

Onderzoek externe veiligheid Hilversum Binnenstad

Risico-inventarisatie en kwantitatieve risicoanalyse spoorlijn

projectnr. 246855
revisie 1.1

auteur(s)
M. Beterams

Opdrachtgever
Gemeente Hilversum

datum vrijgave
juli 2012

beschrijving revisie 1.1
definitief

goedkeuring
R. Wolf

vrijgave
C. Welling

Projectgroep bestaande uit:

M. Beterams
J. Jennen

Tekstbijdragen:

Fotografie:

Vormgeving:

Datum van uitgave:

Contactadres:

Monitorweg 29
1322 BK Almere
Postbus 10044
1301 AA Almere Stad

Copyright ©

Ingenieursbureau Oranjewoud

Niets uit deze uitgave mag worden veeelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

Inhoud

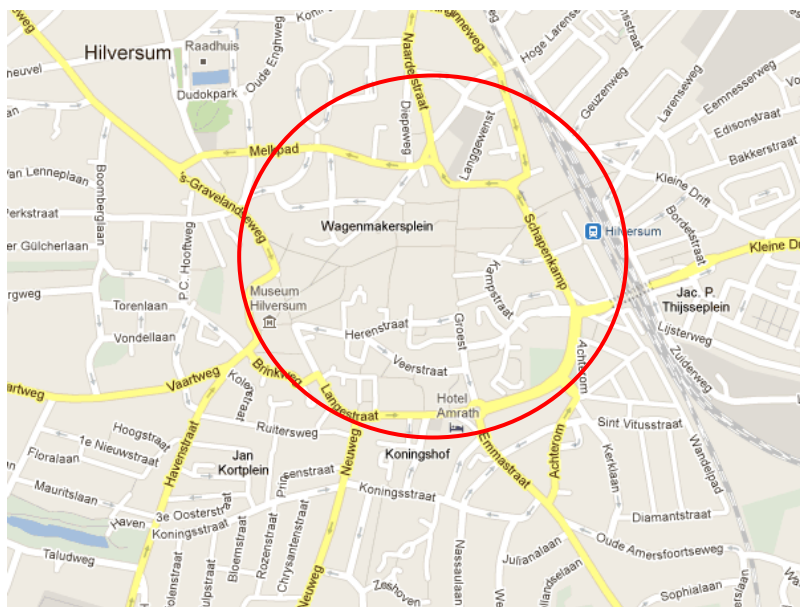
blz.

1	Inleiding	4
1.1	Leeswijzer	5
2	Externe veiligheid	6
2.1	Plaatsgebonden risico en groepsrisico	6
2.2	Juridisch kader	7
3	Inventarisatie risicobronnen	9
3.1	Inrichtingen	9
3.2	Transportmodaliteiten	10
3.3	Hogedrukaardgastransportleidingen en transportleidingen voor brandbare vloeistoffen ..	10
4	Kwantitatieve risicoanalyse spoorlijn Amsterdam-Amersfoort	11
4.1	Berekeningsmodel	11
4.2	Uitgangspunten	11
4.2.1	Trajectgegevens	11
4.2.2	Transportintensiteiten	12
4.2.3	Bevolking	13
4.3	Resultaten	14
4.3.1	Plaatsgebonden risico	14
4.3.2	Groepsrisico	15
5	Conclusie	20
	Bijlage 1 Projectgegevens RBM II	
	Bijlage 2: Bevolking RBM II	

1 Inleiding

De gemeente Hilversum is voornemens het bestemmingsplan Binnenstad te actualiseren. Onderdeel van het bestemmingsplan zijn een aantal flexibiliteitsbepalingen. Het plangebied ligt midden in de kern van Hilversum en ligt binnen het invloedsgebied van de spoorlijn Weesp-Amersfoort.

De globale ligging van de planlocatie is weergegeven in figuur 1.1. Het plangebied van het bestemmingsplan met de locaties van de verschillende wijzigings- en uitwerkingsbevoegdheden is zichtbaar in figuur 1.2. De ontwikkelingen die worden mogelijk gemaakt binnen deze wijzigings- en uitwerkingsbevoegdheden zijn divers van aard en hebben betrekking op functies als wonen, hotel en andere horecagelegenheden. Bij deze ontwikkelingen is uitgegaan van een zo hoog mogelijke personendichtheid voor de toekomstige situatie, zodat sprake is van een worst-case scenario in dit onderzoek.



Figuur 1.1 : Globale ligging van het plangebied in rood omcirkeld (bron: GoogleMaps)

In het kader van deze ruimtelijke procedure dient de gemeente externe veiligheid op de planlocatie te beoordelen en te verantwoorden. Onderdeel hiervan is een quickscan naar de aanwezige risicobronnen en het berekenen van het groepsrisico van de spoorlijn (QRA). Dit rapport bevat de uitkomsten daarvan.



Figuur 1.2 : Plankaart met ligging wijzigings- en uitwerkingsbevoegdheden

1.1 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 worden de relevante externe veiligheidsbegrippen toegelicht. Hoofdstuk 3 gaat in op de in de omgeving aanwezige risicobronnen en de relevantie ervan voor het plangebied. Hoofdstuk 4 behandelt de uitgangspunten voor de risicoanalyse van de spoorlijn en de resultaten hiervan. Tenslotte geven wij in hoofdstuk 5 de conclusie.

2 Externe veiligheid

Dit hoofdstuk beschrijft de achtergronden van externe veiligheid in Nederland. Allereerst wordt ingegaan op de begrippen plaatsgebonden risico en groepsrisico, welke de basis vormen van het externeveiligheidsbeleid. Vervolgens wordt de juridische achtergrond beschreven.

2.1 Plaatsgebonden risico en groepsrisico

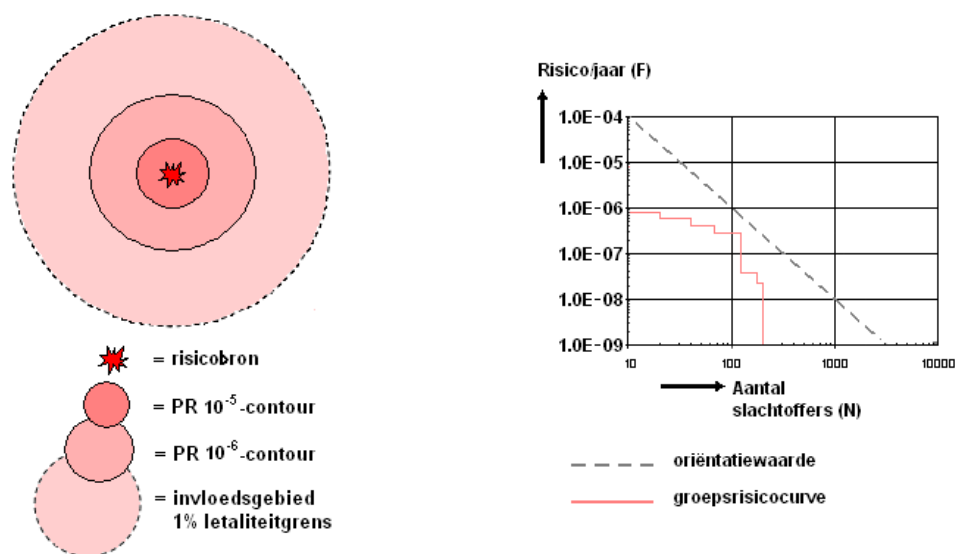
Externe veiligheid beschrijft de risico's die ontstaan als gevolg van opslag of handelingen met gevaarlijke stoffen. Dit kan betrekking hebben op inrichtingen (bedrijven) of transportroutes, zoals spoorwegen of buisleidingen. Bij externe veiligheid staan twee kernbegrippen centraal: het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. Hoewel beide begrippen onderlinge samenhang vertonen zijn er belangrijke verschillen. Hieronder worden beide begrippen verder uitgewerkt.

Plaatsgebonden Risico (PR)

Het plaatsgebonden risico geeft de kans, op een bepaalde plaats, om te overlijden ten gevolge van een ongeval bij een risicovolle activiteit. De kans heeft betrekking op een fictief persoon die de hele tijd op die plaats aanwezig is. Het PR kan op de kaart van het gebied worden weergegeven met zogeheten risicocontouren: lijnen die punten verbinden met eenzelfde PR. Binnen de 10^{-6} contour (welke als wettelijk harde norm fungeert) mogen geen nieuwe kwetsbare objecten geprojecteerd worden. Voor beperkt kwetsbare objecten geldt de 10^{-6} contour niet als grenswaarde, maar als een richtwaarde.

Groepsrisico (GR)

Het groepsrisico is een maat voor de kans dat bij een ongeval een groep slachtoffers valt met een bepaalde omvang. Het GR is daarmee een maat voor de maatschappelijke ontwrichting bij een calamiteit. Het GR kan niet 'op de kaart' worden weergegeven, maar wordt weergegeven in een grafiek waar de kans (f) afgezet wordt tegen het aantal slachtoffers (N), de fN -curve. Het GR wordt bepaald binnen het invloedsgebied van een risicovolle activiteit. Dit invloedsgebied wordt doorgaans begrensd door de 1% letaliteitsgrens (tenzij anders bepaald), ofwel door de afstand waarop nog 1% van de blootgestelde mensen in de omgeving komt te overlijden bij een calamiteit met gevaarlijke stoffen.



Figuur 2.1. Weergave plaatsgebonden risicocontouren, invloedsgebied en groepsrisicografiek met oriëntatiewaarde voor transport

Verantwoording van het groepsrisico

Het juridisch kader voor externe veiligheid spreekt van een verplichting tot verantwoording van het groepsrisico. Deze verantwoordingsplicht houdt in dat de omvang en toename van het groepsrisico als gevolg van planologische keuzes moeten worden onderbouwd én verantwoord door het bevoegd gezag. Hierbij geeft het bevoegd gezag aan of het groepsrisico aanvaardbaar wordt geacht. In de relevante wettelijke besluiten zijn bepalingen opgenomen waaraan deze verantwoording dient te voldoen, welke in de 'Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico' (Min. VROM, 2007) zijn uitgewerkt.

Het juridische kader gaat uit van enige verschillen tussen verantwoording bij bedrijven, transportroutes en transportleidingen voor gevaarlijke stoffen. De verantwoordingsplicht geldt voor transportroutes bij een toename van het groepsrisico of een overschrijding van de oriëntatiewaarde. Voor bedrijven is de verantwoordingsplicht van toepassing indien sprake is van een ruimtelijke ontwikkeling binnen het invloedsgebied van een Bevi-inrichting. Bij buisleidingen, zoals hogedrukaardgastransportleidingen, moet in principe bij ieder ruimtelijk plan binnen het invloedsgebied van de leiding verantwoording worden afgelegd.

Verplichte en onmisbare onderdelen:	
A	Ligging GR t.o.v. oriënterende waarde
B	Toename GR t.o.v. nulsituatie
C	De mogelijkheden van zelfredzaamheid van de bevolking
D	De mogelijkheden van hulpverlening
E	Nut en noodzaak van de ontwikkeling
F	Het tijdsaspect

Figuur 2.2. Verplichte en onmisbare onderdelen van de verantwoordingsplicht van het groepsrisico.

2.2 Juridisch kader

Het huidige beleid voor inrichtingen (bedrijven) is afkomstig uit het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Het beleid voor transportroutes staat beschreven in de circulaire 'Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen' (cRvgs), dat op termijn vervangen zal worden door het Btev (Besluit transportroutes externe veiligheid). Voor buisleidingen is het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) in werking getreden.

Besluit externe veiligheid buisleidingen

Het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) brengt het externe veiligheidsbeleid voor buisleidingen op dezelfde lijn als het beleid voor inrichtingen en vervoer van gevaarlijke stoffen. Hier geldt eveneens een grenswaarde en richtwaarde voor het plaatsgebonden risico alsmede een verantwoordingsplicht ten aanzien van het groepsrisico voor het bevoegd gezag voor de ruimtelijke ordening. Voor de verantwoordingsplicht is een onderscheid gemaakt tussen het 100%-letaliteitsgebied en het 1%-letaliteitsgebied. Binnen eerstgenoemd gebied geldt een uitgebreide verantwoordingsplicht, in laatstgenoemd gebied dient alleen bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid beschouwd te worden. Een bestemmingsplan geeft de ligging weer van de in het plangebied aanwezige buisleidingen alsmede de daarbij behorende belemmeringsstrook ten behoeve van het onderhoud van de buisleiding. De belemmeringsstrook bedraagt ten minste vijf meter aan weerszijden van een buisleiding gemeten vanuit het hart van de buisleiding.

Basisnet voor het vervoer van gevaarlijke stoffen

Vervoer van gevaarlijke stoffen vindt sinds jaar en dag plaats via het spoor, over de weg en het water. Knelpunt hierbij is dat er geen plafond bestaat voor de omvang en samenstelling van dit vervoer. Theoretisch kan het vervoer ongelimiteerd toenemen, met dan eveneens ongelimiteerde gevolgen voor de ruimtelijke ordening. Het beleid achter het landelijke Basisnet is dat een plafond vastgesteld wordt voor dit vervoer van gevaarlijke stoffen. Het Basisnet zal onderdeel uitmaken van het wettelijke kader van het Besluit transportroutes externe veiligheid (Btev) dat eind 2008 als ambtelijk concept is gepubliceerd, maar nog geen vastgesteld beleid is.

Plasbrandaandachtsgebied(PAG).

Met de komst van het Basisnet en het 'Besluit transportroutes externe veiligheid' wordt ook een nieuw toetsingselement toegevoegd: het plasbrandaandachtsgebied. Uitgaande van deze komende wetgeving betreft dit een strook van 30 meter langs aangewezen wegen of spoorverbindingen. De afstand wordt gemeten vanaf de buitenzijde van het buitenste spoor of de rand van de weg. Het plasbrandaandachtsgebied wordt geen zone waarbinnen verboden gaan gelden zoals bij het plaatsgebonden risico. Binnen een PAG gelden vanuit het Bouwbesluit 2012 speciale bouwkundige eisen.

Het is vermeldenswaardig dat de bouwkundige eisen die binnen het PAG (gaan) gelden geen doorwerking hebben binnen het bestemmingsplan aangezien ze niet ruimtelijk relevant zijn. Bij toetsing van de bouwvergunning aan het Bouwbesluit komen deze eisen naar voren.

Wijziging 'Circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen'

In de 'Circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen' (CRvgs) wordt ingespeeld op de ontwikkelingen rondom basisnet Weg en Water. De ontwikkelingen rondom Basisnet Spoor worden naar verwachting in een nieuwe wijziging van de CRvgs in de zomer van 2012 doorgevoerd. Veranderingen die vanwege de ontwikkelingen omtrent Basisnet Weg en Water zijn doorgevoerd, betreffen de volgende:

- berekeningen van PR 10^{-6} /jr.-contouren voor (rijks)wegen zijn niet meer nodig, aangezien veiligheidszones in bijlage 5 van de circulaire zijn gegeven die als plaatsvervangend voor de PR 10^{-6} /jr.-contouren gelden;
- bij vaarwegen is een onderscheid gemaakt tussen 'rode' en 'zwarte' vaarwegen afhankelijk van het type schip dat over deze vaarweg stoffen vervoert. In bijlage 6 is dit onderscheid gemaakt en tevens aangegeven welke transporthoeveelheden dienen te worden gehanteerd bij risicoberekeningen. Deze aantallen zijn zo gekozen dat ze geen PR 10^{-6} /jr.-contour veroorzaken die buiten de vaarweg is gelegen. Vaarwegen die niet in de bijlage worden genoemd, hebben geen noemenswaardige risicocontouren;
- Bij de berekening van het groepsrisico voor zowel Weg als Water dienen de getallen uit respectievelijk bijlage 5 en 6 van de circulaire te worden gebruikt. In het geval van de Weg wordt alleen nog gebruik gemaakt van de hoeveelheden lpg.

De wijzigingen met betrekking tot het Basisnet Spoor hebben net als de bovengenoemde wijzigingen in Basisnet Weg en Water betrekking op het risicoplafond dat wordt gehanteerd; ook voor het Basisnet Spoor wordt vastgelegd hoe hoog dit risicoplafond mag zijn. Dit houdt in dat voor alle deeltrajecten van het spoor waarover vervoer van gevaarlijke stoffen plaatsvindt, is bepaald welke hoeveelheden gevaarlijke stoffen hier overheen mogen. Voorlopig is dit alleen nog terug te vinden in tabellen die bij het concept van het Basisnet Spoor zijn gepubliceerd. De juridische borging hiervan in een wetswijziging wordt, zoals eerder aangegeven, rond de zomer van 2012 verwacht.

3 Inventarisatie risicobronnen

Geïnventariseerd is welke risicobronnen in de omgeving van het plangebied aanwezig zijn. Daarbij is gekeken naar de aanwezigheid van de volgende risicovolle activiteiten:

- Inrichtingen, welke onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen vallen;
- Transport van gevaarlijke stoffen over de weg, het spoor en het water;
- Hogedrukaardgastransportleidingen en transportleidingen voor brandbare vloeistoffen.

Voor de inventarisatie van de risicobronnen is gebruik gemaakt van de volgende bronnen:

- Beleidsvrije marktprognose vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor, ProRail (2007);
- Bijlage 5 van de wijziging Circulaire 'Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen' van 22 december 2009;
- Actuele tellingen van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (Rijkswaterstaat Adviesdienst Verkeer en Vervoer, 2007);
- Gemeente Hilversum;
- Professionele risicokaart;
- N.V. Nederlandse Gasunie.

3.1 Inrichtingen

Binnen het plangebied of in de directe omgeving van het plangebied bevinden zich geen risicovolle inrichtingen, welke onder het Bevi vallen. Daarmee worden vanuit het Bevi geen beperkingen opgelegd aan het plangebied.

Vuurwerkopslag

De volgende twee vuurwerkopslagen bevinden zich in het plangebied:

- Aan de Stationsstraat 26 bevindt zich een opslag voor consumentenvuurwerk van maximaal 10.000 kg
- Aan de Groest 3 is een opslag voor consumentenvuurwerk aanwezig van maximaal 2.000 kg.

Conform het Vuurwerkbesluit geldt voor vuurwerkopslagen met 10.000 kg of minder aan consumentenvuurwerk in opslag dat vanaf de deur van de bewaarplaats tot aan een (geprojecteerd) kwetsbaar object minimaal 8 meter afstand dient te worden aangehouden. Voor beide in het plangebied aanwezige vuurwerkopslagen geldt dat ze alleen consumentenvuurwerk opslaan en in een hoeveelheid die niet meer dan 10.000 kg bedraagt. In beide gevallen valt de veiligheidsafstand van 8 meter die bij een dergelijke opslag hoort binnen de inrichtingsgrens. Hieruit volgt dat de vuurwerkopslagen geen relevante risicobronnen zijn voor de ontwikkelingen in het plangebied.

3.2 Transportmodaliteiten

In de nabijheid van het plangebied bevindt zich één transportas waarover vervoer van gevaarlijke stoffen plaatsvindt.

De spoorlijn Amsterdam-Amersfoort is gelegen op de grens van het plangebied. Hierover vindt transport van gevaarlijke stoffen plaats conform de 'beleidsvrije marktprognose vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor' (PoRail, 2007) en in de concepttabellen van het Basisnet Spoor. In tabel 3.1 zijn de verschillende stofcategorieën genoemd met bijbehorend invloedsgebied. De invloedsgebieden van alle stoffen reiken tot binnen het plangebied. Hiermee is de spoorlijn een relevante risicobron voor het plangebied. Voor deze spoorlijn is een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd die in hoofdstuk 4 is terug te vinden.

Tabel 3.1 Vervoersomvang gevaarlijke stoffen traject Amsterdam - Amersfoort volgens de beleidsvrije marktprognose 2007 van ProRail

Stofcategorie	Stofaanduiding	Prognosecijfers	Basisnet	Invloedsgebied [meter]
A	Brandbare gassen(LPG)	2.600	1.440	300
B2	Toxische gassen (ammoniak)	180	910	1.500
B3	Zeer toxische gassen (chloor)	200	-	5.000
C3	Brandbare vloeistoffen (diesel)	1.120	6.020	30
D3	Toxische vloeistoffen (acrylnitril)	180	1.110	250
D4	Zeer toxische vloeistoffen (fluorwaterstof)	100	900	3.000

De spoorlijn Hilversum-Utrecht is gelegen direct naast het plangebied. Hierover vindt geen transport van gevaarlijke stoffen plaats conform de 'beleidsvrije marktprognose vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor' (PoRail, 2007) en het Basisnet Spoor. Hiermee is deze spoorlijn geen relevante risicobron voor het plangebied.

3.3 Hogedrukaardgastransportleidingen en transportleidingen voor brandbare vloeistoffen

Binnen en in de omgeving van het plangebied zijn geen hogedrukaardgastransportleidingen of transportleidingen voor brandbare vloeistoffen gelegen. Daarmee worden vanuit het Bevb geen beperkingen opgelegd aan het plangebied.

4 Kwantitatieve risicoanalyse spoorlijn Amsterdam-Amersfoort

In dit hoofdstuk worden de uitgangspunten van de externeveiligheidsberekening gegeven. Deze bestaan uit de bepaling van het onderzochte vervoerstraject, de kenmerken van het onderzochte traject, de inventarisatie van de vervoerscijfers, de reikwijdte van het onderzoeksgebied en de inventarisatie van de personendichtheden.

4.1 Berekeningsmodel

Het risico van het transport is berekend met de *Risico Berekenings Methodiek-II versie 1.3 (RBM II)*¹. Dit programma is ontwikkeld voor evaluatie van de externe veiligheid van het transport van gevaarlijke stoffen. Met dit programma 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 langs de route dat blootgesteld wordt aan de gevolgen van een mogelijk ongeval;
- De faalfrequentie (de kans op een ongeval).

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

4.2 Uitgangspunten

Ten aanzien van het vervoer van gevaarlijke stoffen wordt eerst ingegaan op de specifieke gegevens van het onderzochte vervoerstraject, vervolgens wordt ingegaan op de transportintensiteiten en bevolkingsinvoer.

In totaal zijn vier berekeningen uitgevoerd:

1. Een variant met transportcijfers gebaseerd op prognosecijfers 2007 en de huidige ruimtelijke situatie
2. Een variant met transportcijfers gebaseerd op prognosecijfers 2007 en de toekomstige ruimtelijke situatie, inclusief de wijzigings- en uitwerkingsbevoegdheden.
3. Een variant met transportcijfers gebaseerd op Basisnet Spoor en de huidige ruimtelijke situatie
4. Een variant met transportcijfers gebaseerd op Basisnet Spoor en de toekomstige ruimtelijke situatie, inclusief de wijzigings- en uitwerkingsbevoegdheden.

4.2.1 Trajectgegevens

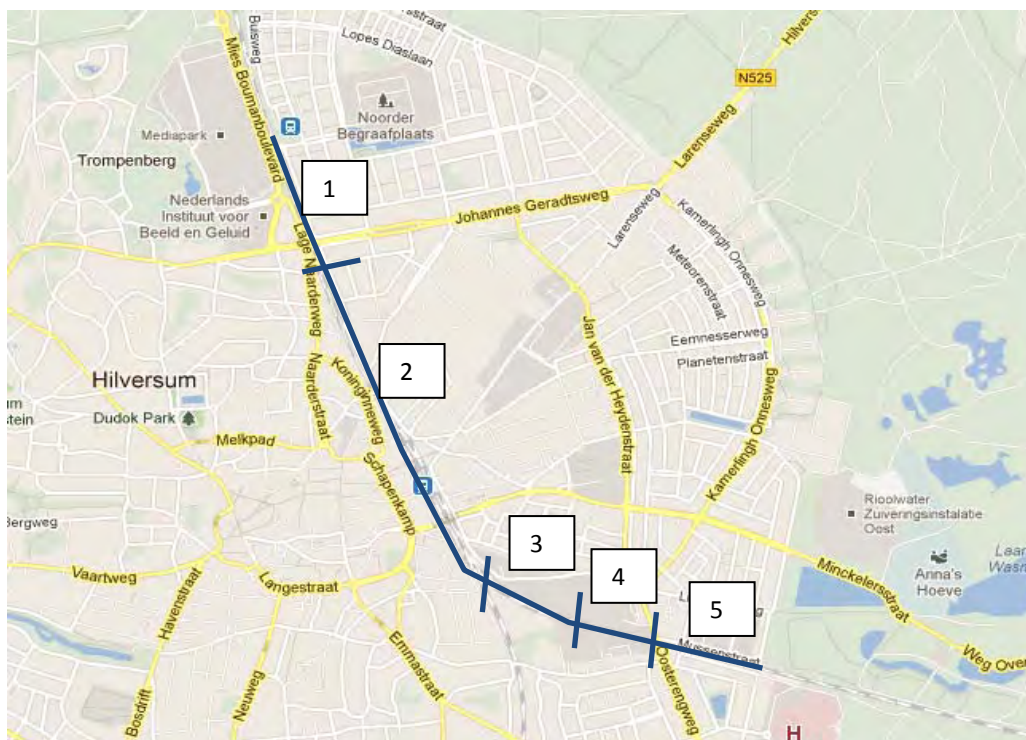
Het spoortraject is zo gedefinieerd dat de planlocatie, in dit geval het gehele bestemmingsplangebied, in het midden van het traject ligt. De lengte is zo gekozen dat het traject 1.000 meter aan weerszijden van de planlocatie (bestemmingsplangebied) doorloopt, zoals in het concept van de Handleiding Risicoanalyse Transport (HART) wordt aangegeven. Dit resulteert in een trajectlengte van ruim 3.600 meter. In tabel 4.1 zijn de kenmerken van het traject opgenomen. Voor een overzicht van de deeltrajecten wordt verwezen naar figuur 4.1.

Tabel 4.1: Overzicht trajectgegevens

Deeltraject	Type spoortraject	Breedte	Overgang	Wissel	Frequentie
Deel 1	Hoge snelheid	9 meter	0	nee	$2,772 \cdot 10^{-8}$
Deel 2	Hoge snelheid	9 meter	0	ja	$6,072 \cdot 10^{-8}$
Deel 3	Hoge	9 meter	1	ja	$6,872 \cdot 10^{-8}$

¹ Recent is versie 2.0 vrijgegeven. Het model werkt echter nog niet zonder problemen, vandaar dat in dit onderzoek gebruik is gemaakt van de versie 1.3.

	snelheid				
Deel 4	Hoge snelheid	9 meter	1	nee	$3,572 \cdot 10^{-8}$
Deel 5	Hoge snelheid	9 meter	0	nee	$2,772 \cdot 10^{-8}$



Figuur 4.1 ligging deeltrajecten

Voor een aantal deeltrajecten is een toeslag voor de invloed van een overweg toegepast op de faalfrequentie; het gaat hierbij om een extra toeslag van $0,8 \cdot 10^{-8}$. Voor de situatie van het Basisnet is deze niet toegepast omdat daarin de uitgangspunten van het HART leidend zijn en niet langer de toeslag wordt toegepast volgens deze handleiding. In het geval van de prognosecijfers 2007 is uitgegaan van een worst-case scenario en is de overwegtoeslag wel meegenomen. Dit geeft een lichte overschatting van de risico's.

4.2.2 Transportintensiteiten

Ten aanzien van de omvang van het doorgaande vervoer is zowel van de cijfers uit het concept-Basisnet als van de prognosecijfers 2007 uitgegaan. Dit omdat de circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen in 2012 op het Basisnet aangepast zal worden en dan het hierbij geldende risicoplafond leidend is. Omdat het kabinet de uitgangspunten van het Basisnet Spoor in een brief reeds aan de Tweede Kamer heeft gemeld, is er een hoge mate van zekerheid dat op korte termijn deze uitgangspunten worden doorgevoerd.

Omdat tot dusver werd uitgegaan van de beleidsvrije markprognose van ProRail en deze nog juridisch gezien leidend is, is ook met deze transportcijfers een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd.

Tabel 4.2: Vervoersaantallen gevaarlijke stoffen per spoor

Stofcategorie	Prognose uit 2007		Basisnet	Invloedsgebied
	Bont	Blok		
A (LPG)	1500	1100	1440	300 meter
B2 (ammoniak)	-	180	910	1500 meter
B3 (zeer toxisch gas)	200		0	5000 meter
C3 (benzine)	-	1.120	6020	30 meter
D3 (toxische vloeistoffen)	-	180	1110	250 meter
D4 (zeer toxische vloeistoffen)	-	100	900	3000 meter

Bron: ProRail, beleidsvrije prognose 2007 / Basisnet, Min I&M, 2011

Overige uitgangspunten:

- 33% van het transport van gevaarlijke stoffen vindt overdag plaats, de overige 67% 's nachts.
- 71,4% van het transport van gevaarlijke stoffen vindt gedurende de werkweek plaats en de rest in het weekend. (defaultwaardes)
- De meteorologische gegevens van weerstation Soesterberg zijn gebruikt.

Het plangebied ligt binnen het invloedsgebied van de brandbare vloeistoffen, de brandbare gassen en binnen het invloedsgebied van de toxische stoffen, zie ook tabel 4.2.

4.2.3 **Bevolking**

De bevolking in het invloedsgebied van de spoorlijn is conform de Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico² en PGS 1 deel 6³ bepaald en gebaseerd op bestemmingsplan capaciteit. De gedetailleerde gegevens van de bevolkingsinvoer zijn in bijlage 2 opgenomen.

Voor de inventarisatie van de personendichtheden is voortgebouwd op eerder uitgevoerde inventarisaties (zie hiervoor het rapport 'Onderzoek EV Langgewenst', Oranjewoud, 2011, het rapport 'Onderzoek externe veiligheid Ontwikkeling Zuiderweg 1-5 Hilversum', Oranjewoud, 2009 en het rapport 'Onderzoek EV Van Riebeeck/Bonairelaan', Oranjewoud, 2011)

Voor de huidige inventarisatie is onder andere gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Digitale ondergronden (GBKH) gemeente Hilversum, inclusief gemeentelijke (LISA) data;
- Adressenbestand;
- Stadsplattegrond (Falkplan) waarop bijzondere functies en bedrijfsmatige activiteiten staan vermeld;

Tot 300 meter aan weerszijden van de spoorlijn zijn de personendichtheden nauwkeurig geïnventariseerd op basis van GIS-coördinaten. Vanaf 300 meter zijn de personendichtheden globaal geïnventariseerd.

Op basis van de PGS 1 en de 'Handreiking verantwoording groepsrisico' zijn de volgende aannames gedaan:

- Per woning of appartement is uitgegaan van 2,4 personen;
- Bij bedrijven is uitgegaan van 1 werknemer per 30 m² bruto vloeroppervlak;
- Bij kantoren is uitgegaan van 1 werknemer per 30 m² bruto vloeroppervlak

² Oranjewoud, Handreiking verantwoording groepsrisico, VROM, 2007

³ VROM-document, Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 1 Deel 6: Aanwezigheidsgegevens.

- Voor de inventarisatie tussen 300 en 5000 meter (invloedsgebied stofcategorie B3) is gebruik gemaakt van gebiedstypen en bijbehorende bevolkingsdichtheden uit de PGS 1.

Toekomstige ontwikkelingen binnen het plangebied

Het bestemmingsplan Binnenstad is in grote lijnen een conserverend plan, maar wel zijn enkele wijzigings- en uitwerkingsbevoegdheden opgenomen die conform de wetgeving in het moederplan (het bestemmingsplan Binnenstad en 'Kerkbrink e.o.' in dit geval) meegenomen dienen te worden. In figuur 1.2 zijn ze zichtbaar gemaakt. De personendichtheden die op grond van deze wijzigings- en uitwerkingsbevoegdheden mogelijk worden gemaakt, vormen het verschil tussen de huidige en toekomstige situatie. Voor een aantal van deze ontwikkelingen is het lastig een goede aanname te doen voor de personendichtheid en is een overschatting gekozen. In veel gevallen betekent de ligging relatief ver van de risicobron af dat deze overschatting geen invloed heeft op de risico's.

Tabel 4.3: Overzicht wijzigings- en uitwerkingsbevoegdheden

Naam	Aanname	Personen dag/nacht
Wijzigingsbevoegdheid Stationsgebied 2	Middelgroot hotel, 50 personen	25/50
Wijzigingsbevoegdheid Aloysiussterrein	250 Woningen + beperkte maatschappelijke voorzieningen (1/30 m ²) - bestaande school	300/600 + 100/0 - 500/0 = 0/600 (overschatting)
Uitwerkings- en wijzigingsbevoegdheid Kapelstraat	Woongebouw maximaal 17 meter, aanname 120 personen per hectare (overschatting)	60/120
Wijzigingsbevoegdheid Veerstraat 3	Verwijderen van functie horeca, geen personen verwijderd (overschatting)	0/0
Wijzigingsbevoegdheid Havenstraat 1-3	Horeca, middelgroot, 50 personen	25/50
Wijzigingsbevoegdheid Kerkbrink	Wonen, 120 personen per hectare	15/30
Wijzigingsbevoegdheden Noordse Bosje	Wonen op verdieping: 120 personen per hectare Begane grond detailhandel: winkelcentrum middelgroot, 500 personen per hectare	67/16

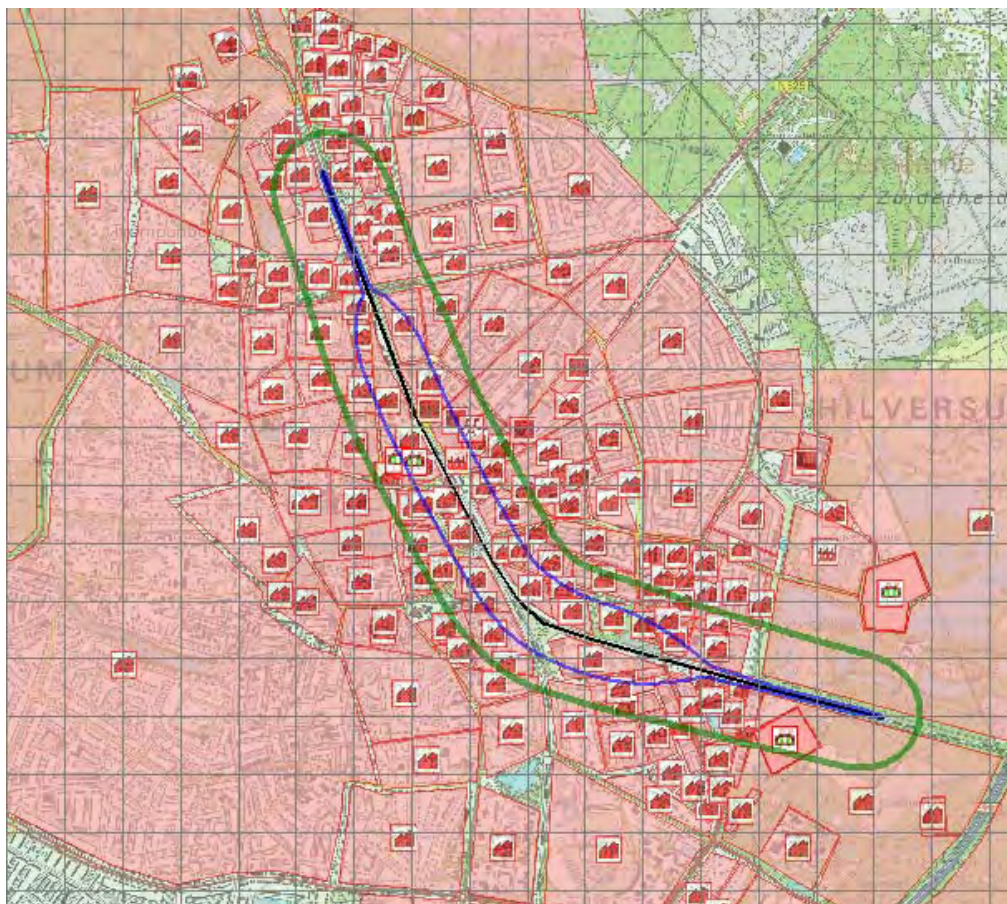
4.3 Resultaten

Deze paragraaf bevat de uitkomsten van de berekeningen die zijn uitgevoerd met het programma RBM II en welke zijn uitgesplitst naar resultaten op basis van prognosecijfers 2007 en Basisnet. Het PAG komt niet terug in deze rapportage, maar wordt nader uitgewerkt in paragraaf 3.6 van de verantwoordingsplicht.

4.3.1 Plaatsgebonden risico

Prognosecijfers 2007

Uit de berekeningen blijkt dat het vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor ter hoogte van het plangebied op basis van prognosecijfers geen PR 10⁻⁶ risicocontour heeft. Deze contour legt daarmee geen beperkingen op aan de ontwikkelingen. De contouren zijn weergegeven in figuur 4.2.



Figuur 4.2 PR-contouren spoorlijn prognosecijfers 2007

Legenda:

— = Spoorlijn
— = PR 10^{-7} contour — = PR 10^{-8} contour

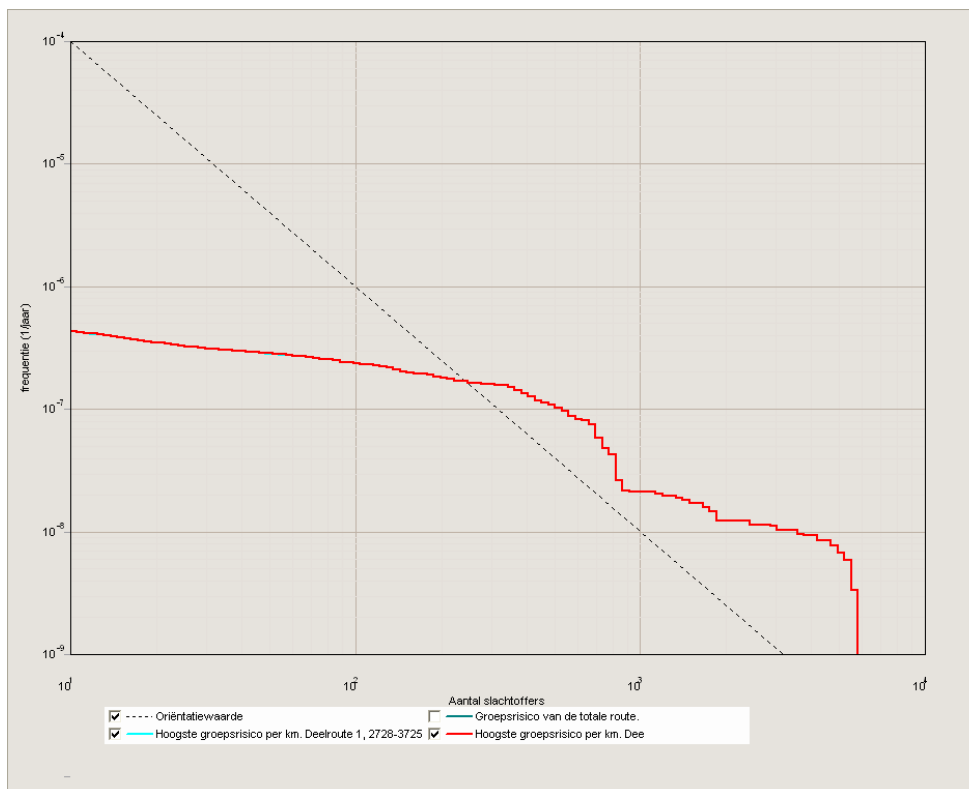
Basisnet

In de concepttabellen die bij het Basisnet Spoor horen is voor ieder traject een veiligheidszone gedefinieerd (maximale PR 10^{-6} contour). Deze bedraagt 1 meter vanuit het hart van de spoorlijn en is dus niet van invloed op het plangebied. Daarmee legt het plaatsgebonden risico geen beperkingen op aan de ontwikkelingen

4.3.2 Groepsrisico

Prognosecijfers 2007

Het groepsrisico van de prognosecijfers 2007 is weergegeven in figuur 4.4. Het gaat hierbij om het groepsrisico voor zowel de huidige als de toekomstige situatie; aangezien er geen verschil bestaat in de hoogte van het groepsrisico tussen deze twee situaties, is slechts één lijn zichtbaar.

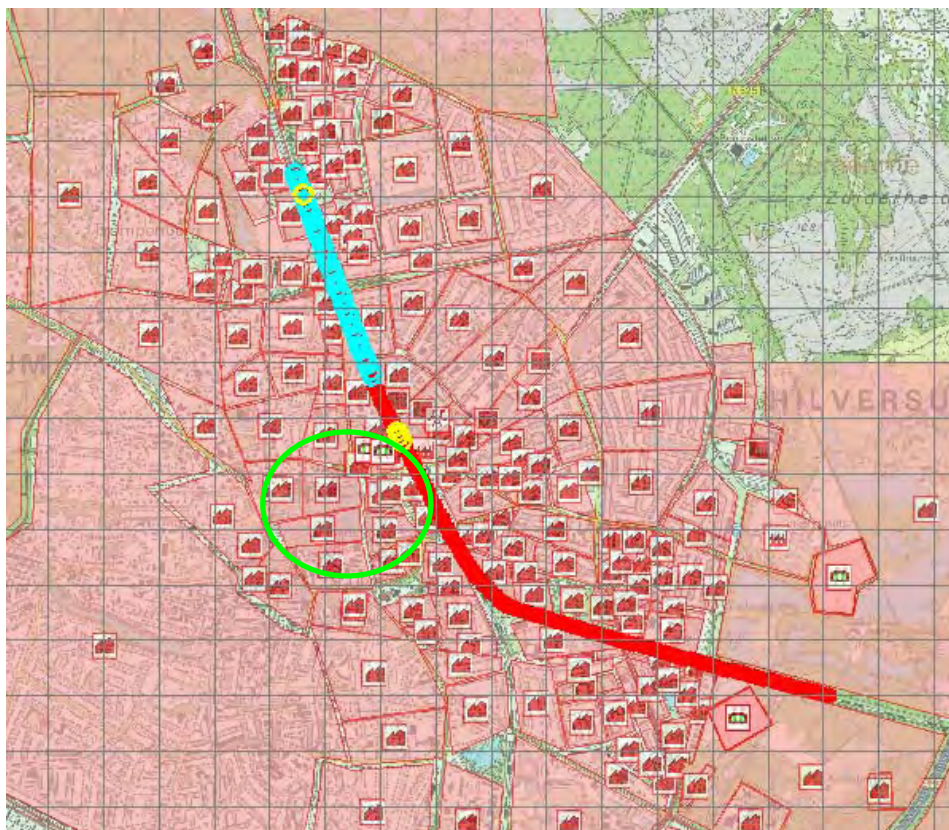


Figuur 4.3 Groepsrisico prognosecijfers 2007

Maximale aantal dodelijke slachtoffers huidige situatie: 5805

Maximale aantal dodelijke slachtoffers toekomstige situatie: 5805

De kilometer met het hoogste groepsrisico voor de toekomstige situatie is weergegeven in figuur 4.5. De blauwe rondjes/lijn geeft de kilometer met het hoogste groepsrisico aan en de gele cirkels de ligging van de locatie met het hoogste groepsrisico. De rode kleur van de rest van het traject betekent dat het groepsrisico ook daar boven de oriëntatiewaarde is gelegen.

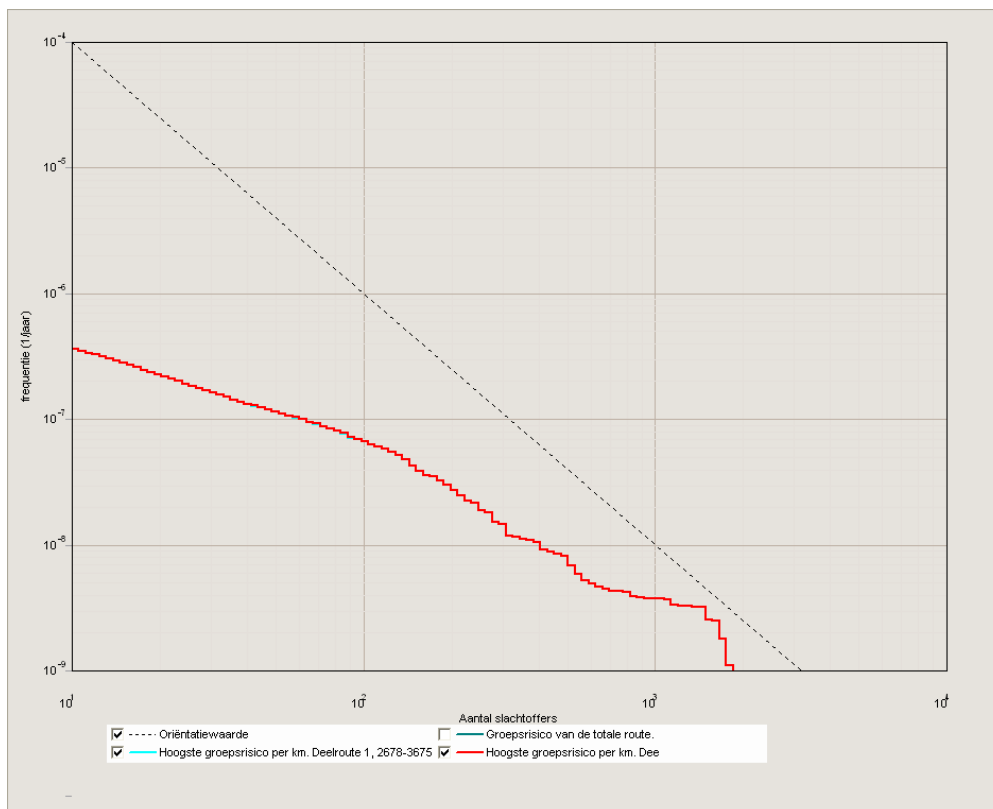


Figuur 4.4 Ligging van de kilometer met het hoogste groepsrisico met in groen zeer globaal het plangebied aangegeven (prognosecijfers 2007)

Het groepsrisico is gelegen ruim boven de oriëntatiewaarde. Dit heeft te maken met de hoge transportintensiteiten en de stedelijke omgeving rondom en binnen het plangebied. De wijzigings- en uitwerkingsbevoegdheden leiden niet tot een toename van het groepsrisico; dit komt doordat in de huidige situatie al hoge personendichtheden aanwezig zijn en de meeste ontwikkelingen op relatief grote afstand van de spoorlijn zijn geprojecteerd. De kilometer met het hoogste groepsrisico, waarvan de curve in figuur 4.4 is gepresenteerd, ligt ten noorden van het plangebied (zoals blijkt uit figuur 4.5).

Basisnet

Het groepsrisico van het Basisnet is weergegeven in figuur 4.6. Ook hierbij bestaat er geen verschil in de hoogte van het groepsrisico tussen de twee ruimtelijke situaties en is slechts één lijn zichtbaar.

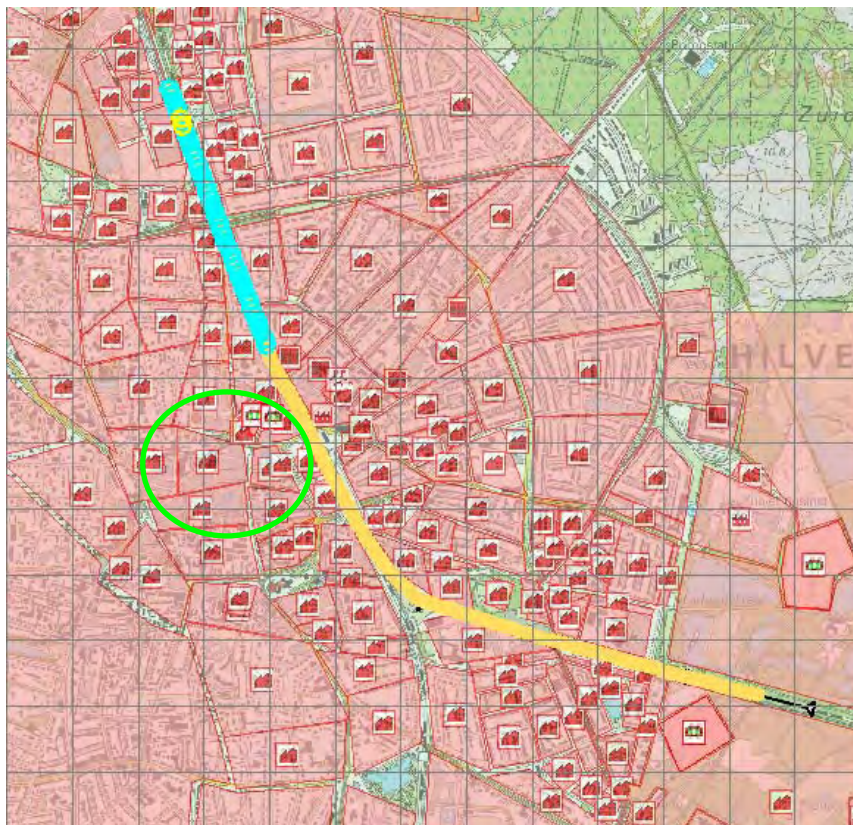


Figuur 4.5 Groepsrisico Basisnet

Maximale aantal dodelijke slachtoffers huidige situatie: 1852

Maximale aantal dodelijke slachtoffers toekomstige situatie: 1852

De kilometer met het hoogste groepsrisico voor de toekomstige situatie is weergegeven in figuur 4.7. De blauwe rondjes/lijn geeft de kilometer met het hoogste groepsrisico aan. De gele kleur van de rest van het traject betekent dat het groepsrisico daar hoog is, maar niet boven de oriëntatiewaarde is gelegen.



Figuur 4.6 Ligging van de kilometer met het hoogste groepsrisico met in groen zeer globaal het plangebied aangegeven

Ten opzichte van de berekeningen met de prognosecijfers 2007 ligt het groepsrisico lager en onder de oriëntatiewaarde. De kilometer met het hoogste groepsrisico verschuift niet en ligt ten noorden van het plangebied.

5 Conclusie

In de omgeving van het bestemmingsplan Hilversum Binnenstad is één risicobron gelegen, de spoorlijn Amsterdam-Amersfoort. Voor de spoorlijn is een QRA uitgevoerd voor zowel de prognosecijfers 2007 als de cijfers uit het Basisnet. De conclusies daarvan zijn als volgt:

Plaatsgebonden risico

- *Prognosecijfers 2007*: De spoorlijn heeft ter hoogte van het plangebied geen PR 10^{-6} contour. Hiermee is aan de eisen van het plaatsgebonden risico voldaan.
- *Basisnet*: De spoorlijn heeft ter hoogte van het plangebied een veiligheidszone van 1 meter die niet van invloed is op het plangebied. Aan de eisen van het plaatsgebonden risico wordt derhalve voldaan.

Groepsrisico

- *Prognosecijfers 2007*: Het groepsrisico ligt boven de oriëntatiewaarde ter hoogte van het plangebied en neemt niet toe door de wijzigings- en uitwerkingsbevoegdheden in het bestemmingsplan. De kilometer met het hoogste groepsrisico ligt ten noorden van het plangebied.
- *Basisnet*: Het groepsrisico ligt onder de oriëntatiewaarde ter hoogte van het plangebied en neemt niet toe. De kilometer met het hoogste groepsrisico ligt eveneens ten noorden van het plangebied.

Wettelijk gezien dient nog uitgegaan te worden van de resultaten met de prognosecijfers 2007; aangezien het groepsrisico boven de oriëntatiewaarde is gelegen, geldt conform de cRvgs een verantwoordingsplicht voor het groepsrisico.

Bijlage 1 Projectgegevens RBM II

Rapportage

Hilversum

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 8-6-2012, tijd: 15:25:09

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Hilversum	
Omschrijving	Hilversum	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Soesterberg	
Totale lengte van de route	3641	m
Berekend	PR noch GR	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	1.3.0 Build: 247	30/10/2008
Parameters	1.2.3	30/10/2008
Weer	1.0	20-3-2008
Scenariobestand	1.0	20-3-2008
Stoffenbestand	v2.0	20-3-2008
Helpbestand	2.2	20-3-2008
Systeemdatum	-	8-6-2012

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	138787	467252

Rechtsboven 144787 473252

1.4 Algemene gegevens

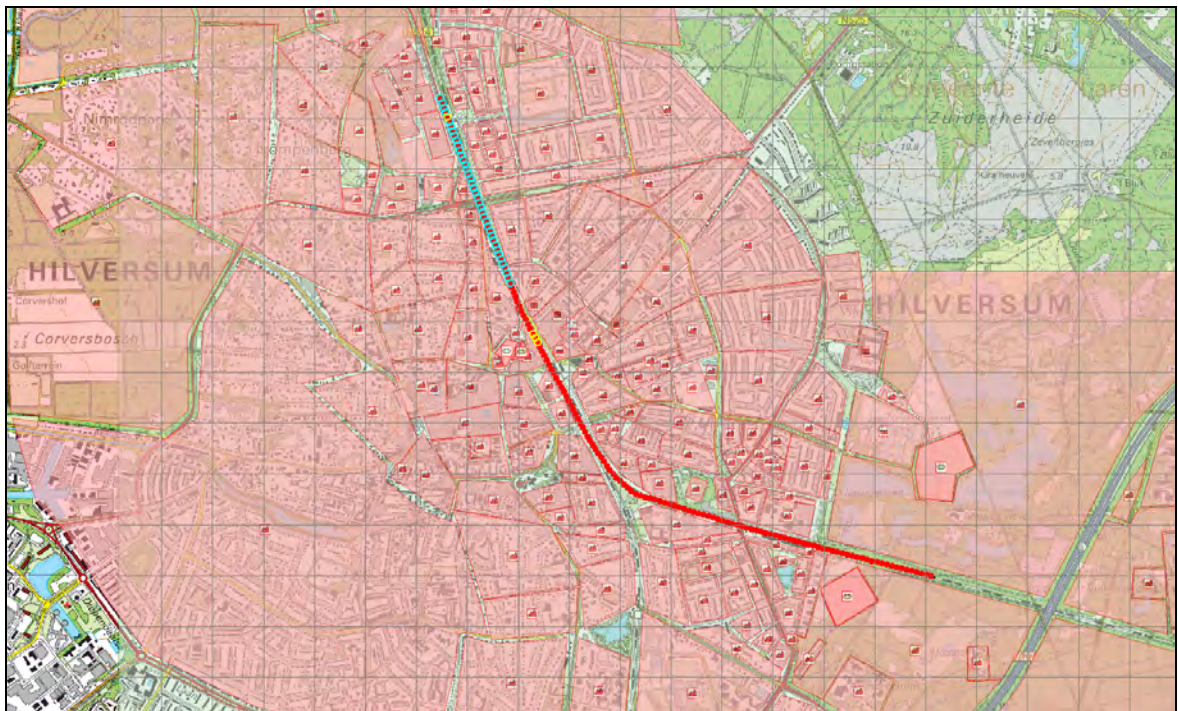
Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Hilversum
Omschrijving	Niet ingevuld
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	
Datum afronding	30/11/2009
Uitgevoerd door	
Analist	V.L. van Rijn
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	Oranjewoud
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	1322BJ
Plaats	Almere
In opdracht van	
Naam	Gemeente Hilversum
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	Niet ingevuld

1.4.1 Weer: Soesterberg

Eigenschap	Waarde	Eenheid					
Weerstation	Soesterberg						
Specificaties	CPR 18E pag. 4.34						
Aantal windrichtingen	12						
Aantal weersklassen	6						
Begin van de dag (hh:mm)	08:00						
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30						
Meteo gegevens							
Meteo gegevens							
Stabiliteit		B	D	D	D	E	F
Windsnelh. m/s		3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5
6:0	o/o	2,000	1,500	2,600	1,500	0,000	0,000
0:1	o/o	3,700	1,700	2,900	1,400	0,000	0,000
1:1	o/o	2,200	1,200	1,700	1,000	0,000	0,000
1:2	o/o	2,300	1,100	1,600	1,200	0,000	0,000
2:2	o/o	1,600	1,000	1,400	0,500	0,000	0,000
2:3	o/o	1,300	1,300	1,800	0,600	0,000	0,000
3:3	o/o	1,500	2,000	3,000	1,200	0,000	0,000
3:4	o/o	1,700	2,500	5,400	3,500	0,000	0,000
4:4	o/o	1,400	1,600	4,700	5,200	0,000	0,000
4:5	o/o	1,500	1,600	3,800	4,800	0,000	0,000
5:5	o/o	1,600	1,300	4,000	2,700	0,000	0,000
5:6	o/o	1,000	1,100	2,200	1,600	0,000	0,000
Meteo gegevens							

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

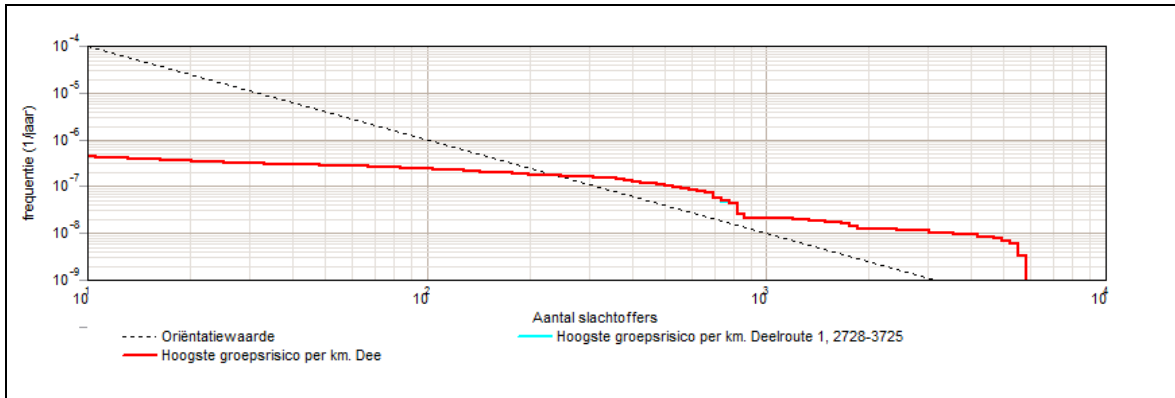
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,30166 (5497 : 1,0E-008)
Max. N (N:F)	8045 (8045 : 1,8E-009)
Max. F (N:F)	2,1E-006 (11 : 2,1E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 2728-3725
Normwaarde (N:F)	0,18579 (4931 : 7,6E-009)
Max. N (N:F)	5805 (5805 : 3,4E-009)
Max. F (N:F)	4,3E-007 (11 : 4,3E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Dee
Normwaarde (N:F)	0,18579 (4931 : 7,6E-009)
Max. N (N:F)	5805 (5805 : 3,4E-009)
Max. F (N:F)	4,3E-007 (11 : 4,3E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit			
Omschrijving	Nieuw				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9	m			
Frequentie (1/vtg.km)	2,772E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
142793,36	469992,45				
142309,05	470115,13				
Transport van voorgaand traject	Niet waar				
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare)	1500	SKW druk (blok)	33	71,4	NVT

gassen)		trein)			
A (brandbare gassen)	1100	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	3,3
B2 (giftige gassen)	180	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	3,3
B3 (zeer giftige gassen)	200	SKW druk (blok trein)	0	100	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1120	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	100	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Nee			
Aantal overgangen		0			1/km
Lengte		500			m

4.2 Spoorroute: Spoor<1>

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Nieuw				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9			m	
Frequentie (1/vtg.km)	3,572E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
142309,05	470115,13				
141816,70	470249,40				
Transport van voorgaand traject	Waar				
Transport					
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o	Aantal C3 wagons
A (brandbare gassen)	1500	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
A (brandbare gassen)	1100	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	3,3
B2 (giftige gassen)	180	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	3,3
B3 (zeer giftige gassen)	200	SKW druk (blok trein)	0	100	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1120	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	100	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Nee			
Aantal overgangen		1			1/km
Lengte		473			m

4.3 Spoorroute: Spoor<2>

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Nieuw				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9			m	
Frequentie (1/vtg.km)	6,872E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
141816,70	470249,40				
141541,75	470332,53				
141317,95	470402,86				
Transport van voorgaand traject	Waar				
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	1500	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
A (brandbare gassen)	1100	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	3,3
B2 (giftige gassen)	180	SKW druk (bont trein)	33	71,4	3,3
B3 (zeer giftige gassen)	200	SKW druk (blok trein)	0	100	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1120	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	100	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	1				1/km
Lengte	522				m

4.4 Spoorroute: Spoor<3>

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Nieuw			
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid			
Breedte	9			m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
141317,95	470402,86			
141209,25	470505,17			
141094,16	470677,81			
140764,98	471305,22			

140589,02		471752,03			
Transport van voorgaand traject		Waar			
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	1500	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
A (brandbare gassen)	1100	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	3,3
B2 (giftige gassen)	180	SKW druk (bont trein)	33	71,4	3,3
B3 (zeer giftige gassen)	200	SKW druk (blok trein)	0	100	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1120	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	100	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Aantal overgangen		0			1/km
Lengte		1545			m

4.5 Spoorroute: Spoor<4>

Eigenschap	Waarde		Unit		
Omschrijving	Nieuw				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9		m		
Frequentie (1/vtg.km)	2,772E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
140589,02		471752,03			
140365,23		472359,47			
Transport van voorgaand traject		Waar			
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	1500	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
A (brandbare gassen)	1100	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	3,3
B2 (giftige gassen)	180	SKW druk (bont trein)	33	71,4	3,3
B3 (zeer giftige gassen)	200	SKW druk (blok trein)	0	100	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1120	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige	180	SKW zeer	33	71,4	NVT

vloeistoffen)		giftige vloeistof			
D4 (zeer giftige	100	SKW zeer	33	71,4	NVT
vloeistoffen)		giftige vloeistof			
Wissels		Nee			
Aantal overgangen		0			1/km
Lengte		601			m

Rapportage

Hilversum

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 8-6-2012, tijd: 14:21:23

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Hilversum	
Omschrijving	Hilversum	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Soesterberg	
Totale lengte van de route	3641	m
Berekend	PR noch GR	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	88	
10-8	259	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	666715	
10-8	2097173	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	1.3.0 Build: 247	30/10/2008
Parameters	1.2.3	30/10/2008
Weer	1.0	20-3-2008
Scenariobestand	1.0	20-3-2008
Stoffenbestand	v2.0	20-3-2008
Helpbestand	2.2	20-3-2008
Systeemdatum	-	8-6-2012

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	138787	467252

Rechtsboven 144787 473252

1.4 Algemene gegevens

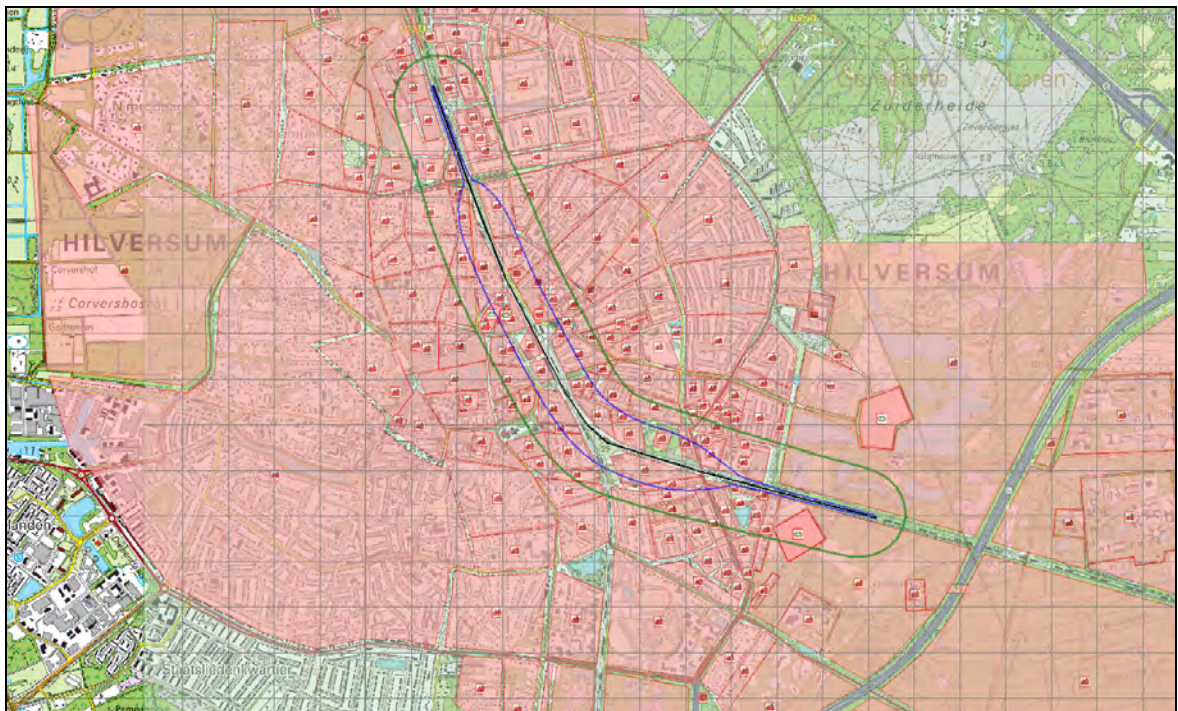
Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Hilversum
Omschrijving	Niet ingevuld
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	
Datum afronding	30/11/2009
Uitgevoerd door	
Analist	V.L. van Rijn
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	Oranjewoud
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	1322BJ
Plaats	Almere
In opdracht van	
Naam	Gemeente Hilversum
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	Niet ingevuld

1.4.1 Weer: Soesterberg

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Soesterberg	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.34	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		
Stabiliteit	B D D D E F	
Windsnelh. m/s	3,0 1,5 5,0 9,0 5,0 1,5	
6:0	o/o 2,000 1,500 2,600 1,500 0,000 0,000	
0:1	o/o 3,700 1,700 2,900 1,400 0,000 0,000	
1:1	o/o 2,200 1,200 1,700 1,000 0,000 0,000	
1:2	o/o 2,300 1,100 1,600 1,200 0,000 0,000	
2:2	o/o 1,600 1,000 1,400 0,500 0,000 0,000	
2:3	o/o 1,300 1,300 1,800 0,600 0,000 0,000	
3:3	o/o 1,500 2,000 3,000 1,200 0,000 0,000	
3:4	o/o 1,700 2,500 5,400 3,500 0,000 0,000	
4:4	o/o 1,400 1,600 4,700 5,200 0,000 0,000	
4:5	o/o 1,500 1,600 3,800 4,800 0,000 0,000	
5:5	o/o 1,600 1,300 4,000 2,700 0,000 0,000	
5:6	o/o 1,000 1,100 2,200 1,600 0,000 0,000	
Meteo gegevens		

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

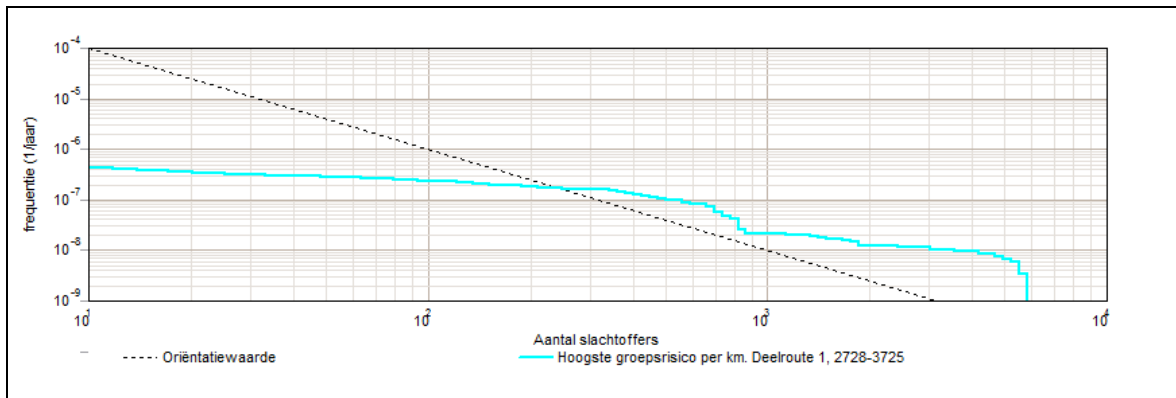
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,30166 (5497 : 1,0E-008)
Max. N (N:F)	8045 (8045 : 1,8E-009)
Max. F (N:F)	2,1E-006 (11 : 2,1E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 2728-3725
Normwaarde (N:F)	0,18579 (4931 : 7,6E-009)
Max. N (N:F)	5805 (5805 : 3,4E-009)
Max. F (N:F)	4,3E-007 (11 : 4,3E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit			
Omschrijving	Nieuw				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9	m			
Frequentie (1/vtg.km)	2,772E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
142793,36	469992,45				
142309,05	470115,13				
Transport van voorgaand traject	Niet waar				
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	1500	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
A (brandbare gassen)	1100	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	3,3
B2 (giftige)	180	SKW druk (bont)	33	71,4	3,3

gassen)		trein)			
B3 (zeer giftige gassen)	200	SKW druk (blok)	0	100	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1120	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	100	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Nee			
Aantal overgangen		0			1/km
Lengte		500			m

4.2 Spoorroute: Spoor<1>

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Nieuw				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9			m	
Frequentie (1/vtg.km)	3,572E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
142309,05	470115,13				
141816,70	470249,40				
Transport van voorgaand traject	Waar				
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	1500	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
A (brandbare gassen)	1100	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	3,3
B2 (giftige gassen)	180	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	3,3
B3 (zeer giftige gassen)	200	SKW druk (blok trein)	0	100	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1120	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	100	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Nee			
Aantal overgangen		1			1/km
Lengte		473			m

4.3 Spoorroute: Spoor<2>

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Nieuw				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9			m	
Frequentie (1/vtg.km)	6,872E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
141816,70	470249,40				
141541,75	470332,53				
141317,95	470402,86				
Transport van voorgaand traject	Waar				
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	1500	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
A (brandbare gassen)	1100	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	3,3
B2 (giftige gassen)	180	SKW druk (bont trein)	33	71,4	3,3
B3 (zeer giftige gassen)	200	SKW druk (blok trein)	0	100	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1120	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	100	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	1				1/km
Lengte	522				m

4.4 Spoorroute: Spoor<3>

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Nieuw			
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid			
Breedte	9			m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
141317,95	470402,86			
141209,25	470505,17			
141094,16	470677,81			
140764,98	471305,22			

140589,02		471752,03			
Transport van voorgaand traject		Waar			
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	1500	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
A (brandbare gassen)	1100	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	3,3
B2 (giftige gassen)	180	SKW druk (bont trein)	33	71,4	3,3
B3 (zeer giftige gassen)	200	SKW druk (blok trein)	0	100	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1120	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	100	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Aantal overgangen		0			1/km
Lengte		1545			m

4.5 Spoorroute: Spoor<4>

Eigenschap	Waarde	Unit			
Omschrijving	Nieuw				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9	m			
Frequentie (1/vtg.km)	2,772E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
140589,02		471752,03			
140365,23		472359,47			
Transport van voorgaand traject		Waar			
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	1500	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
A (brandbare gassen)	1100	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	3,3
B2 (giftige gassen)	180	SKW druk (bont trein)	33	71,4	3,3
B3 (zeer giftige gassen)	200	SKW druk (blok trein)	0	100	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1120	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige	180	SKW zeer	33	71,4	NVT

vloeistoffen)		giftige vloeistof			
D4 (zeer giftige	100	SKW zeer	33	71,4	NVT
vloeistoffen)		giftige vloeistof			
Wissels		Nee			
Aantal overgangen		0			1/km
Lengte		601			m

Rapportage

Hilversum

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 8-6-2012, tijd: 15:57:47

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Hilversum	
Omschrijving	Hilversum	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Soesterberg	
Totale lengte van de route	3641	m
Berekend	PR noch GR	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	1.3.0 Build: 247	30/10/2008
Parameters	1.2.3	30/10/2008
Weer	1.0	20-3-2008
Scenariobestand	1.0	20-3-2008
Stoffenbestand	v2.0	20-3-2008
Helpbestand	2.2	20-3-2008
Systeemdatum	-	8-6-2012

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	138787	467252

Rechtsboven 144787 473252

1.4 Algemene gegevens

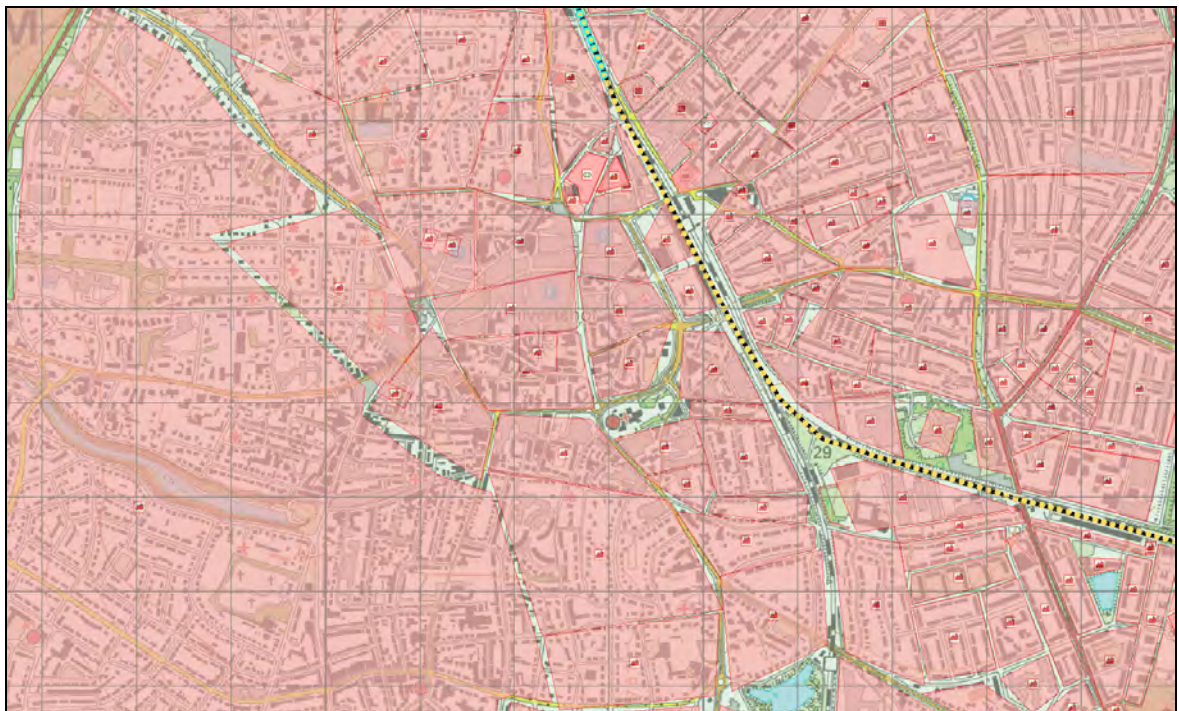
Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Hilversum
Omschrijving	Niet ingevuld
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	
Datum afronding	30/11/2009
Uitgevoerd door	
Analist	V.L. van Rijn
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	Oranjewoud
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	1322BJ
Plaats	Almere
In opdracht van	
Naam	Gemeente Hilversum
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	Niet ingevuld

1.4.1 Weer: Soesterberg

Eigenschap	Waarde	Eenheid					
Weerstation	Soesterberg						
Specificaties	CPR 18E pag. 4.34						
Aantal windrichtingen	12						
Aantal weersklassen	6						
Begin van de dag (hh:mm)	08:00						
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30						
Meteo gegevens							
Meteo gegevens							
Stabiliteit		B	D	D	D	E	F
Windsnelh. m/s		3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5
6:0	o/o	2,000	1,500	2,600	1,500	0,000	0,000
0:1	o/o	3,700	1,700	2,900	1,400	0,000	0,000
1:1	o/o	2,200	1,200	1,700	1,000	0,000	0,000
1:2	o/o	2,300	1,100	1,600	1,200	0,000	0,000
2:2	o/o	1,600	1,000	1,400	0,500	0,000	0,000
2:3	o/o	1,300	1,300	1,800	0,600	0,000	0,000
3:3	o/o	1,500	2,000	3,000	1,200	0,000	0,000
3:4	o/o	1,700	2,500	5,400	3,500	0,000	0,000
4:4	o/o	1,400	1,600	4,700	5,200	0,000	0,000
4:5	o/o	1,500	1,600	3,800	4,800	0,000	0,000
5:5	o/o	1,600	1,300	4,000	2,700	0,000	0,000
5:6	o/o	1,000	1,100	2,200	1,600	0,000	0,000
Meteo gegevens							

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

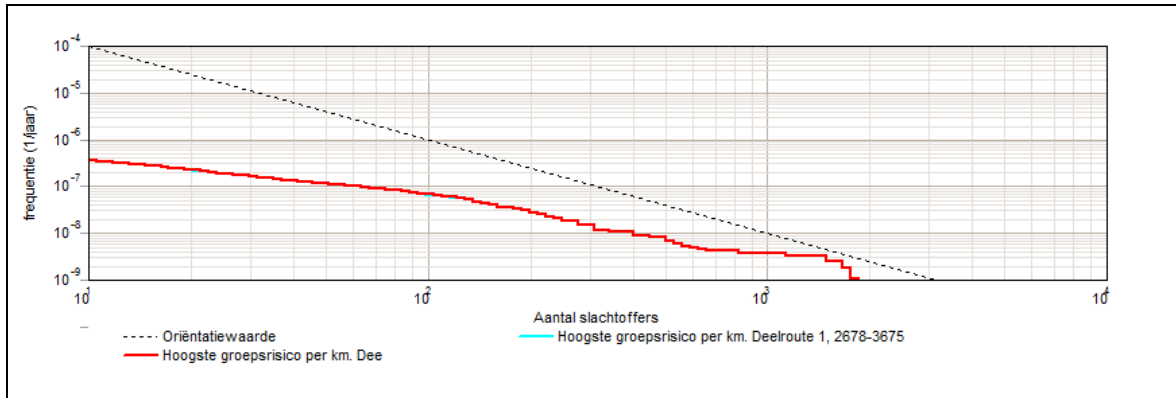
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,01218 (1490 : 5,5E-009)
Max. N (N:F)	2431 (2431 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	1,8E-006 (11 : 1,8E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 2678-3675
Normwaarde (N:F)	0,00712 (1490 : 3,2E-009)
Max. N (N:F)	1852 (1852 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	3,6E-007 (11 : 3,6E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Dee
Normwaarde (N:F)	0,00712 (1490 : 3,2E-009)
Max. N (N:F)	1852 (1852 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	3,6E-007 (11 : 3,6E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Nieuw	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	2,772E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142793,36	469992,45	
142309,05	470115,13	
Transport van voorgaand traject	Niet waar	
Transport		
Stof	Aantal transp.	Transp. middel
	1/jaar	Transp. overdag
		Transp. werkweek
		Aantal C3 wagons
		o/o
A (brandbare)	1440	SKW druk
		33
		71,4
		0

gassen)		(bonte trein)			
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Nee			
Aantal overgangen		0			1/km
Lengte		500			m

4.2 Spoorroute: Spoor<1>

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Nieuw				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9			m	
Frequentie (1/vtg.km)	3,572E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
142309,05	470115,13				
141816,70	470249,40				
Transport van voorgaand traject	Waar				
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	1440	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Nee			
Aantal overgangen		1			1/km
Lengte		473			m

4.3 Spoorroute: Spoor<2>

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Nieuw				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9				m
Frequentie (1/vtg.km)	6,872E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
141816,70	470249,40				
141541,75	470332,53				
141317,95	470402,86				
Transport van voorgaand traject	Waar				
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	1440	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	1				1/km
Lengte	522				m

4.4 Spoorroute: Spoor<3>

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Nieuw				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9				m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
141317,95	470402,86				
141209,25	470505,17				
141094,16	470677,81				
140764,98	471305,22				
140589,02	471752,03				
Transport van voorgaand traject	Waar				
Transport					

Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o	Aantal C3 wagons
A (brandbare gassen)	1440	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Aantal overgangen		0			1/km
Lengte		1545			m

4.5 Spoorroute: Spoor<4>

Eigenschap	Waarde	Unit			
Omschrijving	Nieuw				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9	m			
Frequentie (1/vtg.km)	2,772E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
140589,02	471752,03				
140365,23	472359,47				
Transport van voorgaand traject	Waar				
Transport					
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o	Aantal C3 wagons
A (brandbare gassen)	1440	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Nee			
Aantal overgangen		0			1/km
Lengte		601			m

Rapportage

Hilversum

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 8-6-2012, tijd: 14:54:51

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Hilversum	
Omschrijving	Hilversum	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Soesterberg	
Totale lengte van de route	3641	m
Berekend	PR noch GR	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	1.3.0 Build: 247	30/10/2008
Parameters	1.2.3	30/10/2008
Weer	1.0	20-3-2008
Scenariobestand	1.0	20-3-2008
Stoffenbestand	v2.0	20-3-2008
Helpbestand	2.2	20-3-2008
Systeemdatum	-	8-6-2012

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	138787	467252

Rechtsboven 144787 473252

1.4 Algemene gegevens

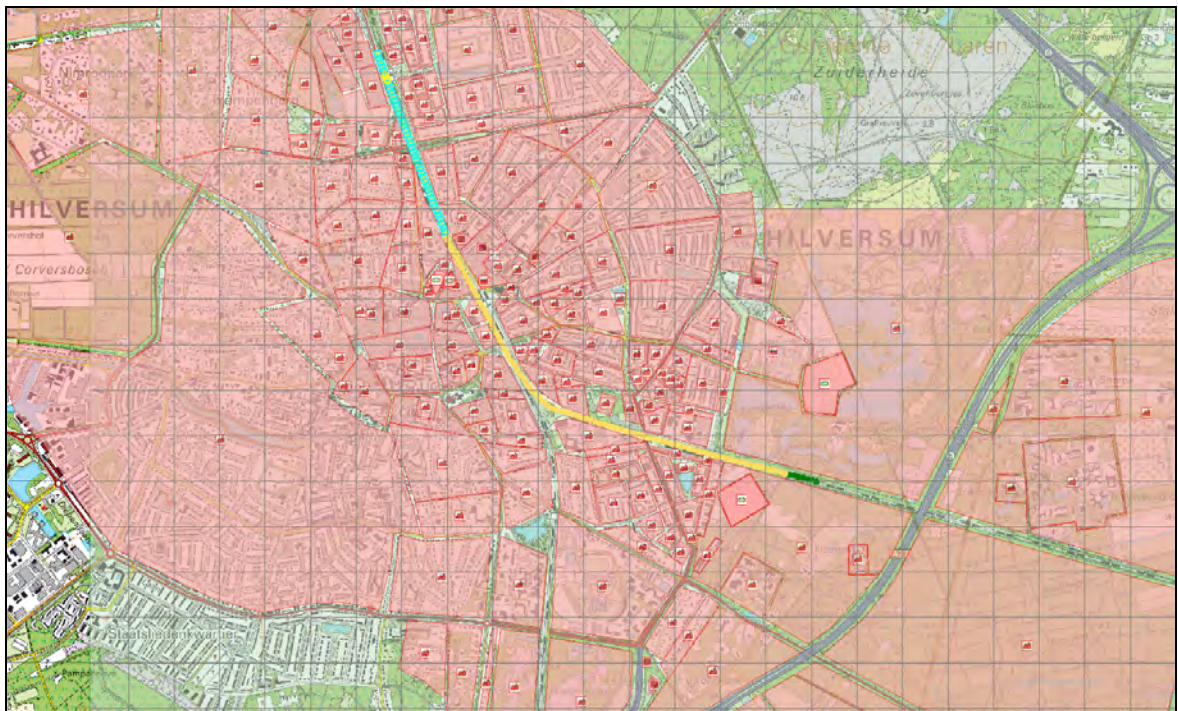
Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Hilversum
Omschrijving	Niet ingevuld
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	
Datum afronding	30/11/2009
Uitgevoerd door	
Analist	V.L. van Rijn
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	Oranjewoud
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	1322BJ
Plaats	Almere
In opdracht van	
Naam	Gemeente Hilversum
Telefoon	0 -
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	Niet ingevuld

1.4.1 Weer: Soesterberg

Eigenschap	Waarde	Eenheid					
Weerstation	Soesterberg						
Specificaties	CPR 18E pag. 4.34						
Aantal windrichtingen	12						
Aantal weersklassen	6						
Begin van de dag (hh:mm)	08:00						
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30						
Meteo gegevens							
Meteo gegevens							
Stabiliteit		B	D	D	D	E	F
Windsnelh. m/s		3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5
6:0	o/o	2,000	1,500	2,600	1,500	0,000	0,000
0:1	o/o	3,700	1,700	2,900	1,400	0,000	0,000
1:1	o/o	2,200	1,200	1,700	1,000	0,000	0,000
1:2	o/o	2,300	1,100	1,600	1,200	0,000	0,000
2:2	o/o	1,600	1,000	1,400	0,500	0,000	0,000
2:3	o/o	1,300	1,300	1,800	0,600	0,000	0,000
3:3	o/o	1,500	2,000	3,000	1,200	0,000	0,000
3:4	o/o	1,700	2,500	5,400	3,500	0,000	0,000
4:4	o/o	1,400	1,600	4,700	5,200	0,000	0,000
4:5	o/o	1,500	1,600	3,800	4,800	0,000	0,000
5:5	o/o	1,600	1,300	4,000	2,700	0,000	0,000
5:6	o/o	1,000	1,100	2,200	1,600	0,000	0,000
Meteo gegevens							

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

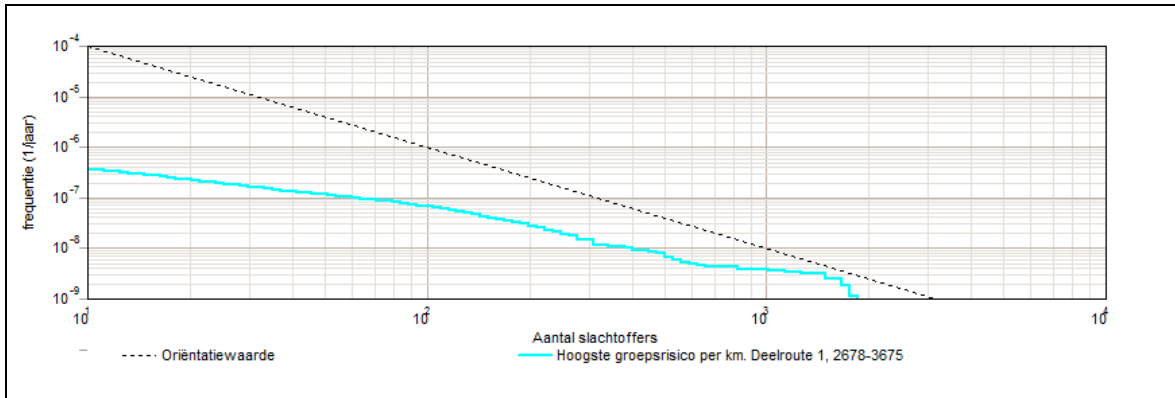
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,01223 (1490 : 5,5E-009)
Max. N (N:F)	2431 (2431 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	1,8E-006 (11 : 1,8E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 2678-3675
Normwaarde (N:F)	0,00712 (1490 : 3,2E-009)
Max. N (N:F)	1852 (1852 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	3,6E-007 (11 : 3,6E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Nieuw	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	2,772E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142793,36	469992,45	
142309,05	470115,13	
Transport van voorgaand traject	Niet waar	
Transport		
Stof	Aantal transp.	Transp. middel
	1/jaar	Transp. overdag
		Transp. werkweek
		Aantal C3 wagons
		o/o
A (brandbare gassen)	1440	SKW druk (bonte trein)
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)
C3 (zeer)	6020	SKW vloeistof

brandbare vloeistoffen)					
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Nee			
Aantal overgangen		0			1/km
Lengte		500			m

4.2 Spoorroute: Spoor<1>

Eigenschap		Waarde		Unit	
Omschrijving		Nieuw			
Type spoorwegtraject		Hoge snelheid			
Breedte		9		m	
Frequentie (1/vtg.km)		3,572E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject		Waar			
Coördinaten					
X (rdm)		Y (rdm)			
m		m			
142309,05		470115,13			
141816,70		470249,40			
Transport van voorgaand traject		Waar			
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	1440	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Nee			
Aantal overgangen		1			1/km
Lengte		473			m

4.3 Spoorroute: Spoor<2>

Eigenschap		Waarde		Unit
Omschrijving		Nieuw		
Type spoorwegtraject		Hoge snelheid		
Breedte		9		m
Frequentie (1/vtg.km)		6,872E-008		
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject		Waar		
Coördinaten				
X (rdm)		Y (rdm)		

m		m			
141816,70		470249,40			
141541,75		470332,53			
141317,95		470402,86			
Transport van voorgaand traject		Waar			
Transport					
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o	Aantal C3 wagons
A (brandbare gassen)	1440	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Aantal overgangen		1			
Lengte		522			
		1/km m			

4.4 Spoorroute: Spoor<3>

Eigenschap	Waarde	Unit			
Omschrijving	Nieuw				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9	m			
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
141317,95	470402,86				
141209,25	470505,17				
141094,16	470677,81				
140764,98	471305,22				
140589,02	471752,03				
Transport van voorgaand traject	Waar				
Transport					
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o	Aantal C3 wagons
A (brandbare gassen)	1440	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer	33	71,4	NVT

D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	giftige vloeistof SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Aantal overgangen		0			1/km
Lengte		1545			m

4.5 Spoorroute: Spoor<4>

Eigenschap	Waarde	Unit			
Omschrijving	Nieuw				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9	m			
Frequentie (1/vtg.km)	2,772E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
140589,02	471752,03				
140365,23	472359,47				
Transport van voorgaand traject	Waar				
Transport					
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o	Aantal C3 wagons
A (brandbare gassen)	1440	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Nee			
Aantal overgangen		0			1/km
Lengte		601			m

Bijlage 2: Bevolking RBM II

1 Standaard bebouwing

1.1 921

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	921	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140566,89	471716,96	
140495,24	471728,81	
140486,87	471792,73	
140562,75	471792,17	
Aantal mensen		--
Dag	499	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,14	
Nacht	1	
Oppervlak	5092,64	m ²

1.2 1071

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1071	
Omschrijving	Stadscentrum	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140686,61	470980,06	
140775,72	470989,28	
140861,75	470818,74	
140677,39	470843,32	
Aantal mensen		--
Dag	1036	
Nacht	155,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,46	
Nacht	0,53	
Oppervlak	20713	m ²

1.3 1101

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1101	
Omschrijving	Stadscentrum	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140648,94	470990,85	
140665,10	470854,07	
140400,84	470803,37	
140399,31	471066,09	
Aantal mensen		--
Dag	2561	
Nacht	384,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,46	
Nacht	0,53	
Oppervlak	51217,1	m ²

1.4 1131

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1131	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140396,23	470803,37	
140218,55	470774,98	
140113,54	471047,66	
140394,70	471061,48	
Aantal mensen		--
Dag	230,4	
Nacht	460,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	62011,2	m ²

1.5 120

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	120	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140054,44	471015,09	
140140,16	470940,55	
140258,24	470675,74	
140153,05	470534,82	
139738,22	470923,84	
Aantal mensen		--
Dag	327,6	
Nacht	655,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	119590	m ²

1.6 1072

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1072	
Omschrijving	Stadscentrum + RIAGG	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140686,61	470980,06	
140775,72	470989,28	
140861,75	470818,74	
140677,39	470843,32	
Aantal mensen		--
Dag	1036	
Nacht	155,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,46	
Nacht	0,53	
Oppervlak	20713	m ²

1.7 57

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	57	
Omschrijving	Wonen + Lorentz College	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141666,67	471375,96	
142244,42	471455,61	
142195,06	471111,21	
141751,93	471104,48	
Aantal mensen		--
Dag	1628	
Nacht	1889	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,12	
Nacht	0,03	
Oppervlak	157960	m ²

1.8 59

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	59	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141730,62	471094,38	
141565,71	471045,02	
141489,42	471300,80	
141633,02	471373,72	
Aantal mensen		--
Dag	330	
Nacht	660	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	46588,3	m ²

1.9 62

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	62	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141535,27	471120,91	
141165,94	471002,41	
141136,71	471085,51	
141474,12	471298,44	
Aantal mensen		--
Dag	376,8	
Nacht	753,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	53538,1	m ²

1.10 64

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	64	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141535,10	471112,47	
141543,95	471089,72	
141271,35	470998,57	
141262,12	471027,81	
Aantal mensen		--
Dag	57,6	
Nacht	115,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7885,84	m ²

1.11 65

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	65	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141543,95	471085,92	
141555,33	471045,47	
141419,85	470972,41	
141398,31	471037,81	
Aantal mensen		--
Dag	56,4	
Nacht	112,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8436,37	m ²

1.12 67

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	67	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141009,25	470976,77	
141072,51	471062,62	
141147,62	471011,89	
141033,13	470919,17	
Aantal mensen		--
Dag	99,6	
Nacht	199,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9233,69	m ²

1.13 106

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	106	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140898,63	471033,83	
140972,63	470892,24	
140891,18	470855,22	
140841,78	470930,89	
Aantal mensen		--
Dag	558,3	
Nacht	6,738	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,14	
Nacht	1	
Oppervlak	11829,2	m ²

1.14 107

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	107	
Omschrijving	Stadscentrum + RIAGG	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140686,61	470980,06	
140775,72	470989,28	
140861,75	470818,74	
140677,39	470843,32	
Aantal mensen		--
Dag	1036	
Nacht	155,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,46	
Nacht	0,53	
Oppervlak	20713	m ²

1.15 108

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	108	
Omschrijving	Wonen + Woningstichting	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140860,22	470814,13	
140927,82	470723,48	
140700,44	470628,23	
140668,17	470835,64	
Aantal mensen		--
Dag	530,8	
Nacht	617,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,08	
Nacht	0,01	
Oppervlak	33094,9	m ²

1.16 109

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	109	
Omschrijving	Wonen + Cloysiussschool	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140854,07	470537,58	
140725,02	470513,00	
140703,51	470622,08	
140917,06	470712,73	
Aantal mensen		--
Dag	839,7	
Nacht	577,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	0,1	
Oppervlak	23149,4	m ²

1.17 111

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	111	
Omschrijving	Stadscentrum incl overdekt WC	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140665,10	470695,83	
140322,49	470671,25	
140282,54	470775,72	
140657,42	470849,47	
Aantal mensen		--
Dag	2373	
Nacht	356	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,23	
Nacht	0,27	
Oppervlak	47468,7	m ²

1.18 112

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	112	
Omschrijving	Stadscentrum	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140712,73	470485,34	
140430,03	470480,74	
140316,34	470666,64	
140666,64	470691,22	
Aantal mensen		--
Dag	3158	
Nacht	473,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,46	
Nacht	0,53	
Oppervlak	63164,8	m ²

1.19 119

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	119	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140444,82	470449,47	
140411,07	470296,64	
140121,23	470487,37	
140282,06	470701,54	
Aantal mensen		--
Dag	666	
Nacht	1332	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	63066,1	m ²

1.20 124

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	124	
Omschrijving	Villa Industria	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141507,60	470999,88	
141633,67	471052,90	
141726,76	470800,75	
141529,99	470853,78	
Aantal mensen		--
Dag	444	
Nacht	888	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	32142,5	m ²

1.21 1<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141105,97	470740,78	
141206,11	470763,10	
141173,53	470659,34	
141136,13	470669,59	
Aantal mensen		--
Dag	40,8	
Nacht	81,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6008,35	m ²

1.22 2<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	2<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141184,39	470659,34	
141215,16	470789,65	
141276,70	470770,34	
141223,61	470643,65	
Aantal mensen		--
Dag	66	
Nacht	132	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7207,6	m ²

1.23 3<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	3<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141316,47	470752,61	
141454,27	470698,11	
141431,74	470570,05	
141226,94	470641,28	
Aantal mensen		--
Dag	205,2	
Nacht	410,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	24026,1	m ²

1.24 4<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	4<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141215,76	470795,68	
141332,80	470842,74	
141358,74	470832,48	
141320,13	470759,47	
Aantal mensen		--
Dag	33,6	
Nacht	67,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5719,84	m ²

1.25 5<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	5<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141455,82	470695,00	
141715,07	470610,91	
141731,58	470492,23	
141439,59	470575,48	
Aantal mensen		--
Dag	228	
Nacht	456	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	32814,6	m ²

1.26 6<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	6<1>	
Omschrijving	Wonen + JPM School	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141715,85	470787,64	
141710,40	470621,81	
141323,75	470754,66	
141379,86	470855,41	
Aantal mensen		--
Dag	719,6	
Nacht	716,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,16	
Nacht	0,05	
Oppervlak	51247,9	m ²

1.27 7<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	7<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142287,14	470618,72	
142223,63	470387,95	
142031,07	470427,75	
142094,69	470701,86	
Aantal mensen		--
Dag	386,4	
Nacht	772,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	52503,3	m ²

1.28 8<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	8<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142021,76	470578,50	
141975,91	470513,95	
141934,89	470542,30	
141983,15	470608,66	
Aantal mensen		--
Dag	31,2	
Nacht	62,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3982,68	m ²

1.29 9<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	9<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141925,92	470541,09	
141887,30	470568,61	
141936,06	470640,55	
141979,52	470615,93	
Aantal mensen		--
Dag	40,8	
Nacht	81,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4346,19	m ²

1.30 10<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	10<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142032,02	470582,12	
142057,96	470565,83	
142036,84	470469,91	
141982,55	470508,52	
Aantal mensen		--
Dag	40,8	
Nacht	81,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4369	m ²

1.31 11<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	11<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141810,53	470468,18	
141886,81	470567,16	
142038,65	470462,06	
142023,57	470428,88	
Aantal mensen		--
Dag	87,75	
Nacht	175,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	15353,7	m ²

1.32 12<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	12<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141747,87	470593,58	
141790,10	470606,25	
141848,62	470546,52	
141795,53	470492,23	
Aantal mensen		--
Dag	43,2	
Nacht	86,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5615,99	m ²

1.33 13<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	13<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141749,07	470776,38	
141848,98	470761,34	
141843,80	470650,48	
141744,76	470596,52	
Aantal mensen		--
Dag	111,6	
Nacht	223,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14367,3	m ²

1.34 14<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	14<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141841,98	470647,88	
141886,62	470591,77	
141851,03	470549,54	
141798,72	470615,00	
Aantal mensen		--
Dag	287,9	
Nacht	61	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,32	
Nacht	0,5	
Oppervlak	4216,93	m ²

1.35 15<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	15<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141887,83	470600,82	
141849,22	470644,86	
141855,25	470760,69	
141987,98	470743,80	
Aantal mensen		--
Dag	76,8	
Nacht	153,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12703,5	m ²

1.36 16<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	16<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141922,22	470250,91	
141837,76	470274,44	
141818,60	470358,86	
141970,48	470426,45	
Aantal mensen		--
Dag	85,2	
Nacht	170,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	15039,2	m ²

1.37 17<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	17<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141975,91	470426,47	
142214,21	470371,57	
142206,97	470347,44	
141966,26	470387,25	
Aantal mensen		--
Dag	44,4	
Nacht	88,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7986,23	m ²

1.38 18<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	18<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141768,37	470474,51	
141816,27	470309,42	
141730,57	470330,84	
141709,14	470487,12	
Aantal mensen		--
Dag	223,2	
Nacht	446,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	11054,2	m ²

1.39 19<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	19<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141867,94	470197,25	
142172,93	470117,85	
142170,41	470097,69	
141864,16	470177,09	
Aantal mensen		--
Dag	57,6	
Nacht	115,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6411,41	m ²

1.40 20<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	20<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142177,97	470134,24	
142198,87	470131,71	
142186,79	470093,91	
142172,93	470097,69	
Aantal mensen		--
Dag	14,4	
Nacht	28,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	673,108	m ²

1.41 21<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	21<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141843,99	470214,89	
141851,55	470182,13	
141515,05	470132,97	
141507,49	470165,74	
Aantal mensen		--
Dag	57,6	
Nacht	115,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	11397	m ²

1.42 22<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	22<1>	
Omschrijving	woningen + winkelcentrum	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141855,24	470164,70	
142013,64	469776,19	
141955,33	469747,82	
141804,02	470138,69	
Aantal mensen		--
Dag	503,3	
Nacht	604,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,14	
Nacht	0,02	
Oppervlak	25551,9	m ²

1.43 23<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	23<1>	
Omschrijving	Wonen + vmbo school	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141900,71	469845,63	
141783,50	469797,74	
141736,87	469999,38	
141832,65	470035,93	
Aantal mensen		--
Dag	617,4	
Nacht	406,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,26	
Nacht	0,14	
Oppervlak	23290,9	m ²

1.44 24<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	24<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141598,23	469763,71	
141554,12	469957,79	
141726,78	469996,86	
141778,46	469795,22	
Aantal mensen		--
Dag	198	
Nacht	396	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	36601,6	m ²

1.45 25<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	25<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141549,08	470046,01	
141797,36	470102,73	
141827,61	470038,45	
141552,86	469964,10	
Aantal mensen		--
Dag	134,4	
Nacht	268,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20230,5	m ²

1.46 26<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	26<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141341,13	470158,18	
141518,84	470127,93	
141586,89	469748,58	
141378,94	469839,33	
Aantal mensen		--
Dag	207,6	
Nacht	415,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	64114,7	m ²

1.47 27<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	27<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141800,58	470163,78	
141800,58	470113,37	
141533,96	470052,88	
141521,64	470129,05	
Aantal mensen		--
Dag	97,2	
Nacht	194,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	17557,5	m ²

1.48 28<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	28<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141874,16	470167,85	
141965,57	470141,85	
142056,20	469909,37	
141993,15	469884,94	
Aantal mensen		--
Dag	211,2	
Nacht	422,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	19819,5	m ²

1.49 29<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	29<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142206,71	470125,30	
142266,60	470104,02	
142155,49	469697,39	
142116,09	469709,21	
Aantal mensen		--
Dag	226,8	
Nacht	453,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	22091,3	m ²

1.50 30<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	30<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142151,55	469910,95	
142110,57	469714,72	
142058,56	469694,24	
141993,94	469878,64	
Aantal mensen		--
Dag	252	
Nacht	504	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20258,9	m ²

1.51 31<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	31<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142188,59	470081,95	
142153,13	469914,89	
142091,66	469921,98	
142123,18	470096,14	
Aantal mensen		--
Dag	146,4	
Nacht	292,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	11179,8	m ²

1.52 32<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	32<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142109,00	470084,32	
142103,48	470059,10	
142015,22	470041,76	
141996,30	470091,41	
Aantal mensen		--
Dag	191	
Nacht	30,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,33	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3795,81	m ²

1.53 33<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	33<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142040,04	469537,02	
142032,95	469476,73	
141579,03	469728,52	
141738,61	469758,66	
Aantal mensen		--
Dag	116,4	
Nacht	232,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	36803,2	m ²

1.54 34<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	34<1>	
Omschrijving	nieuwbouw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142028,61	469676,11	
142089,29	469629,62	
142047,53	469538,99	
141979,76	469586,27	
Aantal mensen		--
Dag	150	
Nacht	300	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7919,47	m ²

1.55 35<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	35<1>	
Omschrijving	Gooiers Erf	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141913,56	469832,14	
141941,93	469730,49	
141870,22	469676,11	
141785,90	469767,52	
Aantal mensen		--
Dag	355,5	
Nacht	355,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12975,1	m ²

1.56 36<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	36<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142008,13	469766,74	
142042,80	469700,54	
141978,97	469618,58	
141895,43	469672,96	
Aantal mensen		--
Dag	94,8	
Nacht	189,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10515,1	m ²

1.57 Ter Gooi Ziekenhuis

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Ter Gooi Ziekenhuis	
Omschrijving	Ziekenhuis	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142514,21	469876,22	
142309,55	469749,79	
142231,19	469933,91	
142413,52	470040,99	
Aantal mensen		--
Dag	2300	
Nacht	660	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	44206,9	m ²

1.58 38<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	38<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142164,03	469375,31	
141929,92	469010,74	
141833,24	469092,28	
142040,57	469413,75	
Aantal mensen		--
Dag	66	
Nacht	132	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	50997,2	m ²

1.59 39<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	39<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142174,51	469370,65	
142245,86	469323,89	
141964,12	468911,67	
141919,43	468989,78	
Aantal mensen		--
Dag	26,4	
Nacht	52,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	39764,8	m ²

1.60 40<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	40<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141543,66	470532,98	
141347,50	470511,84	
141339,46	470554,05	
141337,45	470590,24	
Aantal mensen		--
Dag	72	
Nacht	144	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7898,76	m ²

1.61 41<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	41<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140947,44	470691,55	
141058,44	470686,26	
141159,92	470497,03	
140937,92	470515,00	
Aantal mensen		--
Dag	198	
Nacht	396	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	29916,4	m ²

1.62 42<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	42<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140968,58	470507,60	
141159,92	470493,86	
141178,95	470453,69	
140963,29	470464,26	
Aantal mensen		--
Dag	67,2	
Nacht	134,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8413,64	m ²

1.63 43<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	43<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141267,75	470266,58	
141041,52	470250,72	
140958,49	470456,86	
141180,10	470450,52	
Aantal mensen		--
Dag	268,8	
Nacht	537,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	44079,6	m ²

1.64 44<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	44<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140973,86	470461,09	
141012,98	470343,75	
140850,18	470309,92	
140763,49	470406,12	
Aantal mensen		--
Dag	98,4	
Nacht	196,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	22714,7	m ²

1.65 45<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	45<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141026,72	470273,98	
140995,01	470207,38	
140843,84	470304,63	
141015,09	470339,52	
Aantal mensen		--
Dag	40,8	
Nacht	81,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12390,6	m ²

1.66 46

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	46	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141026,72	470249,66	
141276,21	470254,95	
141271,98	470179,89	
141016,15	470206,32	
Aantal mensen		--
Dag	74,4	
Nacht	148,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	15035,7	m ²

1.67 47

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	47	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141294,18	470172,49	
141298,41	470113,29	
141043,64	470041,40	
140928,41	470211,60	
Aantal mensen		--
Dag	111,6	
Nacht	223,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	36566,9	m ²

1.68 48<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	48<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142306,00	470610,45	
142261,36	470378,51	
142225,52	470386,69	
142288,40	470618,09	
Aantal mensen		--
Dag	86,4	
Nacht	172,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6615,46	m ²

1.69 49

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	49	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141329,96	470592,66	
141360,24	470423,62	
141245,86	470503,52	
141137,37	470661,63	
Aantal mensen		--
Dag	69,6	
Nacht	139,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	19941,6	m ²

1.70 50

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	50	
Omschrijving	Wonen + Hunkemoller	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141530,12	470354,65	
141363,60	470421,94	
141348,46	470509,40	
141501,53	470525,38	
Aantal mensen		--
Dag	519,2	
Nacht	33,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,22	
Nacht	0,16	
Oppervlak	20067,8	m ²

1.71 51

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	51	
Omschrijving	Wonen + bedrijf (LFF)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141678,14	470463,15	
141644,50	470361,38	
141567,97	470389,98	
141600,77	470488,38	
Aantal mensen		--
Dag	499	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,14	
Nacht	1	
Oppervlak	8595,66	m ²

1.72 52

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	52	
Omschrijving	Wonen + EO + HKU	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141408,18	470157,86	
141336,69	470324,38	
141431,71	470347,58	
141837,94	470219,25	
Aantal mensen		--
Dag	1980	
Nacht	333,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,23	
Nacht	0,48	
Oppervlak	48785,6	m ²

1.73 53

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	53	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141965,77	470384,93	
142207,15	470345,40	
142175,19	470185,16	
141932,13	470251,21	
Aantal mensen		--
Dag	49,2	
Nacht	98,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	37333	m ²

1.74 54

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	54	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141796,73	470430,35	
141816,07	470450,53	
141968,30	470426,98	
141817,75	470361,38	
Aantal mensen		--
Dag	109,2	
Nacht	218,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7644,9	m ²

1.75 55

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	55	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142042,31	470812,17	
142329,94	470694,43	
142317,32	470634,71	
142020,44	470760,87	
Aantal mensen		--
Dag	265,2	
Nacht	530,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18326,1	m ²

1.76 56

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	56	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142326,70	470699,99	
142044,83	470818,90	
142218,08	471055,30	
142357,57	470903,94	
Aantal mensen		--
Dag	352,8	
Nacht	705,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	60178,3	m ²

1.77 58

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	58	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141755,38	471103,35	
142191,04	471109,37	
141993,13	470764,56	
141750,81	470794,85	
Aantal mensen		--
Dag	780	
Nacht	1560	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	111961	m ²

1.78 60

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	60	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141493,91	471009,12	
141515,23	470857,68	
141372,75	470858,80	
141309,93	470909,28	
Aantal mensen		--
Dag	111,6	
Nacht	223,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18556,3	m ²

1.79 61

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	61	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141093,42	470784,76	
141030,52	470908,54	
141140,55	470995,49	
141364,90	470858,80	
Aantal mensen		--
Dag	264	
Nacht	528	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	36404,1	m ²

1.80 63

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	63	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141258,27	471026,27	
141290,59	470935,47	
141281,36	470922,39	
141172,10	471000,11	
Aantal mensen		--
Dag	34,8	
Nacht	69,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5408,1	m ²

1.81 69

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	69	
Omschrijving	Wonen + Koninklijke Inkt Fabrieken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141391,39	471030,11	
141412,16	470967,79	
141299,05	470916,24	
141272,12	470990,10	
Aantal mensen		--
Dag	99	
Nacht	21,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,22	
Nacht	0,45	
Oppervlak	9003,23	m ²

1.82 70

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	70	
Omschrijving	Zwembad	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141728,31	471035,21	
141721,30	470965,15	
141669,14	470969,82	
141675,37	471038,33	
Aantal mensen		--
Dag	92	
Nacht	38	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,27	
Nacht	0,34	
Oppervlak	3666,71	m ²

1.83 71<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	71<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142091,88	470700,93	
142061,01	470569,95	
141936,58	470641,99	
141997,39	470740,22	
Aantal mensen		--
Dag	174	
Nacht	348	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	15096,3	m ²

1.84 91

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	91	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141315,09	470111,23	
141328,81	469858,50	
141075,31	469735,59	
141046,12	470038,26	
Aantal mensen		--
Dag	192	
Nacht	384	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	74646,3	m ²

1.85 116

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	116	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140460,76	470468,44	
140701,97	470457,69	
140886,34	470248,74	
140432,57	470325,56	
Aantal mensen		--
Dag	445,2	
Nacht	890,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	57709,5	m ²

1.86 117

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	117	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140907,85	470242,60	
141052,26	469952,22	
140574,45	469884,62	
140430,03	470319,42	
Aantal mensen		--
Dag	474	
Nacht	948	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	172585	m ²

1.87 118

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	118	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141030,76	469723,30	
140619,01	469684,89	
140577,53	469881,55	
141043,05	469941,47	
Aantal mensen		--
Dag	224,4	
Nacht	448,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	91697	m ²

1.88 Heideheuvel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Heideheuvel	
Omschrijving	Zorginstelling	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142593,81	469481,70	
142482,89	469244,93	
142243,99	469389,98	
142380,50	469605,42	
Aantal mensen		--
Dag	410	
Nacht	90	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	67749,3	m ²

1.89 122

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	122	
Omschrijving	Bedrijven + Sport en recreatie + Dudok College	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142013,08	469452,82	
141791,56	469118,19	
141321,43	469185,35	
141361,49	469825,15	
Aantal mensen		--
Dag	8287	
Nacht	1493	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,27	
Nacht	0,35	
Oppervlak	302000	m ²

1.90 123

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	123	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141301,40	469590,67	
141266,05	469192,42	
140992,70	469233,66	
141045,72	469696,72	
Aantal mensen		--
Dag	90	
Nacht	180	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	117169	m ²

1.91 130

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	130	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142068,00	469692,00	
142106,00	469705,00	
142119,00	469679,00	
142087,00	469660,00	
Aantal mensen		--
Dag	47	
Nacht	94	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1271	m ²

1.92 Bevolking

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking	
Omschrijving	Bos/natuur/Buitengebied	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142680,12	470519,67	
142701,71	470372,87	
142885,04	470361,33	
142908,93	470476,77	
143000,48	470536,48	
142924,85	470715,61	
142765,62	470667,84	
142757,66	470747,46	
142697,95	470799,21	
142630,28	470902,70	
142534,74	470978,34	
142566,59	471201,25	
142490,95	471241,06	
142490,95	471499,81	
144246,44	471499,81	
144274,30	471221,16	
144099,15	471085,82	
143776,72	470759,40	
143336,41	469893,61	
142265,63	470178,57	
142339,03	470597,38	
Aantal mensen		--

Dag	192,7	
Nacht	192,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1,92679E006	m ²

1.93 Bevolking<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<2>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142953,01	469481,16	
143120,41	469484,63	
143029,85	469388,44	
142857,68	469197,55	
142728,54	469104,13	
142494,46	469241,64	
142604,99	469486,48	
142376,93	469612,77	
142240,70	469391,11	
142090,62	469470,77	
142101,01	469513,49	
142133,34	469485,78	
142266,46	469672,57	
142222,91	469690,39	
142101,01	469527,34	
142125,26	469626,62	
142110,25	469661,26	
142124,10	469677,42	
142116,02	469701,66	
142159,89	469692,43	
142229,16	469924,48	
142309,97	469745,53	
142522,39	469873,68	
142416,18	470044,54	
142232,62	469942,95	
142271,87	470103,42	
143301,66	469822,88	
143215,07	469637,01	
143125,03	469492,71	
143064,99	469488,09	
143058,07	469654,33	
142953,01	469652,02	
Aantal mensen		--
Dag	57,29	
Nacht	57,29	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	572914	m ²
-----------	--------	----------------

1.94 Bevolking<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<3>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142693,08	469060,30	
141885,67	468572,40	
141823,81	468570,34	
141795,00	468667,39	
142244,04	469310,72	
Aantal mensen		--
Dag	26,42	
Nacht	26,42	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	264162	m ²

1.95 Bevolking<5>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<5>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141024,87	469191,17	
140948,54	468600,87	
140910,37	468611,05	
140994,34	469191,17	
Aantal mensen		--
Dag	51,27	
Nacht	102,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20509,7	m ²

1.96 Bevolking<6>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<6>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140747,53	469219,16	
140739,89	468934,19	
140734,81	468804,42	
140610,13	468908,74	
140488,00	468967,27	
140531,25	469234,43	
Aantal mensen		--
Dag	276,3	
Nacht	552,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	78944,4	m ²

1.97 Bevolking<7>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<7>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141256,41	469155,55	
141210,61	468552,53	
140966,35	468595,78	
141045,22	469186,09	
Aantal mensen		--
Dag	13,82	
Nacht	13,82	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	138175	m ²

1.98 Bevolking<8>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<8>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141765,29	469063,95	
141760,20	468809,51	
141635,53	468626,31	
141533,75	468478,74	
141477,77	468359,15	
141266,59	468397,32	
141284,40	468700,10	
141314,93	469140,29	
Aantal mensen		--
Dag	28,04	
Nacht	28,04	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	280384	m ²

1.99 Bevolking<9>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<9>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140945,99	469201,35	
140869,66	468608,50	
140734,81	468682,29	
140755,16	468883,30	
140760,25	469221,71	
Aantal mensen		--
Dag	225,5	
Nacht	451,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90212,5	m ²

1.100 Bevolking<10>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<10>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140989,25	469694,97	
140956,17	469242,06	
140432,02	469285,32	
140490,54	469707,69	
140622,85	469666,98	
Aantal mensen		--
Dag	755,3	
Nacht	1511	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	215793	m ²

1.101 Bevolking<11>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<11>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141761,86	468503,29	
141849,26	468463,47	
141979,02	468527,08	
141808,55	468341,34	
141541,38	468310,81	
141610,08	468501,64	
141722,04	468631,40	
Aantal mensen		--
Dag	5,93	
Nacht	5,93	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	59303,8	m ²

1.102 Stationsgebied Zuid

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Stationsgebied Zuid	
Omschrijving	uitwerkingsplan	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140976,33	470865,09	
141034,33	470752,80	
140955,35	470729,35	
140896,12	470839,18	
Aantal mensen		--
Dag	180	
Nacht	360	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10286,2	m ²

1.103 70<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	70<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140592,47	471307,73	
140607,60	471104,82	
140602,02	471038,90	
140378,27	471071,81	
140441,95	471294,70	
Aantal mensen		--
Dag	156,3	
Nacht	312,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	47343,8	m ²

1.104 74

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	74	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140072,00	473207,00	
140160,00	473218,00	
140170,00	473168,00	
140086,00	473157,00	
Aantal mensen		--
Dag	400	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4432	m ²

1.105 69<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	69<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140463,66	471380,09	
140372,48	471068,91	
140139,46	471057,34	
140048,28	471290,36	
Aantal mensen		--
Dag	121	
Nacht	242	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	88214,8	m ²

1.106 68

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	68	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140214,72	471549,43	
140507,08	471536,40	
140465,11	471385,88	
140287,09	471351,15	
Aantal mensen		--
Dag	118	
Nacht	235	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	41182,1	m ²

1.107 67<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	67<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140207,49	471549,43	
140278,40	471351,15	
140043,96	471296,15	
140033,81	471407,59	
Aantal mensen		--
Dag	54	
Nacht	108	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	35589,7	m ²

1.108 65<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	65<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140563,53	471714,42	
140578,00	471537,85	
140509,98	471546,53	
140469,45	471733,24	
Aantal mensen		--
Dag	51	
Nacht	103	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14343,8	m ²

1.109 64<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	64<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140446,29	471801,26	
140502,74	471545,09	
140213,27	471556,66	
140229,20	471766,53	
Aantal mensen		--
Dag	114	
Nacht	228	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	59253,9	m ²

1.110 63<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	63<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140217,62	471767,97	
140204,59	471556,66	
140032,36	471413,38	
140017,89	471736,13	
Aantal mensen		--
Dag	114	
Nacht	228	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	49725,3	m ²

1.111 62<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	62<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140881,37	471042,09	
140816,54	471010,96	
140701,46	470996,44	
140713,75	471046,72	
140808,72	471073,53	
140767,85	471251,29	
140793,90	471216,94	
Aantal mensen		--
Dag	98,68	
Nacht	197,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14620,3	m ²

1.112 61<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	61<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140564,13	471753,49	
140626,31	471550,36	
140724,92	471366,27	
140759,56	471245,60	
140692,52	471193,08	
140619,89	471102,58	
140607,60	471301,46	
140591,84	471384,09	
Aantal mensen		--
Dag	217,7	
Nacht	435,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	47239,3	m ²

1.113 60<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	60<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140556,87	471724,14	
140473,31	471739,68	
140453,88	471807,86	
140546,95	471805,60	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6477,26	m ²

1.114 59<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	59<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141896,44	472002,18	
142242,07	471460,36	
141642,30	471380,05	
141575,21	471583,36	
Aantal mensen		--
Dag	1193	
Nacht	2386	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	223066	m ²

1.115 58<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	58<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141709,37	472053,32	
141889,41	472053,32	
141592,55	471619,02	
141400,00	471807,31	
Aantal mensen		--
Dag	631	
Nacht	1262	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	91905,9	m ²

1.116 57<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	57<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141110,15	471928,25	
141669,52	472034,08	
141535,00	471920,00	
141397,39	471811,43	
Aantal mensen		--
Dag	189	
Nacht	378	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	48419	m ²

1.117 56<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	56<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141396,59	471801,76	
141537,71	471666,52	
141189,32	471228,45	
140999,68	471435,72	
Aantal mensen		--
Dag	631	
Nacht	1262	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	130310	m ²

1.118 54<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	54<1>	
Omschrijving	70 woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140914,06	471100,98	
140977,79	471164,71	
140939,98	471197,11	
140977,79	471237,08	
141005,87	471211,16	
141039,35	471242,48	
141017,75	471268,40	
141082,56	471329,97	
141151,07	471260,79	
141033,95	471140,95	
141084,72	471090,18	
140935,00	471056,45	
Aantal mensen		--
Dag	84	
Nacht	168	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	27547,4	m ²

1.119 53<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	53<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141092,30	471928,18	
141395,12	471807,64	
140998,21	471443,07	
140865,91	471541,57	
Aantal mensen		--
Dag	1342	
Nacht	1296	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	115845	m ²

1.120 52<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	52<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140783,59	471856,15	
141084,95	471928,18	
140864,44	471560,67	
140821,81	471568,03	
Aantal mensen		--
Dag	592	
Nacht	274	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	53435,4	m ²

1.121 73

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	73	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140160,52	473631,58	
140264,55	473151,78	
140221,71	473140,76	
140110,33	473623,01	
Aantal mensen		--
Dag	200	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	23429,8	m ²

1.122 51<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	51<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140848,27	471529,80	
140992,33	471437,19	
140889,97	471337,29	
140850,32	471378,11	
140776,85	471352,45	
140688,04	471525,39	
Aantal mensen		--
Dag	306	
Nacht	612	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	34550,1	m ²

1.123 50<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	50<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140604,24	471816,46	
140776,24	471857,62	
140815,93	471544,51	
140699,80	471532,74	
Aantal mensen		--
Dag	154	
Nacht	307	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	44780,9	m ²

1.124 49<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	49<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141631,80	471379,86	
141246,74	471169,03	
141219,74	471193,87	
141294,27	471246,80	
141237,02	471278,12	
141345,40	471420,48	
141413,38	471373,75	
141583,32	471526,69	
Aantal mensen		--
Dag	186	
Nacht	372	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	54157,3	m ²

1.125 48

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	48	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141321,26	471989,19	
141183,93	472634,96	
141477,70	472580,20	
141909,66	472105,66	
Aantal mensen		--
Dag	1487	
Nacht	2974	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	255859	m ²

1.126 47<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	47<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140036,18	471294,87	
140165,99	470964,43	
139875,67	471174,49	
139750,58	471422,33	
Aantal mensen		--
Dag	100	
Nacht	200	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	61752,3	m ²

1.127 46<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	46<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139531,06	471828,31	
140007,85	471770,00	
140036,17	471295,00	
139177,01	471745,70	
Aantal mensen		--
Dag	527	
Nacht	1054	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	227685	m ²

1.128 44

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	44	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139888,12	471800,05	
139524,94	471850,97	
139579,88	472228,90	
139864,00	472093,55	
Aantal mensen		--
Dag	100	
Nacht	200	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	110089	m ²

1.129 43

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	43	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139568,94	472597,45	
139873,60	472239,18	
139865,56	472098,91	
139564,47	472245,43	
Aantal mensen		--
Dag	79	
Nacht	158	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	76129,9	m ²

1.130 42

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	42	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139987,43	472537,32	
139876,45	472241,98	
139560,42	472620,09	
139718,43	472684,05	
Aantal mensen		--
Dag	121	
Nacht	242	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	87844,5	m ²

1.131 41

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	41	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140015,65	471777,35	
139899,02	471794,28	
139880,21	471905,26	
140047,63	471907,14	
Aantal mensen		--
Dag	10	
Nacht	19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	17147,2	m ²

1.132 40

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	40	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140032,58	471773,58	
140060,80	471867,64	
140245,15	471830,02	
140245,15	471790,51	
Aantal mensen		--
Dag	70	
Nacht	33	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13400,1	m ²

1.133 39

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	39	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140075,85	472006,84	
140045,75	471914,67	
140002,48	471914,67	
140019,41	472031,30	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5492,45	m ²

1.134 38

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	38	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139927,77	472376,48	
140019,41	472324,75	
140073,97	472016,25	
139872,68	472091,49	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	43479,6	m ²

1.135 37

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	37	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139898,66	472595,28	
140048,57	472679,57	
140088,20	472657,70	
139981,13	472550,63	
Aantal mensen		--
Dag	290	
Nacht	29	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10114,8	m ²

1.136 36

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	36	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139724,38	472715,28	
139716,80	472783,54	
139822,98	472798,71	
139840,05	472726,66	
Aantal mensen		--
Dag	367	
Nacht	75	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7945,56	m ²

1.137 35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	35	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139931,06	472830,95	
139876,07	472950,41	
139980,36	472975,06	
140020,18	472872,28	
Aantal mensen		--
Dag	467	
Nacht	47	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12309,8	m ²

1.138 33

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	33	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140531,33	471850,17	
140441,07	471835,19	
140466,16	471982,39	
140485,64	471983,51	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7779,53	m ²

1.139 32

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	32	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140264,16	472536,02	
140119,95	472502,97	
140097,42	472502,97	
140220,60	472611,13	
Aantal mensen		--
Dag	1550	
Nacht	155	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7354,06	m ²

1.140 31

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	31	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140166,52	472391,81	
140115,44	472496,96	
140264,20	472530,41	
140293,08	472424,52	
Aantal mensen		--
Dag	2106	
Nacht	216	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	15848,4	m ²

1.141 30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	30	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140228,11	472259,61	
140172,52	472385,80	
140315,23	472420,35	
140348,28	472294,17	
Aantal mensen		--
Dag	2460	
Nacht	246	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18117,2	m ²

1.142 29

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	29	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140355,80	472288,16	
140421,89	472076,35	
140328,76	472050,81	
140268,67	472264,12	
Aantal mensen		--
Dag	4650	
Nacht	465	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20722	m ²

1.143 28

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	28	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140104,93	472477,44	
140270,17	472172,49	
140171,02	472145,45	
140025,31	472448,89	
Aantal mensen		--
Dag	2175	
Nacht	217	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	31511,9	m ²

1.144 27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	27	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140984,90	472734,91	
141167,42	472640,17	
141235,92	472295,54	
141079,78	472261,67	
Aantal mensen		--
Dag	580	
Nacht	1160	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	66758,7	m ²

1.145 26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	26	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141025,27	472224,84	
141240,34	472273,45	
141282,14	472064,81	
141062,25	472041,34	
Aantal mensen		--
Dag	714	
Nacht	348	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	44060,9	m ²

1.146 25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	25	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140605,71	472243,99	
140639,10	472129,09	
140584,10	472114,36	
140546,79	472230,24	
Aantal mensen		--
Dag	207	
Nacht	91	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7076	m ²

1.147 24

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	24	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140671,50	472047,59	
140616,51	472247,91	
140683,29	472261,66	
140731,41	472065,26	
Aantal mensen		--
Dag	127	
Nacht	170	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13375	m ²

1.148 22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	22	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140537,95	472227,29	
140601,78	472010,27	
140548,75	471992,59	
140476,07	472214,53	
Aantal mensen		--
Dag	83	
Nacht	166	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13649,1	m ²

1.149 21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	21	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140566,43	471935,63	
141291,15	472060,35	
141303,92	471988,67	
140579,19	471870,82	
Aantal mensen		--
Dag	193	
Nacht	386	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	51007,1	m ²

1.150 20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	20	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141008,17	472223,04	
141046,17	472041,69	
140765,94	471989,32	
140724,96	472162,15	
Aantal mensen		--
Dag	312	
Nacht	624	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	52126,1	m ²

1.151 19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	19	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140623,82	472588,15	
140672,21	472284,81	
140609,69	472272,31	
140566,74	472584,35	
Aantal mensen		--
Dag	166	
Nacht	331	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18772,1	m ²

1.152 18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	18	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140370,49	472702,86	
140630,35	472685,46	
140623,82	472605,01	
140377,02	472594,13	
Aantal mensen		--
Dag	212	
Nacht	425	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	23962,5	m ²

1.153 17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	17	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140445,67	472287,87	
140399,35	472396,40	
140485,07	472379,12	
140511,34	472301,70	
Aantal mensen		--
Dag	29	
Nacht	58	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6975,13	m ²

1.154 16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	16	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140561,11	472492,49	
140599,82	472273,35	
140544,52	472256,07	
140469,17	472480,05	
Aantal mensen		--
Dag	144	
Nacht	288	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	17158,7	m ²

1.155 15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	15	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140533,51	472590,65	
140559,04	472507,01	
140467,10	472496,64	
140451,20	472584,43	
Aantal mensen		--
Dag	196	
Nacht	7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7639,75	m ²

1.156 14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	14	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140433,23	472582,36	
140476,08	472407,46	
140420,11	472392,49	
140378,61	472573,37	
Aantal mensen		--
Dag	80	
Nacht	160	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10341,7	m ²

1.157 13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	13	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140999,89	472558,39	
141067,42	472251,99	
140721,01	472176,96	
140673,48	472499,62	
Aantal mensen		--
Dag	130	
Nacht	43	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	109660	m ²

1.158 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	11	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140319,50	472971,05	
140320,94	473044,16	
140485,79	472988,97	
140484,36	472962,45	
Aantal mensen		--
Dag	58	
Nacht	115	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8258,02	m ²

1.159 10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	10	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140436,33	472897,94	
140436,00	472901,53	
140283,67	472958,86	
140442,78	472956,71	
Aantal mensen		--
Dag	137	
Nacht	274	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4418,41	m ²

1.160 9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	9	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140597,35	472860,35	
140451,24	472893,91	
140458,67	472954,22	
140628,36	472914,01	
Aantal mensen		--
Dag	137	
Nacht	274	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9706,86	m ²

1.161 8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	8	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140342,45	472629,69	
140357,21	472628,55	
140358,34	472619,48	
140358,00	472620,61	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	59,0503	m ²

1.162 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	7	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140359,48	472886,15	
140359,48	472886,70	
140331,11	472687,56	
140310,68	472886,15	
Aantal mensen		--
Dag	218	
Nacht	187	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4837,79	m ²

1.163 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	6	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140495,65	472727,28	
140369,69	472726,14	
140371,96	472886,14	
140511,43	472867,99	
Aantal mensen		--
Dag	152	
Nacht	304	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20031,1	m ²

1.164 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	5	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140630,12	472913,17	
140724,26	472870,81	
140697,36	472870,81	
140599,86	472859,37	
Aantal mensen		--
Dag	79	
Nacht	158	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3019,4	m ²

1.165 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	4	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140982,29	472736,65	
141011,85	472561,08	
140675,84	472693,28	
140734,35	472856,01	
Aantal mensen		--
Dag	511	
Nacht	1013	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	51208,2	m ²

1.166 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	3	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140508,20	472723,88	
140526,13	472867,31	
140698,04	472804,03	
140665,87	472701,73	
Aantal mensen		--
Dag	863	
Nacht	138	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	21316,9	m ²

1.167 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	2	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140660,60	472510,31	
140668,51	472678,53	
140941,45	472580,20	
140944,05	472565,49	
Aantal mensen		--
Dag	1356	
Nacht	1377	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	25502,4	m ²

1.168 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140642,00	472120,00	
140666,00	472032,00	
140611,00	472021,00	
140585,00	472104,00	
Aantal mensen		--
Dag	33,5	
Nacht	67	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5125,5	m ²

1.169 72

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	72	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140225,39	473604,65	
140402,86	473634,03	
140464,06	473369,65	
140309,84	473230,11	
Aantal mensen		--
Dag	107	
Nacht	10	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	59131,6	m ²

1.170 71

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	71	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140144,60	473290,09	
140161,74	473226,44	
140069,94	473214,20	
140054,03	473269,28	
Aantal mensen		--
Dag	222	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5686,27	m ²

1.171 66

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	66	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140579,45	471533,51	
140592,47	471313,52	
140447,74	471313,52	
140512,87	471537,85	
Aantal mensen		--
Dag	65	
Nacht	130	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	23528,9	m ²

1.172 55<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	55<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141043,78	471131,43	
141142,27	471243,15	
141243,71	471168,18	
141109,93	471079,97	
Aantal mensen		--
Dag	187	
Nacht	374	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	15718	m ²

1.173 45

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	45	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139509,44	471828,53	
139170,21	471751,64	
139183,78	472706,00	
139550,15	472710,52	
Aantal mensen		--
Dag	216	
Nacht	432	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	322827	m ²

1.174 34

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	34	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140087,92	471965,25	
140252,49	471967,86	
140258,61	471839,47	
140071,06	471873,39	
Aantal mensen		--
Dag	1956	
Nacht	196	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	19472,9	m ²

1.175 23

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	23	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140551,70	471989,64	
140731,41	472054,46	
140749,08	471981,79	
140562,50	471949,38	
Aantal mensen		--
Dag	56	
Nacht	113	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	11033,3	m ²

1.176 12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	12	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140253,56	473001,87	
140292,98	473016,92	
140300,15	472981,08	
140262,16	472969,62	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1422,23	m ²

1.177 beeld en geluid

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	beeld en geluid	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140429,80	471958,69	
140421,71	471841,44	
140286,12	471851,70	
140289,18	471961,75	
Aantal mensen		--
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	15733,3	m ²

1.178 001

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	001	
Omschrijving	buitengebied	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139872,73	472950,35	
139922,90	472826,11	
140044,75	472866,73	
140111,65	472850,00	
140197,66	472775,94	
140245,44	472632,59	
140028,03	472455,79	
140125,98	472219,26	
140180,93	472123,69	
140274,11	472154,75	
140312,34	472047,24	
140438,96	472063,96	
140422,24	471970,79	
140324,28	471980,34	
140173,77	471982,73	
140092,53	472020,96	
140018,47	472336,33	
139937,24	472381,72	
139999,36	472522,69	
139999,36	472556,13	
140097,31	472658,87	
140039,97	472680,37	
139894,23	472601,53	
139746,11	472697,10	
139867,95	472723,38	
139829,73	472842,83	
139693,54	472807,00	
139710,27	472699,48	
139566,92	472642,14	
139569,31	472713,82	
139191,82	472720,99	
139034,13	473277,66	
138909,90	473626,48	
139220,49	473831,95	
139815,39	473941,85	
139879,90	473693,38	
139968,30	473303,94	
139999,36	473186,87	
140056,70	473005,30	
140087,76	472881,06	
140039,97	472873,89	
139973,08	472983,80	
Aantal mensen		--
Dag	117,1	
Nacht	117,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	1,17127E006	m ²

1.179 002

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	002	
Omschrijving	buitengebied	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140176,16	473074,58	
140216,77	472962,29	
140312,34	472551,36	
140195,27	472842,83	
140140,32	472888,23	
140099,70	472981,41	
140016,08	473284,83	
139884,68	473839,12	
139836,89	474025,47	
139930,07	474230,94	
139975,47	473901,24	
140061,48	473593,03	
140121,20	473356,51	
Aantal mensen		--
Dag	15,15	
Nacht	15,15	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	151463	m ²

1.180 003

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	003	
Omschrijving	buitengebied	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141279,86	472629,36	
141190,57	472648,77	
140645,30	472936,23	
140499,58	472963,21	
140493,76	473002,03	
140332,66	473066,08	
140285,70	473025,06	
140247,26	473007,85	
140231,73	473126,25	
140282,19	473137,90	

140282,19	473209,71	
140334,41	473227,07	
140474,35	473359,17	
140429,71	473654,20	
140233,67	473619,26	
140119,15	474085,10	
140814,02	474265,61	
141144,03	474243,78	
141373,87	473628,95	
141546,26	472606,15	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	152,6	
Nacht	152,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1,52564E006	m ²

1.181 004

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	004	
Omschrijving	buitengebied	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
<hr/>		
138857,86	473643,94	
139163,79	472733,44	
139152,86	472540,42	
138741,32	472493,07	
138297,00	472420,24	
138315,21	472864,56	
138235,09	472922,83	
138158,61	473112,21	
138176,82	473487,33	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	89,33	
Nacht	89,33	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	893338	m ²

1.182 005

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	005	
Omschrijving	rustige woonwijk	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139167,43	472420,24	
139152,86	471768,32	
138857,86	471888,51	
138464,53	471706,41	
138289,72	471964,99	
138439,04	472136,16	
138249,66	472278,20	
138249,66	472351,04	
139134,65	472500,36	
Aantal mensen		--
Dag	647,2	
Nacht	1294	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	517777	m ²

1.183 006

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	006	
Omschrijving	buitengebied	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139353,17	471597,15	
139123,73	471192,89	
139127,37	470810,49	
139018,11	470715,80	
138256,94	470803,20	
138154,96	472249,06	
138205,95	472259,99	
138398,98	472139,80	
138271,51	471964,99	
138490,03	471677,27	
138857,86	471866,66	
Aantal mensen		--
Dag	105,2	
Nacht	105,2	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1,05199E006	m ²

1.184 007

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	007	
Omschrijving	drukke woonwijk	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139773,22	471224,05	
139971,21	471055,28	
139971,21	471013,08	
139688,83	470944,92	
140104,28	470542,46	
140094,55	470467,81	
140302,27	470305,52	
140438,59	470263,33	
140555,43	469883,58	
140600,87	469705,07	
140497,01	469724,54	
140454,82	469711,56	
140441,83	469559,01	
140380,17	469292,86	
140165,95	469331,81	
139980,95	469325,32	
139731,03	469276,64	
139442,16	469361,02	
138926,10	469627,17	
138721,62	469893,32	
138530,12	470214,64	
138379,83	470367,54	
138267,46	470772,07	
139015,50	470675,75	
139176,01	470776,15	
139205,23	471243,53	
139399,97	471564,85	
139614,18	471431,78	
Aantal mensen		--
Dag	9735	
Nacht	1,947E004	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2,78134E006	m ²

1.185 67b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	67b	
Omschrijving	19 appartementen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141078,62	471061,24	
141091,46	471085,79	
141120,66	471070,09	
141117,90	471035,93	
Aantal mensen		--
Dag	23	
Nacht	46	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1165	m ²

1.186 Bevolking<12>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<12>	
Omschrijving	Bos/natuur/buitengebied	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144867,42	469378,10	
144616,64	468378,95	
144131,00	468482,45	
143342,82	468753,13	
142809,41	469047,70	
143040,29	469246,74	
143207,48	469453,73	
143378,65	469792,09	
Aantal mensen		--
Dag	173,2	
Nacht	173,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1,73156E006	m ²

1.187 Bevolking<13>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<13>	
Omschrijving	Golfbaan	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142654,16	468932,26	
143306,99	468581,96	
143322,92	468390,89	
143171,65	468096,32	
143084,08	467168,82	
142817,37	467594,75	
143060,19	468144,09	
142475,03	468832,75	
Aantal mensen		--
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	502797	m ²

1.188 Bevolking<14>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<14>	
Omschrijving	Bos/natuur/buitengebied	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144537,03	468347,10	
144401,68	467873,40	
144150,90	467132,99	
143092,04	467172,80	
143179,61	468088,36	
143342,82	468386,91	
143314,96	468589,92	
142666,10	468940,23	
142773,58	469007,90	
143338,84	468701,38	
144127,02	468438,66	
Aantal mensen		--
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	1,70118E006	m ²

1.189 Bevolking<15>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<15>	
Omschrijving	Bos/natuur/buitengebied	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
143044,27	468144,09	
142805,43	467594,75	
143072,13	467168,82	
141316,65	467152,90	
141392,28	467375,82	
141463,94	467491,26	
141551,51	467614,66	
141587,34	467750,00	
141599,28	467877,38	
141698,80	468032,63	
141810,26	468207,78	
141865,99	468283,41	
141977,45	468327,20	
142096,87	468438,66	
142164,54	468538,18	
142244,15	468649,64	
142335,71	468741,19	
142459,11	468820,80	
Aantal mensen		--
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1,81548E006	m ²

1.190 Camping de Molshoop

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Camping de Molshoop	
Omschrijving	50 recreatie units en 2 woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
143807,32	470451,38	
143737,13	470268,96	
143658,82	470296,60	
143749,79	470463,57	
143836,16	470577,58	

Aantal mensen		--
Dag	50	
Nacht	200	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,75	
Nacht	0,75	
Oppervlak	17275,5	m ²

1.191 Conferentieoord Drakenburgh

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Conferentieoord Drakenburgh	
Omschrijving	Zalen en hotel	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
143923,83	470029,96	
143931,66	469886,33	
143763,23	469892,86	
143774,99	470035,18	
Aantal mensen		--
Dag	700	
Nacht	60	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	22691,7	m ²

1.192 Nieuwenoord

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Nieuwenoord	
Omschrijving	Zorginstellingen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144399,09	470246,69	
144469,59	469824,97	
144365,14	469809,30	
144366,45	469751,85	
144211,07	469733,57	
144203,24	469780,58	
143952,55	469741,41	
143913,38	470204,91	
Aantal mensen		--
Dag	1665	
Nacht	938	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	233860	m ²

1.193 Sherpa

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Sherpa	
Omschrijving	Zorginstelling	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144401,70	470772,87	
144427,81	470360,29	
143806,32	470340,70	
143905,55	470698,45	
143955,17	470762,43	
Aantal mensen		--
Dag	1665	
Nacht	938	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	227546	m ²

1.194 Bevolking<16>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<16>	
Omschrijving	Groen/bos/natuur/agrarisch	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145306,28	470991,33	
144876,98	469439,25	
143952,34	469714,44	
143956,65	469736,54	
144199,39	469775,63	
144206,72	469729,20	
144372,08	469748,75	
144374,52	469802,51	
144478,79	469817,18	
144413,32	470253,87	
143907,78	470217,61	
143918,45	470040,57	
143769,13	470040,57	
143758,47	469886,98	

143931,24	469878,45	
143935,51	469709,94	
143423,57	469861,39	
143517,43	470044,83	
143636,94	470272,42	
143748,64	470245,93	
143796,86	470332,80	
144441,05	470358,39	
144411,19	470782,87	
143965,37	470772,21	
144242,67	471000,45	
144387,72	471090,04	
144549,83	471179,62	
144684,22	471222,29	
144818,60	471239,35	
144970,05	471215,89	
145130,03	471143,36	
Aantal mensen		--
Dag	152,3	
Nacht	152,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1,52321E006	m ²

1.195 Klooster en leefgemeenschap Casalla

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Klooster en leefgemeenschap Casalla	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
143054,76	469652,19	
143057,50	469489,48	
142957,25	469486,19	
142956,70	469650,00	
Aantal mensen		--
Dag	100	
Nacht	100	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	16194,1	m ²

1.196 Kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor	
Omschrijving	Kantoor 3730 m2	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142258,72	469668,93	
142131,92	469491,54	
142102,92	469519,20	
142225,00	469685,12	
Aantal mensen		--
Dag	125	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8111,73	m ²

1.197 Woningen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woningen	
Omschrijving	14 Woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142658,38	470851,40	
142656,37	470810,27	
142506,90	470879,49	
142550,03	470949,71	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9068,2	m ²

1.198 Woningen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woningen<1>	
Omschrijving	206 woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142421,08	471592,39	
142448,35	471368,32	
142413,97	471146,62	
142246,80	471167,96	
142269,33	471360,02	
142240,87	471572,23	
Aantal mensen		--
Dag	247	
Nacht	494	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	75571,5	m ²

1.199 Langgewenst 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Langgewenst 1	
Omschrijving	Verzorgingshuis/woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140751,74	471162,92	
140704,81	471175,21	
140732,74	471213,20	
140767,38	471229,95	
Aantal mensen		--
Dag	72	
Nacht	144	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2092,87	m ²

1.200 Langgewenst 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Langgewenst 7	
Omschrijving	gemengd	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140676,88	471006,49	
140669,06	470990,85	
140646,71	471009,85	
140626,60	471054,54	
140633,30	471085,82	
140645,59	471080,24	
140647,83	471037,78	
Aantal mensen		--
Dag	70	
Nacht	50	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1620,99	m ²

1.201 Langgewenst 8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Langgewenst 8	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140804,25	471076,88	
140718,22	471060,13	
140768,50	471159,56	
Aantal mensen		--
Dag	290	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3856,18	m ²

1.202 Langgewenst 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Langgewenst 6	
Omschrijving	woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140688,05	471017,67	
140669,06	470990,85	
140635,54	471034,43	
140632,19	471090,29	
140651,18	471078,00	
140659,00	471045,60	
Aantal mensen		--
Dag	60	
Nacht	120	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2286,99	m ²

1.203 Hotel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Hotel	
Omschrijving	Stationsgebied 2 wijzigingsbevoegdheid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140806,99	470933,08	
140820,89	470907,90	
140781,81	470897,47	
140781,81	470928,74	
Aantal mensen		--
Dag	25	
Nacht	50	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	958,252	m ²

1.204 Aloysiussterrein

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aloysiussterrein	
Omschrijving	wijzigingsbevoegdheid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140933,13	470688,01	
140917,50	470594,26	
140864,77	470547,39	
140839,38	470682,15	
140843,28	470691,92	
140892,11	470693,87	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	600	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9126,35	m ²

1.205 Kapelstraat

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kapelstraat	
Omschrijving	wijzigingsbevoegdheid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140696,80	470457,55	
140673,37	470342,31	
140571,81	470359,89	
140599,93	470468,48	
Aantal mensen		--
Dag	60	
Nacht	120	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	11471,3	m ²

1.206 Havenstraat

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Havenstraat	
Omschrijving	wijzigingsbevoegdheid horeca	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140227,27	470523,06	
140209,59	470486,21	
140137,89	470530,07	
140159,74	470555,53	
Aantal mensen		--
Dag	25	
Nacht	50	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2923,12	m ²

1.207 Kerkbrink

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kerkbrink	
Omschrijving	wijzigingsbevoegdheid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140204,49	470672,02	
140174,69	470642,23	
140127,38	470679,03	
140151,91	470710,58	
Aantal mensen		--
Dag	15,33	
Nacht	30,66	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2555,39	m ²

1.208 Noordse Bosje

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Noordse Bosje	
Omschrijving	wijzigingsbevoegdheid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140324,21	470946,60	
140314,21	470899,93	
140284,76	470909,93	
140301,98	470956,04	
Aantal mensen		--
Dag	66,55	
Nacht	15,97	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1330,93	m ²

1.209 Noordse Bosje<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Noordse Bosje<1>	
Omschrijving	Tweede uitwerkingsplan	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140301,43	470956,60	
140284,20	470909,37	
140249,20	470912,70	
140269,20	470962,15	
Aantal mensen		--
Dag	85,38	
Nacht	20,49	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1707,54	m ²

1.210 Noordse Bosje<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Noordse Bosje<2>	
Omschrijving	Tweede wijziging	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140358,66	470937,71	
140347,54	470887,15	
140313,10	470898,81	
140324,76	470946,60	
Aantal mensen		--
Dag	89,86	
Nacht	21,57	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1797,22	m ²

1.211 Hilvertshof/Herenstraat/Veerstraat

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Hilvertshof/Herenstraat/Veerstraat	
Omschrijving	uitwerkingsplan	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140613,13	470683,58	
140613,13	470583,58	
140513,13	470583,58	
140513,13	470683,58	
Aantal mensen		--
Dag	100	
Nacht	200	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10000	m ²

2 Bedrijven dagdienst

2.1 Bedrijven 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven 1	
Omschrijving	meubelzaken etc	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141081,48	471331,05	
140943,22	471205,76	
140969,15	471163,63	
140908,66	471109,62	
140817,93	471264,08	
140993,99	471428,26	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	59488400	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	59973872	
Oppervlak	36625,9	m ²

2.2 kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	kantoor	
Omschrijving	Dudok wonen 1500m2	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141284,55	471245,72	
141214,34	471197,11	
141191,65	471218,72	
141239,18	471271,64	
Aantal mensen		1/ha
Dag	639,8	
Nacht	59963312	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	59961392	
Oppervlak	3126,15	m ²

2.3 kantoor2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	kantoor2	
Omschrijving	31.500 m2 kantoor	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141542,96	471645,65	
141583,32	471545,81	
141413,38	471382,25	
141349,65	471424,73	
141473,84	471574,57	
Aantal mensen		1/ha
Dag	443,2	
Nacht	59975632	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	59960992	
Oppervlak	23693,8	m ²

2.4 kantoor3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	kantoor3	
Omschrijving	Noorderhaeve	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140842,16	471371,11	
140886,47	471330,30	
140817,67	471269,66	
140778,02	471346,62	
Aantal mensen		1/ha
Dag	210,5	
Nacht	59650736	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	59644336	
Oppervlak	5700,88	m ²

2.5 Kantoren NEC

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoren NEC	
Omschrijving	kantoor 22048 m2	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142560,06	471199,51	
142515,92	470986,83	
142337,36	471022,95	
142358,42	471129,28	
142416,61	471124,27	
142436,67	471227,60	
Aantal mensen		1/ha
Dag	217	
Nacht	59645376	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	59644016	
Oppervlak	33875,5	m ²

2.6 Kantoor ICT

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor ICT	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141853,03	469024,18	
141872,41	468987,78	
141842,16	468976,91	
141832,70	469019,93	
Aantal mensen		1/ha
Dag	359,3	
Nacht	59644096	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,1	
Nacht	59650176	
Oppervlak	1113,3	m ²

2.7 Finance

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Finance	
Omschrijving	kantoor	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141923,46	468893,71	
141880,92	468826,11	
141860,12	468833,20	
141884,70	468884,26	
141862,96	468901,75	
141872,41	468929,64	
Aantal mensen		1/ha
Dag	580,2	
Nacht	59668416	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	59661696	
Oppervlak	3050,74	m ²

3 Bedrijven continue**3.1 Voormalige media-academie**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Voormalige media-academie	
Omschrijving	niet in gebruik	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140953,61	471140,97	
140997,61	471111,64	
140944,18	471059,25	
140916,94	471103,26	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3257,03	m ²

3.2 Waterzuivering

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Waterzuivering	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142686,47	470791,21	
142751,68	470743,05	
142756,69	470657,78	
142704,53	470635,71	
142682,45	470527,37	
142349,39	470619,66	
142406,58	470911,59	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2,04	
Nacht	0,408	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,5	
Nacht	0,25	
Oppervlak	98027,7	m ²

4 Evenementen werkweek**4.1 moskee**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	moskee	
Omschrijving	Mevlana	
Type bebouwing	Evenementen (op werkdagen)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141019,91	471267,32	
141040,44	471244,64	
141002,63	471215,48	
140981,03	471236,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	341,2	
Nacht	341,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,6	
Nacht	0,36	
Aantal evenementen	6,99	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur

Dag	18	
Nacht	6	
Oppervlak	1465,36	m ²

4.2 bezoekers ziekenhuis door de weeks

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bezoekers ziekenhuis door de weeks	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Evenementen (op werkdagen)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142413,85	470041,02	
142513,70	469874,38	
142310,63	469749,57	
142231,02	469933,75	
Aantal mensen		1/ha
Dag	81,34	
Nacht	81,34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Aantal evenementen	5	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	2	
Nacht	1,5	
Oppervlak	44258,1	m ²

4.3 sportvelden door de weeks

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	sportvelden door de weeks	
Omschrijving	5 velden	
Type bebouwing	Evenementen (op werkdagen)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142918,21	470706,94	
142987,43	470539,40	
142896,14	470494,26	
142881,09	470365,85	
142715,56	470382,91	
142698,51	470514,32	
142719,57	470628,69	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,47	
Nacht	46,47	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,75	
Nacht	0,75	
Aantal evenementen	5	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	4	
Nacht	2	
Oppervlak	64551,7	m ²

4.4 Langgewenst 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Langgewenst 2	
Omschrijving	Evenementen week	
Type bebouwing	Evenementen (op werkdagen)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140747,27	471149,51	
140695,87	471028,84	
140673,53	471032,19	
140669,06	471074,65	
140634,42	471097,00	
140692,52	471166,27	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1,28E004	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	0	
Aantal evenementen	1,151	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	7815,34	m ²

4.5 Langgewenst 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Langgewenst 4	
Omschrijving	Bioscoop week	
Type bebouwing	Evenementen (op werkdagen)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140770,73	471152,86	
140800,90	471084,71	
140714,87	471060,13	

Aantal mensen		1/ha
Dag	2322	
Nacht	4645	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	5	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	5	
Oppervlak	3302,53	m ²

5 Evenementen weekend

5.1 Bezoekers ziekenhuis in het weekend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bezoekers ziekenhuis in het weekend	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Evenementen (in het weekend)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142413,85	470039,67	
142513,70	469874,38	
142311,30	469748,89	
142231,02	469933,07	
Aantal mensen		1/ha
Dag	81,62	
Nacht	81,62	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Aantal evenementen	2	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	2	
Nacht	1,5	
Oppervlak	44108,1	m ²

5.2 Sportvelden weekend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Sportvelden weekend	
Omschrijving	5 velden	
Type bebouwing	Evenementen (in het weekend)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142917,20	470704,93	
142987,43	470538,40	
142897,14	470492,25	
142880,08	470366,85	
142713,55	470382,91	
142696,50	470514,32	
142716,56	470632,70	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45,86	
Nacht	45,86	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,75	
Nacht	0,75	
Aantal evenementen	2	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	2	
Oppervlak	65420,2	m ²

5.3 Langgewenst 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Langgewenst 3	
Omschrijving	Evenementen weekend	
Type bebouwing	Evenementen (in het weekend)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140746,15	471149,51	
140694,75	471032,19	
140675,76	471036,66	
140666,82	471073,53	
140636,65	471095,88	
140695,87	471162,92	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1,399E004	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	

Nacht	1	
Aantal evenementen	1,151	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	6	
Oppervlak	7145,6	m ²

5.4 Langgewenst 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Langgewenst 5	
Omschrijving	Bioscoop weekend	
Type bebouwing	Evenementen (in het weekend)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140772,96	471156,21	
140804,25	471085,82	
140722,69	471056,77	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2307	
Nacht	4614	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	2	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	3	
Oppervlak	3325	m ²

Bijlage 3: BLEVE-correctiefactor