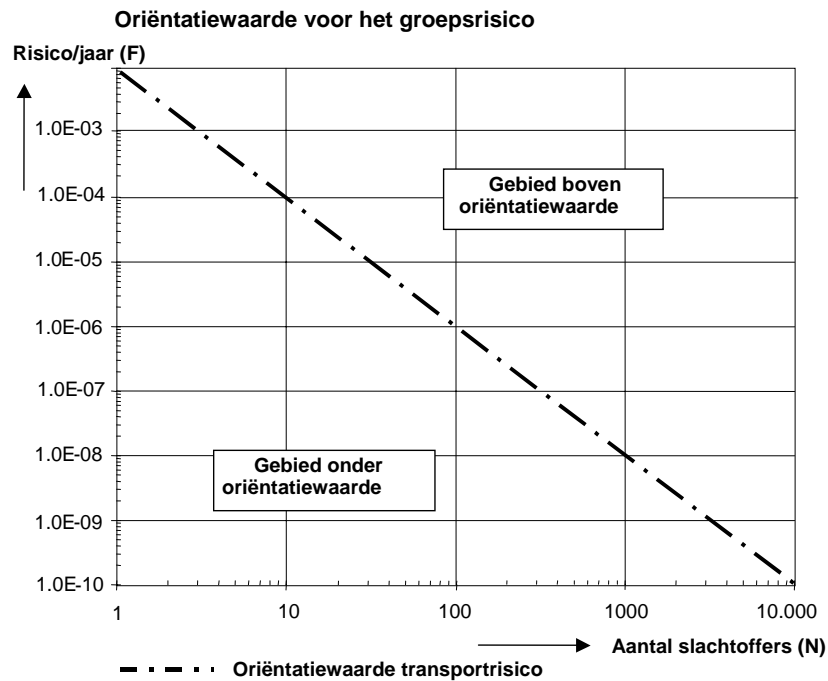
Het groepsrisico (GR) is de cumulatieve kans per jaar dat tenminste een aantal mensen het slachtoffer wordt van een ongeval. Het GR valt niet grafisch weer te geven met risicocontouren langs de weg maar wordt weergegeven in een grafiek met een zogenaamde fN-curve. In deze grafiek wordt het overlijden van een groep (N) van tenminste een bepaalde omvang afgezet tegen de kans daarop per jaar (f). Het groepsrisico wordt gezien als een indicatie van de maatschappelijke ontwrichting als gevolg van een calamiteit.

Er wordt binnen het GR geen verschil gemaakt tussen bestaande en nieuwe situaties. Het GR wordt bepaald binnen het invloedsgebied van een risicovolle activiteit. Dit gebied wordt begrensd door de 1% letaliteitsgrens. Het GR kent geen vaste norm maar een oriëntatiewaarde. Het bevoegd gezag heeft de mogelijkheid om gemotiveerd op basis van een belangenafweging van de oriëntatiewaarde af te wijken. In de belangenafweging dienen belangen op zowel lokaal, regionaal als landelijk niveau te worden betrokken.

De (her) ontwikkeling van de Landgoederenzone betekent een toename van het aantal personen in de noordelijke zone van het plangebied, nabij de Bredaseweg. Onder hoofdstuk 3 'Uitgangspunten' is aangegeven dat de bebouwing op tenminste 100 meter van de weg ligt.

Bovenstaande ontwikkelingen beïnvloeden de lokale personendichtheid. Dit heeft effect op de externe veiligheid. Het effect van de ontwikkeling op de externe veiligheid wordt berekend door middel van het berekeningsprogramma RBM II. Het resultaat wordt gevisualiseerd in een fN-curve.

In grafiek 2.1 is de oriëntatiewaarde voor het groepsrisico van het *doorgaande* verkeer weergegeven.



Grafiek 2.1; oriëntatiewaarde

## 2.3 Verantwoordingsplicht

In het 'Besluit externe veiligheid inrichtingen' (Bevi), dat in oktober 2004 van kracht is geworden, en de 'circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen' is de verantwoordingsplicht opgenomen. Deze verantwoordingsplicht houdt in dat iedere wijziging met betrekking tot planologische keuzes moet worden onderbouwd én verantwoord door het bevoegd gezag. Dit geldt ook wanneer het resultaat onder de oriëntatiewaarde blijft. De verantwoordingsplicht voor transportsituaties (wegvervoer) is verbonden aan de circulaire die op 4 augustus 2004 in de Staatscourant is gepubliceerd.

## 3 Uitgangspunten

### 3.1 Scenario's

Het plangebied bestaat uit twee verschillende locaties: 'Amarant' en 'Mariahof'. Beide locaties zijn van oudsher gericht op de (geestelijke) gezondheidszorg. De planlocaties liggen ten westen van het centrum van Tilburg. Aan de noordzijde grenst het gebied aan de Bredaseweg. Voor het overige zijn de locaties en hun omgeving bosrijk en niet omgeven door wegen. Als uitgangspunt bij de berekening geldt dat het nieuw vast te stellen bestemmingsplan voorziet in de te ontwikkelen situatie.

Het totale plangebied met daarbinnen beide gebieden grenst over een afstand van ongeveer 1000 meter aan de Bredaseweg. De ontwikkelingen zijn globaal geprojecteerd op een afstand van minstens 100 meter van de weg.



Fig 3.1: luchtfoto onderzoekslocatie

bron: TerraExplorer

#### Vigerend bestemmingsplan

Bij groepsrisico berekeningen dient de vigerende bestemmingsplancapaciteit als uitgangssituatie te worden genomen. Hierbij doelt men uitdrukkelijk niet op de bebouwde situatie. Het vigerende, zeer globale, bestemmingsplan "Buitengebied Zuid- West" (27 april 1992) kent onder meer de volgende bepaling:

- *Op de in lid A bedoelde gronden mogen uitsluitend bouwwerken ten dienste van de genoemde bestemming (Maatschappelijke doeleinden -M-) worden gebouwd;*
- Gezamenlijke grondoppervlakte maximaal: 75.000 m<sup>2</sup>;
- Bouwhoogte maximaal 18 meter (5 bouwlagen).

Uit bovenstaande gegevens kan de (hypothetische) personendichtheid volgens de bestemmingscapaciteit berekend worden. Deze berekening gaat uit van 375.000 m<sup>2</sup> b.v.o. (75.000\*5). Voor de bestemming maatschappelijke doeleinden is het bij risicoanalyses gangbaar om bij het bepalen van de personendichtheid het huidig gebruik als uitgangspunt te nemen en te projecteren op de totale oppervlakte dat voor dit gebruik bestemd is. Het huidig gebruik komt neer op 1 persoon per 70m<sup>2</sup> b.v.o. Dit komt neer op 5375 personen op 375.000 m<sup>2</sup> b.v.o.

De eerder genoemde 'gronden' hebben een totale oppervlakte van circa 30 hectare. Hierdoor ontstaat een personendichtheid van ongeveer 180 personen/ hectare.

### Amarant

*Als gevolg van de veranderde visie op zorg aan mensen met een verstandelijke beperking zullen veel bewoners van het Amaranterrein de komende jaren verhuizen naar een 'gewone' woonomgeving. Het aantal bewoners zal daardoor teruglopen van de oorspronkelijke 500 naar circa 230. Er zullen gebouwen worden gesloopt waardoor ruimte voor nieuwe ontwikkelingen ontstaat. Het gebied blijft evenwel een belangrijke functie behouden als woonplek voor cliënten die permanent een veilige en beschutte omgeving nodig hebben. Een ruimtelijke uitwerking van deze plannen is weergegeven op tekeningen in bijlage 5.*

Conform de geleverde informatie door Amarant<sup>1</sup> en de informatie van de gemeente Tilburg is de invulling van het gebied gemodelleerd met behulp van het rekenprogramma RBM-II. Deze berekening is uitgevoerd voor zowel de huidige situatie als voor de toekomstige. Bij de geleverde data is aangegeven dat er voor de zorgverleners per bewoner een norm aangehouden moet worden van 1 : 2,5. Dit is vertaald in een verhoging van het aantal aanwezige personen met een factor 1,4. Deze factor is groter dan gewoonlijk voor bijvoorbeeld ziekenhuizen wordt aangehouden. Dit is echter voor intensieve zorg goed te verklaren. Voor de zorgverleners is geen onderscheid gemaakt tussen de dag en de nachtperiode.

Tabel 3.1 toont de verdeling van bewoners over de gebouwen op het terrein waarmee in het model is gewerkt:

Tabel 3.1: verdeling van bewoners over de gebouwen op het terrein:	
gebouwtipe	aantal bewoners*
verscheidene paviljoens conform tekening**	230
overige bewoners conform tekening gebouw A, B en C**	170
bezetting overige gebouwen	140
totaal	540

\* in het model is het bewonersaantal vermenigvuldigd met een factor 1.4 voor de verzorgenden.

\*\* tekening nummer 889.300.30 'Amarant'

### Mariahof

*Voor het klooster annex verzorgingshuis Mariahof is het beleid gericht op het aanpassen van de aanwezige woongebouwen en voorzieningen zodat deze voldoen aan de huidige eisen. Op lange termijn is een uitbreiding van de zorggerelateerde huisvesting noodzakelijk.*

In de huidige situatie kent de locatie de volgende functies<sup>2</sup>:

- circa 168 bewoners. Deze zijn gehuisvest in drie gebouwen, onderverdeeld in het hoofdgebouw, de daaraan gekoppelde kapel en de tijdelijke voorzieningen die

1 Gegevens geleverd door Amarant Vastgoed en Facilitaire zaken; Dhr. J.C.M. Graven

2 Gegevens geleverd door TBV wonen; Dhr E. Kint



zuidelijker gelegen zijn. Gezien de functie van de locatie is er rekening gehouden met verzorgend personeel. Hiervoor is een factor 1,1 gekozen. Dit is een standaardwaarde afgeleid van CPR-18. Bovendien is de aanname gedaan dat het personeel dag en nacht aanwezig is.

Voor de toekomstige situatie wordt uitgegaan van:

- 140 zorggerelateerde woningen. Hiervoor geldt een gemiddelde bezettingsgraad van 1,5 dus 210 bewoners.
- Intensieve zorg (personeel): factor 1,5, dag en nacht;

In dit hoofdstuk volgt een toelichting op het gebruikte risicoberekeningsprogramma. Daarna wordt ingegaan op de vervoersintensiteit en de inventarisatie van de personendichtheden. Tot slot is nog een paragraaf over de faalfrequentie opgenomen.

### 3.2 Berekeningsmodel

Het risico van het transport is berekend met RBM II, een programma dat ontwikkeld is voor evaluatie van de externe veiligheid van het transport van gevaarlijke stoffen. Hiermee kan het plaatsgebonden risico en groepsrisico, veroorzaakt door het transport, berekend worden. Voor de berekening zijn de volgende gegevens relevant:

- De transportintensiteit van gevaarlijke stoffen en de aard van de stoffen.
- Het aantal personen dat langs de route blootgesteld wordt aan de gevolgen van een mogelijk ongeval.
- De ongevalkans.

Het rekenmodel geeft een algemeen toepasbare benadering waarmee een eerste inzicht verkregen wordt over de risico's bij het vervoer van gevaarlijke stoffen.

Met RBM II zijn voor dit onderzoek drie scenario's doorgerekend, te weten:

- |             |  |
|-------------|--|
| Scenario 00 | Uitgangssituatie. Dit scenario gaat uit van de huidige bebouwde situatie. De personendichtheden van het grote gebied zijn gebaseerd op de door de gemeente Tilburg aangeleverde gegevens. De gebruiksgegevens van het Amarant en Mariahof-terrein zijn aangeleverd door de respectievelijke eigenaren. |
| Scenario 01 | Situatie op basis van de vigerende bestemmingsplancapaciteit. (vigerend bestemmingsplan: "Buitengebied Zuid- West")  |
| Scenario 02 | Toekomstige situatie inclusief gewijzigde functies. Personendichtheden zijn inclusief de geplande ontwikkelingen binnen het plangebied.  |

### 3.3 Transportintensiteit

De relevante risicobron voor het plangebied is de Bredaseweg. Het risico ontstaat door een mogelijke calamiteit gerelateerd aan het transport van gevaarlijke stoffen over deze transportader. De transporthoeveelheden, die als input voor berekening gelden, staan in tabel 3.2. De aantallen komen voort uit de visuele waarneming die ter plaatse zijn uitgevoerd (zie bijlage 4).

Tabel 3.2: actuele geclassificeerde jaarintensiteiten (o.b.v. observatiedag 1+2):

Stof categorie	Type gevaar	Aantal [voertuigpassages/jaar]
LF1	Brandbare Vloeistof (gasolie)	780
LF2	Zeer Brandbare vloeistof (benzine)	910
GF3	Zeer brandbaar gas (LPG)	390
GT4	Toxisch gas	130

De planlocatie ligt binnen de effectafstand van brandbaar gas en van toxisch gas. Brandbaar gas heeft een effectafstand van 360 meter. Toxisch gas heeft een effectafstand van ongeveer 4500 meter. Voor de stoffen is de verdeling dag/nacht gesteld op 80%/20%. In de bijlage is aangegeven dat deze verhouding 70/30 betreft. De oorzaak hiervan is een ander indeling van de dag-nachtperiode.

### 3.4 Inventarisatie van de Personendichtheden

De hoogte van het groepsrisico wordt bepaald door een tweetal aspecten:

- De jaarlijkse kans dat zich een ongeval voordoet met gevaarlijke stoffen.
- Het aantal potentiële slachtoffers in de omgeving van de activiteit.

Voor de berekening van het groepsrisico is inzicht nodig in de personendichtheden (aan beide zijden) langs de Bredaseweg ter hoogte van het plangebied. De personendichtheid is te definiëren als het aantal personen, per bestemming, per planlocatie.

De personendichtheden zijn geïnventariseerd op basis van de onderstaande gegevens:

- Digitale ondergrond gemeente Tilburg met een raster van 50 bij 50 meter met daarin gegevens over het aantal woningen en aantal werknemers van de gevestigde bedrijven in de zone langs de Bredaseweg.
- Specifieke gegevens van de ontwikkeling aangeleverd door 'TBV wonen' en 'Amarant'.
- Bestemmingsplan "Buitengebied Zuid-West"

Tot 450 meter aan weerszijden van de weg zijn de personendichtheden nauwkeurig geïnventariseerd op basis van een raster van 50 bij 50 meter. Vanaf 450 meter zijn de personendichtheden globaal geïnventariseerd.

Daar waar specifieke bewoners aantallen zijn opgegeven voor de gebouwen of functies zijn deze direct overgenomen (zonder aanname). In sommige gevallen zijn geen specifieke gegevens voorhanden. Hier zijn de volgende aannames gedaan (gebaseerd op CPR 18):

- Per woning of appartement is uitgegaan van een gemiddelde van 2,4 personen.
- Gezien de zorgfunctie is per bewoner een factor 1.1 gebruikt om het aantal verplegers weer te geven in de personendichtheid (tenzij anders vermeld).

### 3.5 Ongevalfrequentie

Het berekeningsmodel kent verschillende ongevalfrequenties voor wegen: generiek, binnen en buiten de bebouwde kom. De Bredaseweg kent een maximum snelheid van 70 kilometer per uur en is deels voorzien van 4 rijstroken. Door de karakteristiek van de weg en haar omgeving is de weg geclassificeerd als 'buiten de bebouwde kom'. Hierbij hoort een ongevalfrequentie van  $3,6 * 10^{-7}$ . Voor wegen binnen de bebouwde kom geldt een ongevalfrequentie die ongeveer 60% hoger ligt ( $5,9 * 10^{-7}$ ).

Voor het wegtype is een breedte van 15 meter gekozen.

## 4 Risico wegverkeer

Het risico van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg ontstaat door de passage van vrachtauto's beladen met gevaarlijke stoffen en de aanwezigheid van personen in de omgeving. In dit hoofdstuk staan de uitkomsten van de berekeningen die zijn uitgevoerd met het programma RBM II. Uitgebreide rapportages van de berekeningen staan in de bijlagen. Als afsluiting van het rapport is een paragraaf met conclusies en aanbevelingen opgenomen.

### 4.1 Plaatsgebonden risico

In onderstaande tabel zijn de resultaten van het plaatsgebonden risico opgenomen. Deze resultaten volgen uit de berekeningen met RBM II. De afstanden in de tabel zijn gemeten vanuit het hart van de weg.

Norm	Afstand tot de Bredaseweg (m.)			
Nieuw	10 <sup>-5</sup> /jaar	10 <sup>-6</sup> /jaar	10 <sup>-7</sup> /jaar	10 <sup>-8</sup> /jaar
10 <sup>-6</sup> / jaar	0	0	85	1293

- De afstand wordt gemeten vanuit het hart van de weg.
- Voor het PR zijn veranderingen in de personendichtheden niet relevant.

Voor de ontwikkelingen in de Landgoederenzone dient gekeken te worden naar de ligging van de 10<sup>-6</sup> contour. Nieuwe kwetsbare bestemmingen mogen niet binnen de 10<sup>-6</sup> contour worden geplaatst. Uit de tabel blijkt dat er geen 10<sup>-6</sup> contour rond de weg ligt. Het plaatsgebonden risico levert dus geen belemmering op voor de ontwikkeling van de planlocatie. De wettelijke basisveiligheid is geboden.

### 4.2 Groepsrisico

De gemeente Tilburg heeft aangegeven dat de berekening de bijdrage moet tonen van de ontwikkelingsplannen op het groepsrisico. Om onderlinge verschillen te duiden zijn een drietal scenario's uitgewerkt (zie paragraaf 3.1), te weten:

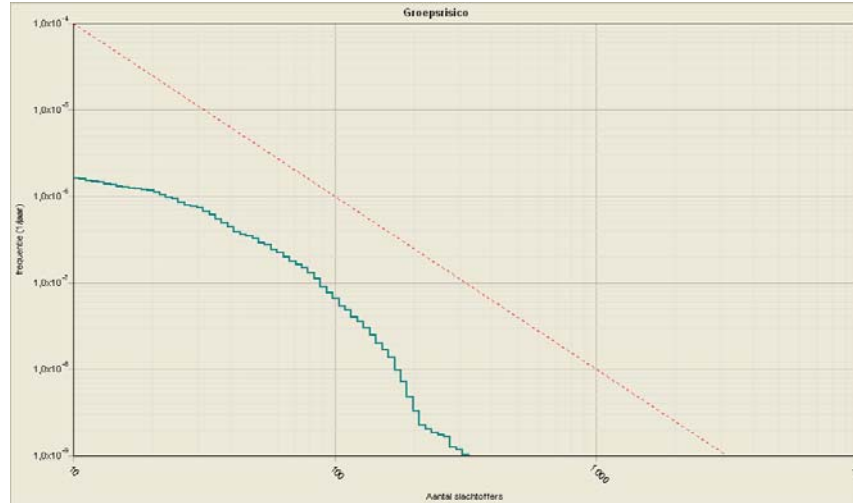
Scenario-00: de uitgangssituatie, de huidige gebruikssituatie;

Scenario-01: situatie op basis van capaciteit vigerend bestemmingsplan:  
"Buitengebied Zuid- West".

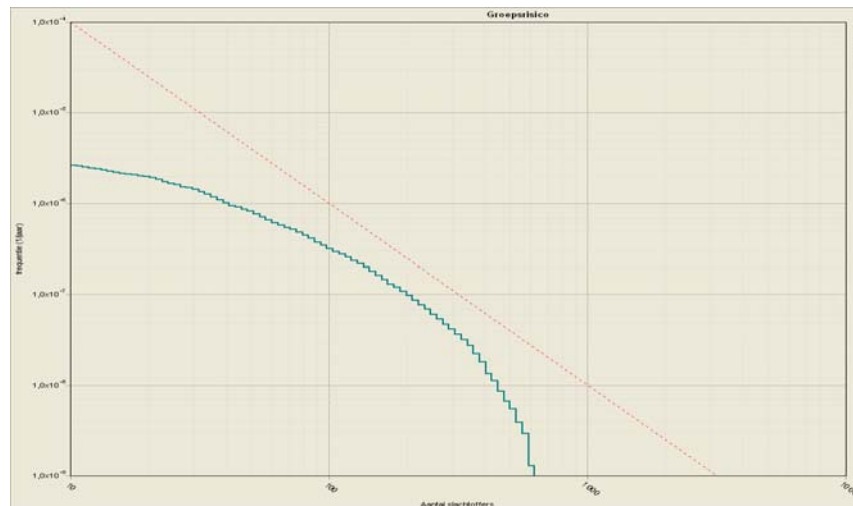
Scenario-02: de situatie waarbij de ruimtelijke ontwikkelingen hebben plaatsgevonden en een nieuw ruimtelijk besluit is vastgesteld.

Uit de berekeningen blijkt dat in alledrie scenario's de oriëntatiewaarde niet wordt overschreden. Zie grafiek 4.1, 4.2 en 4.3 op de volgende pagina.

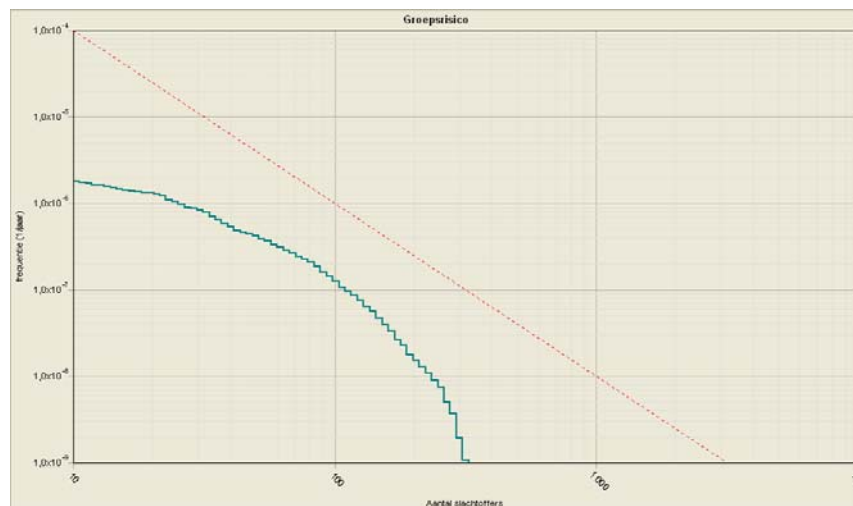
Ten opzichte van het huidig gebruik van de gronden neemt het groepsrisico ten gevolge van invulling van het stedenbouwkundig plan zichtbaar toe. Ten opzichte van de vigerende bestemmingsplancapaciteit neemt het groepsrisico ten gevolge van ontwikkeling van het stedenbouwkundig plan zichtbaar af.



Grafiek 4.1: fn- curve scenario 00; uitgangssituatie



Grafiek 4.2: fn- curve scenario 01, bestemmingsplancapaciteit (vigerend)



Grafiek 4.3: fn- curve scenario 02; ontwikkelingssituatie

### 4.3 Verantwoordingsplicht

Omdat de ontwikkelingen zijn gepland binnen het invloedsgebied van een risicovolle activiteit dient over de hoogte van het groepsrisico verantwoording te worden afgelegd. Daarbij dient in ieder geval aandacht besteed te worden aan de volgende aspecten:

- Ligging groepsrisico ten opzichte van de oriëntatiewaarde
- Toename van het groepsrisico ten opzichte van de nulsituatie
- De mogelijkheden van zelfredzaamheid van de bevolking
- De mogelijkheden van de hulpverlening

#### De hoogte van het groepsrisico

Ten opzichte van het huidig gebruik en invulling van het plangebied betekent de (her) ontwikkeling van het gebied zoals vastgelegd in het stedenbouwkundig plan een toename van het groepsrisico. Formeel dient de toekomstige situatie afgezet te worden tegen de capaciteit in het vigerend ruimtelijk besluit. Invulling van het stedenbouwkundig plan betekent dan een afname van het groepsrisico.

Zowel in de bestaande als toekomstige situatie wordt de oriëntatiewaarde van het groepsrisico niet overschreden.

#### Overige aspecten verantwoordingsplicht

De bewoners en cliënten van de locaties zijn in veel gevallen afhankelijk van zorg en begeleiding van derden. Dit kan beschouwd worden als een extra motivatie om de verantwoordingsplicht zorgvuldig neer te zetten.

Deze paragraaf geeft enkele aandachtspunten voor het uitvoeren van de verantwoordingsplicht aan de hand van de begrippen zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid. Voor meer gedetailleerde informatie over hoe de verantwoordingsplicht ingevuld kan worden verwijzen wij naar de Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico (VROM et al, augustus 2004).

#### Zelfredzaamheid

Zelfredzaamheid is het zichzelf kunnen onttrekken aan een dreigend gevaar zonder daadwerkelijke hulp van hulpverleningsdiensten. Hierbij vereist de kwetsbare aard en afhankelijkheid van zorg bij de bewoners bijzondere aandacht.

De mate van succes van zelfredzaamheid hangt af van:

1. Wat zijn de mogelijkheden van zelfredzaamheid om slachtoffers te voorkomen.
2. Is het gebied voldoende ingericht om de zelfredzaamheid te kunnen faciliteren.

#### Bestrijdbaarheid

Aangaande bestrijdbaarheid zijn twee aspecten van belang:

1. Is dit rampscenario te bestrijden
2. Is het gebied voldoende ingericht om bestrijding te faciliteren.

Voor zowel de bestrijdbaarheid als de zelfredzaamheid raden wij aan de brandweer om advies te vragen. In het wettelijk kader is de regionale brandweer aangewezen als adviseur.

#### 4.4 Conclusies

Wat betreft het plaatsgebonden risico volgt uit de uitgevoerde berekeningen dat er geen  $10^{-5}$  of  $10^{-6}$  contour rond de Bredaseweg ligt. Dit betekent dat het plaatsgebonden risico ten gevolge van het transport van gevaarlijke stoffen over de weg geen belemmering vormt voor ontwikkelingen binnen het plangebied en dat de vereiste wettelijke basisveiligheid wordt geboden.

Het plangebied is gelegen binnen het invloedsgebied van het transport van gevaarlijke stoffen over de weg. Daarom dient verantwoording over het groepsrisico te worden afgelegd.

Voor zowel scenario 00, 01 als 02 onderschrijdt de fN- curve van het groepsrisico de oriëntatiewaarde. Het groepsrisico neemt ten gevolge van de herontwikkeling van het plangebied zichtbaar toe ten opzichte van het huidig gebruik van het gebied. Formeel dient bij groepsrisicoberekeningen het vigerende bestemmingsplan als uitgangssituatie genomen te worden. Het groepsrisico neemt ten gevolge van de herontwikkeling van het plangebied zichtbaar af ten opzichte van de capaciteit in het vigerende bestemmingsplan.

Wij adviseren, gezien de ligging van de planlocatie binnen het invloedsgebied van de nabij gelegen route gevaarlijke stoffen, en door de kwetsbare aard van de bewoners, aandacht te besteden aan de overige aspecten van de verantwoordingsplicht zoals zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid.

**De eerste stap voor de invulling van de verantwoordingsplicht is het bieden van de mogelijkheid aan de regionale brandweer voor het uitbrengen van een advies.**

**Bijlage 1: Rapportages RBMII  
scenario 00: huidige situatie**



## 1 Projectgegevens

### 1.1 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Gilze-Rijen	
Totale lengte van de route	7405	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	

### 1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Release datum
RBMII.exe	1.1.1 Build: 7	20-4-2005
Stof.DAT	1.0	2-2-2005
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	125500	395000
Rechtsboven	132500	402000

### 1.4 Projectgegevens van Tilburg landgoederen zone

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Tilburg landgoederen zone
Omschrijving	Huidige situatie
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	156982
Datum afronding	1-8-2005
Uitgevoerd door	
Analist	Leanda Bogaards
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	Oranjew oud
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
In opdracht van	
Naam	Gemeente Tilburg
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Tilburg

#### 1.4.1 Weergegevens van Gilze-Rijen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
------------	--------	---------

Weerstation	Gilze-Rijen
Specificaties	CPR 18E pag. 4.28
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	2.100	1.200	2.100	1.000	0.000	0.000
0:1	o/o	2.900	1.400	2.400	1.500	0.000	0.000
1:1	o/o	2.700	0.900	2.100	2.300	0.000	0.000
1:2	o/o	1.500	0.700	1.300	1.700	0.000	0.000
2:2	o/o	1.500	0.700	1.300	1.100	0.000	0.000
2:3	o/o	1.200	0.800	1.400	0.700	0.000	0.000
3:3	o/o	1.200	1.000	2.500	2.500	0.000	0.000
3:4	o/o	1.700	1.400	4.700	5.700	0.000	0.000
4:4	o/o	2.000	1.700	5.100	7.200	0.000	0.000
4:5	o/o	2.000	1.600	4.000	5.100	0.000	0.000
5:5	o/o	1.500	1.400	3.100	2.200	0.000	0.000
5:6	o/o	1.300	1.100	2.200	1.200	0.000	0.000

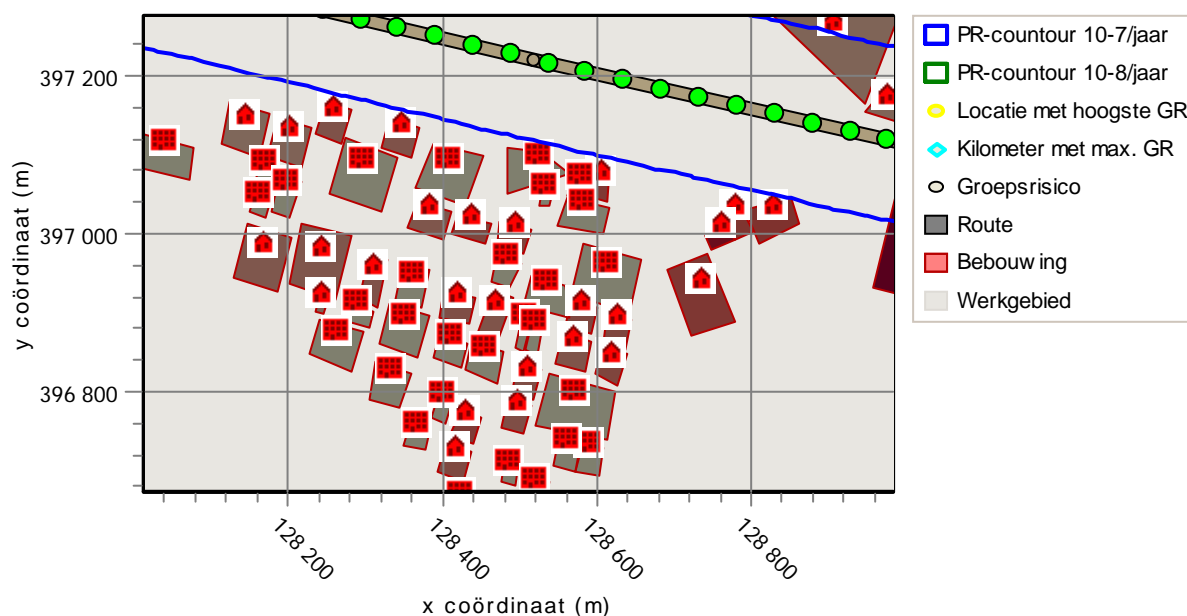
Weerst		B	D	D	D	E	F
Windsn	m/s	3.0	1.5	5.0	9.0	5.0	1.5
6:0	o/o	0.000	1.400	1.100	0.300	1.000	3.000
0:1	o/o	0.000	1.400	1.600	0.700	1.300	3.500
1:1	o/o	0.000	1.100	1.800	1.300	1.200	2.400
1:2	o/o	0.000	0.700	1.000	0.900	0.600	1.200
2:2	o/o	0.000	0.900	1.300	0.600	0.700	1.500
2:3	o/o	0.000	1.100	1.400	0.700	0.600	2.000
3:3	o/o	0.000	1.400	2.900	2.200	1.100	1.900
3:4	o/o	0.000	2.200	4.600	4.500	1.700	2.900
4:4	o/o	0.000	2.400	4.400	5.000	1.700	3.300
4:5	o/o	0.000	2.000	2.200	2.000	0.800	3.000
5:5	o/o	0.000	1.400	1.400	0.600	0.400	1.900
5:6	o/o	0.000	1.100	0.800	0.300	0.300	1.700

#### 1.4.1.1 Wereldgegevens van

Eigenschap	Waarde	Eenheid
X min	125500	m
Y min	395000	m
Gebiedsgrootte	7000	m

## 2 Plaatsgebondenrisico's

### 2.1 Ligging van de contouren



Figuur 1

## 2.2 Gemiddelde afstand tot de contouren

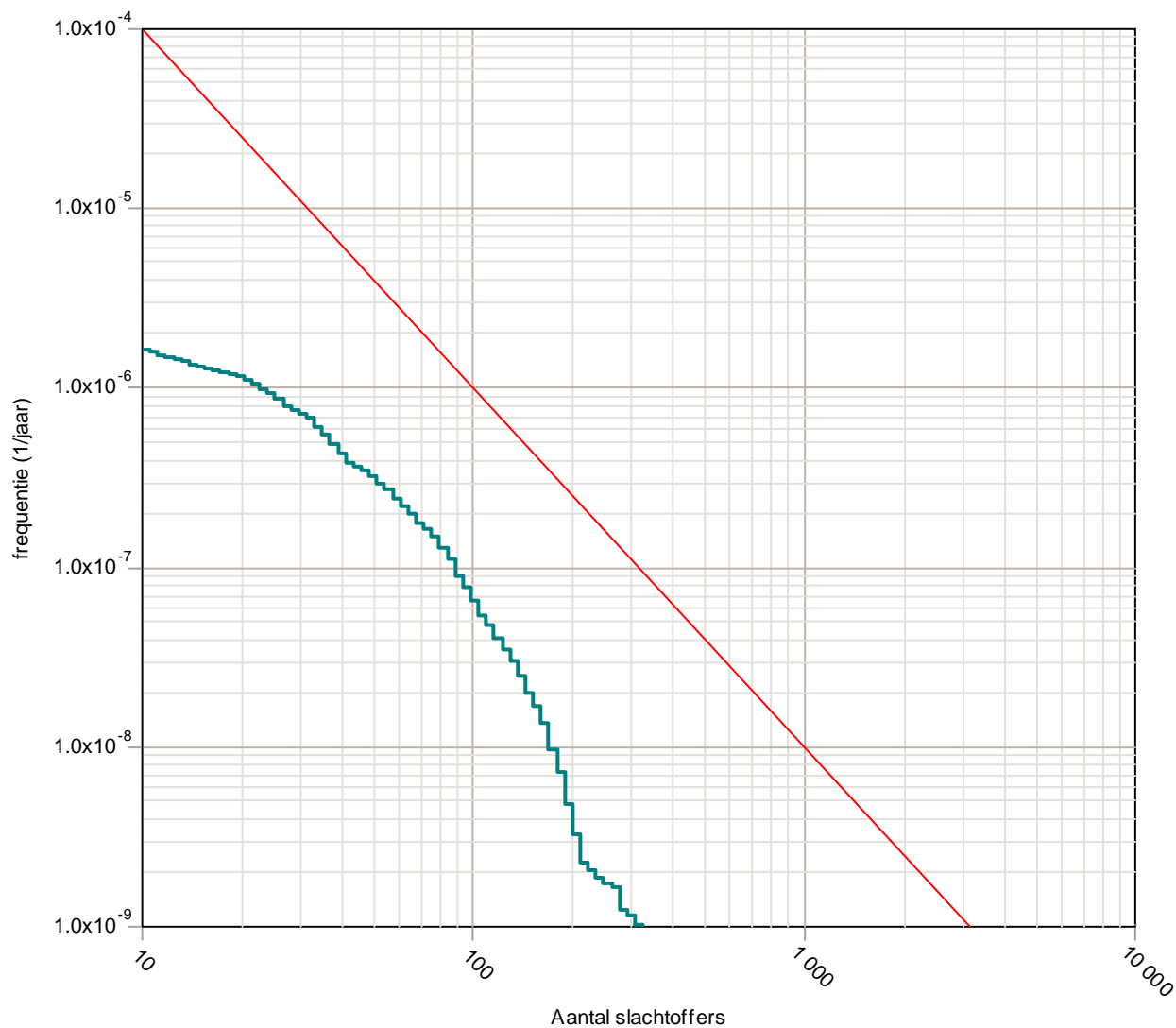
Contour	Afstand	Eenheid
10-5 contour	Niet aanwezig	
10-6 contour	Niet aanwezig	
10-7 contour	85	m
10-8 contour	1293	m

## 2.3 Oppervlak onder de contouren

Contour	Oppervlak	Eenheid
10-5 contour	Niet aanwezig	
10-6 contour	Niet aanwezig	
10-7 contour	1280371	m <sup>2</sup>
10-8 contour	24397686	m <sup>2</sup>

## 3 Groepsrisico's

### 3.1 Groepsrisicocurve



### 3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde	
Normw aarde GR	0,03252 /jaar	bij 33 slachtoffers
Maximale frequentie	5,5E-07 /jaar	bij 11 slachtoffers
Maximaal aantal slachtoffers	179	bij $1,4E-09$ /jaar

## 4 Route en transportgegevens

### 4.1 Wegroutegegevens van Zijweg7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Zijw eg7	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type w egtraject	Binnen de bebouw de kom	

Breedte	15				m
Frequentie (1/vtg.km)	5.900E-007				
<b>X (rdm)</b>		<b>Y (rdm)</b>			
m		m			
125998.00		397911.00			
126050.00		398080.00			
126097.00		398227.00			
<b>Stof</b>	<b>Aantal transp.</b>	<b>Transp. middel</b>	<b>Transp. overdag</b>	<b>Transp. werkweek</b>	
	1/jaar		o/o	o/o	
LF1 (brandbare vloeistoffen)	0.1	Tankw agen (brandb. vloeistof)	70	100	

#### 4.2 Wegroutegegevens van zijweg5

Eigenschap	Waarde	Eenheid		
Naam	zijweg5			
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Binnen de bebouwde kom			
Breedte	15	m		
Frequentie (1/vtg.km)	5.900E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
<b>X (rdm)</b>		<b>Y (rdm)</b>		
m		m		
127260.00		397581.00		
127236.00		397610.00		
127211.00		397749.00		
127195.00		397812.00		
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
<b>Stof</b>	<b>Aantal transp.</b>	<b>Transp. middel</b>	<b>Transp. overdag</b>	<b>Transp. werkweek</b>
	1/jaar		o/o	o/o
LF1 (brandbare vloeistoffen)	0.1	Tankw agen (brandb. vloeistof)	70	100

#### 4.3 Wegroutegegevens van zijweg3

Eigenschap	Waarde	Eenheid		
Naam	zijweg3			
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Binnen de bebouwde kom			
Breedte	15	m		
Frequentie (1/vtg.km)	5.900E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
<b>X (rdm)</b>		<b>Y (rdm)</b>		
m		m		
129386.00		397025.00		
129438.00		397213.00		
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
<b>Stof</b>	<b>Aantal transp.</b>	<b>Transp. middel</b>	<b>Transp. overdag</b>	<b>Transp. werkweek</b>
	1/jaar		o/o	o/o

LF1 (brandbare vloeistoffen)	0.1	Tankw agen (brandb. vloeistof)	70	100
------------------------------------	-----	--------------------------------------	----	-----

## 4.4 Wegroutegegevens van zijweg

Eigenschap	Waarde			Eenheid
Naam	zijweg			
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Binnen de bebouwde kom			
Breedte	15			m
Frequentie (1/vtg.km)	5.900E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>			
m	m			
131006.00	396625.00			
131027.00	396634.00			
131041.00	396621.00			
131070.00	396629.00			
131142.00	396619.00			
131214.00	396604.00			
131245.00	396591.00			
131313.00	396581.00			
131458.00	396560.00			
131530.00	396548.00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
<b>Stof</b>	<b>Aantal transp.</b>	<b>Transp. middel</b>	<b>Transp. overdag</b>	<b>Transp. werkweek</b>
	1/jaar		o/o	o/o
LF1 (brandbare vloeistoffen)	780	Tankw agen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	910	Tankw agen (brandb. vloeistof)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	390	Tankw agen (brandb. gas)	70	100
GT4 (toxische gassen cat. 4)	130	Tankw agen (tox. gas)	70	100

## 4.5 Wegroutegegevens van Hoofdweg

Eigenschap	Waarde			Eenheid
Naam	Hoofdweg			
Omschrijving	Bredaseweg			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	15			m
Frequentie (1/vtg.km)	3.600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>			
m	m			
125811.00	397938.00			
126031.00	397893.00			
126147.00	397857.00			
126717.00	397670.00			
127325.00	397497.00			
127639.00	397424.00			
127841.00	397378.00			

127980.00	397344.00
127980.00	397344.00
128517.00	397219.00
129446.00	397015.00
129633.00	396965.00
129917.00	396901.00
130177.00	396826.00
130530.00	396760.00
130830.00	396693.00
130832.00	396693.00
131001.00	396625.00
131058.00	396591.00
131245.00	396408.00
131318.00	396324.00
131414.00	396217.00
131510.00	396098.00
Transport van voorgaand traject	Waar

Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
LF1 (brandbare vloeistoffen)	780	Tankw agen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	910	Tankw agen (brandb. vloeistof)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	390	Tankw agen (brandb. gas)	70	100
GT4 (toxische gassen cat. 4)	130	Tankw agen (tox. gas)	70	100

## 5 Bebouwingsgegevens

### 5.1 Bebouwinggegevens van Bebouwing129

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing129	
Omschrijving	Hockeyvelden	
Type bebouwing	Evenementen (in het weekend)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129824.00	396942.00	
129820.00	397286.00	
129996.00	397260.00	
129901.00	396923.00	
Aantal mensen		--
Dag	2205	
Nacht	2205	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	4	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	0	

## 5.2 Bebouwinggegevens van Bebouwing128

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing128	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129764.00	396947.00	
129773.00	396963.00	
129788.00	396960.00	
129785.00	396941.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.915	
Nacht	2.736	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.3 Bebouwinggegevens van Bebouwing127

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing127	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129773.00	397184.00	
129757.00	397263.00	
129788.00	397264.00	
129788.00	397185.00	
Aantal mensen		--
Dag	10.22	
Nacht	14.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.4 Bebouwinggegevens van Bebouwing126

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing126	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130608.00	396475.00	
130785.00	396425.00	
130721.00	396150.00	
130543.00	396166.00	
Aantal mensen		--
Dag	302.2	



Nacht	431.7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.5 Bebouwinggegevens van Bebouwing125

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing125	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130498.00	396320.00	
130465.00	396550.00	
130498.00	396550.00	
130540.00	396323.00	
Aantal mensen		--
Dag	48.3	
Nacht	69	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.6 Bebouwinggegevens van Bebouwing124

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing124	
Omschrijving	rugbyvelden	
Type bebouwing	Evenementen (in het weekend)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128958.00	396930.00	
128989.00	397054.00	
129170.00	397012.00	
129134.00	396891.00	
Aantal mensen		--
Dag	1161	
Nacht	1161	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	4	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	0	

## 5.7 Bebouwinggegevens van Bebouwing123

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing123	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129364.00	396855.00	
129392.00	396846.00	
129387.00	396828.00	
129361.00	396835.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.052	
Nacht	4.36	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.8 Bebouwinggegevens van Bebouwing122

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing122	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
127238.00	397501.00	
127248.00	397497.00	
127248.00	397477.00	
127238.00	397474.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.316	
Nacht	1.88	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.9 Bebouwinggegevens van Bebouwing121

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing121	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129433.00	397213.00	
129437.00	397300.00	
129446.00	397276.00	
129440.00	397217.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.55	

Nacht	5.072	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.10 Bebouwinggegevens van Bebouwing120

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing120	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129317.00	397002.00	
129310.00	396985.00	
129283.00	396997.00	
129293.00	397016.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.189	
Nacht	4.556	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.11 Bebouwinggegevens van Bebouwing119

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing119	
Omschrijving	Mariahof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128791.00	397030.00	
128851.00	397045.00	
128861.00	397012.00	
128810.00	396987.00	
Aantal mensen		--
Dag	46	
Nacht	46	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

### 5.12 Bebouwinggegevens van Bebouwing118

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing118	
Omschrijving	Mariahof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

Project: Tilburg landgoederen zone

12

128753.00	397030.00	
128782.00	397042.00	
128801.00	397001.00	
128779.00	396992.00	
Aantal mensen		--
Dag	23	
Nacht	23	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

### 5.13 Bebouwinggegevens van Bebouwing117

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing117	
Omschrijving	Mariahof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128778.00	396993.00	
128748.00	396978.00	
128740.00	396997.00	
128766.00	397008.00	
Aantal mensen		--
Dag	23	
Nacht	23	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

### 5.14 Bebouwinggegevens van Bebouwing116

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing116	
Omschrijving		
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128518.00	396898.00	
128505.00	396851.00	
128495.00	396855.00	
128505.00	396904.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.438	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

## 5.15 Bebouwinggegevens van Bebouwing115

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing115	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128518.00	396896.00	
128531.00	396888.00	
128522.00	396846.00	
128506.00	396852.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.788	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

## 5.16 Bebouwinggegevens van Bebouwing114

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing114	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128436.00	396636.00	
128448.00	396630.00	
128447.00	396617.00	
128432.00	396619.00	
Aantal mensen		--
Dag	0.85	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

## 5.17 Bebouwinggegevens van Bebouwing113

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing113	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128418.00	396660.00	
128432.00	396656.00	
128425.00	396645.00	
128415.00	396647.00	
Aantal mensen		--
Dag	0.636	

Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

### 5.18 Bebouwinggegevens van Bebouwing112

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing112	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128484.00	397050.00	
128485.00	397108.00	
128527.00	397103.00	
128564.00	397076.00	
Aantal mensen		--
Dag	11.13	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

### 5.19 Bebouwinggegevens van Bebouwing111

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing111	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128529.00	397050.00	
128542.00	397045.00	
128539.00	397035.00	
128526.00	397035.00	
Aantal mensen		--
Dag	0.68	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

### 5.20 Bebouwinggegevens van Bebouwing110

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing110	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

128592.00	397075.00	
128615.00	397078.00	
128614.00	397041.00	
128595.00	397046.00	
Aantal mensen		--
Dag	12	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

### 5.21 Bebouwinggegevens van Bebouwing109

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouwing109	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128562.00	397048.00	
128568.00	397070.00	
128592.00	397065.00	
128594.00	397040.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.684	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

### 5.22 Bebouwinggegevens van Bebouwing108

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouwing108	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128617.00	397033.00	
128608.00	396999.00	
128549.00	397010.00	
128562.00	397044.00	
Aantal mensen		--
Dag	8.236	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

## 5.23 Bebouwinggegevens van Bebouwing107

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing107	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128608.00	396860.00	
128612.00	396900.00	
128644.00	396890.00	
128636.00	396854.00	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

## 5.24 Bebouwinggegevens van Bebouwing106

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing106	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128605.00	396853.00	
128638.00	396848.00	
128626.00	396807.00	
128599.00	396822.00	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

## 5.25 Bebouwinggegevens van Bebouwing105

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing105	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128420.00	397022.00	
128464.00	397013.00	
128455.00	396987.00	
128412.00	396999.00	
Aantal mensen		--
Dag	17	



Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

### 5.26 Bebouwinggegevens van Bebouwing104

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing104	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128470.00	396987.00	
128474.00	397014.00	
128516.00	397004.00	
128505.00	396975.00	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

### 5.27 Bebouwinggegevens van Bebouwing103

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing103	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128395.00	396894.00	
128401.00	396926.00	
128443.00	396918.00	
128435.00	396885.00	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

### 5.28 Bebouwinggegevens van Bebouwing100

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing100	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

Project: Tilburg landgoederen zone

18

128157.00	397068.00	
128162.00	397082.00	
128181.00	397076.00	
128174.00	397061.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.2	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

### 5.29 Bebouwinggegevens van Bebouwing99

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing99	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128079.00	397109.00	
128072.00	397067.00	
128003.00	397084.00	
128011.00	397126.00	
Aantal mensen		--
Dag	12.02	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

### 5.30 Bebouwinggegevens van Bebouwing98

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing98	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128237.00	396911.00	
128248.00	396907.00	
128247.00	396899.00	
128236.00	396901.00	
Aantal mensen		--
Dag	0.5712	
Nacht	0.816	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.31 Bebouwinggegevens van Bebouwing97

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing97	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128311.00	396900.00	
128306.00	396880.00	
128270.00	396890.00	
128276.00	396910.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.06	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

## 5.32 Bebouwinggegevens van Bebouwing96

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing96	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128361.00	396822.00	
128345.00	396779.00	
128305.00	396790.00	
128313.00	396837.00	
Aantal mensen		--
Dag	8.544	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

## 5.33 Bebouwinggegevens van Bebouwing95

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing95	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128409.00	396745.00	
128424.00	396778.00	
128450.00	396768.00	
128440.00	396734.00	
Aantal mensen		--
Dag	18	

Project: Tilburg landgoederen zone

20

Nacht	18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

**5.34 Bebouwinggegevens van Bebouwing94**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing94	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128404.00	396734.00	
128438.00	396724.00	
128426.00	396687.00	
128393.00	396699.00	
Aantal mensen		--
Dag	18	
Nacht	18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

**5.35 Bebouwinggegevens van Bebouwing93**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing93	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128384.00	396750.00	
128378.00	396726.00	
128350.00	396732.00	
128357.00	396756.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.796	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

**5.36 Bebouwinggegevens van Bebouwing92**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing92	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

Project: Tilburg landgoederen zone

21

128396.00	396799.00	
128414.00	396793.00	
128403.00	396760.00	
128386.00	396766.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.562	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

**5.37 Bebouwinggegevens van Bebouwing91**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing91	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
127822.00	397308.00	
127882.00	397232.00	
127867.00	397210.00	
127805.00	397290.00	
Aantal mensen		--
Dag	13.82	
Nacht	19.74	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.38 Bebouwinggegevens van Bebouwing90**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing90	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
127273.00	397490.00	
127321.00	397366.00	
127305.00	397358.00	
127261.00	397493.00	
Aantal mensen		--
Dag	10.8	
Nacht	15.42	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.39 Bebouwinggegevens van Bebouwing89

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing89	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126729.00	397136.00	
126783.00	397140.00	
126771.00	397041.00	
126732.00	397045.00	
Aantal mensen		--
Dag	24.74	
Nacht	35.34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.40 Bebouwinggegevens van Bebouwing88

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing88	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126643.00	397301.00	
126562.00	397301.00	
126583.00	397369.00	
126655.00	397369.00	
Aantal mensen		--
Dag	29.13	
Nacht	41.62	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.41 Bebouwinggegevens van Bebouwing87

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing87	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126983.00	397548.00	
126962.00	397495.00	
126851.00	397515.00	
126876.00	397577.00	
Aantal mensen		--
Dag	38.25	

Project: Tilburg landgoederen zone

23

Nacht	54.65	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.42 Bebouwinggegevens van Bebouwing86**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing86	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126913.00	398179.00	
127142.00	398165.00	
127144.00	398023.00	
126915.00	398027.00	
Aantal mensen		--
Dag	188.4	
Nacht	269.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.43 Bebouwinggegevens van Bebouwing85**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing85	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126173.00	397246.00	
126167.00	397340.00	
126328.00	397232.00	
126252.00	397183.00	
Aantal mensen		--
Dag	64.81	
Nacht	92.58	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.44 Bebouwinggegevens van Bebouwing84**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing84	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

125948.00	397372.00	
126005.00	397377.00	
126013.00	397291.00	
125953.00	397239.00	
Aantal mensen		--
Dag	36.91	
Nacht	52.73	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 5.45 Bebouwinggegevens van Bebouwing83

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing83	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
125942.00	397240.00	
125898.00	397244.00	
125902.00	397269.00	
125947.00	397260.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.771	
Nacht	8.244	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 5.46 Bebouwinggegevens van Bebouwing82

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing82	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
125785.00	397425.00	
125800.00	397422.00	
125740.00	397253.00	
125718.00	397266.00	
Aantal mensen		--
Dag	19.84	
Nacht	28.34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	



## 5.47 Bebouwinggegevens van Bebouwing81

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing81	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
125955.00	397554.00	
125915.00	397510.00	
125869.00	397542.00	
125899.00	397577.00	
Aantal mensen		--
Dag	16.67	
Nacht	23.82	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.48 Bebouwinggegevens van Bebouwing80

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing80	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
125855.00	397825.00	
125908.00	397684.00	
125886.00	397664.00	
125819.00	397806.00	
Aantal mensen		--
Dag	29.53	
Nacht	42.19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.49 Bebouwinggegevens van Bebouwing79

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing79	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126079.00	397883.00	
126087.00	397910.00	
126120.00	397902.00	
126110.00	397872.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.586	

Project: Tilburg landgoederen zone

26

Nacht	7.98	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.50 Bebouwinggegevens van Bebouwing78**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing78	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126158.00	397958.00	
126175.00	397983.00	
126282.00	397896.00	
126245.00	397866.00	
Aantal mensen		--
Dag	28.47	
Nacht	40.67	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.51 Bebouwinggegevens van Bebouwing77**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing77	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126311.00	397860.00	
126324.00	397884.00	
126440.00	397838.00	
126432.00	397820.00	
Aantal mensen		--
Dag	16.46	
Nacht	23.52	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.52 Bebouwinggegevens van Bebouwing76**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing76	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

126090.00	398026.00	
126190.00	398445.00	
126885.00	398282.00	
126780.00	397859.00	
Aantal mensen		--
Dag	1727	
Nacht	2468	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.53 Bebouwinggegevens van Bebouwing75

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing75	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126878.00	397723.00	
126880.00	397875.00	
127040.00	397894.00	
126974.00	397619.00	
Aantal mensen		--
Dag	161.1	
Nacht	230.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.54 Bebouwinggegevens van Bebouwing74

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing74	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
127600.00	397899.00	
127559.00	397785.00	
127488.00	397854.00	
127481.00	397974.00	
Aantal mensen		--
Dag	69.1	
Nacht	98.71	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.55 Bebouwinggegevens van Bebouwing73

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing73	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
127728.00	397502.00	
127987.00	397632.00	
128204.00	397404.00	
127896.00	397396.00	
Aantal mensen		--
Dag	339.5	
Nacht	485	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.56 Bebouwinggegevens van Bebouwing72

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing72	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
127747.00	398037.00	
127754.00	398059.00	
128457.00	397893.00	
128453.00	397869.00	
Aantal mensen		--
Dag	95.88	
Nacht	137	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.57 Bebouwinggegevens van Bebouwing71

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing71	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128628.00	397822.00	
128638.00	397869.00	
129269.00	397728.00	
129254.00	397667.00	
Aantal mensen		--
Dag	200.4	

Project: Tilburg landgoederen zone

29

Nacht	286.3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.58 Bebouwinggegevens van Bebouwing70**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing70	
Omschrijving	Mariahof	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128692.00	396955.00	
128742.00	396973.00	
128780.00	396889.00	
128721.00	396871.00	
Aantal mensen		--
Dag	92	
Nacht	92	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

**5.59 Bebouwinggegevens van Bebouwing69**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing69	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128806.00	397296.00	
128807.00	397332.00	
129002.00	397303.00	
128947.00	397164.00	
Aantal mensen		--
Dag	94.94	
Nacht	135.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.60 Bebouwinggegevens van Bebouwing68**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing68	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

Project: Tilburg landgoederen zone

30

129057.00	397158.00	
129070.00	397177.00	
129284.00	397142.00	
129281.00	397120.00	
Aantal mensen		--
Dag	26.78	
Nacht	38.25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.61 Bebouwinggegevens van Bebouwing67

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing67	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128948.00	397154.00	
128960.00	397168.00	
129001.00	397155.00	
128992.00	397142.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.948	
Nacht	5.64	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.62 Bebouwinggegevens van Bebouwing66

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing66	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129690.00	397421.00	
129661.00	397430.00	
129789.00	397531.00	
129808.00	397515.00	
Aantal mensen		--
Dag	21.71	
Nacht	31.02	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.63 Bebouwinggegevens van Bebouwing65

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing65	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130148.00	396699.00	
130138.00	396675.00	
129779.00	396746.00	
129789.00	396780.00	
Aantal mensen		--
Dag	62.56	
Nacht	89.37	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.64 Bebouwinggegevens van Bebouwing64

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing64	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131047.00	397228.00	
131168.00	397181.00	
131134.00	396979.00	
130998.00	397014.00	
Aantal mensen		--
Dag	159.2	
Nacht	227.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.65 Bebouwinggegevens van Bebouwing63

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing63	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130780.00	397279.00	
130791.00	397310.00	
130978.00	397252.00	
130951.00	397221.00	
Aantal mensen		--
Dag	37.25	

Nacht	53.21	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.66 Bebouwinggegevens van Bebouwing62**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing62	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130336.00	396868.00	
130346.00	396898.00	
130611.00	396809.00	
130557.00	396759.00	
Aantal mensen		--
Dag	72.17	
Nacht	103.1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.67 Bebouwinggegevens van Bebouwing61**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing61	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130759.00	396723.00	
130847.00	396819.00	
130890.00	396807.00	
130780.00	396718.00	
Aantal mensen		--
Dag	21.29	
Nacht	30.41	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.68 Bebouwinggegevens van Bebouwing60**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing60	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	



130836.00	396634.00	
130797.00	396576.00	
130395.00	396651.00	
130413.00	396730.00	
Aantal mensen		--
Dag	171.9	
Nacht	245.5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.69 Bebouwinggegevens van Bebouwing59

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing59	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131006.00	396571.00	
130978.00	396535.00	
130871.00	396593.00	
130885.00	396630.00	
Aantal mensen		--
Dag	30.18	
Nacht	43.12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.70 Bebouwinggegevens van Bebouwing58

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing58	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130915.00	396121.00	
130904.00	396024.00	
130532.00	396036.00	
130525.00	396110.00	
Aantal mensen		--
Dag	182.4	
Nacht	260.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.71 Bebouwinggegevens van Bebouwing57

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing57	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131318.00	395979.00	
131068.00	395953.00	
131074.00	396120.00	
131236.00	396144.00	
Aantal mensen		--
Dag	196.8	
Nacht	281.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.72 Bebouwinggegevens van Bebouwing56

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing56	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131440.00	396047.00	
131324.00	395971.00	
131289.00	396044.00	
131385.00	396126.00	
Aantal mensen		--
Dag	65.02	
Nacht	92.89	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.73 Bebouwinggegevens van Bebouwing55

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing55	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130921.00	396124.00	
131047.00	396117.00	
131040.00	395958.00	
130915.00	395969.00	
Aantal mensen		--
Dag	110.7	

Nacht	158.1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.74 Bebouwinggegevens van Bebouwing54**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing54	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131217.00	396192.00	
130975.00	396167.00	
130926.00	396326.00	
131096.00	396367.00	
Aantal mensen		--
Dag	208.4	
Nacht	297.7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.75 Bebouwinggegevens van Bebouwing53**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing53	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131614.00	396519.00	
131682.00	396511.00	
131684.00	396477.00	
131609.00	396485.00	
Aantal mensen		--
Dag	13.68	
Nacht	19.54	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.76 Bebouwinggegevens van Bebouwing52**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing52	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

131647.00	396452.00	
131679.00	396448.00	
131665.00	396388.00	
131637.00	396392.00	
Aantal mensen		--
Dag	10.35	
Nacht	14.78	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.77 Bebouwinggegevens van Bebouwing51

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing51	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131607.00	396453.00	
131624.00	396452.00	
131615.00	396400.00	
131597.00	396403.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.104	
Nacht	7.292	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.78 Bebouwinggegevens van Bebouwing50

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing50	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131577.00	396386.00	
131659.00	396372.00	
131628.00	396278.00	
131544.00	396319.00	
Aantal mensen		--
Dag	42.34	
Nacht	60.49	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.79 Bebouwinggegevens van Bebouwing49

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing49	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131543.00	396177.00	
131561.00	396159.00	
131543.00	396130.00	
131520.00	396158.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.396	
Nacht	7.708	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.80 Bebouwinggegevens van Bebouwing48

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing48	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131425.00	396263.00	
131495.00	396313.00	
131616.00	396251.00	
131490.00	396155.00	
Aantal mensen		--
Dag	84.67	
Nacht	121	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.81 Bebouwinggegevens van Bebouwing47

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing47	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131393.00	396321.00	
131452.00	396339.00	
131455.00	396326.00	
131397.00	396308.00	
Aantal mensen		--
Dag	4.612	

Nacht	6.588	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.82 Bebouwinggegevens van Bebouwing46

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing46	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131380.00	396312.00	
131393.00	396316.00	
131397.00	396301.00	
131384.00	396298.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.134	
Nacht	1.62	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.83 Bebouwinggegevens van Bebouwing45

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing45	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131333.00	396410.00	
131348.00	396411.00	
131388.00	396284.00	
131371.00	396284.00	
Aantal mensen		--
Dag	11.44	
Nacht	16.35	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.84 Bebouwinggegevens van Bebouwing44

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing44	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

Project: Tilburg landgoederen zone

39

131294.00	396425.00	
131333.00	396436.00	
131337.00	396422.00	
131298.00	396412.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.184	
Nacht	4.548	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.85 Bebouwinggegevens van Bebouwing43**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing43	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131280.00	396416.00	
131295.00	396419.00	
131299.00	396403.00	
131284.00	396400.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.411	
Nacht	2.016	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.86 Bebouwinggegevens van Bebouwing42**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing42	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131253.00	396452.00	
131266.00	396456.00	
131280.00	396404.00	
131266.00	396402.00	
Aantal mensen		--
Dag	4.082	
Nacht	5.832	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.87 Bebouwinggegevens van Bebouwing41

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing41	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131243.00	396474.00	
131256.00	396477.00	
131262.00	396458.00	
131249.00	396454.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.537	
Nacht	2.196	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.88 Bebouwinggegevens van Bebouwing40

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing40	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131271.00	396831.00	
131231.00	396632.00	
130881.00	396715.00	
130946.00	396940.00	
Aantal mensen		--
Dag	428.9	
Nacht	612.7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.89 Bebouwinggegevens van Bebouwing39

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing39	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131578.00	396518.00	
131545.00	396381.00	
131484.00	396345.00	
131258.00	396563.00	
Aantal mensen		--
Dag	186.9	



Nacht	267	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.90 Bebouwinggegevens van Bebouwing38**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing38	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131325.00	396244.00	
131228.00	396201.00	
131100.00	396383.00	
131171.00	396430.00	
Aantal mensen		--
Dag	122.1	
Nacht	174.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.91 Bebouwinggegevens van Bebouwing37**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing37	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131223.00	396576.00	
131254.00	396482.00	
131058.00	396592.00	
131036.00	396616.00	
Aantal mensen		--
Dag	52.14	
Nacht	74.49	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**5.92 Bebouwinggegevens van Bebouwing36**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing36	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

131619.00	396718.00	
131593.00	396560.00	
131251.00	396612.00	
131274.00	396768.00	
Aantal mensen		--
Dag	309	
Nacht	441.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.93 Bebouwinggegevens van Bebouwing35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing35	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131654.00	396960.00	
131620.00	396722.00	
131274.00	396772.00	
131302.00	396998.00	
Aantal mensen		--
Dag	461.1	
Nacht	658.7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.94 Bebouwinggegevens van Bebouwing34

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing34	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128488.00	396796.00	
128496.00	396834.00	
128528.00	396827.00	
128517.00	396789.00	
Aantal mensen		--
Dag	15	
Nacht	15	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

## 5.95 Bebouwinggegevens van Bebouwing33

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing33	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128475.00	396754.00	
128485.00	396790.00	
128515.00	396783.00	
128504.00	396746.00	
Aantal mensen		--
Dag	14	
Nacht	14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

## 5.96 Bebouwinggegevens van Bebouwing32

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing32	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128557.00	396876.00	
128593.00	396863.00	
128586.00	396825.00	
128546.00	396836.00	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

## 5.97 Bebouwinggegevens van Bebouwing31

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing31	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128480.00	396704.00	
128497.00	396699.00	
128493.00	396681.00	
128475.00	396686.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.35	

Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

**5.98 Bebouwinggegevens van Bebouwing28**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing28	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128509.00	396694.00	
128539.00	396687.00	
128530.00	396649.00	
128500.00	396659.00	
Aantal mensen		--
Dag	4.686	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

**5.99 Bebouwinggegevens van Bebouwing27**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing27	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128582.00	396736.00	
128609.00	396728.00	
128602.00	396694.00	
128573.00	396700.00	
Aantal mensen		--
Dag	4.144	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

**5.100 Bebouwinggegevens van Bebouwing26**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing26	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

128552.00	396743.00	
128579.00	396738.00	
128571.00	396700.00	
128543.00	396707.00	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	4.274	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

### 5.101 Bebouwinggegevens van Bebouwing24

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouwing24	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128538.00	396822.00	
128623.00	396801.00	
128612.00	396740.00	
128519.00	396758.00	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	23.42	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

### 5.102 Bebouwinggegevens van Bebouwing23

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouwing23	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128566.00	396917.00	
128600.00	396907.00	
128593.00	396873.00	
128559.00	396883.00	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

## 5.103 Bebouwinggegevens van Bebouwing22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing22	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128581.00	396986.00	
128656.00	396967.00	
128642.00	396899.00	
128566.00	396924.00	
Aantal mensen		--
Dag	20.91	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

## 5.104 Bebouwinggegevens van Bebouwing21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing21	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128515.00	396947.00	
128558.00	396934.00	
128565.00	396893.00	
128504.00	396909.00	
Aantal mensen		--
Dag	8.332	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

## 5.105 Bebouwinggegevens van Bebouwing20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing20	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128471.00	396976.00	
128502.00	396962.00	
128487.00	396930.00	
128464.00	396938.00	
Aantal mensen		--
Dag	4.264	

Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

#### 5.106 Bebouwinggegevens van Bebouwing19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing19	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128465.00	396928.00	
128492.00	396918.00	
128472.00	396862.00	
128446.00	396873.00	
Aantal mensen		--
Dag	18	
Nacht	18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

#### 5.107 Bebouwinggegevens van Bebouwing18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing18	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128437.00	396862.00	
128478.00	396850.00	
128471.00	396811.00	
128429.00	396827.00	
Aantal mensen		--
Dag	6.562	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

#### 5.108 Bebouwinggegevens van Bebouwing17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing17	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

Project: Tilburg landgoederen zone

48

128397.00	396874.00	
128432.00	396860.00	
128424.00	396829.00	
128387.00	396843.00	
Aantal mensen		--
Dag	4.968	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

## 5.109 Bebouwinggegevens van Bebouwing16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing16	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128330.00	396910.00	
128384.00	396897.00	
128367.00	396844.00	
128318.00	396861.00	
Aantal mensen		--
Dag	11.38	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

## 5.110 Bebouwinggegevens van Bebouwing15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing15	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128348.00	396955.00	
128383.00	396955.00	
128372.00	396906.00	
128338.00	396917.00	
Aantal mensen		--
Dag	6.234	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	



## 5.111 Bebouwinggegevens van Bebouwing13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing13	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128368.00	397039.00	
128412.00	397027.00	
128402.00	396993.00	
128355.00	397006.00	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

## 5.112 Bebouwinggegevens van Bebouwing12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing12	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128306.00	396976.00	
128329.00	396967.00	
128316.00	396907.00	
128293.00	396919.00	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

## 5.113 Bebouwinggegevens van Bebouwing11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing11	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128240.00	396891.00	
128298.00	396876.00	
128283.00	396824.00	
128227.00	396849.00	
Aantal mensen		--
Dag	11.84	

Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

#### 5.114 Bebouwinggegevens van Bebouwing10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing10	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128218.00	397012.00	
128281.00	396997.00	
128262.00	396916.00	
128202.00	396937.00	
Aantal mensen		--
Dag	52	
Nacht	52	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

#### 5.115 Bebouwinggegevens van Bebouwing9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing9	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128147.00	397013.00	
128204.00	396995.00	
128186.00	396925.00	
128130.00	396944.00	
Aantal mensen		--
Dag	42	
Nacht	42	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

**Bijlage 2: Rapportages RBMII**  
**scenario 01: vigerende bestemmingsplansituatie**

## 1 Projectgegevens

### 1.1 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Gilze-Rijen	
Totale lengte van de route	7405	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	125500	395000
Rechtsboven	132500	402000

### 1.4 Projectgegevens van Tilburg landgoederen zone

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Tilburg landgoederen zone
Omschrijving	Huidige situatie
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	156982
Datum afronding	1-8-2005
Uitgevoerd door	
Analist	Leanda Bogaards
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	Oranjewoud
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
In opdracht van	
Naam	Gemeente Tilburg
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Tilburg

#### 1.4.1 Weergegevens van Gilze-Rijen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
------------	--------	---------

Weerstation	Gilze-Rijen
Specificaties	CPR 18E pag. 4.28
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	2.100	1.200	2.100	1.000	0.000	0.000
0:1	o/o	2.900	1.400	2.400	1.500	0.000	0.000
1:1	o/o	2.700	0.900	2.100	2.300	0.000	0.000
1:2	o/o	1.500	0.700	1.300	1.700	0.000	0.000
2:2	o/o	1.500	0.700	1.300	1.100	0.000	0.000
2:3	o/o	1.200	0.800	1.400	0.700	0.000	0.000
3:3	o/o	1.200	1.000	2.500	2.500	0.000	0.000
3:4	o/o	1.700	1.400	4.700	5.700	0.000	0.000
4:4	o/o	2.000	1.700	5.100	7.200	0.000	0.000
4:5	o/o	2.000	1.600	4.000	5.100	0.000	0.000
5:5	o/o	1.500	1.400	3.100	2.200	0.000	0.000
5:6	o/o	1.300	1.100	2.200	1.200	0.000	0.000

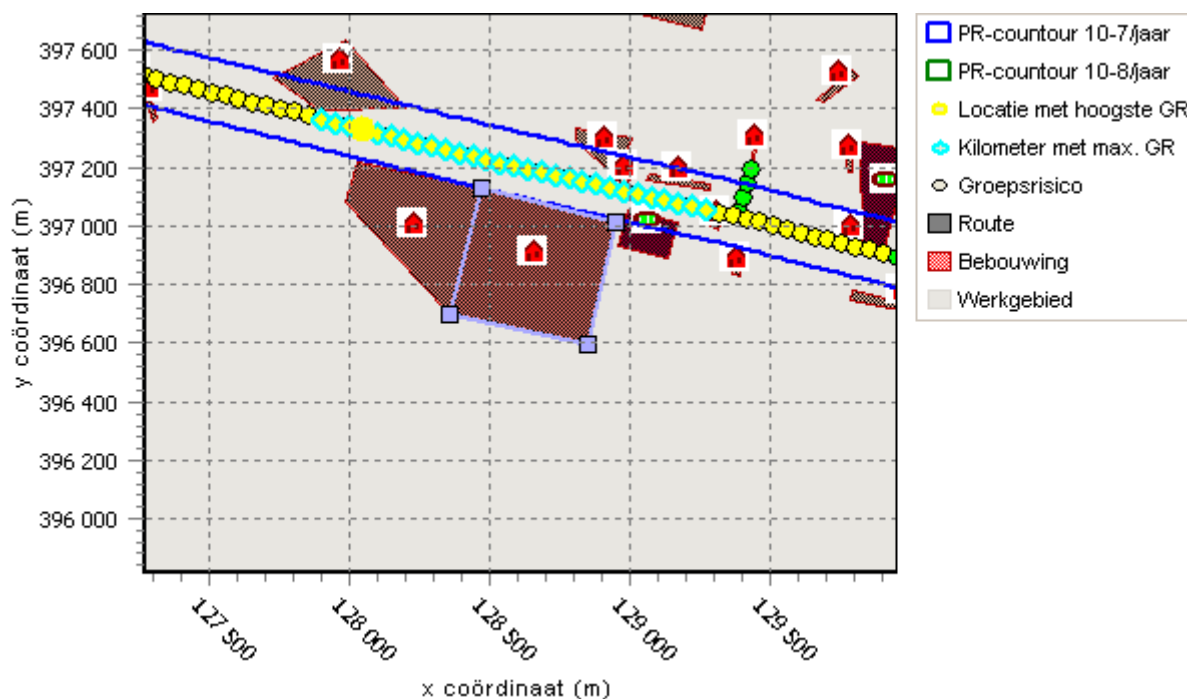
Weerst		B	D	D	D	E	F
Windsn	m/s	3.0	1.5	5.0	9.0	5.0	1.5
6:0	o/o	0.000	1.400	1.100	0.300	1.000	3.000
0:1	o/o	0.000	1.400	1.600	0.700	1.300	3.500
1:1	o/o	0.000	1.100	1.800	1.300	1.200	2.400
1:2	o/o	0.000	0.700	1.000	0.900	0.600	1.200
2:2	o/o	0.000	0.900	1.300	0.600	0.700	1.500
2:3	o/o	0.000	1.100	1.400	0.700	0.600	2.000
3:3	o/o	0.000	1.400	2.900	2.200	1.100	1.900
3:4	o/o	0.000	2.200	4.600	4.500	1.700	2.900
4:4	o/o	0.000	2.400	4.400	5.000	1.700	3.300
4:5	o/o	0.000	2.000	2.200	2.000	0.800	3.000
5:5	o/o	0.000	1.400	1.400	0.600	0.400	1.900
5:6	o/o	0.000	1.100	0.800	0.300	0.300	1.700

#### 1.4.1.1 Wereldgegevens van

Eigenschap	Waarde	Eenheid
X min	125500	m
Y min	395000	m
Gebiedsgrootte	7000	m

## 2 Plaatsgebondenrisico's

### 2.1 Ligging van de contouren



Figuur 1

## 2.2 Gemiddelde afstand tot de contouren

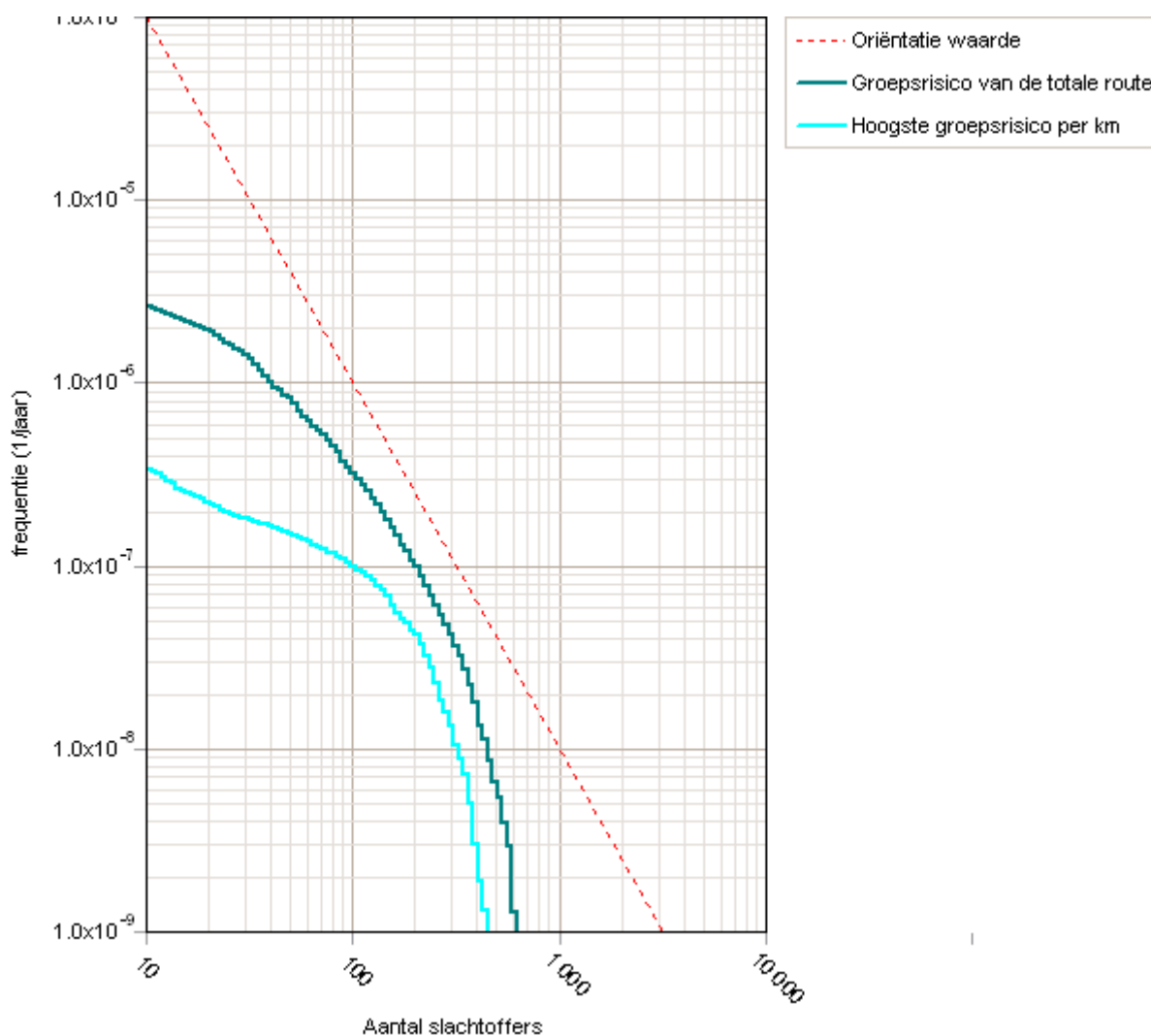
Contour	Afstand	Eenheid
10-5 contour	Niet aanwezig	
10-6 contour	Niet aanwezig	
10-7 contour	85	m
10-8 contour	1293	m

## 2.3 Oppervlak onder de contouren

Contour	Oppervlak	Eenheid
10-5 contour	Niet aanwezig	
10-6 contour	Niet aanwezig	
10-7 contour	1280371	m <sup>2</sup>
10-8 contour	24397686	m <sup>2</sup>

## 3 Groepsrisico's

### 3.1 Groepsrisicocurve



### 3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde	
Normwaarde GR	0,1847 /jaar	bij 210 slachtoffers
Maximale frequentie	3,3E-07 /jaar	bij 11 slachtoffers
Maximaal aantal slachtoffers	450	bij 1,3E-09 /jaar

## 4 Route en transportgegevens

### 4.1 Wegroutegegevens van Zijweg7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Zijweg7	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type wegtraject	Binnen de bebouwde kom	

Breedte	15				m
Frequentie (1/vtg.km)	5.900E-007				
<b>X (rdm)</b>		<b>Y (rdm)</b>			
m		m			
125998.00		397911.00			
126050.00		398080.00			
126097.00		398227.00			
<b>Stof</b>	<b>Aantal transp.</b>	<b>Transp. middel</b>	<b>Transp. overdag</b>	<b>Transp. werkweek</b>	
	1/jaar		o/o	o/o	
LF1 (brandbare vloeistoffen)	0.1	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100	

#### 4.2 Wegroutegegevens van zijweg5

Eigenschap	Waarde	Eenheid		
Naam	zijweg5			
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Binnen de bebouwde kom			
Breedte	15	m		
Frequentie (1/vtg.km)	5.900E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
<b>X (rdm)</b>		<b>Y (rdm)</b>		
m		m		
127260.00		397581.00		
127236.00		397610.00		
127211.00		397749.00		
127195.00		397812.00		
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
<b>Stof</b>	<b>Aantal transp.</b>	<b>Transp. middel</b>	<b>Transp. overdag</b>	<b>Transp. werkweek</b>
	1/jaar		o/o	o/o
LF1 (brandbare vloeistoffen)	0.1	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100

#### 4.3 Wegroutegegevens van zijweg3

Eigenschap	Waarde	Eenheid		
Naam	zijweg3			
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Binnen de bebouwde kom			
Breedte	15	m		
Frequentie (1/vtg.km)	5.900E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
<b>X (rdm)</b>		<b>Y (rdm)</b>		
m		m		
129386.00		397025.00		
129438.00		397213.00		
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
<b>Stof</b>	<b>Aantal transp.</b>	<b>Transp. middel</b>	<b>Transp. overdag</b>	<b>Transp. werkweek</b>
	1/jaar		o/o	o/o



LF1 (brandbare vloeistoffen)	0.1	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
------------------------------------	-----	-------------------------------------	----	-----

## 4.4 Wegroutegegevens van zijweg

Eigenschap	Waarde	Eenheid		
Naam	zijweg			
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Binnen de bebouwde kom			
Breedte	15	m		
Frequentie (1/vtg.km)	5.900E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>			
m	m			
131006.00	396625.00			
131027.00	396634.00			
131041.00	396621.00			
131070.00	396629.00			
131142.00	396619.00			
131214.00	396604.00			
131245.00	396591.00			
131313.00	396581.00			
131458.00	396560.00			
131530.00	396548.00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
<b>Stof</b>	<b>Aantal transp.</b>	<b>Transp. middel</b>	<b>Transp. overdag</b>	<b>Transp. werkweek</b>
	1/jaar		o/o	o/o
LF1 (brandbare vloeistoffen)	780	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	910	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	390	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
GT4 (toxische gassen cat. 4)	130	Tankwagen (tox. gas)	70	100

## 4.5 Wegroutegegevens van Hoofdweg

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Hoofdweg	
Omschrijving	Bredaseweg	
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom	
Breedte	15	m
Frequentie (1/vtg.km)	3.600E-007	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
125811.00	397938.00	
126031.00	397893.00	
126147.00	397857.00	
126717.00	397670.00	
127325.00	397497.00	
127639.00	397424.00	
127841.00	397378.00	

127980.00	397344.00			
127980.00	397344.00			
128517.00	397219.00			
129446.00	397015.00			
129633.00	396965.00			
129917.00	396901.00			
130177.00	396826.00			
130530.00	396760.00			
130830.00	396693.00			
130832.00	396693.00			
131001.00	396625.00			
131058.00	396591.00			
131245.00	396408.00			
131318.00	396324.00			
131414.00	396217.00			
131510.00	396098.00			
Transport van voorgaand traject	Waar			
<b>Stof</b>	<b>Aantal transp.</b>	<b>Transp. middel</b>	<b>Transp. overdag</b>	<b>Transp. werkweek</b>
	1/jaar		o/o	o/o
LF1 (brandbare vloeistoffen)	780	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	910	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	390	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
GT4 (toxische gassen cat. 4)	130	Tankwagen (tox. gas)	70	100

## 5 Bebouwingsgegevens

### 5.1 Bebouwinggegevens van Bebouwing129

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing129	
Omschrijving	Hockeyvelden	
Type bebouwing	Evenementen (in het weekend)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129824.00	396942.00	
129820.00	397286.00	
129996.00	397260.00	
129901.00	396923.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	500	
Nacht	500	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	4	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	0	

## 5.2 Bebouwinggegevens van Bebouwing128

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing128	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129764.00	396947.00	
129773.00	396963.00	
129788.00	396960.00	
129785.00	396941.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.3 Bebouwinggegevens van Bebouwing127

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing127	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129773.00	397184.00	
129757.00	397263.00	
129788.00	397264.00	
129788.00	397185.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.4 Bebouwinggegevens van Bebouwing126

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing126	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130608.00	396475.00	
130785.00	396425.00	
130721.00	396150.00	
130543.00	396166.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	

Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.5 Bebouwinggegevens van Bebouwing125

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing125	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130498.00	396320.00	
130465.00	396550.00	
130498.00	396550.00	
130540.00	396323.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.6 Bebouwinggegevens van Bebouwing124

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing124	
Omschrijving	rugbyvelden	
Type bebouwing	Evenementen (in het weekend)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128958.00	396930.00	
128989.00	397054.00	
129170.00	397012.00	
129134.00	396891.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	500	
Nacht	500	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	4	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	0	

### 5.7 Bebouwinggegevens van Bebouwing123

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing123	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129364.00	396855.00	
129392.00	396846.00	
129387.00	396828.00	
129361.00	396835.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.8 Bebouwinggegevens van Bebouwing122

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing122	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
127238.00	397501.00	
127248.00	397497.00	
127248.00	397477.00	
127238.00	397474.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.9 Bebouwinggegevens van Bebouwing121

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing121	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129433.00	397213.00	
129437.00	397300.00	
129446.00	397276.00	
129440.00	397217.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	

Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.10 Bebouwinggegevens van Bebouwing120

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing120	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129317.00	397002.00	
129310.00	396985.00	
129283.00	396997.00	
129293.00	397016.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.11 Bebouwinggegevens van Bebouwing90

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing90	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
127273.00	397490.00	
127321.00	397366.00	
127305.00	397358.00	
127261.00	397493.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.12 Bebouwinggegevens van Bebouwing89

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing89	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

126729.00	397136.00	
126783.00	397140.00	
126771.00	397041.00	
126732.00	397045.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.13 Bebouwinggegevens van Bebouwing88

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing88	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126643.00	397301.00	
126562.00	397301.00	
126583.00	397369.00	
126655.00	397369.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.14 Bebouwinggegevens van Bebouwing87

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing87	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126983.00	397548.00	
126962.00	397495.00	
126851.00	397515.00	
126876.00	397577.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.15 Bebouwinggegevens van Bebouwing86

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing86	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126913.00	398179.00	
127142.00	398165.00	
127144.00	398023.00	
126915.00	398027.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.16 Bebouwinggegevens van Bebouwing85

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing85	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126173.00	397246.00	
126167.00	397340.00	
126328.00	397232.00	
126252.00	397183.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.17 Bebouwinggegevens van Bebouwing84

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing84	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
125948.00	397372.00	
126005.00	397377.00	
126013.00	397291.00	
125953.00	397239.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	



Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.18 Bebouwinggegevens van Bebouwing83

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing83	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
125942.00	397240.00	
125898.00	397244.00	
125902.00	397269.00	
125947.00	397260.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.19 Bebouwinggegevens van Bebouwing82

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing82	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
125785.00	397425.00	
125800.00	397422.00	
125740.00	397253.00	
125718.00	397266.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.20 Bebouwinggegevens van Bebouwing81

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing81	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

125955.00	397554.00	
125915.00	397510.00	
125869.00	397542.00	
125899.00	397577.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.21 Bebouwinggegevens van Bebouwing80

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing80	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
125855.00	397825.00	
125908.00	397684.00	
125886.00	397664.00	
125819.00	397806.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.22 Bebouwinggegevens van Bebouwing79

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing79	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126079.00	397883.00	
126087.00	397910.00	
126120.00	397902.00	
126110.00	397872.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.23 Bebouwinggegevens van Bebouwing78

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing78	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126158.00	397958.00	
126175.00	397983.00	
126282.00	397896.00	
126245.00	397866.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.24 Bebouwinggegevens van Bebouwing77

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing77	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126311.00	397860.00	
126324.00	397884.00	
126440.00	397838.00	
126432.00	397820.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.25 Bebouwinggegevens van Bebouwing76

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing76	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126090.00	398026.00	
126190.00	398445.00	
126885.00	398282.00	
126780.00	397859.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	

Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.26 Bebouwinggegevens van Bebouwing75

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing75	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126878.00	397723.00	
126880.00	397875.00	
127040.00	397894.00	
126974.00	397619.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.27 Bebouwinggegevens van Bebouwing74

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing74	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
127600.00	397899.00	
127559.00	397785.00	
127488.00	397854.00	
127481.00	397974.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.28 Bebouwinggegevens van Bebouwing73

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing73	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

127728.00	397502.00	
127987.00	397632.00	
128204.00	397404.00	
127896.00	397396.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.29 Bebouwinggegevens van Bebouwing72

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing72	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
127747.00	398037.00	
127754.00	398059.00	
128457.00	397893.00	
128453.00	397869.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.30 Bebouwinggegevens van Bebouwing71

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing71	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128628.00	397822.00	
128638.00	397869.00	
129269.00	397728.00	
129254.00	397667.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.31 Bebouwinggegevens van Bebouwing69

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing69	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128806.00	397296.00	
128807.00	397332.00	
129002.00	397303.00	
128947.00	397164.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.32 Bebouwinggegevens van Bebouwing68

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing68	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129057.00	397158.00	
129070.00	397177.00	
129284.00	397142.00	
129281.00	397120.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.33 Bebouwinggegevens van Bebouwing67

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing67	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128948.00	397154.00	
128960.00	397168.00	
129001.00	397155.00	
128992.00	397142.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	

Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.34 Bebouwinggegevens van Bebouwing66

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing66	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129690.00	397421.00	
129661.00	397430.00	
129789.00	397531.00	
129808.00	397515.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.35 Bebouwinggegevens van Bebouwing65

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing65	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130148.00	396699.00	
130138.00	396675.00	
129779.00	396746.00	
129789.00	396780.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.36 Bebouwinggegevens van Bebouwing64

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing64	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

131047.00	397228.00	
131168.00	397181.00	
131134.00	396979.00	
130998.00	397014.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.37 Bebouwinggegevens van Bebouwing63

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing63	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130780.00	397279.00	
130791.00	397310.00	
130978.00	397252.00	
130951.00	397221.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.38 Bebouwinggegevens van Bebouwing62

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing62	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130336.00	396868.00	
130346.00	396898.00	
130611.00	396809.00	
130557.00	396759.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	



### 5.39 Bebouwinggegevens van Bebouwing61

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing61	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130759.00	396723.00	
130847.00	396819.00	
130890.00	396807.00	
130780.00	396718.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.40 Bebouwinggegevens van Bebouwing60

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing60	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130836.00	396634.00	
130797.00	396576.00	
130395.00	396651.00	
130413.00	396730.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.41 Bebouwinggegevens van Bebouwing59

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing59	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131006.00	396571.00	
130978.00	396535.00	
130871.00	396593.00	
130885.00	396630.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	

Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 5.42 Bebouwinggegevens van Bebouwing58

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing58	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130915.00	396121.00	
130904.00	396024.00	
130532.00	396036.00	
130525.00	396110.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 5.43 Bebouwinggegevens van Bebouwing57

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing57	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131318.00	395979.00	
131068.00	395953.00	
131074.00	396120.00	
131236.00	396144.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 5.44 Bebouwinggegevens van Bebouwing56

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing56	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

131440.00	396047.00	
131324.00	395971.00	
131289.00	396044.00	
131385.00	396126.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 5.45 Bebouwinggegevens van Bebouwing55

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing55	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130921.00	396124.00	
131047.00	396117.00	
131040.00	395958.00	
130915.00	395969.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 5.46 Bebouwinggegevens van Bebouwing54

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing54	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131217.00	396192.00	
130975.00	396167.00	
130926.00	396326.00	
131096.00	396367.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.47 Bebouwinggegevens van Bebouwing53

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing53	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131614.00	396519.00	
131682.00	396511.00	
131684.00	396477.00	
131609.00	396485.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.48 Bebouwinggegevens van Bebouwing52

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing52	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131647.00	396452.00	
131679.00	396448.00	
131665.00	396388.00	
131637.00	396392.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.49 Bebouwinggegevens van Bebouwing51

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing51	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131607.00	396453.00	
131624.00	396452.00	
131615.00	396400.00	
131597.00	396403.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	

Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.50 Bebouwinggegevens van Bebouwing50

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing50	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131577.00	396386.00	
131659.00	396372.00	
131628.00	396278.00	
131544.00	396319.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.51 Bebouwinggegevens van Bebouwing49

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing49	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131543.00	396177.00	
131561.00	396159.00	
131543.00	396130.00	
131520.00	396158.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.52 Bebouwinggegevens van Bebouwing48

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing48	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

131425.00	396263.00	
131495.00	396313.00	
131616.00	396251.00	
131490.00	396155.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.53 Bebouwinggegevens van Bebouwing47

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing47	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131393.00	396321.00	
131452.00	396339.00	
131455.00	396326.00	
131397.00	396308.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.54 Bebouwinggegevens van Bebouwing46

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing46	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131380.00	396312.00	
131393.00	396316.00	
131397.00	396301.00	
131384.00	396298.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.55 Bebouwinggegevens van Bebouwing45

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing45	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131333.00	396410.00	
131348.00	396411.00	
131388.00	396284.00	
131371.00	396284.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.56 Bebouwinggegevens van Bebouwing44

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing44	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131294.00	396425.00	
131333.00	396436.00	
131337.00	396422.00	
131298.00	396412.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.57 Bebouwinggegevens van Bebouwing43

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing43	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131280.00	396416.00	
131295.00	396419.00	
131299.00	396403.00	
131284.00	396400.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	

Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.58 Bebouwinggegevens van Bebouwing42

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing42	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131253.00	396452.00	
131266.00	396456.00	
131280.00	396404.00	
131266.00	396402.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.59 Bebouwinggegevens van Bebouwing41

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing41	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131243.00	396474.00	
131256.00	396477.00	
131262.00	396458.00	
131249.00	396454.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.60 Bebouwinggegevens van Bebouwing40

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing40	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	



131271.00	396831.00	
131231.00	396632.00	
130881.00	396715.00	
130946.00	396940.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.61 Bebouwinggegevens van Bebouwing39

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing39	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131578.00	396518.00	
131545.00	396381.00	
131484.00	396345.00	
131258.00	396563.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.62 Bebouwinggegevens van Bebouwing38

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing38	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131325.00	396244.00	
131228.00	396201.00	
131100.00	396383.00	
131171.00	396430.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.63 Bebouwinggegevens van Bebouwing37

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing37	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131223.00	396576.00	
131254.00	396482.00	
131058.00	396592.00	
131036.00	396616.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.64 Bebouwinggegevens van Bebouwing36

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing36	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131619.00	396718.00	
131593.00	396560.00	
131251.00	396612.00	
131274.00	396768.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 5.65 Bebouwinggegevens van Bebouwing35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing35	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131654.00	396960.00	
131620.00	396722.00	
131274.00	396772.00	
131302.00	396998.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	

Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 5.66 Bebouwinggegevens van Bebouwing671

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing671	
Omschrijving	Bestemmingsplan 2	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128470.00	397130.00	
128950.00	397010.00	
128850.00	396593.00	
128360.00	396700.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	161.1	
Nacht	161.1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

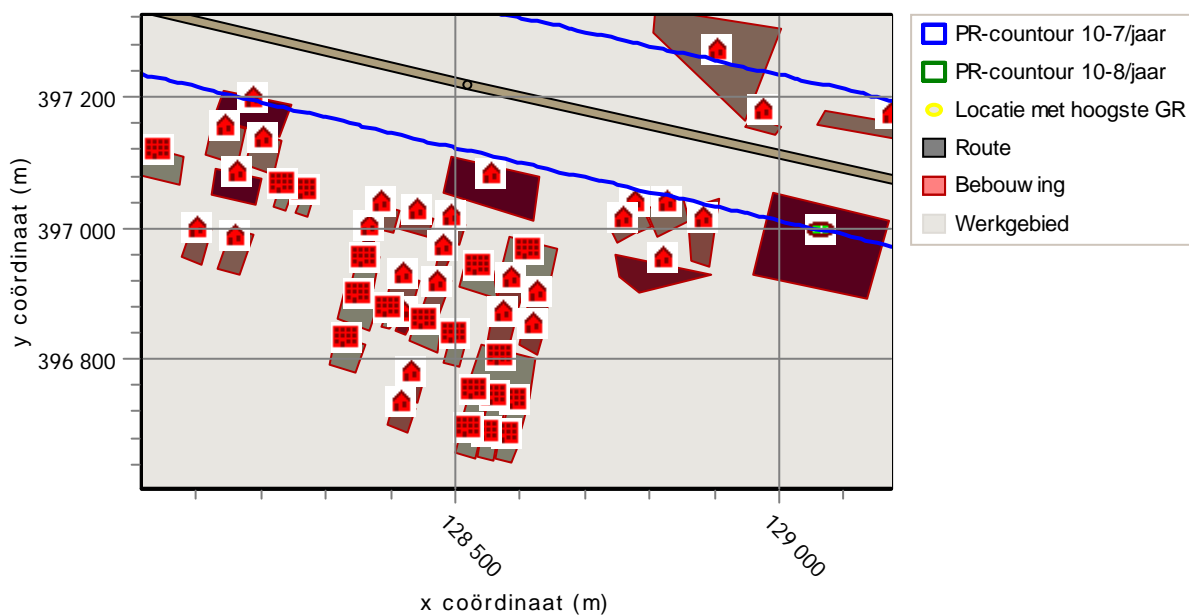
### 5.67 Bebouwinggegevens van Bebouwing661

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing661	
Omschrijving	Bestemmingsplan 1	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128030.00	397220.00	
128470.00	397130.00	
128360.00	396700.00	
127990.00	397080.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	139.6	
Nacht	139.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**Bijlage 3: Rapportages RBMII  
scenario 02: toekomstige situatie**

## 1 Plaatsgebondenrisico's

### 1.1 Ligging van de contouren



Figuur 1

### 1.2 Gemiddelde afstand tot de contouren

Contour	Afstand	Eenheid
10-5 contour	Niet aanwezig	
10-6 contour	Niet aanwezig	
10-7 contour	85	m
10-8 contour	1293	m

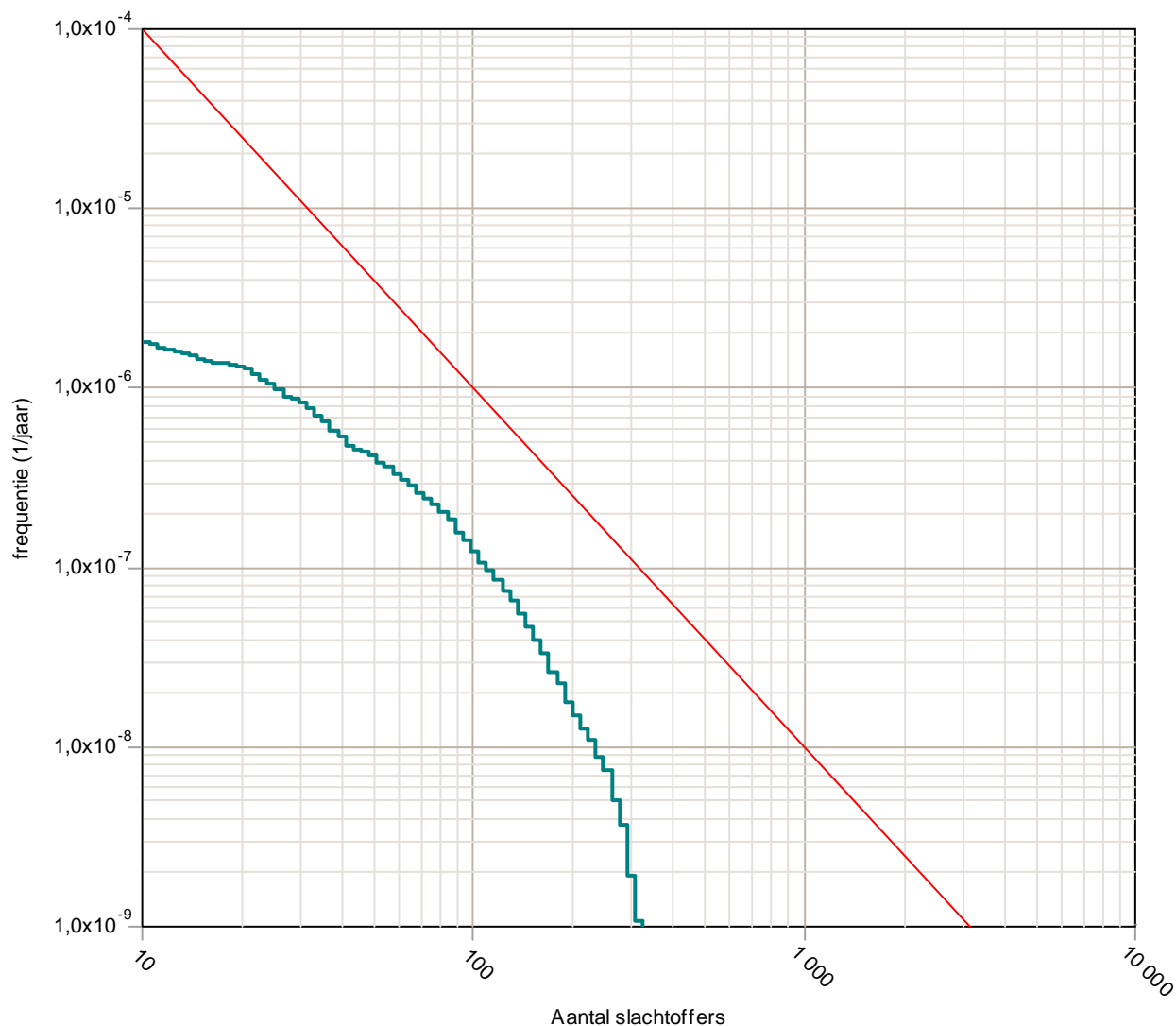
### 1.3 Oppervlak onder de contouren

Contour	Oppervlak	Eenheid
10-5 contour	Niet aanwezig	
10-6 contour	Niet aanwezig	
10-7 contour	1280371	m <sup>2</sup>
10-8 contour	24397686	m <sup>2</sup>

## 2 Groepsrisico's

### 2.1 Groepsrisicocurve





### 2.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde	
Normw aarde GR	0,04138 /jaar	bij 189 slachtoffers
Maximale frequentie	2,1E-07 /jaar	bij 11 slachtoffers
Maximaal aantal slachtoffers	308	bij 1,1E-09 /jaar

## 3 Route en transportgegevens

### 3.1 Wegroutegegevens van Zijweg7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Zijw eg7	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type w egtraject	Binnen de bebouw de kom	

(brandbare  
vloeistoffen)(brandb.  
vloeistof)**3.2 Wegroutegegevens van zijweg5**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>		
Naam	zijweg5			
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Binnen de bebouwde kom			
Breedte	15	m		
Frequentie (1/vtg.km)	5.900E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>			
m	m			
127260.00	397581.00			
127236.00	397610.00			
127211.00	397749.00			
127195.00	397812.00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
<b>Stof</b>	<b>Aantal transp.</b>	<b>Transp. middel</b>	<b>Transp. overdag</b>	<b>Transp. werkweek</b>
	1/jaar		o/o	o/o
LF1 (brandbare vloeistoffen)	0.1	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100

**3.3 Wegroutegegevens van zijweg3**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>		
Naam	zijweg3			
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Binnen de bebouwde kom			
Breedte	15	m		
Frequentie (1/vtg.km)	5.900E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>			
m	m			
129386.00	397025.00			
129438.00	397213.00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
<b>Stof</b>	<b>Aantal transp.</b>	<b>Transp. middel</b>	<b>Transp. overdag</b>	<b>Transp. werkweek</b>
	1/jaar		o/o	o/o
LF1 (brandbare vloeistoffen)	0.1	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100

**3.4 Wegroutegegevens van zijweg**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	zijweg	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type wegtraject	Binnen de bebouwde kom	
Breedte	15	m

Frequentie (1/vtg.km)	5.900E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet w aar			
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>			
m	m			
131006.00	396625.00			
131027.00	396634.00			
131041.00	396621.00			
131070.00	396629.00			
131142.00	396619.00			
131214.00	396604.00			
131245.00	396591.00			
131313.00	396581.00			
131458.00	396560.00			
131530.00	396548.00			
Transport van voorgaand traject	Niet w aar			
<b>Stof</b>	<b>Aantal transp.</b>	<b>Transp. middel</b>	<b>Transp. overdag</b>	<b>Transp. werkweek</b>
	1/jaar		o/o	o/o
LF1 (brandbare vloeistoffen)	780	Tankw agen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	910	Tankw agen (brandb. vloeistof)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	390	Tankw agen (brandb. gas)	70	100
GT4 (toxische gassen cat. 4)	130	Tankw agen (tox. gas)	70	100

### 3.5 Wegroutegegevens van Hoofdweg

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Hoofdw eg	
Omschrijving	Bredasew eg	
Type wegtraject	Buiten de bebouw de kom	
Breedte	15	m
Frequentie (1/vtg.km)	3.600E-007	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet w aar	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
125811.00	397938.00	
126031.00	397893.00	
126147.00	397857.00	
126717.00	397670.00	
127325.00	397497.00	
127639.00	397424.00	
127841.00	397378.00	
127980.00	397344.00	
127980.00	397344.00	
128517.00	397219.00	
129446.00	397015.00	
129633.00	396965.00	
129917.00	396901.00	
130177.00	396826.00	
130530.00	396760.00	
130830.00	396693.00	
130832.00	396693.00	
131001.00	396625.00	
131058.00	396591.00	
131245.00	396408.00	
131318.00	396324.00	
131414.00	396217.00	



131510.00		396098.00		
Transport van voorgaand traject		Waar		
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
LF1 (brandbare vloeistoffen)	780	Tankw agen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	910	Tankw agen (brandb. vloeistof)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	390	Tankw agen (brandb. gas)	70	100
GT4 (toxische gassen cat. 4)	130	Tankw agen (tox. gas)	70	100

## 4 Bebouwingsgegevens

### 4.1 Bebouwinggegevens van Bebouwing129

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing129	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129824.00	396942.00	
129820.00	397286.00	
129996.00	397260.00	
129901.00	396923.00	
Aantal mensen		--
Dag	246.9	
Nacht	352.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

### 4.2 Bebouwinggegevens van Bebouwing128

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing128	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129764.00	396947.00	
129773.00	396963.00	
129788.00	396960.00	
129785.00	396941.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.915	
Nacht	2.736	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.3 Bebouwinggegevens van Bebouwing127

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing127	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129773.00	397184.00	
129757.00	397263.00	
129788.00	397264.00	
129788.00	397185.00	
Aantal mensen		--
Dag	10.22	
Nacht	14.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.4 Bebouwinggegevens van Bebouwing126

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing126	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130608.00	396475.00	
130785.00	396425.00	
130721.00	396150.00	
130543.00	396166.00	
Aantal mensen		--
Dag	302.2	
Nacht	431.7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.5 Bebouwinggegevens van Bebouwing125

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing125	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130498.00	396320.00	
130465.00	396550.00	

130498.00	396550.00	
130540.00	396323.00	
Aantal mensen		--
Dag	48.3	
Nacht	69	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.6 Bebouwinggegevens van Bebouwing124

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing124	
Omschrijving		
Type bebouwing	Evenementen (in het weekend)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128958.00	396930.00	
128989.00	397054.00	
129170.00	397012.00	
129134.00	396891.00	
Aantal mensen		--
Dag	1161	
Nacht	1161	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	4	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	0	

#### 4.7 Bebouwinggegevens van Bebouwing123

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing123	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129364.00	396855.00	
129392.00	396846.00	
129387.00	396828.00	
129361.00	396835.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.052	
Nacht	4.36	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.8 Bebouwinggegevens van Bebouwing120

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing120	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129317.00	397002.00	
129310.00	396985.00	
129283.00	396997.00	
129293.00	397016.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.189	
Nacht	4.556	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.9 Bebouwinggegevens van Bebouwing119

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing119	
Omschrijving	Mariahof/gesloopt	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128791.00	397030.00	
128851.00	397045.00	
128861.00	397012.00	
128810.00	396987.00	
Aantal mensen		--
Dag	15	
Nacht	15	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

## 4.10 Bebouwinggegevens van Bebouwing118

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing118	
Omschrijving	Mariahof	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128753.00	397030.00	
128782.00	397042.00	
128801.00	397001.00	
128779.00	396992.00	
Aantal mensen		--
Dag	6	

Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

#### 4.11 Bebouwinggegevens van Bebouwing117

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing117	
Omschrijving	Mariahof	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128778.00	396993.00	
128748.00	396978.00	
128740.00	396997.00	
128766.00	397008.00	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

#### 4.12 Bebouwinggegevens van Bebouwing107

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing107	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128608.00	396860.00	
128612.00	396900.00	
128644.00	396890.00	
128636.00	396854.00	
Aantal mensen		--
Dag	21	
Nacht	21	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

#### 4.13 Bebouwinggegevens van Bebouwing106

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing106	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

128605.00	396853.00	
128638.00	396848.00	
128626.00	396807.00	
128599.00	396822.00	
Aantal mensen		--
Dag	21	
Nacht	21	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

#### 4.14 Bebouwinggegevens van Bebouwing105

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing105	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128420.00	397022.00	
128464.00	397013.00	
128455.00	396987.00	
128412.00	396999.00	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

#### 4.15 Bebouwinggegevens van Bebouwing104

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing104	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128470.00	396987.00	
128474.00	397014.00	
128516.00	397004.00	
128505.00	396975.00	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

## 4.16 Bebouwinggegevens van Bebouwing103

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing103	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128395.00	396894.00	
128401.00	396926.00	
128443.00	396918.00	
128435.00	396885.00	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

## 4.17 Bebouwinggegevens van Bebouwing99

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing99	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128079.00	397109.00	
128072.00	397067.00	
128003.00	397084.00	
128011.00	397126.00	
Aantal mensen		--
Dag	12.02	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

## 4.18 Bebouwinggegevens van Bebouwing143

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing143	
Omschrijving	Nieuw bouw 15	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128561.00	396882.00	
128572.00	396925.00	
128607.00	396914.00	
128595.00	396875.00	
Aantal mensen		--
Dag	28	

Nacht	28	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

#### 4.19 Bebouwinggegevens van Bebouwing142

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing142	
Omschrijving	Nieuw bouw 14	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128559.00	396878.00	
128595.00	396870.00	
128583.00	396822.00	
128548.00	396826.00	
Aantal mensen		--
Dag	28	
Nacht	28	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

#### 4.20 Bebouwinggegevens van Bebouwing141

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing141	
Omschrijving	Nieuw bouw 13	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128862.00	396950.00	
128857.00	397030.00	
128907.00	397043.00	
128890.00	396942.00	
Aantal mensen		--
Dag	50	
Nacht	50	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

#### 4.21 Bebouwinggegevens van Bebouwing140

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing140	
Omschrijving	Nieuw bouw 12	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	



128783.00	396901.00	
128751.00	396926.00	
128747.00	396958.00	
128893.00	396928.00	
Aantal mensen		--
Dag	154	
Nacht	154	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

#### 4.22 Bebouwinggegevens van Bebouwing139

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing139	
Omschrijving	Nieuw bouw 11	
Type bebouwing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128493.00	397108.00	
128628.00	397077.00	
128618.00	397010.00	
128481.00	397052.00	
Aantal mensen		--
Dag	108	
Nacht	108	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

#### 4.23 Bebouwinggegevens van Bebouwing138

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing138	
Omschrijving	Nieuw bouw 10	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128517.00	396833.00	
128506.00	396788.00	
128480.00	396794.00	
128492.00	396839.00	
Aantal mensen		--
Dag	4.866	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

## 4.24 Bebouwinggegevens van Bebouwing137

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing137	
Omschrijving	Nieuw bouw 9	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128475.00	396965.00	
128494.00	396960.00	
128482.00	396931.00	
128467.00	396937.00	
Aantal mensen		--
Dag	9	
Nacht	9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.25 Bebouwinggegevens van Bebouwing136

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing136	
Omschrijving	Nieuw bouw 8	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128413.00	396859.00	
128430.00	396855.00	
128422.00	396837.00	
128405.00	396842.00	
Aantal mensen		--
Dag	12	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

## 4.26 Bebouwinggegevens van Bebouwing135

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing135	
Omschrijving	Nieuw bouw 7	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128390.00	396865.00	
128405.00	396858.00	
128398.00	396845.00	
128385.00	396850.00	
Aantal mensen		--
Dag	0.928	

Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

#### 4.27 Bebouwinggegevens van Bebouwing134

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing134	
Omschrijving	Nieuw bouw 6	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128354.00	396966.00	
128359.00	396995.00	
128376.00	396990.00	
128369.00	396962.00	
Aantal mensen		--
Dag	19	
Nacht	19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

#### 4.28 Bebouwinggegevens van Bebouwing133

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing133	
Omschrijving	Nieuw bouw 5	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128265.00	397053.00	
128280.00	397046.00	
128272.00	397018.00	
128251.00	397024.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.338	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

#### 4.29 Bebouwinggegevens van Bebouwing132

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing132	
Omschrijving	Nieuw bouw 4	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

128228.00	397064.00	
128248.00	397058.00	
128237.00	397027.00	
128218.00	397033.00	
Aantal mensen		--
Dag	2.67	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

#### 4.30 Bebouwinggegevens van Bebouwing131

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing131	
Omschrijving	Nieuw bouw 3	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128167.00	396929.00	
128133.00	396939.00	
128152.00	396999.00	
128187.00	396988.00	
Aantal mensen		--
Dag	20	
Nacht	20	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

#### 4.31 Bebouwinggegevens van Bebouwing130

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing130	
Omschrijving	Nieuw bouw 2	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128094.00	397008.00	
128124.00	396999.00	
128108.00	396945.00	
128076.00	396957.00	
Aantal mensen		--
Dag	20	
Nacht	20	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

## 4.32 Bebouwinggegevens van Bebouwing1291

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing1291	
Omschrijving	Nieuw bouw 1	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128200.00	397074.00	
128190.00	397034.00	
128123.00	397049.00	
128130.00	397091.00	
Aantal mensen		--
Dag	70	
Nacht	70	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

## 4.33 Bebouwinggegevens van Bebouwing1281

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing1281	
Omschrijving	Nieuw bouw	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128125.00	397167.00	
128140.00	397209.00	
128245.00	397186.00	
128229.00	397140.00	
Aantal mensen		--
Dag	70	
Nacht	70	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

## 4.34 Bebouwinggegevens van Bebouwing96

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing96	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128361.00	396822.00	
128345.00	396779.00	
128305.00	396790.00	
128313.00	396837.00	
Aantal mensen		--
Dag	8.544	

Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

#### 4.35 Bebouwinggegevens van Bebouwing95

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing95	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128409.00	396745.00	
128424.00	396778.00	
128450.00	396768.00	
128440.00	396734.00	
Aantal mensen		--
Dag	19	
Nacht	19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

#### 4.36 Bebouwinggegevens van Bebouwing94

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing94	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128404.00	396734.00	
128438.00	396724.00	
128426.00	396687.00	
128393.00	396699.00	
Aantal mensen		--
Dag	19	
Nacht	19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

#### 4.37 Bebouwinggegevens van Bebouwing91

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing91	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

127822.00	397308.00	
127882.00	397232.00	
127867.00	397210.00	
127805.00	397290.00	
Aantal mensen		--
Dag	13.82	
Nacht	19.74	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.38 Bebouwinggegevens van Bebouwing90

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing90	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
127273.00	397490.00	
127321.00	397366.00	
127305.00	397358.00	
127261.00	397493.00	
Aantal mensen		--
Dag	10.8	
Nacht	15.42	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.39 Bebouwinggegevens van Bebouwing89

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing89	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126729.00	397136.00	
126783.00	397140.00	
126771.00	397041.00	
126732.00	397045.00	
Aantal mensen		--
Dag	24.74	
Nacht	35.34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.40 Bebouwinggegevens van Bebouwing88

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing88	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126643.00	397301.00	
126562.00	397301.00	
126583.00	397369.00	
126655.00	397369.00	
Aantal mensen		--
Dag	29.13	
Nacht	41.62	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.41 Bebouwinggegevens van Bebouwing87

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing87	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126983.00	397548.00	
126962.00	397495.00	
126851.00	397515.00	
126876.00	397577.00	
Aantal mensen		--
Dag	38.25	
Nacht	54.65	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.42 Bebouwinggegevens van Bebouwing86

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing86	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126913.00	398179.00	
127142.00	398165.00	
127144.00	398023.00	
126915.00	398027.00	
Aantal mensen		--
Dag	188.4	



Nacht	269.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.43 Bebouwinggegevens van Bebouwing85

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing85	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126173.00	397246.00	
126167.00	397340.00	
126328.00	397232.00	
126252.00	397183.00	
Aantal mensen		--
Dag	64.81	
Nacht	92.58	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.44 Bebouwinggegevens van Bebouwing84

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing84	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
125948.00	397372.00	
126005.00	397377.00	
126013.00	397291.00	
125953.00	397239.00	
Aantal mensen		--
Dag	36.91	
Nacht	52.73	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.45 Bebouwinggegevens van Bebouwing83

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing83	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

125942.00	397240.00	
125898.00	397244.00	
125902.00	397269.00	
125947.00	397260.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.771	
Nacht	8.244	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.46 Bebouwinggegevens van Bebouwing82

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing82	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
125785.00	397425.00	
125800.00	397422.00	
125740.00	397253.00	
125718.00	397266.00	
Aantal mensen		--
Dag	19.84	
Nacht	28.34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.47 Bebouwinggegevens van Bebouwing81

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing81	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
125955.00	397554.00	
125915.00	397510.00	
125869.00	397542.00	
125899.00	397577.00	
Aantal mensen		--
Dag	16.67	
Nacht	23.82	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.48 Bebouwinggegevens van Bebouwing80

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing80	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
125855.00	397825.00	
125908.00	397684.00	
125886.00	397664.00	
125819.00	397806.00	
Aantal mensen		--
Dag	29.53	
Nacht	42.19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.49 Bebouwinggegevens van Bebouwing79

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing79	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126079.00	397883.00	
126087.00	397910.00	
126120.00	397902.00	
126110.00	397872.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.586	
Nacht	7.98	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.50 Bebouwinggegevens van Bebouwing78

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing78	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126158.00	397958.00	
126175.00	397983.00	
126282.00	397896.00	
126245.00	397866.00	
Aantal mensen		--
Dag	28.47	

Nacht	40.67	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.51 Bebouwinggegevens van Bebouwing77

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing77	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126311.00	397860.00	
126324.00	397884.00	
126440.00	397838.00	
126432.00	397820.00	
Aantal mensen		--
Dag	16.46	
Nacht	23.52	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.52 Bebouwinggegevens van Bebouwing76

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing76	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
126090.00	398026.00	
126190.00	398445.00	
126885.00	398282.00	
126780.00	397859.00	
Aantal mensen		--
Dag	1727	
Nacht	2468	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.53 Bebouwinggegevens van Bebouwing75

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing75	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

126878.00	397723.00	
126880.00	397875.00	
127040.00	397894.00	
126974.00	397619.00	
Aantal mensen		--
Dag	161.1	
Nacht	230.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.54 Bebouwinggegevens van Bebouwing74

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing74	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
127600.00	397899.00	
127559.00	397785.00	
127488.00	397854.00	
127481.00	397974.00	
Aantal mensen		--
Dag	69.1	
Nacht	98.71	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.55 Bebouwinggegevens van Bebouwing73

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing73	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
127728.00	397502.00	
127987.00	397632.00	
128204.00	397404.00	
127896.00	397396.00	
Aantal mensen		--
Dag	339.5	
Nacht	485	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.56 Bebouwinggegevens van Bebouwing72

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing72	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
127747.00	398037.00	
127754.00	398059.00	
128457.00	397893.00	
128453.00	397869.00	
Aantal mensen		--
Dag	95.88	
Nacht	137	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.57 Bebouwinggegevens van Bebouwing71

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing71	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128628.00	397822.00	
128638.00	397869.00	
129269.00	397728.00	
129254.00	397667.00	
Aantal mensen		--
Dag	200.4	
Nacht	286.3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.58 Bebouwinggegevens van Bebouwing69

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing69	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128806.00	397296.00	
128807.00	397332.00	
129002.00	397303.00	
128947.00	397164.00	
Aantal mensen		--
Dag	94.94	

Nacht	135.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.59 Bebouwinggegevens van Bebouwing68

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing68	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
129057.00	397158.00	
129070.00	397177.00	
129284.00	397142.00	
129281.00	397120.00	
Aantal mensen		--
Dag	26.78	
Nacht	38.25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.60 Bebouwinggegevens van Bebouwing67

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing67	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128948.00	397154.00	
128960.00	397168.00	
129001.00	397155.00	
128992.00	397142.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.948	
Nacht	5.64	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.61 Bebouwinggegevens van Bebouwing66

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing66	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

129690.00	397421.00	
129661.00	397430.00	
129789.00	397531.00	
129808.00	397515.00	
Aantal mensen		--
Dag	21.71	
Nacht	31.02	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.62 Bebouwinggegevens van Bebouwing65

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing65	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130148.00	396699.00	
130138.00	396675.00	
129779.00	396746.00	
129789.00	396780.00	
Aantal mensen		--
Dag	62.56	
Nacht	89.37	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.63 Bebouwinggegevens van Bebouwing64

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing64	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131047.00	397228.00	
131168.00	397181.00	
131134.00	396979.00	
130998.00	397014.00	
Aantal mensen		--
Dag	159.2	
Nacht	227.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	



#### 4.64 Bebouwinggegevens van Bebouwing63

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing63	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130780.00	397279.00	
130791.00	397310.00	
130978.00	397252.00	
130951.00	397221.00	
Aantal mensen		--
Dag	37.25	
Nacht	53.21	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.65 Bebouwinggegevens van Bebouwing62

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing62	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130336.00	396868.00	
130346.00	396898.00	
130611.00	396809.00	
130557.00	396759.00	
Aantal mensen		--
Dag	72.17	
Nacht	103.1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.66 Bebouwinggegevens van Bebouwing61

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing61	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130759.00	396723.00	
130847.00	396819.00	
130890.00	396807.00	
130780.00	396718.00	
Aantal mensen		--
Dag	21.29	

Nacht	30.41	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.67 Bebouwinggegevens van Bebouwing60

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing60	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130836.00	396634.00	
130797.00	396576.00	
130395.00	396651.00	
130413.00	396730.00	
Aantal mensen		--
Dag	171.9	
Nacht	245.5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.68 Bebouwinggegevens van Bebouwing59

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing59	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131006.00	396571.00	
130978.00	396535.00	
130871.00	396593.00	
130885.00	396630.00	
Aantal mensen		--
Dag	30.18	
Nacht	43.12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.69 Bebouwinggegevens van Bebouwing58

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing58	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

130915.00	396121.00	
130904.00	396024.00	
130532.00	396036.00	
130525.00	396110.00	
Aantal mensen		--
Dag	182.4	
Nacht	260.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.70 Bebouwinggegevens van Bebouwing57

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing57	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131318.00	395979.00	
131068.00	395953.00	
131074.00	396120.00	
131236.00	396144.00	
Aantal mensen		--
Dag	196.8	
Nacht	281.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.71 Bebouwinggegevens van Bebouwing56

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing56	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131440.00	396047.00	
131324.00	395971.00	
131289.00	396044.00	
131385.00	396126.00	
Aantal mensen		--
Dag	65.02	
Nacht	92.89	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.72 Bebouwinggegevens van Bebouwing55

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing55	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
130921.00	396124.00	
131047.00	396117.00	
131040.00	395958.00	
130915.00	395969.00	
Aantal mensen		--
Dag	110.7	
Nacht	158.1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.73 Bebouwinggegevens van Bebouwing54

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing54	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131217.00	396192.00	
130975.00	396167.00	
130926.00	396326.00	
131096.00	396367.00	
Aantal mensen		--
Dag	208.4	
Nacht	297.7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.74 Bebouwinggegevens van Bebouwing53

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing53	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131614.00	396519.00	
131682.00	396511.00	
131684.00	396477.00	
131609.00	396485.00	
Aantal mensen		--
Dag	13.68	

Nacht	19.54	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.75 Bebouwinggegevens van Bebouwing52

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing52	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131647.00	396452.00	
131679.00	396448.00	
131665.00	396388.00	
131637.00	396392.00	
Aantal mensen		--
Dag	10.35	
Nacht	14.78	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.76 Bebouwinggegevens van Bebouwing51

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing51	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131607.00	396453.00	
131624.00	396452.00	
131615.00	396400.00	
131597.00	396403.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.104	
Nacht	7.292	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.77 Bebouwinggegevens van Bebouwing50

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing50	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

131577.00	396386.00	
131659.00	396372.00	
131628.00	396278.00	
131544.00	396319.00	
Aantal mensen		--
Dag	42.34	
Nacht	60.49	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.78 Bebouwinggegevens van Bebouwing49

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing49	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131543.00	396177.00	
131561.00	396159.00	
131543.00	396130.00	
131520.00	396158.00	
Aantal mensen		--
Dag	5.396	
Nacht	7.708	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.79 Bebouwinggegevens van Bebouwing48

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing48	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131425.00	396263.00	
131495.00	396313.00	
131616.00	396251.00	
131490.00	396155.00	
Aantal mensen		--
Dag	84.67	
Nacht	121	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.80 Bebouwinggegevens van Bebouwing47

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing47	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131393.00	396321.00	
131452.00	396339.00	
131455.00	396326.00	
131397.00	396308.00	
Aantal mensen		--
Dag	4.612	
Nacht	6.588	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.81 Bebouwinggegevens van Bebouwing46

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing46	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131380.00	396312.00	
131393.00	396316.00	
131397.00	396301.00	
131384.00	396298.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.134	
Nacht	1.62	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.82 Bebouwinggegevens van Bebouwing45

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing45	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131333.00	396410.00	
131348.00	396411.00	
131388.00	396284.00	
131371.00	396284.00	
Aantal mensen		--
Dag	11.44	

Nacht	16.35	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.83 Bebouwinggegevens van Bebouwing44

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing44	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131294.00	396425.00	
131333.00	396436.00	
131337.00	396422.00	
131298.00	396412.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.184	
Nacht	4.548	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.84 Bebouwinggegevens van Bebouwing43

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing43	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131280.00	396416.00	
131295.00	396419.00	
131299.00	396403.00	
131284.00	396400.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.411	
Nacht	2.016	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.85 Bebouwinggegevens van Bebouwing42

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing42	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	



131253.00	396452.00	
131266.00	396456.00	
131280.00	396404.00	
131266.00	396402.00	
Aantal mensen		--
Dag	4.082	
Nacht	5.832	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.86 Bebouwinggegevens van Bebouwing41

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing41	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131243.00	396474.00	
131256.00	396477.00	
131262.00	396458.00	
131249.00	396454.00	
Aantal mensen		--
Dag	1.537	
Nacht	2.196	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

#### 4.87 Bebouwinggegevens van Bebouwing40

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing40	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131271.00	396831.00	
131231.00	396632.00	
130881.00	396715.00	
130946.00	396940.00	
Aantal mensen		--
Dag	428.9	
Nacht	612.7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.88 Bebouwinggegevens van Bebouwing39

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing39	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131578.00	396518.00	
131545.00	396381.00	
131484.00	396345.00	
131258.00	396563.00	
Aantal mensen		--
Dag	186.9	
Nacht	267	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.89 Bebouwinggegevens van Bebouwing38

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing38	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131325.00	396244.00	
131228.00	396201.00	
131100.00	396383.00	
131171.00	396430.00	
Aantal mensen		--
Dag	122.1	
Nacht	174.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

## 4.90 Bebouwinggegevens van Bebouwing37

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing37	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131223.00	396576.00	
131254.00	396482.00	
131058.00	396592.00	
131036.00	396616.00	
Aantal mensen		--
Dag	52.14	

Nacht	74.49	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**4.91 Bebouwinggegevens van Bebouwing36**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing36	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131619.00	396718.00	
131593.00	396560.00	
131251.00	396612.00	
131274.00	396768.00	
Aantal mensen		--
Dag	309	
Nacht	441.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**4.92 Bebouwinggegevens van Bebouwing35**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing35	
Omschrijving		
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
131654.00	396960.00	
131620.00	396722.00	
131274.00	396772.00	
131302.00	396998.00	
Aantal mensen		--
Dag	461.1	
Nacht	658.7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

**4.93 Bebouwinggegevens van Bebouwing30**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing30	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

128567.00	396681.00	
128597.00	396672.00	
128587.00	396641.00	
128560.00	396647.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.96	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

#### 4.94 Bebouwinggegevens van Bebouwing29

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing29	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128540.00	396688.00	
128565.00	396680.00	
128558.00	396645.00	
128532.00	396652.00	
Aantal mensen		--
Dag	3.846	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

#### 4.95 Bebouwinggegevens van Bebouwing28

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing28	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128509.00	396694.00	
128539.00	396687.00	
128530.00	396649.00	
128500.00	396659.00	
Aantal mensen		--
Dag	4.686	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

## 4.96 Bebouwinggegevens van Bebouwing27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing27	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128582.00	396736.00	
128609.00	396728.00	
128602.00	396694.00	
128573.00	396700.00	
Aantal mensen		--
Dag	4.144	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

## 4.97 Bebouwinggegevens van Bebouwing26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing26	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128552.00	396743.00	
128579.00	396738.00	
128571.00	396700.00	
128543.00	396707.00	
Aantal mensen		--
Dag	4.274	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

## 4.98 Bebouwinggegevens van Bebouwing25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing25	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128520.00	396750.00	
128550.00	396742.00	
128542.00	396708.00	
128512.00	396716.00	
Aantal mensen		--
Dag	4.336	

Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

#### 4.99 Bebouwinggegevens van Bebouwing24

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing24	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128538.00	396822.00	
128623.00	396801.00	
128612.00	396740.00	
128519.00	396758.00	
Aantal mensen		--
Dag	23.42	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

#### 4.100 Bebouwinggegevens van Bebouwing22

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing22	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128581.00	396986.00	
128656.00	396967.00	
128642.00	396899.00	
128566.00	396924.00	
Aantal mensen		--
Dag	20.91	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

#### 4.101 Bebouwinggegevens van Bebouwing21

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam	Bebouw ing21	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	

128515.00	396947.00	
128558.00	396934.00	
128565.00	396893.00	
128504.00	396909.00	
Aantal mensen		--
Dag	8.332	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

#### 4.102 Bebouwinggegevens van Bebouwing19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing19	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128465.00	396928.00	
128492.00	396918.00	
128472.00	396862.00	
128446.00	396873.00	
Aantal mensen		--
Dag	19	
Nacht	19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

#### 4.103 Bebouwinggegevens van Bebouwing18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouwing18	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128437.00	396862.00	
128478.00	396850.00	
128471.00	396811.00	
128429.00	396827.00	
Aantal mensen		--
Dag	6.562	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

## 4.104 Bebouwinggegevens van Bebouwing16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing16	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128330.00	396910.00	
128384.00	396897.00	
128367.00	396844.00	
128318.00	396861.00	
Aantal mensen		--
Dag	11.38	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

## 4.105 Bebouwinggegevens van Bebouwing15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing15	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Bedrijven (dagdienst)	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128348.00	396955.00	
128383.00	396955.00	
128372.00	396906.00	
128338.00	396917.00	
Aantal mensen		--
Dag	6.234	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	NVT	

## 4.106 Bebouwinggegevens van Bebouwing13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing13	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128368.00	397039.00	
128412.00	397027.00	
128402.00	396993.00	
128355.00	397006.00	
Aantal mensen		--
Dag	17	



Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

#### 4.107 Bebouwinggegevens van Bebouwing5

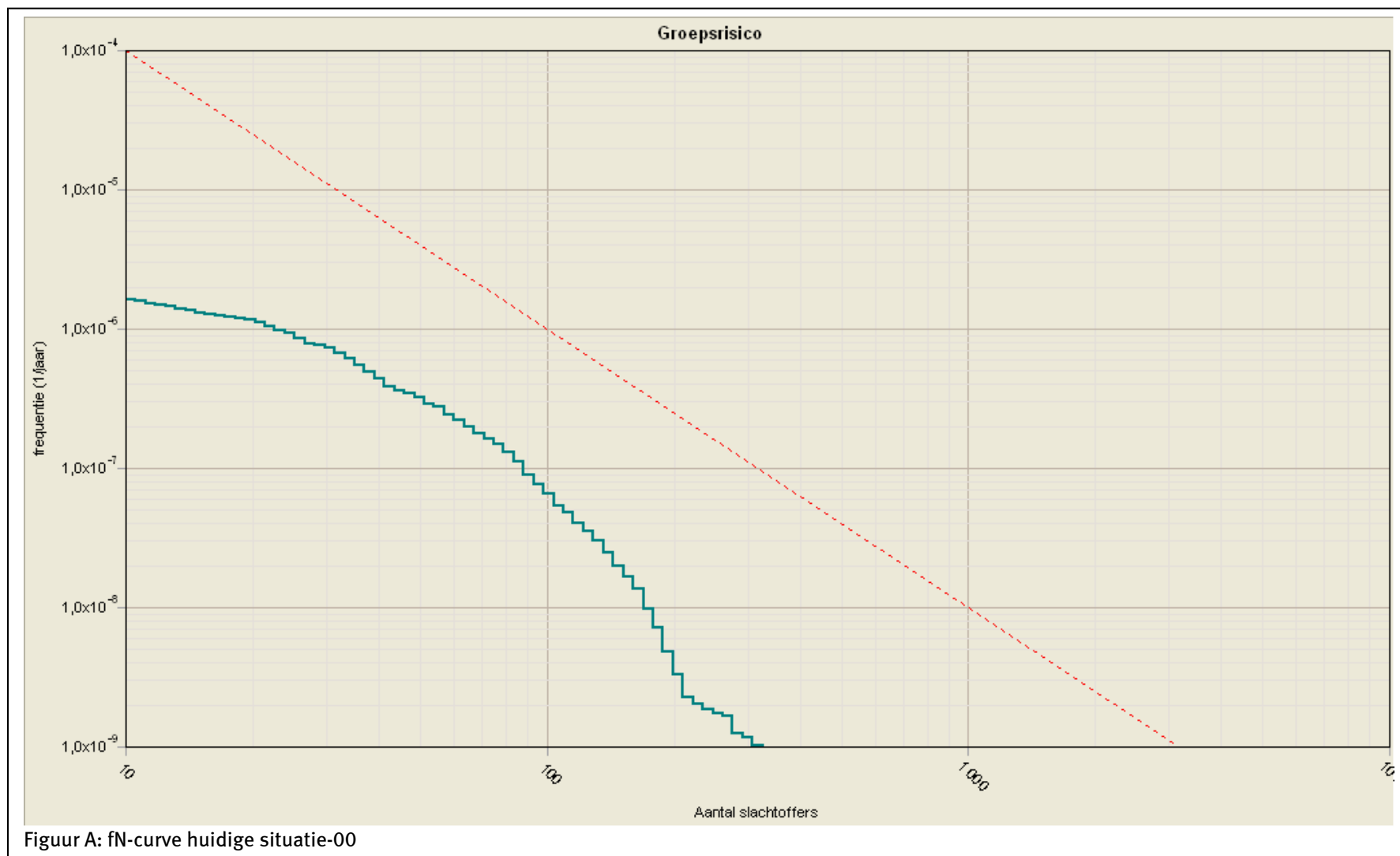
Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing5	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128186.00	397147.00	
128230.00	397133.00	
128218.00	397082.00	
128174.00	397097.00	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

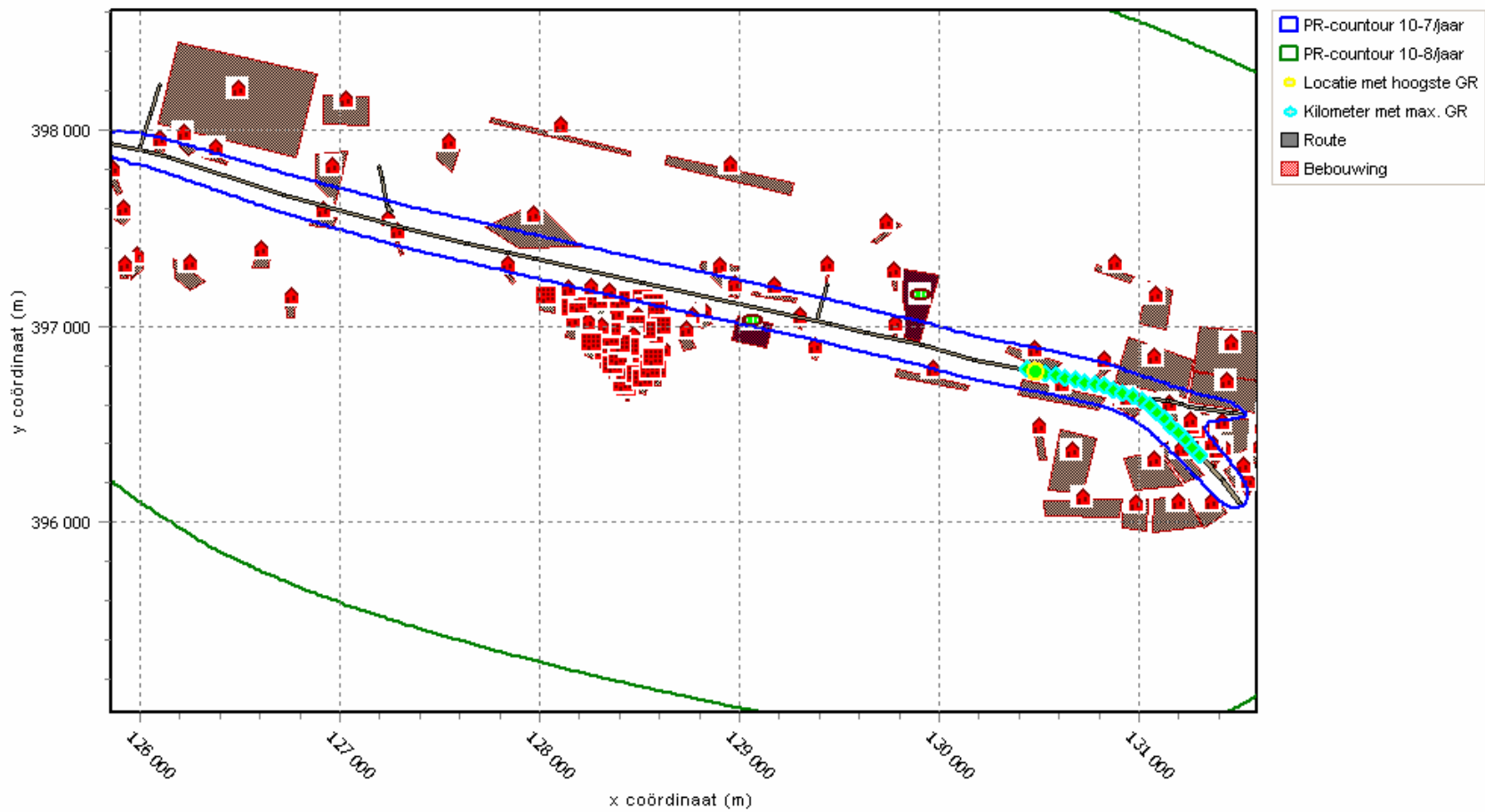
#### 4.108 Bebouwinggegevens van Bebouwing4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bebouw ing4	
Omschrijving	Amarant	
Type bebouw ing	Woonbebouw ing	
<b>X (rdm)</b>	<b>Y (rdm)</b>	
m	m	
128125.00	397167.00	
128175.00	397151.00	
128163.00	397096.00	
128114.00	397112.00	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.01	
Nacht	0.01	

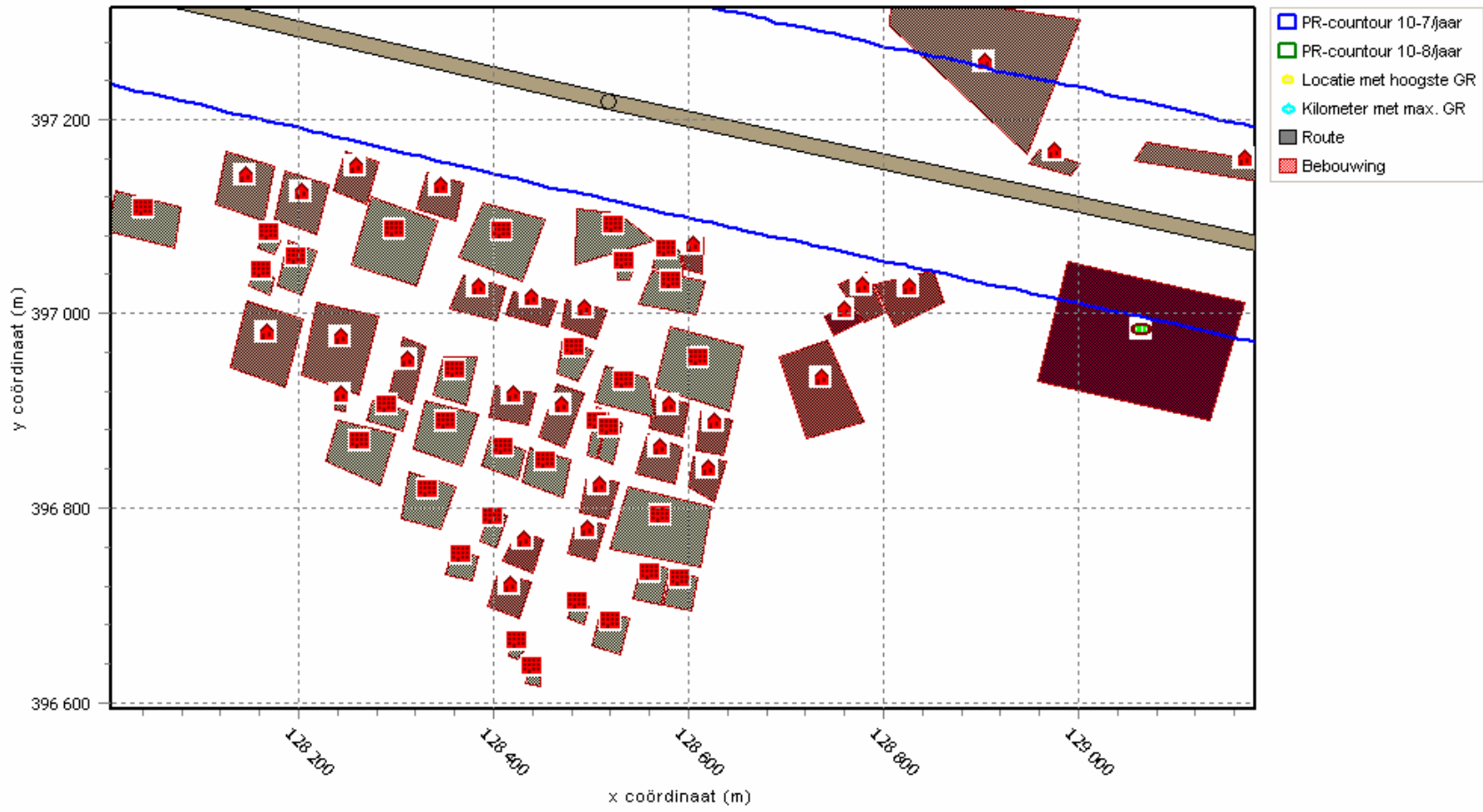
## **Bijlage 4 :   Grafieken groepsrisico en verdeling personendichtheid**

## Scenario\_00: huidige situatie



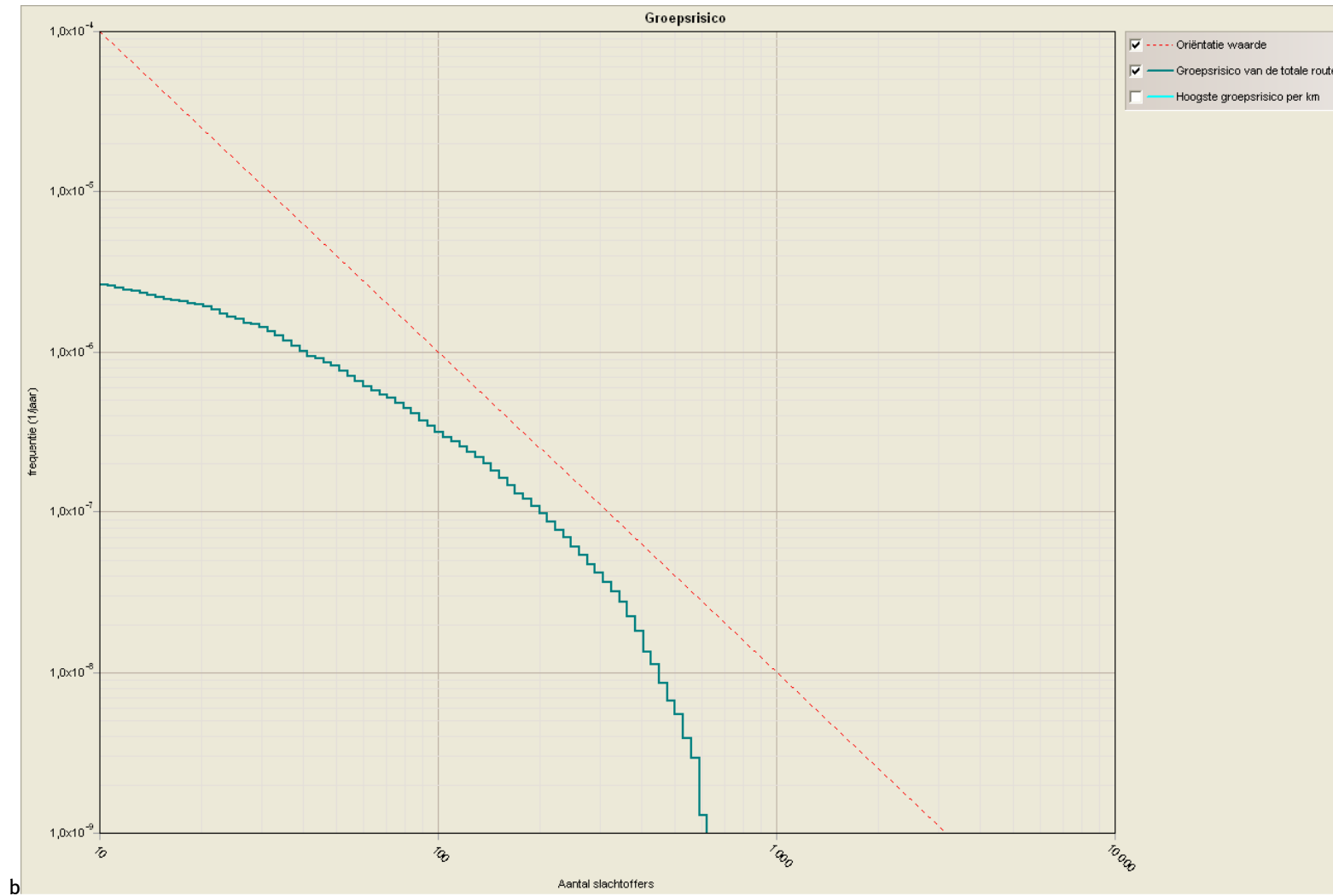


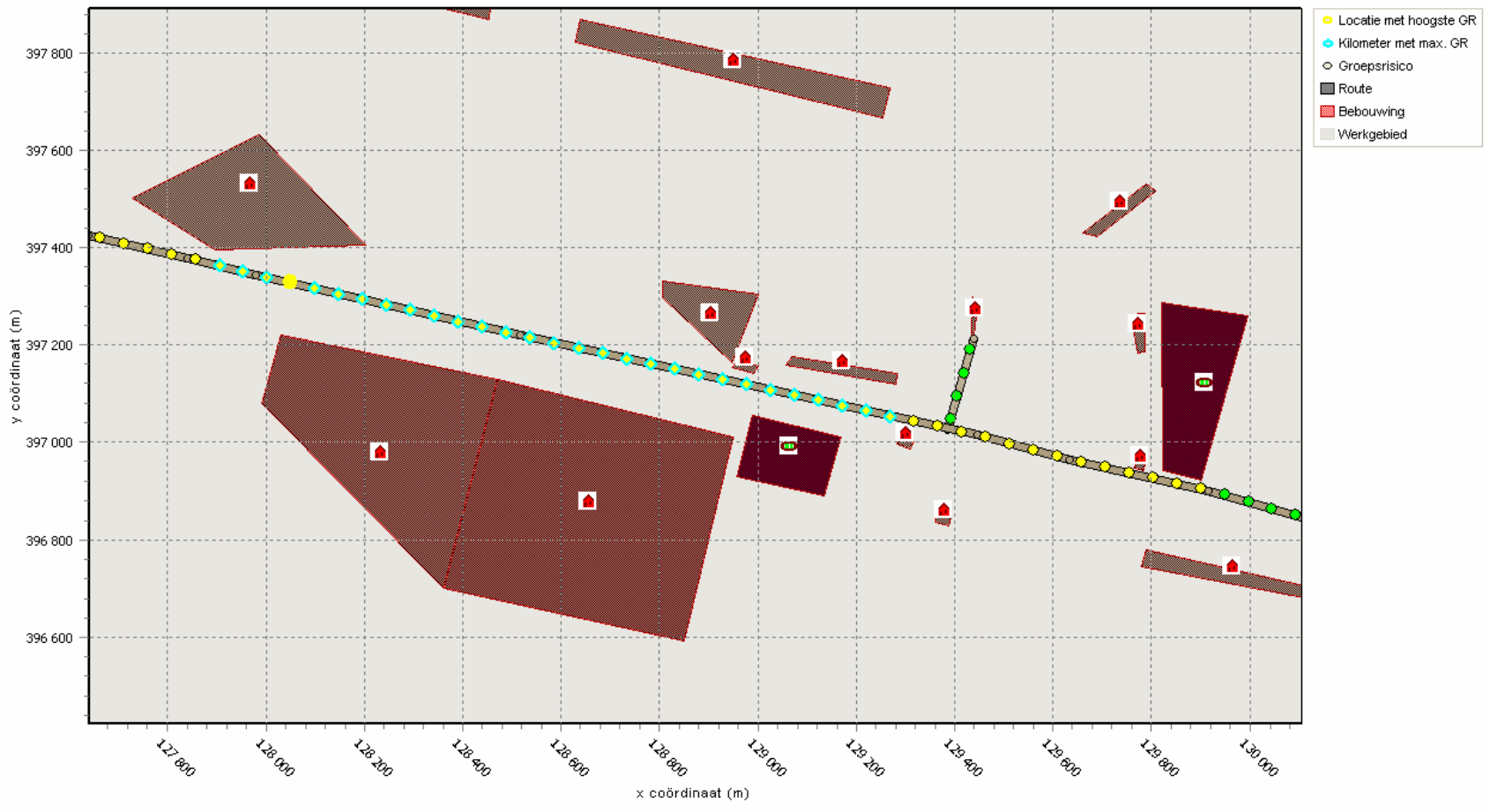
Figuur B: PR huidige situatie



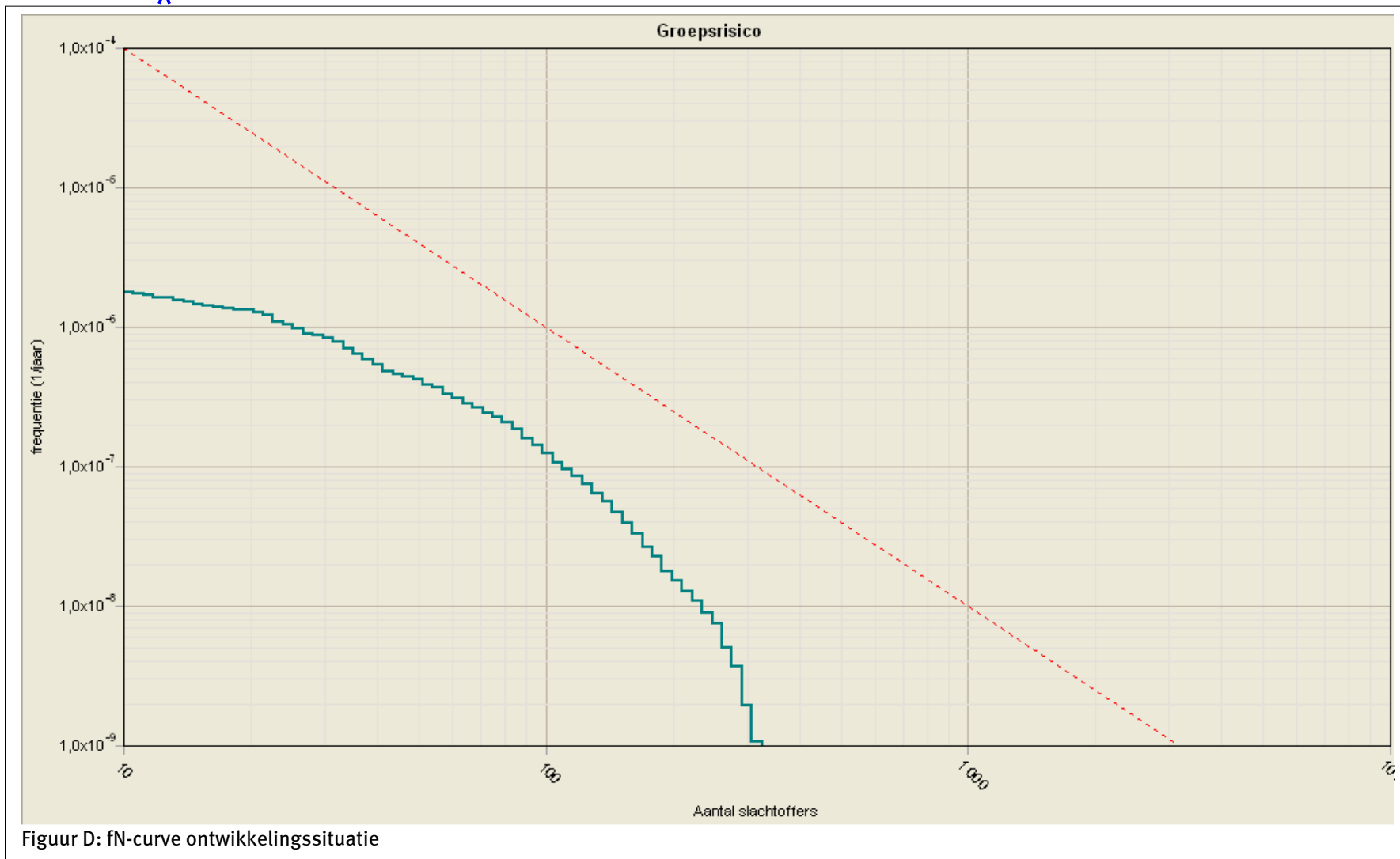
Figuur C: PR huidige situatie detail

Scenario-01: capaciteit vigerend bestemmingsplan



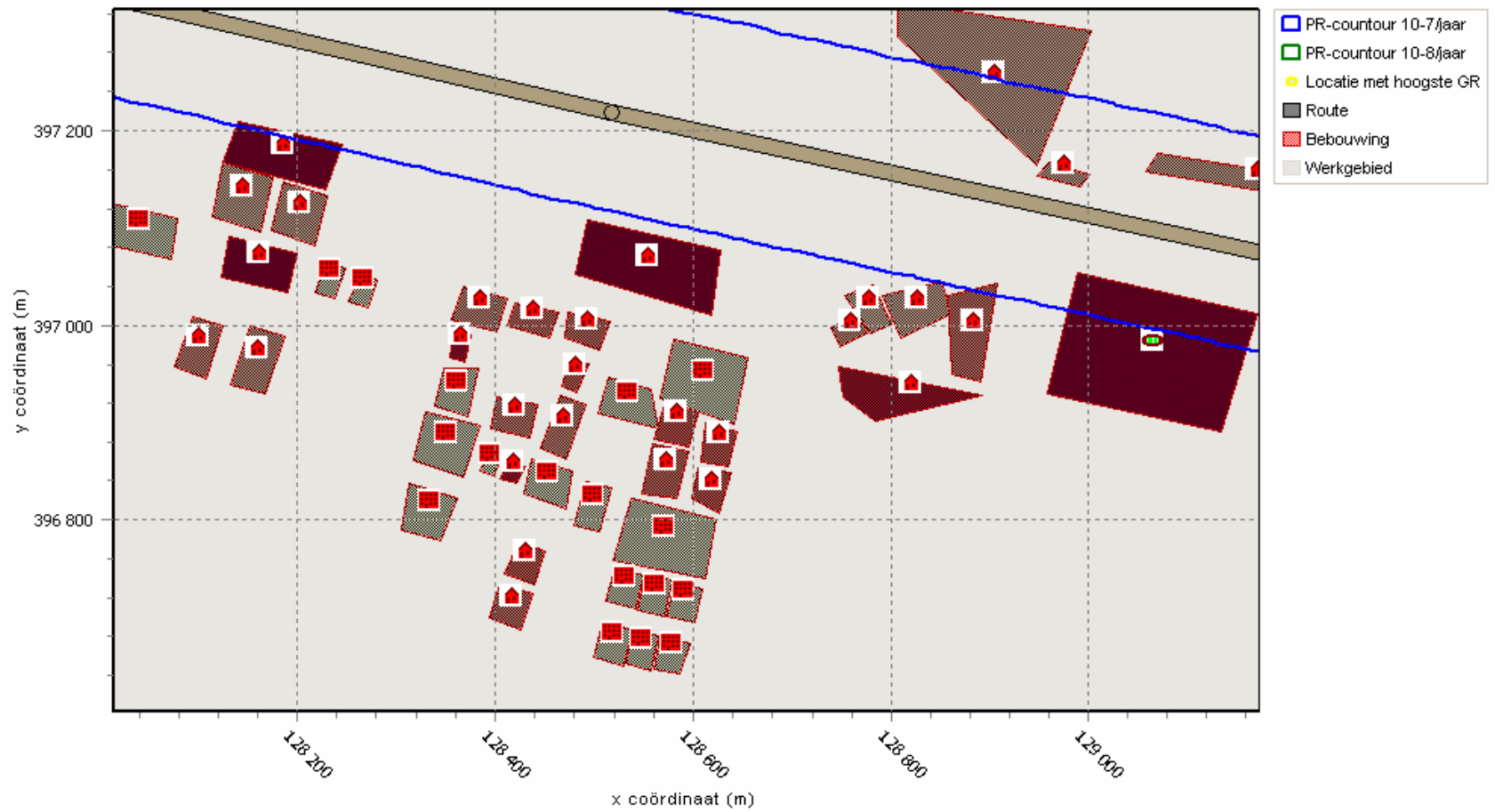


## Scenario\_02: ontwikkelingssituatie

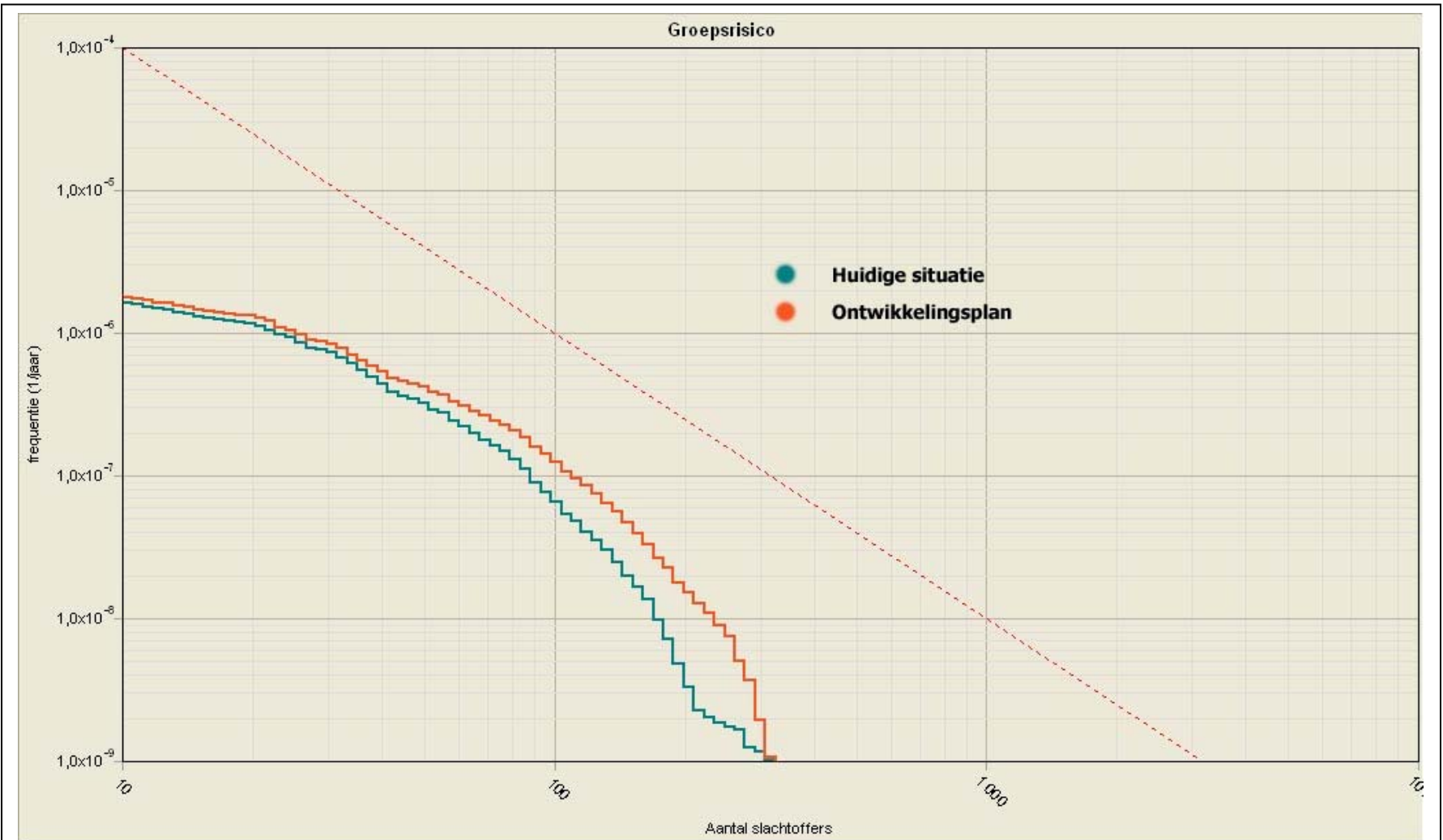


Figuur D: fN-curve ontwikkelingssituatie





Figuur E: PR ontwikkelingssituatie detail



Figuur F : fN-curve huidige en ontwikkelingssituatie

## **Bijlage 5 : Verkeerstellingen**

## **Bijlage: telling transport gevaarlijke stoffen**

### Transportintensiteit Bredaseweg te Tilburg

projectnr. 149070  
revisie 00  
november 2005

#### **Auteur(s)**

R. Brandt  
J.H.L.M. Jennen

#### **Opdrachtgever**

Gemeente Tilburg  
Beleidsontwikkeling, afdeling Milieu  
Postbus 717  
5000 AS TILBURG

	<b>Inhoud</b>	<b>Blz.</b>
<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Toepassing gegevens</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Opzet en uitvoer van het onderzoek</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Verwerking en analyse onderzoeksgegevens</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Opgesomde jaarintensiteit op basis van dag 1 + 2</b>	<b>7</b>

## 1 Inleiding

Productie, gebruik en transport van gevaarlijke stoffen creëren risico's voor de omgeving (externe veiligheid). Op een gezoneerd industrieterrein hoeft dit geen probleem te vormen, dichtbij woningen en overige kwetsbare bestemmingen ligt dit anders. De gemeente Tilburg wil de effecten van transport van gevaarlijke stoffen in kaart brengen.

Ingenieursbureau Oranjewoud voert een onderzoek uit binnen het bestemmingsplangebied 'Landgoederenzone Bredaseweg'. Voor dit onderzoek zijn gegevens noodzakelijk van het transport van gevaarlijke stoffen over de lokale routing gevaarlijke stoffen van de gemeente Tilburg. Specifiek betreft het hierbij het transport over de Bredaseweg. Van dit transport zijn geen gegevens bekend. In het project 'Provinciale Risicoatlas Noord-Brabant' zijn van dit wegvak geen gegevens opgenomen.

De gemeente Tilburg heeft Oranjewoud gevraagd visuele waarnemingen uit te voeren op het transport van gevaarlijke stoffen over deze weg. Hierbij is gekozen voor een waarneming gedurende een aaneengesloten periode van 18 uur. Daarnaast heeft u opdracht gegeven een referentie telling uit te voeren van 4 uur.

## 2 Toepassing gegevens

Het vastleggen van externe veiligheidsaspecten voor het plangebied 'landgoederenzone' is noodzakelijk voor een nieuw bestemmingsplan en ontwikkelingen in het gebied. Om transportbewegingen met gevaarlijke stoffen inzichtelijk te krijgen worden visuele waarnemingen uitgevoerd en het transport van gevaarlijke stoffen geregistreerd.

Een fysieke verkeerstelling geeft inzicht in de feitelijke verkeersbewegingen met gevaarlijke stoffen op deze wegen.

Aan Oranjewoud is gevraagd om actuele geclassificeerde jaarintensiteiten van het transport van gevaarlijke stoffen te leveren. Deze intensiteiten dienen als input voor de risicoanalyses. De in dit rapport geleverde gegevens zijn bruikbaar als input voor de uit te voeren risicoberekeningen.

De opzet en de uitvoering van de visuele waarneming transport gevaarlijke stoffen worden in hoofdstuk 3 beschreven. In hoofdstuk 4 wordt aangegeven hoe de waarneminggegevens zijn verwerkt en geanalyseerd tot bruikbare onderzoeksgegevens.

### 3 Opzet en uitvoer van het onderzoek

Om een beeld te vormen van het aantal voertuigen met gevaarlijke stoffen zijn visuele tellingen uitgevoerd op de volgende locaties:

1. Kruispunt Bredaseweg - Baron van Voorst tot Voorstweg in beide richtingen;
2. Splitsing Bredaseweg - Baroniebaan in beide richtingen.

Locaties geven een beeld van de gevaarlijke stoffen gerelateerd aan: het industrieterrein Kraaiven, de rijksweg A58, de Westelijke Tangent en de Ringbaan-west. Al deze stromen maken gebruik van de Bredaseweg.

Op deze twee locaties zijn waarnemingen uitgevoerd op dinsdag 13 september 2005 van 05.30 uur t/m 23.30 uur (18 uur) en op dinsdag 25 oktober 2005 van 8 uur t/m 12 uur (4 uur). De weersomstandigheden gedurende de eerste waarnemingsdag waren droog en gunstig. Tijdens de tweede dag was er sprake van buien. Er wordt verondersteld dat dit geen invloed heeft gehad op de waarneming of het transport. De eerste onderzoeksdag viel net buiten de schoolvakantie in Zuid-Nederland daarmee is het een representatieve werkweek. De tweede dag had 5 weken later plaats.

De werkdag waarop gedurende de gehele dag is geteld, is a-selectief gekozen. Daarnaast is een referentietelling van 4 uur gehouden. Deze referentie had ten doel om vast te stellen of de resultaten van de eerste dag een representatief beeld geven.

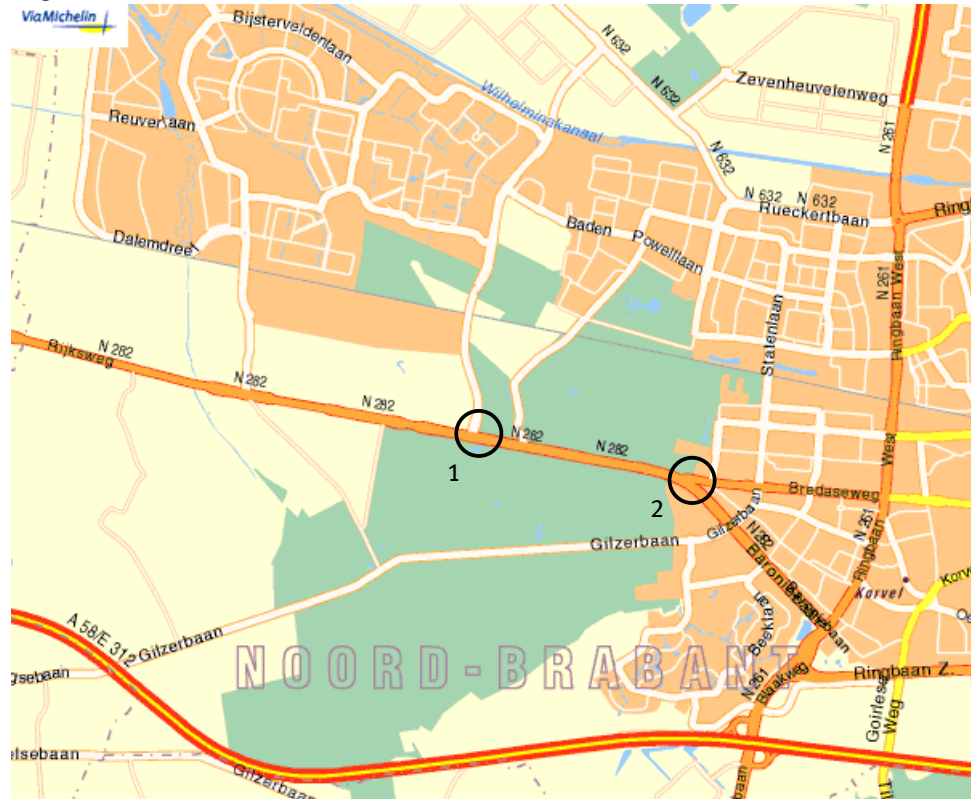
Gedurende de waarnemingen zijn in beide richtingen de voertuigen en de bijbehorende codes op de oranje kenmerkingsborden genoteerd. Hierbij is onderscheid gemaakt naar de borden met code en zonder code. Deze kenmerkingsborden geven aan welke gevaarlijke stoffen de voertuigen vervoeren.

Van de waargenomen codes op de oranje borden zijn zowel het VN-nummer als de GEVI code genoteerd. Aan de hand van het VN-nummer is het mogelijk om te bepalen of het transport binnen één van de volgende stofcategorieën valt:

GF:	Brandbare gassen;
GT:	Toxische gassen;
LF:	Brandbare vloeistoffen;
LT:	Toxische vloeistoffen;
SF	vast, brandbaar, niet explosief
STW/LTW	vast/vloeibaar, toxisch na contact met water
SFW/LFW	vast/vloeibaar, brandbaar na contact met water
NR	niet relevant (gas GNR; vloeistof LNR; vast SNR)

Elke hoofdcategorie wordt met een cijfer onderverdeeld in een subcategorie. Hoe hoger het nummer, hoe gevaarlijker de stof in deze subcategorie. Daarnaast is een aantal gevaarlijke stoffen die niet relevant zijn voor de risicoberekening. Het betreft in dit geval corrosieve of irriterende vloeistoffen die niet brandbaar noch toxisch zijn. Deze stoffen worden ingedeeld in de categorie NR.

Onderstaand kaartje geeft een overzicht van de locaties waar de visuele tellingen zijn uitgevoerd.



Figuur 2.1 Overzicht locaties visuele tellingen



## 4 Verwerking en analyse onderzoeksgegevens

De gegevens die zijn ingewonnen met de visuele waarneming zijn verwerkt tot stofcoderingen zoals deze in de risicoatlas gevaarlijke stoffen Rijkswaterstaat worden toegepast. Deze stofcoderingen geven de mate van gevaar aan en worden toegepast in de modellering van het gevaar.

Daarnaast zijn de waarden uit de praktijktelling omgevormd topt jaargemiddelden. Hiervoor is de onderstaande formule toegepast.

Berekeningswaarden<sup>1</sup>:

- het aantal getelde transporten N per VN nummer
- maal 12 gedeeld door T de telduur in uren. (In de methodiek is aangenomen dat de vervoersintensiteit constant is in de periode van 6.30 tot 18.30
- maal 0,4 omdat aangenomen wordt dat 50% van de transporten leeg is, gecompenseerd met de kennis dat een chauffeur zijn VN-bordjes weghaalt indien de tank gespoeld is.
- maal 1,25 omdat 80% van de stoffen overdag en 20% 's-nachts plaatsvindt
- maal 260, het aantal werkdagen per jaar. Dit omdat in de telmethodiek wordt aangenomen dat het transport van gevaarlijke stoffen in het weekend verwaarloosbaar is.

Op de bovenstaande aannamen is één uitzondering toegepast:

Voorafgaand aan de telling is de hypothese gesteld dat het transport van gevaarlijke stoffen direct is gekoppeld aan de lokale activiteiten met deze stoffen. Deze hypothese blijkt in de praktijk waar te zijn. De laatste relevante wagen met gevaarlijke stoffen is waargenomen om 17.30.

Bovenstaande bevinding is aanleiding geweest om de berekeningswaarde onder het tweede gedachtenstreepje aan te passen. Indien de er een deling zou plaatsvinden op het aantal tel-uren zou dit een verlaging van het gemiddelde aantal transporten betekenen met ongeveer 40%. Er is gekozen om de 'netto-waarnemingstijd' aan te houden (12 uren met waargenomen transporten gedeeld door 12 = gemiddeld aantal transporten per uur over de dagperiode).

De representativiteit van de ingewonnen data is getoetst door middel van een referentietelling. Zoals aangegeven onder het kopje "opzet en uitvoering van het onderzoek" is de telling uitgevoerd op een a-selectief gekozen doordeweekse dag. De representativiteit van de 18-uurs telling kan aangetoond worden met deze referentie. Beoordeling van de resultaten geeft geen significant onderscheid tussen de referentie telling en de eerste waarnemingsdag. De waarneminggegevens van de referentietelling zijn gelijkwaardig met de 18-uurs gegevens opgenomen in de geclassificeerde jaarintensiteit toegevoegd. Het feit dat deze waarneming in tijd slechts een deel van de 18-uurs waarneming besloeg is meegewogen in de waardering van de data.

---

1. <sup>1</sup> conform de risicoatlas gevaarlijke stoffen Rijkswaterstaat

### Actuele geclassificeerde jaarintensiteiten

De actuele geclassificeerde jaarintensiteiten zijn daarmee bepaald op basis van de beide waarnemingsdagen. De opgesomde jaarintensiteiten staan hieronder weergegeven.

Transporten die in de niet relevante (NR) klassen vallen zijn niet in de onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4.1: Berekeningswaarden (Aantal wagens per jaar):

	<b>LF1</b>	<b>LF2</b>	<b>GF3</b>	<b>GT4</b>
teldag 1	<b>390</b>	<b>520</b>	-	<b>130</b>
teldag 2	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	-
<b>totaal</b>	<b>780</b>	<b>910</b>	<b>390</b>	<b>130</b>

GF: Brandbare gassen;  
GT: Toxische gassen;  
LF: Brandbare vloeistoffen;

## **5 Opgesomde jaarintensiteit op basis van dag 1 + 2**

**Verwerking gegevens Observatiedag 1 en 2**

'van'	'naar'	LF1	LF2	LT1	LT2	LT3	LT4	GF1	GF2	GF3	GT1	GT2	GT3	GT4	GT5	
Breda	Tilburg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	oost
Tilburg	Breda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	west
Kraaiven	Tilburg	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	oost
Kraaiven	Breda	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	west
Tilburg	Kraaiven	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	west
Breda	Kraaiven	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	oost
Oude Rielsebaan	Kraaiven	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	oost
Kraaiven	Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	oost

**route**

Bredaseweg - Baroniebaan
Baroniebaan - Bredaseweg
Burgemeester Baron van Voorst Tot Voorstweg - Bredaseweg - Baroniebaan
Burgemeester Baron van Voorst Tot Voorstweg - Bredaseweg
Baroniebaan - Bredaseweg - Burgemeester Baron van Voorst Tot Voorstweg
Bredaseweg - Burgemeester Baron van Voorst Tot Voorstweg
Oude Rielsebaan - Burgemeester Baron van Voorst Tot Voorstweg
Burgemeester Baron van Voorst Tot Voorstweg - Bredaseweg - Bredaseweg

actuele geclassificeerde jaarintensiteiten (\*) (o.b.v. observatiedag 1+2):

12+6 uur	390	520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0
4 uur	390	390	0	0	0	0	0	0	390	0	0	0	0	0	0
	780	910	0	0	0	0	0	0	390	0	0	0	0	130	0

getelde auto's (niet de actuele geclassificeerde jaarintensiteiten)

3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

(\*) berekeningswaarden:

- het aantal getelde transporten N per VN nummer
- maal 12 gedeeld door T de 'transport-uren' in uren. (In de methodiek is aangenomen dat de vervoersintensiteit constant is in de periode van 6.30 tot 18.30)
- uit de 18-uurs telling die is uitgevoerd blijkt bovengenoemde aanname juist te zijn. Globaal blijken alle transporten te vallen binnen het tijdsraam van 06.00 tot 18.00. Om de overige 6 uur waarin waarnemingen hebben plaatsgevonden worden beschouwd als toetsing, maar niet verder verrekend in de geclassificeerde jaarintensiteiten.
- maal 0,4 omdat aangenomen wordt dat 50% van de transporten leeg is, gecompenseerd met de kennis dat een chauffeur zijn VN-bordjes weghaalt bij gespoelde tanks.
- maal 1,25 omdat 80% van de stoffen overdag en 20% 's-nachts plaatsvindt
- maal 260, het aantal werkdagen per jaar. Dit omdat in de telmethodiek wordt aangenomen dat het transport van gevaarlijke stoffen in het weekend verwaarloosbaar is.

bron berekeningswaarden: risicoatlas gevaarlijke stoffen Rijkswaterstaat

## 18-uurs telling

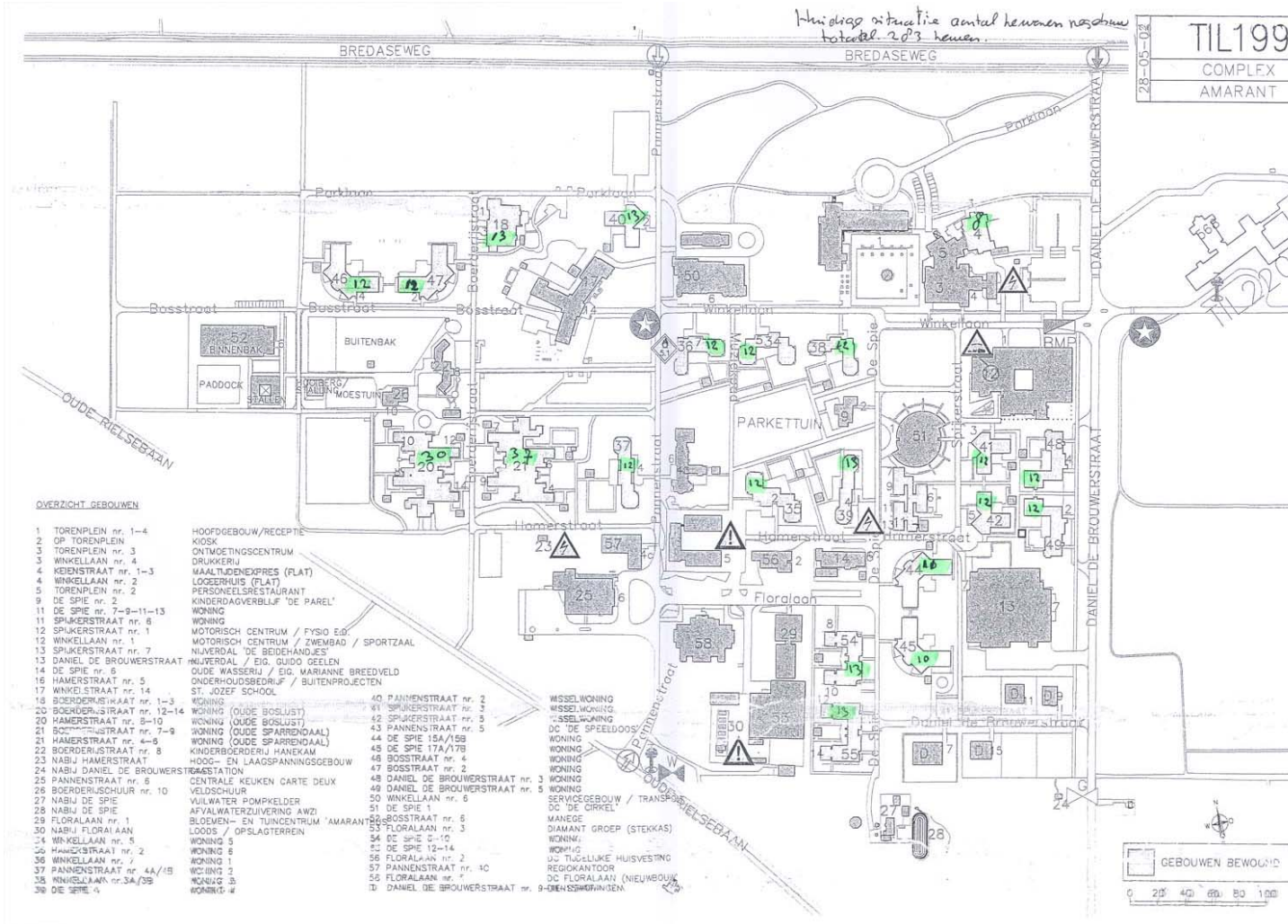
		Categorie naar richting							
Van	Naar	Route	Stof						
			geen code	30 1202	33 1203	22 2187	268 2197	40 1364	99 3257
			stukgoed	dieselolie gasolie	Benzine	CO <sub>2</sub> sterk gekoeld	Jood waterstof watervrij	katoenafval oliehoudend	verwarmde vloeistof n.e.g.
Breda	Tilburg	Bredaseweg - Baroniebaan	1	0	0	0	0	0	0
Tilburg	Breda	Baroniebaan - Bredaseweg	1	0	0	0	0	0	0
Kraaiven	Tilburg	Burgemeester Baron van Voorst Tot Voorstweg - Bredaseweg - Baroniebaan	6	1	0	0	0	0	1
Kraaiven	Breda	Burgemeester Baron van Voorst Tot Voorstweg - Bredaseweg	9	1	0	1	0	1	0
Tilburg	Kraaiven	Baroniebaan - Bredaseweg - Burgemeester Baron van Voorst Tot Voorstweg	5	1	1	0	0	0	0
Breda	Kraaiven	Bredaseweg - Burgemeester Baron van Voorst Tot Voorstweg	3	0	2	0	1	0	0
Oude Rielsebaan	Kraaiven	Oude Rielsebaan - Burgemeester Baron van Voorst Tot Voorstweg	0	0	1	0	0	0	0
Kraaiven	Centrum	Burgemeester Baron van Voorst Tot Voorstweg - Bredaseweg - Bredaseweg	2	0	0	0	0	0	0
			27	3	4	1	1	1	1
			NR	LF1	LF2	GNR	GT4	SF	LNR

## 4-uurs telling

		Categorie naar richting					
Van	Naar	Route	Stof			80 1443 Ammonium-product (corrosief)	23 1965 LPG
			geen code	30 1202	33 1203		
			stukgoed	dieselolie gasolie	Benzine		
Breda	Tilburg	Bredaseweg - Baroniebaan	0	0	0	0	1
Tilburg	Breda	Baroniebaan - Bredaseweg	1	0	0	0	0
Kraaiven	Tilburg	Burgemeester Baron van Voorst Tot Voorstweg - Bredaseweg - Baroniebaan	2	0	0	1	0
Kraaiven	Breda	Burgemeester Baron van Voorst Tot Voorstweg - Bredaseweg	2	0	1	0	0
Tilburg	Kraaiven	Baroniebaan - Bredaseweg - Burgemeester Baron van Voorst Tot Voorstweg	2	1	0	0	0
Breda	Kraaiven	Bredaseweg - Burgemeester Baron van Voorst Tot Voorstweg	2	0	0	0	0
Oude Rielsebaan	Kraaiven	Oude Rielsebaan - Burgemeester Baron van Voorst Tot Voorstweg	0	0	0	0	0
			9	1	1	1	1
			NR	LF1	LF2	LNR	GF3

totaal:	18uur	4uur
LF1	3	1
LF2	4	1
GF3	0	1
GT4	1	0
stukgoed	27	9
LNR	1	1
SF	1	0
	37	13

### Bijlage 6 :    Amaran; huidige bezetting en ontwikkeling



Huidige bewonersaantallen Amaran



Ontwikkelingsvisie inclusief toekomstige bewonersaantallen Amarant

projectnr. 156982    Onderzoek Externe Veiligheid 'Landgoederenzone'  
revisie 03            Gemeente Tilburg  
januari 2006