

**Bestemmingsplan Stationsstraat-Haspelweg-Textielstraat
Externe veiligheid**

Datum 30 maart 2011
Referentie 20110357-03

Referentie 20110357-03
Rapporttitel Bestemmingsplan Stationsstraat-Haspelweg-Texielstraat
Externe veiligheid

Datum 30 maart 2011

Opdrachtgever Gemeente Deurne
Postbus 3
5750 AA DEURNE
Contactpersoon Mevrouw H. Sonnemans

Behandeld door Mevrouw ing. L.H.J. Gelissen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV
St. Annalaan 60
6217 KC MAASTRICHT
Postbus 480
6200 AL MAASTRICHT
Telefoon 043-3467878
Fax 043-3476347

Inhoudsopgave

1	Inleiding	2
2	Wet- en regelgeving	2
2.1	Transport van gevaarlijke stoffen	2
2.2	Externe veiligheid buisleidingen	2
2.3	Externe veiligheid hoogspanningskabels	2
2.4	Externe veiligheid risicovolle bedrijven	2
3	Uitgangspunten	2
3.1	Situatie	2
3.2	Populatiegegevens	2
3.3	Risico vervoer gevaarlijke stoffen over het spoor	2
3.4	Risico vervoer gevaarlijke stoffen over de weg	2
3.5	Risico buisleidingen	2
3.6	Risicovolle bedrijven	2
4	Risicoanalyse spoor	2
4.1	Invoergegevens	2
4.2	Resultaten	2
5	Risicoanalyse transport gevaarlijke stoffen over de weg	2
6	Risicoanalyse LPG-tankstation	2
7	Conclusie	2

Bijlagen

Bijlage I	Weergave plangebied
Bijlage II	Ingevoerde bebouwingsgegevens RBM II
Bijlage III	Resultaten risicoanalyse spoor: rapportages RBM II
Bijlage IV	Groepsrisicocurven spoor

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Deurne is door Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV een onderzoek externe veiligheid uitgevoerd ten behoeve van de actualisatie van het bestemmingsplan Stationsstraat-Haspelweg-Texielstraat te Deurne.

De gemeente Deurne is bezig met de actualisatie van diverse bestemmingsplannen. Gezien het feit dat binnen de gemeente diverse risicobronnen aanwezig zijn is het aspect externe veiligheid voor praktisch alle bestemmingsplannen relevant. In dit onderzoek wordt ingegaan op het vaststellen van het plaatsgebonden- en het groepsrisico voor het bestemmingsplan Stationsstraat-Haspelweg-Texielstraat te Deurne. De actualisatie van het bestemmingsplan maakt een nieuwe ontwikkeling (nieuwbouw bouwmarkt) mogelijk, waardoor sprake kan zijn van een stijging van het aanwezige groepsrisico.

Doel van dit onderzoek is om inzicht te verschaffen in het risico van de aanwezige externe veiligheidsbronnen in relatie tot het voorliggende plangebied. Waar noodzakelijk zal de hoogte van het plaatsgebonden risico alsmede het groepsrisico kwantitatief worden bepaald.

In voorliggend rapport worden de volgende externe veiligheidsaspecten nader toegelicht:

- transport van gevaarlijke stoffen (weg, water, spoor);
- buisleidingen;
- risicovolle bedrijven.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Transport van gevaarlijke stoffen

Voor het transport van gevaarlijke stoffen over de weg, het spoor en het binnenwater is een circulaire voor de risiconormering voor het vervoer van gevaarlijke stoffen gepubliceerd (Circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen) op 4 augustus 2004, laatste wijziging 1 januari 2010. Deze vervangt de vastgestelde risiconormering (Nota risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (RNVGS), Ministerie V&W, Tweede Kamer, 24611, nr. 2, 15 februari 1996).

Voor de risico's als gevolg van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg, het spoor of waterweg wordt in navolging van het Besluit externe veiligheid inrichtingen gewerkt aan het Besluit transportroutes externe veiligheid (Btev). In het project Basisnet vervoer gevaarlijke stoffen is, in voorbereiding op het Btev, beleid geformuleerd ten aanzien van ruimtelijke ordening en risico's van het vervoer van gevaarlijke stoffen. Het Btev zal in de loop van 2012 in werking treden. Bij de laatste wijziging van de circulaire risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen is reeds ingespeeld op het Basisnet Water en het Basisnet Weg.

De risicobenadering externe veiligheid kent twee begrippen om het risiconiveau voor vervoer met gevaarlijke stoffen in relatie tot de omgeving aan te geven. Deze begrippen zijn het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR).

Het PR is de kans per jaar dat een persoon, die zich continu en onbeschermd op een bepaalde plaats in de omgeving van een transportroute bevindt, overlijdt door een ongeval met het transport van gevaarlijke stoffen op die route. Plaatsen met een gelijk risico kunnen door zogenaamde risicocontouren op een kaart worden weergegeven. Voor nieuwe situaties is voor kwetsbare objecten (bijvoorbeeld woningen) de grenswaarde voor het PR gesteld op een niveau van 10^{-6} /jr. Voor beperkt kwetsbare objecten (bijvoorbeeld bedrijven) is dit een richtwaarde. Voor bestaande situatie geldt, zowel voor kwetsbare als beperkt kwetsbare objecten, een grenswaarde van PR 10^{-5} /jr. en streefwaarde van PR 10^{-6} /jr.

Het GR geeft aan wat de kans is op een ongeval met tien of meer dodelijke slachtoffers in de omgeving van de beschouwde transportroute. Het aantal personen dat in de omgeving van de route verblijft, bepaalt daardoor mede de hoogte van het GR. Het GR wordt weergegeven in een fN-curve. Voor het GR wordt uitgegaan van een oriëntatiewaarde. De oriëntatiewaarde voor het GR is per km-route of tracé bepaald op $10^{-2}/N^2$, dat wil zeggen een frequentie van 10^{-4} /jr. voor 10 of meer slachtoffers, 10^{-6} /jr. voor 100 of meer slachtoffers etc. en geldt vanaf het punt met 10 slachtoffers. In alle gevallen moet een verslechtering van het GR worden gemotiveerd door het bevoegd gezag. Als maatstaf voor het invloedsgebied GR kan de 10^{-8} -contour worden genomen.

2.2 Externe veiligheid buisleidingen

Op 1 januari 2011 zijn het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) en de Regeling externe veiligheid buisleidingen (Revb) in werking getreden. De Revb is een nadere invulling van het Bevb. Momenteel gelden het Bevb en de Revb enkel voor hogedruk aardgasleidingen en voor leidingen met aardolieproducten. Overige leidingen zoals etheenleidingen, propeenleidingen e.d. worden in een later stadium toegevoegd.

Bij vaststelling van een bestemmingsplan gelden grenswaarden voor het PR voor kwetsbare objecten en richtwaarden voor beperkt kwetsbare objecten. Voor nieuwe situaties is voor kwetsbare objecten (bijvoorbeeld woningen) de grenswaarde voor het PR gesteld op een niveau van 10^{-6} /jr. Voor beperkt kwetsbare objecten (bijvoorbeeld bedrijven) is dit een richtwaarde. Voor bestaande situatie geldt voor kwetsbare objecten een grenswaarde van PR 10^{-6} /jr.

Daarnaast dient binnen het invloedsgebied van de buisleiding het GR te worden verantwoord en vergeleken met de in het Bevb gedefinieerde lijn die loopt van 10^{-4} /jr. bij 10 dodelijke slachtoffers naar 10^{-6} /jr. bij 100 dodelijke slachtoffers. Voor hogedruk gasleidingen is het programma CAROLA het aangewezen rekenprogramma. Voor aardolieproducten is het programma Safeti-NL aangewezen. Langs een buisleiding is een belemmeringenstrook aanwezig waarbinnen in principe geen bouwwerken zijn toegestaan.

2.3 Externe veiligheid hoogspanningskabels

In het Advies met betrekking tot hoogspanningslijnen van de Staatsecretaris van VROM is aangegeven dat bij nieuwe situaties zo veel als redelijkerwijs mogelijk vermeden dient te worden dat er nieuwe situaties ontstaan, waarbij kinderen langdurig verblijven in het gebied rond bovengrondse hoogspanningslijnen waarbinnen het jaargemiddelde magneetveld hoger is dan $0.4 \mu\text{T}$ (de magneetveldzone). Binnen deze 0,4 microteslazone wordt geadviseerd geen nieuwe gevoelige bestemmingen (woningen, scholen, kinderopvangplaatsen) te realiseren.

2.4 Externe veiligheid risicovolle bedrijven

Bij de beoordeling van de risico's voor de externe veiligheid hanteert de overheid twee risicogrootheden:

- het PR: dit is de overlijdenskans voor een individu in de omgeving van de installatie als gevolg van een ongeval met die installatie;
- het GR: dit is de cumulatieve kansverwachting voor slachtofferaantallen in de omgeving van een installatie als gevolg van mogelijke ongevallen met die installatie. Anders dan bij het PR betreft de norm voor het GR een oriënterende waarde waarvan bevoegd gezag gemotiveerd kan afwijken. Bij de besluitvorming dient het bevoegd gezag het GR te verantwoorden. Het gebied waarbinnen de verantwoordingsplicht van toepassing is, is voor categoriale inrichtingen wettelijk vastgelegd in het Revi. Het Revi vormt dan ook de wettelijke basis voor de verantwoordingsplicht van het GR. Daarnaast is door VROM de Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico opgesteld; deze handreiking betreft een hulpmiddel voor het lokale bevoegde gezag bij het verantwoorden van het GR.

Met behulp van deze grootheden worden zowel de kansen op ongevallen als de gevolgen van deze ongevallen beoordeeld. Als uitgangspunt geldt daarbij dat het overlijdensrisico ten gevolge van ongevallen met gevaarlijke stoffen voor mensen in de omgeving veel kleiner is dan het natuurlijk overlijdensrisico van mensen. Daarnaast is het uitgangspunt dat ongevallen met veel slachtoffers alleen acceptabel worden geacht bij een voldoende kleine kansverwachting.

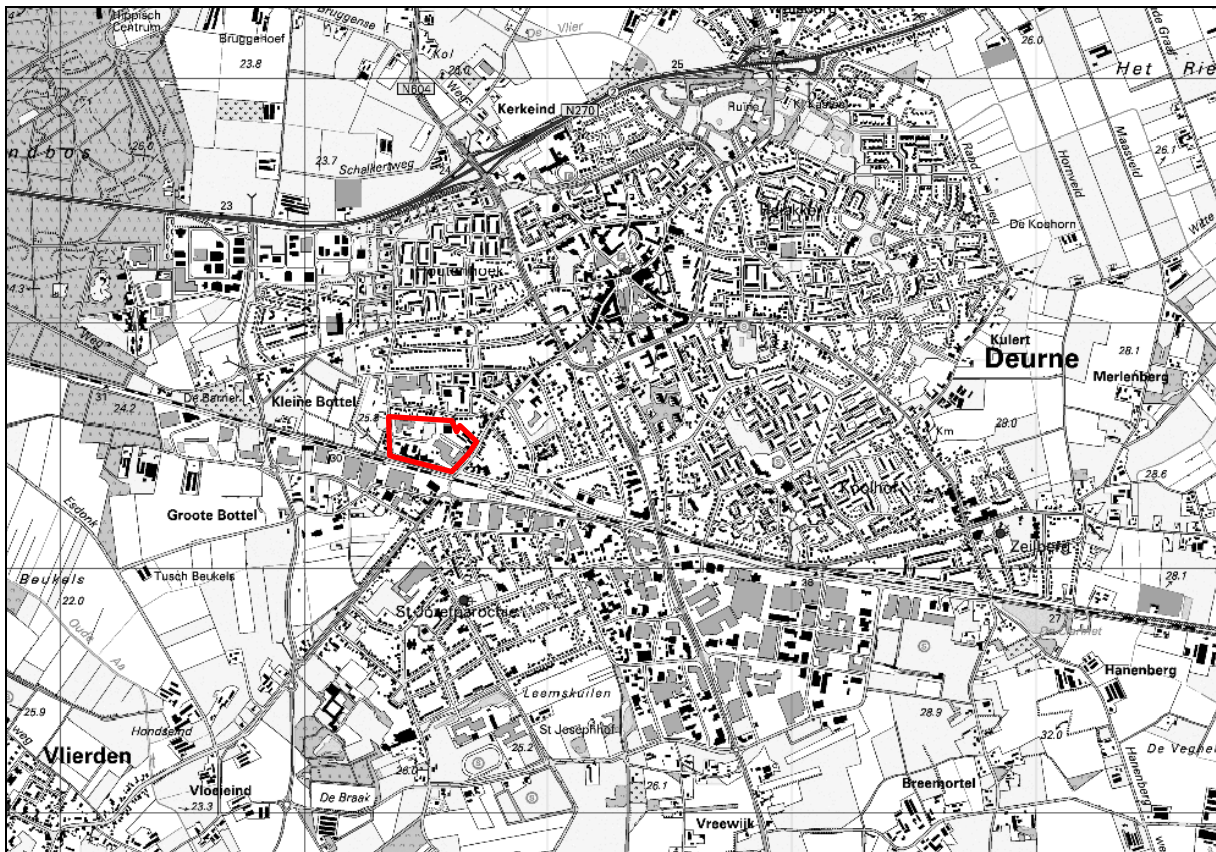
In het Bevi zijn grenswaarden gesteld voor (geprojecteerde) kwetsbare objecten en richtwaarden voor (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten ten aanzien van de PR-contouren. Voor nieuwe situaties is voor kwetsbare objecten (bijvoorbeeld woningen) de grenswaarde voor het PR gesteld op een niveau van 10^{-6} /jr. Voor beperkt kwetsbare objecten (bijvoorbeeld bedrijven) is dit een richtwaarde.

Voor het GR wordt als oriëntatiewaarde een toetsingsgrafiek voor de overschrijdingsfrequentie voor dodelijke slachtoffers gehanteerd die loopt van 10^{-5} /jr. bij 10 dodelijke slachtoffers, 10^{-7} /jr. bij 100 dodelijke slachtoffers naar 10^{-9} /jr. bij 1000 dodelijke slachtoffers.

3 Uitgangspunten

3.1 Situatie

Het plangebied, bestemmingsplan Stationsstraat-Haspelweg-Textielstraat, is gelegen in de kern van de gemeente Deurne, ten westen van het bestemmingsplan Stationsomgeving. In figuur 3.1 is de ligging van het plangebied weergegeven. In bijlage I is een weergave van het bestemmingsplan en de voorgenomen ontwikkeling opgenomen.



Figuur 3.1 Globale ligging plangebied in de gemeente Deurne

3.2 Populatiegegevens

Ten behoeve van eerdere onderzoeken binnen de gemeente Deurne is door Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV reeds een RBM II-model opgesteld. Dit model heeft als basis gediend voor onderliggend onderzoek.

Voor de gegevens betreffende personendichtheden is bij het opstellen van dit basismodel gebruik gemaakt van de volgende documenten en bestanden:

- risicoatlas spoor, DHV Milieu en infrastructuur B.V., R2335-69.001, 13 juni 2001;
- databestand voor aantal woningen/huishoudens per postcode, Geomarktprofiel, peildatum; februari 2004, producent; Wegener DM te Nieuwegein;

- databestand voor gegevens over bedrijven en werkgelegenheid per adres, LISA, peildatum; 2003, producent; Stichting LISA te Tilburg;
- diverse aanvullende gegevens van de gemeente Deurne.

Voor de populatiegegevens binnen het plangebied is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- tekening Stationsstraat-Haspelweg-Texielstraat aan de Stationsstraat te Deurne, bestemmingsplan en bouwplan Stationsstraat-Haspelweg-Texielstraat d.d. 9 februari 2011;
- aanvullende gegevens van de gemeente Deurne.

De populatiegegevens zijn vervolgens op basis van bovengenoemde documenten overeenkomstig de kentallen uit de PGS 1 bepaald. Hierbij zijn wij uitgegaan van een bezettingsgraad van de woningen van 2,4 personen per woning. In de dag periode wordt uitgegaan van 70 % aanwezigheid van de personen en 100 % in de nachtperiode. Voor de bedrijfsruimte zijn wij uitgegaan van 1 persoon per 30 m² kantoor/winkelruimte en 1 persoon per 100 m² productieruimte. Hierbij is uitgegaan van het bruto-vloeroppervlakte. Per inrichting is gekeken of het bedrijf in de dagperiode werkt of in ploegendienst.

3.3 Risico vervoer gevaarlijke stoffen over het spoor

Het gebied Stationsstraat-Haspelweg-Texielstraat is gelegen aan het spoor Eindhoven - Venlo. Over dit spoor vindt transport plaats van gevaarlijke stoffen. Dit transport van gevaarlijke stoffen veroorzaakt risico's naar de omgeving toe. Een eerste inschatting van de risico's op basis van de Risicoatlas spoor, DHV Milieu en infrastructuur B.V., R2335-69.001, 13 juni 2001, op basis van de vervoerscijfers 1998, laat zien dat het groepsrisico een aandachtspunt is voor de voorgenomen wijzigingen.

Onderstaand zijn de meest recente transportgegevens beschreven, op basis waarvan in hoofdstuk 4 het PR en GR zullen worden bepaald.

Huidige vervoerscijfers

De vervoersintensiteiten van gevaarlijke stoffen over het spoor Eindhoven - Venlo zijn afkomstig van ProRail met als peildatum 2009. Dit geeft een ander beeld als de gegevens afkomstig uit de risicoatlas. De intensiteiten zijn weergegeven in tabel 3.1. De gevaarlijke stoffen zijn onderverdeeld in een viertal relevante hoofdcategorieën:

- A: brandbare gassen;
- B: giftige gassen;
- C: brandbare vloeistoffen;
- D: giftige vloeistoffen.

Elke hoofdcategorie is met een cijfer onderverdeeld in subcategorieën. Hoe hoger het cijfer hoe gevaarlijker de stof is in deze subcategorie.

Tabel 3.1: Vervoersintensiteiten Eindhoven-Venlo ter hoogte van Deurne

Stofcategorie	Realisatiecijfers 2009 (aantal wagens/jaar)
A - Brandbaar gas	2.500
B2 - Giftig gas (exclusief chloor)	50
B3 - Chloor	0
C3 - Zeer brandbare vloeistof	2.750
D3 - Giftige vloeistof	350
D4 - Zeer giftige vloeistof	700

Toekomstige vervoerscijfers

Conform de Circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen is eveneens gekeken naar *redelijkerwijs te verwachten* vervoersstromen, om hiermee de te verwachten risico's te berekenen.

Momenteel wordt gewerkt aan het Basisnet spoor. De verschillende partijen zijn op 8 juli jl. onderling tot een akkoord gekomen met betrekking tot de aanpak. Het Basisnet spoor is gebaseerd op de prognosecijfers uit 2007. Om het risico op zoveel mogelijk locaties in Nederland te verlagen zullen diverse risicoreducerende maatregelen worden opgenomen in het basisnet, waaronder:

- het aanpassen van enkele routes voor het transport van gevaarlijke stoffen, waarbij de Betuweroute voor veel bestemmingen verplicht wordt gesteld (zodat met name de Brabantsroute wordt ontlast);
- met de verladers en goederenvervoerders zijn afspraken gemaakt om het vervoer zoveel mogelijk met Warme-BLEVE-vrij samengestelde treinen (bloktreinen) te laten plaatsvinden;
- het treffen van veiligheidsmaatregelen, zijnde extra seinbeveiliging (ATB-Vv-installatie) en apparatuur die signaleert als de as van een passerende trein warmloopt.

Het Basisnet spoor zal in 2012 formeel in wetgeving worden vastgelegd. Tot die tijd geldt de Circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen. Voor het berekenen van de risico's dient te worden uitgegaan van de meest actuele prognose van het vervoer van gevaarlijke stoffen, de prognosecijfers uit 2007. Hiermee worden de prognosecijfers bedoeld uit het document Marktverwachting vervoer gevaarlijke stoffen per spoor, een verwachting voor de middellange termijn, ProRail Spoorontwikkeling, 20581237 v3 d.d. 26 september 2007. Uitgegaan is de prognoses voor maximum transitvervoer. Tabel 3.2 geeft een overzicht van de vervoersintensiteiten conform de prognose uit 2007.

Tabel 3.2: Vervoersintensiteiten Eindhoven - Venlo op basis van prognosecijfers 2007

Stofcategorie	Prognosecijfer 2007 (aantal wagens/jaar)
A - Brandbaar gas	11.910
B2 - Giftig gas (exclusief chloor)	1.010
B3 - Chloor	50
C3 - Zeer brandbare vloeistof	7.210
D3 - Giftige vloeistof	800
D4 - Zeer giftige vloeistof	450

Ter informatie is in overleg met de gemeente eveneens gerekend met de prognose voor het vervoer van gevaarlijke stoffen voor circa 2010 - 2020 conform het document prognose van het vervoer van gevaarlijke stoffen per spoor - een beleidsvrije marktprognose, ProRail - Capaciteitsplanning, PrP/2003/183, 5 december 2003. In tabel 3.3 zijn de transportintensiteiten conform de prognose uit 2003 weergegeven. Hierbij is rekening gehouden met de opening van de Betuwelijn.

Tabel 3.3: Vervoersintensiteiten Eindhoven-Venlo op basis van prognosecijfers 2003

Stofcategorie	Prognose 2003 <u>met</u> Betuwe (aantal wagens/jaar)	Prognose 2003 <u>zonder</u> Betuwe (aantal wagens/jaar)
A - Brandbaar gas	2.300	6.800
B2 - Giftig gas	0	0
C3 - Zeer brandbare vloeistof	0	8.600
D3 - Giftige vloeistof	0	1.000
D4 - Zeer giftige vloeistof	0	800

3.4 Risico vervoer gevaarlijke stoffen over de weg

In het kader van het uitvoeringsprogramma Externe veiligheid 2007 van de provincie Noord-Brabant is een project uitgevoerd getiteld: Inventarisatie en advies wegvervoer gevaarlijke stoffen. Het doel hiervan is om de vervoersstromen van gevaarlijke stoffen over de gemeentelijke wegen in beeld te brengen. Daarnaast wordt gekeken welke veiligheidsrisico's dit transport met zich meebrengt op basis van de daarvoor geldende veiligheidsnormen.

Het onderzoek is uitgevoerd door drie Brabantse milieudiensten, te weten de SRE Milieudienst, de RMD en de RMB, onder leiding van adviesbureau Royal Haskoning. Als vertegenwoordiger van de Brabantse gemeenten is de gemeente Waalwijk betrokken geweest bij de uitvoering van het project. Tevens heeft de regionale brandweer Den Bosch als vertegenwoordiger van de brandweer zijn inbreng gehad in het onderzoek. In de rapportage Gemeente Deurne - Inventarisatie vervoer gevaarlijke stoffen d.d. 6 juni 2008 is het resultaat van deze inventarisatie voor de gemeente Deurne weergegeven.

Uit deze rapportage blijkt dat over diverse wegen binnen de gemeente Deurne vervoer gevaarlijke stoffen plaatsvindt. Conform het gestelde in de Circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen, paragraaf 5.2.3 hoeven er geen beperkingen aan het ruimtegebruik te worden gesteld in het gebied dat op meer dan 200 meter van een route of tracé ligt. De dichtstbijzijnde weg tot het plangebied, waarover vervoer gevaarlijke stoffen plaatsvindt, is de Vliedersweg/Stationsstraat. De genoemde transportroute is direct naast het plangebied gelegen. De overige binnen de gemeente aanwezige transportroutes zijn op een afstand die groter is dan 200 meter gelegen. In hoofdstuk 5 wordt derhalve verder ingegaan op het risico van deze transportweg.

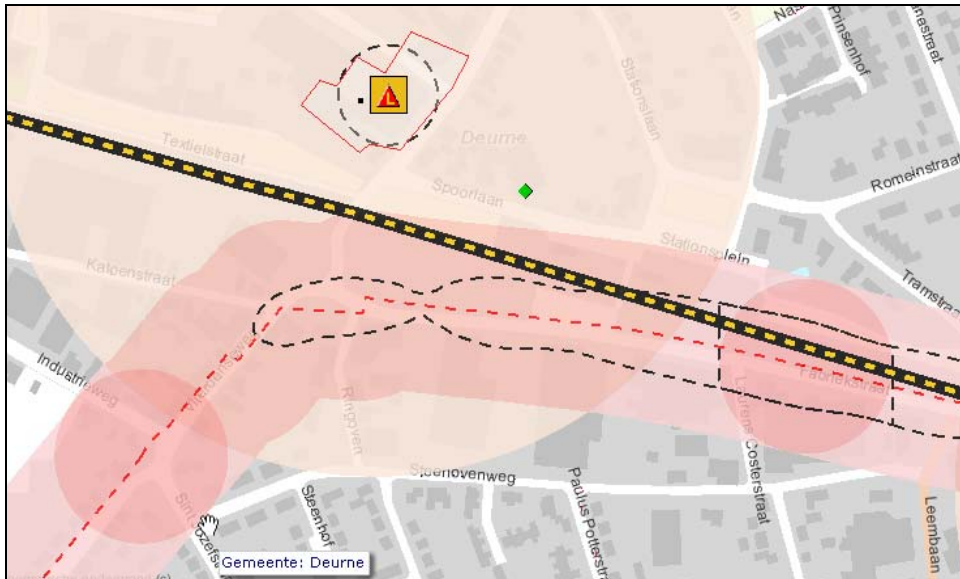
3.5 Risico buisleidingen

In de directe nabijheid van het plangebied is een aardgastransportleiding gelegen, te weten Z-541-01-KR-001 t/m 005. In tabel 3.4 zijn de gegevens van de betreffende leiding weergegeven.

Tabel 3.4: Gegevens hogedrukgasleiding

Leidingcode	Diameter	Ontwerpdruk
Z-541-01-KR-001 t/m 005	165 mm	30 bar

Het invloedgebied van de betreffende leiding bedraagt 70 meter en is in figuur 3.1 visueel weergegeven (bron: Risicokaart). Het bestemmingsplan ligt buiten het invloedsged van de leiding en derhalve levert deze leiding geen beperkingen voor het plangebied.



Figuur 3.2 Invloedsgebied hogedrukgasleiding (roze gebied)

3.6 Risicovolle bedrijven

LPG tankstations

Binnen het bestemmingsplan bevindt zich een LPG tankstation, namelijk het LPG tankstation gelegen aan de Stationsstraat 122 te Deurne. De overige LPG tankstations binnen de gemeente zijn alle op een dusdanige afstand gelegen, dat deze geen beperkingen leveren voor het plangebied.

Op grond van het Revi geldt voor het genoemde LPG-tankstation een invloedsged van 150 meter. Hieruit volgt dat het plangebied binnen het invloedsged van het LPG-tankstation aan de Stationsstraat is gelegen. In hoofdstuk 6 wordt derhalve verder op deze inrichting ingegaan.

Overige risicovolle bedrijven

De overige risicovolle bedrijven binnen de gemeente zijn op een dusdanige afstand gesitueerd dat deze, ook gezien de resultaten van de eerder uitgevoerde onderzoeken, geen beperkingen leveren voor het plangebied.

4 Risicoanalyse spoor

4.1 Invoergegevens

Voor de risicoberekeningen ten aanzien van transport, is gebruik gemaakt van het programma RBM II, versie 1.3.0, Build 247. Dit programma is een opvolger van IPO RBM. De risico's zoals weergegeven in de risicoatlassen zijn berekend met IPO RBM. Opgemerkt wordt dat het gebruik van verschillende programma's (en versies) leidt tot verschillen in de ligging van de berekende risicocontouren.

Bevolkingsgegevens

De bevolkingsgegevens zijn ingevoerd in het rekenprogramma RBM II. Aan weerszijde van het spoor zijn de persoonsaantallen ingevoerd over een afstand van circa 500 meter loodrecht op het spoor.

In de toekomstige situatie is binnen het plangebied een nieuw te realiseren bouwmarkt (Praxis) voorzien. Uitgaande van 1 aanwezige persoon per 30 m² bruto vloeroppervlakte en een bruto vloeroppervlakte van circa 4.200 m², worden hiertoe 140 personen toegevoegd in de dagperiode.

In bijlage II zijn de volledige bevolkingsgegevens zoals ingevoerd in RBM II weergegeven (uitvoer rekenprogramma). Opgemerkt wordt dat in de toekomstige situatie tevens rekening is gehouden met diverse voorgenomen ontwikkelingen in de omgeving. Om de invloed van het de voorgenomen ontwikkeling inzichtelijk te maken is voor de toekomstige situatie aanvullend een berekening zonder deze ontwikkeling uitgevoerd.

Meteogegevens

Voor de berekeningen in Deurne is gebruik gemaakt van de meteogegevens van station Eindhoven, welke hemelsbreed het dichtstbijzijnde station is.

Vervoersintensiteiten

De vervoersintensiteiten uit tabel 3.1, 3.2 en 3.3 (met Betuweroute) zijn in de berekeningen gehanteerd. Voor de berekeningen is de samenstelling van een trein (per blok of bont) van belang. ProRail doet hierover geen uitspraak.

Voor de huidige situatie wordt rekening gehouden met een bonte trein. Dit zijn de meest risicovolle transporten, met andere woorden er is sprake van een worstcase benadering.

Om het effect van de toepassing van blok in plaats van bont inzichtelijk te maken, zijn voor de toekomstige situatie (prognosecijfers 2007) drie variantberekeningen uitgevoerd:

- 100% blok;
- 100% bont;
- 20% bont en 80% blok.

Omdat de vervoersprognose uit 2003 (rekening houdend met de Betuwelijn) uitgaat van het transport van slechts één stof over dit traject, is de berekening voor deze variant uitgevoerd uitgaande van een blok trein.

Varianten

Ten behoeve van de bestemmingsplanprocedure zijn het PR en het GR bepaald in de volgende situaties:

Situatie	Vervoerscijfers
Huidig	Realisatiecijfers 2009, 100% bont
Toekomstig zonder ontwikkeling	Prognose 2007, 100% bont
Toekomstig met ontwikkeling	Prognose 2007, 100% bont
Toekomstig met ontwikkeling	Prognose 2007, 20% bont, 80% blok
Toekomstig met ontwikkeling	Prognose 2007, 100% blok
Toekomstig met ontwikkeling	Prognose 2003 met Betuweroute 100% blok

4.2 Resultaten

Voor een totaal overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage III. Hierin zijn de in RBM II gegenereerde rapportages opgenomen. De bebouwingsgegevens zijn niet opgenomen in deze rapportages, aangezien deze reeds zijn opgenomen in bijlage II.

PR

Uit de berekeningen op basis van de vervoersintensiteiten (tabel 3.1, 3.2 en 3.3) zijn de PR-contouren berekend. Deze PR-contouren zijn weergegeven in tabel 4.1.

Tabel 4.1: PR-contouren (afstand ten opzichte van as van de transportweg [m])

	PR-contour [/jr.]			
	10^{-5} [m]	10^{-6} [m]	10^{-7} [m]	10^{-8} [m]
Realisatiecijfers 2009	-	0	164	411
Prognose 2007, 100% bont	-	37	232	376
Prognose 2007, 20% bont, 80% blok	-	10	166	347
Prognose 2007, 100% blok	-	9	199	327
Prognose 2003 met Betuweroute 100% blok	-	-	-	133

Uit tabel 4.1 blijkt dat in de huidige situatie een 10^{-6} -PR-contour aanwezig is van 0 meter. In de toekomstige situatie is, uitgaande van de prognosecijfers 2007, is een 10^{-6} -PR-contour van maximaal 37 meter aanwezig (worstcase variant: bonte treinen). Indien wordt uitgegaan van de prognosecijfers 2003 met Betuwe is geen 10^{-6} -PR-contour aanwezig (blok treinen, 1 stofcategorie).

Opgemerkt wordt dat de met RBM II berekende contouren een gemiddelde afstand betreft voor de totale route ten hoogte van het bestemmingsplan. Op basis van de berekeningsresultaten blijkt dat voorgenomen ontwikkeling in alle varianten buiten de 10^{-6} PR-contour is gelegen.

GR

De grafieken van de berekende GR-curven voor zowel de huidige als toekomstige situaties zijn weer-gegeven in bijlage IV.

Het GR wordt per kilometer bepaald. Bij een GR-berekening wordt onder andere het mogelijk aantal slachtoffers en de normwaarde ten opzichte van de oriëntatiewaarde bepaald. Hierbij wordt de volgende normering gehanteerd:

- als de normwaarde kleiner is dan 0,01 is er geen overschrijding van de oriëntatiewaarde;
- is de normwaarde precies 0,01 dan is de normwaarde gelijk aan de oriëntatiewaarde;
- is de normwaarde groter dan 0,01 dan is er een overschrijding van de oriëntatiewaarde.

Deze normering is afwijkend ten opzichte van de normering in de oude RBM II-versies.

In tabel 4.2 zijn van de doorgerekende situaties de normwaardes opgenomen.

Tabel 4.2: Beschouwde situaties en GR

Situatie	Normwaarde	Aantal doden	Hoogte GR t.o.v. oriëntatiewaarde (OW)
Huidige situatie Realisatiecijfers 2009	0,00521	362	0,5 x OW
Toekomstige situatie zonder ontwikkeling Prognosecijfers 2007, 100% bont	0,09604	560	9,6 x OW
Toekomstige situatie met ontwikkeling Prognosecijfers 2007, 100% bont	0,09963	560	9,9 x OW
Toekomstige situatie met ontwikkeling Prognosecijfers 2007, 20% bont - 80% blok	0,01912	560	1,9 x OW
Toekomstige situatie met ontwikkeling Prognosecijfers 2007, 100% blok	0,00486	427	0,5 x OW
Toekomstige situatie met ontwikkeling Prognosecijfers 2003 met Betuwe, 100% blok	0,00094	362	0,1 x OW

Op basis van de in tabel 4.2 weergegeven berekeningsresultaten kunnen omtrent het GR de volgende conclusies worden getrokken:

- in de huidige situatie blijft het GR onder de oriëntatiewaarde;
- op basis van de prognosecijfers 2007 neemt het GR toe en wordt de oriënterende waarde overschreden (uitgaande van bonte treinen);
- de voorgenomen ontwikkeling leidt tot een toename van het GR;
- op basis van de prognosecijfers 2003 met Betuwe (bloktrein) neemt het GR af ten opzichte van de huidige situatie.

5 Risicoanalyse transport gevaarlijke stoffen over de weg

Het plangebied is direct naast de Stationsstraat/Vlierdenseweg gelegen. Conform de rapportage Gemeente Deurne - Inventarisatie vervoer gevaarlijke stoffen vindt over de deze weg vervoer van gevaarlijke stoffen plaats.

Conform de genoemde rapportage heeft de Stationsstraat geen 10^{-6} PR-contour. Het PR levert derhalve geen beperkingen op voor de planontwikkeling.

Voor de bepaling van het GR wordt in de rapportage gebruik gemaakt van de vuistregels uit de Handreiking externe veiligheid vervoer (VNG, 1998). Deze vuistregels geven drempelwaarden waaronder geen sprake zal zijn van een ruimtebeslag uit het oogpunt van externe veiligheid.

Op basis van de in de inventarisatie vastgestelde transportaantallen (160 LPG tankwagens per jaar) geldt voor de Stationsstraat een drempelwaarde van 85 personen per hectare (bij tweezijdige bebouwing).

De gemiddelde personendichtheid ter hoogte van het plangebied kan worden bepaald op basis van de in RBM II ingevoerde bevolkingsgegevens (ten behoeve van de risicoanalyse van het spoor). Hieruit volgt een gemiddelde personendichtheid van circa 65-70 personen per hectare in de huidige situatie en circa 70-75 personen per hectare in de toekomstige situatie (binnen de 200 meterzone vanaf de Stationsstraat/Vlierdenseweg). Hiermee wordt de genoemde drempelwaarde niet overschreden en derhalve levert het GR tevens geen beperkingen voor het plangebied. Ten gevolge van de voorgenomen ontwikkeling zal wel sprake zijn van een (zeer) beperkte toename van het GR. Het bevoegd gezag dient in de verantwoording van het GR hieraan aandacht te besteden.

6 Risicoanalyse LPG-tankstation

Binnen het plangebied is een LPG-tankstation gelegen aan de Stationsstraat 122 te Deurne. De doorzet van het betreffende tankstation is op 1 juni 2010 gelimiteerd tot minder dan 500 m³/jr.

PR

Conform het Revi (derde wijziging in werking getreden op 13 februari 2009) gelden voor het betreffende tankstation de PR-contouren zoals weergegeven in tabel 6.1.

Tabel 6.1: Risicocontouren persoonsgebonden risico (afstanden waarmee wordt voldaan aan de grenswaarde/richtwaarde 10⁻⁶ per jaar) bij een doorzet < 500 m³ per jaar

	PR 10 ⁻⁶ contour [m]	
	Nieuwe situatie	Bestaande situatie
Afstand tot vulpunt	45 m	25 m
Afstand vanaf ondergronds of ingeterpt reservoir	25 m	25 m
Afstand vanaf leverzuil	15 m	15 m

Bij de vaststelling van een conserverend bestemmingsplan is blijkens de Nota van toelichting bij het Bevi sprake van een nieuwe situatie, ook al wordt een feitelijk reeds bestaande situatie opnieuw vastgelegd in een bestemmingsplan. Ook de bestuursrechter interpreteert het Bevi in deze zin. Binnen de betreffende PR-contouren zijn een vijftal objecten gesitueerd welke geen onderdeel uit maken van de milieu-inrichting waartoe het LPG-tankstation behoort, namelijk Stationsstraat 130, 130A, 132, 134 en 136. De betreffende objecten zijn winkels en bedrijfswoningen en kunnen derhalve als beperkt kwetsbare objecten worden aangemerkt. De in tabel 6.1 opgenomen PR 10⁻⁶ contouren gelden derhalve als richtwaarde en niet als grenswaarde. Aangezien het allen reeds bestaande objecten betreft wordt afwijking van de richtwaarde acceptabel geacht.

GR

Begin 2010 is door ons bureau voor het betreffende tankstation een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) opgesteld, rapportage Risicoanalyse LPG-tankstation Stationsstraat 122 te Deurne met referentie 20091619-02 d.d. februari 2010. Uit deze risicoanalyse blijkt dat, uitgaande van een doorzet van minder dan 500 m³/jr. en de toepassing van hittewerende coating op de LPG tankauto's (conform conventafspraken), geen sprake is van een overschrijding van de oriënterende waarde van het GR.

De nieuw te ontwikkelen Praxis wordt gerealiseerd binnen de milieu-inrichting waar het betreffende LPG-tankstation eveneens onderdeel vanuit maakt. Aangezien (op grond van artikel 1, lid 2 van het Bevi) het GR geen betrekking heeft op de eigen werknemers/bezoekers van een milieu-inrichting wordt de voorgenomen ontwikkeling niet meegenomen in de GR-beoordeling van deze inrichting. Er is derhalve formeel geen sprake van een toename van het GR ten gevolge van de voorgenomen ontwikkeling.

Zoals ook in de toelichting van het Bevi is aangegeven, betekent het voorgaande dat de uitkomst van de berekening van het GR praktisch een onderschatting inhoudt van de werkelijke kans op een bepaald aantal slachtoffers, alsmede de werkelijke toename van het risico ten gevolge van de voorgenomen ontwikkeling. In dit kader adviseren we de gemeente in de verantwoordingsplicht desondanks aandacht te besteden aan het risico ten gevolge van dit tankstation.

7 Conclusie

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV heeft in opdracht van de gemeente Deurne een onderzoek externe veiligheid uitgevoerd voor het bestemmingsplan Stationsstraat-Haspelweg-Texielstraat Deurne. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de actualisatie van het bestemmingsplan. De actualisatie van het bestemmingsplan maakt tevens een nieuw te realiseren bouwmarkt (Praxis) mogelijk. Onderstaand zijn de resultaten/conclusies van het onderzoek samengevat.

Risico vervoer gevaarlijke stoffen over het spoor

Uit de berekeningen blijkt dat in de huidige situatie de 10^{-6} -PR-contour op 0 meter is gelegen. In de toekomstige situatie is, uitgaande van de prognosecijfers 2007, de 10^{-6} -PR-contour gelegen op maximaal 37 meter (worstcase variant: bonte treinen). Indien wordt uitgegaan van de prognosecijfers 2003 met Betuwe is geen 10^{-6} -PR-contour aanwezig (blok treinen, 1 stofcategorie).

Op basis van de berekeningsresultaten kunnen omtrent het GR de volgende conclusies worden getrokken:

- in de huidige situatie blijft het GR onder de oriëntatiewaarde;
- op basis van de prognosecijfers 2007 neemt het GR toe en wordt de oriënterende waarde overschreden (uitgaande van bonte treinen);
- de voorgenomen ontwikkeling leidt tot een toename van het GR;
- op basis van de prognosecijfers 2003 met Betuwe (bloktrein) neemt het GR af ten opzichte van de huidige situatie.

Op basis van de Circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen mag het GR niet zomaar toenemen zonder een maatschappelijke afweging. In de verantwoordingsplicht van het bevoegd gezag, zal hieraan aandacht moeten worden besteed. In dit kader dient door de gemeente advies ingewonnen te worden bij de veiligheidsregio.

Risico vervoer gevaarlijke stoffen over de weg

Conform de rapportage Gemeente Deurne - Inventarisatie vervoer gevaarlijke stoffen vindt over de Stationsstraat/Vlierdenseweg transport van gevaarlijke stoffen plaats.

Op basis van de gegevens uit de genoemde rapportage blijkt dat de Stationsstraat geen 10^{-6} PR contour heeft. Het PR levert daarom geen beperkingen. De personendichtheid is zowel in de huidige als toekomstige situatie lager dan de drempelwaarde zoals vastgesteld in de genoemde rapportage. Ten gevolge van de voorgenomen ontwikkeling zal wel sprake zijn van een (zeer) beperkte toename van het GR. Het bevoegd gezag dient in de verantwoording van het GR hieraan aandacht te besteden.

Risico buisleidingen

In de nabijheid van het plangebied is een aardgastransportleiding gelegen. Op basis van de gegevens van deze leiding blijkt dat het plangebied buiten het invloedsgebied van de betreffende leiding is gelegen en derhalve levert deze geen belemmeringen voor het bestemmingsplan.

Risicovolle bedrijven

Binnen het plangebied is een LPG-tankstation gelegen aan de Stationsstraat 122 te Deurne. Binnen de 10^{-6} -PR-contouren van dit tankstation zijn een vijftal objecten gesitueerd (welke geen onderdeel uitmaken van de milieu-inrichting waartoe het LPG-tankstation behoort). De betreffende objecten zijn winkels en bedrijfswoningen en kunnen derhalve als beperkt kwetsbare objecten worden aangemerkt. De PR 10^{-6} -contouren gelden derhalve als richtwaarde en niet als grenswaarde. Aangezien het allen reeds bestaande objecten betreft wordt afwijking van de richtwaarde acceptabel geacht.

Begin 2010 is door ons bureau voor het betreffende tankstation een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) opgesteld, rapportage Risicoanalyse LPG-tankstation Stationsstraat 122 te Deurne met referentie 20091619-02 d.d. februari 2010. Uit deze risicoanalyse blijkt dat, uitgaande van een doorzet van minder dan $500 \text{ m}^3/\text{jr.}$ en de toepassing van hittewerende coating op de LPG tankauto's (conform conventantafspraken), geen sprake is van een overschrijding van de oriënterende waarde van het GR. De nieuw te ontwikkelen praxis wordt gerealiseerd binnen de milieu-inrichting waar het betreffende LPG-tankstation eveneens onderdeel vanuit maakt. Er is derhalve formeel geen sprake van een toename van het GR ten gevolge van de voorgenomen ontwikkeling.

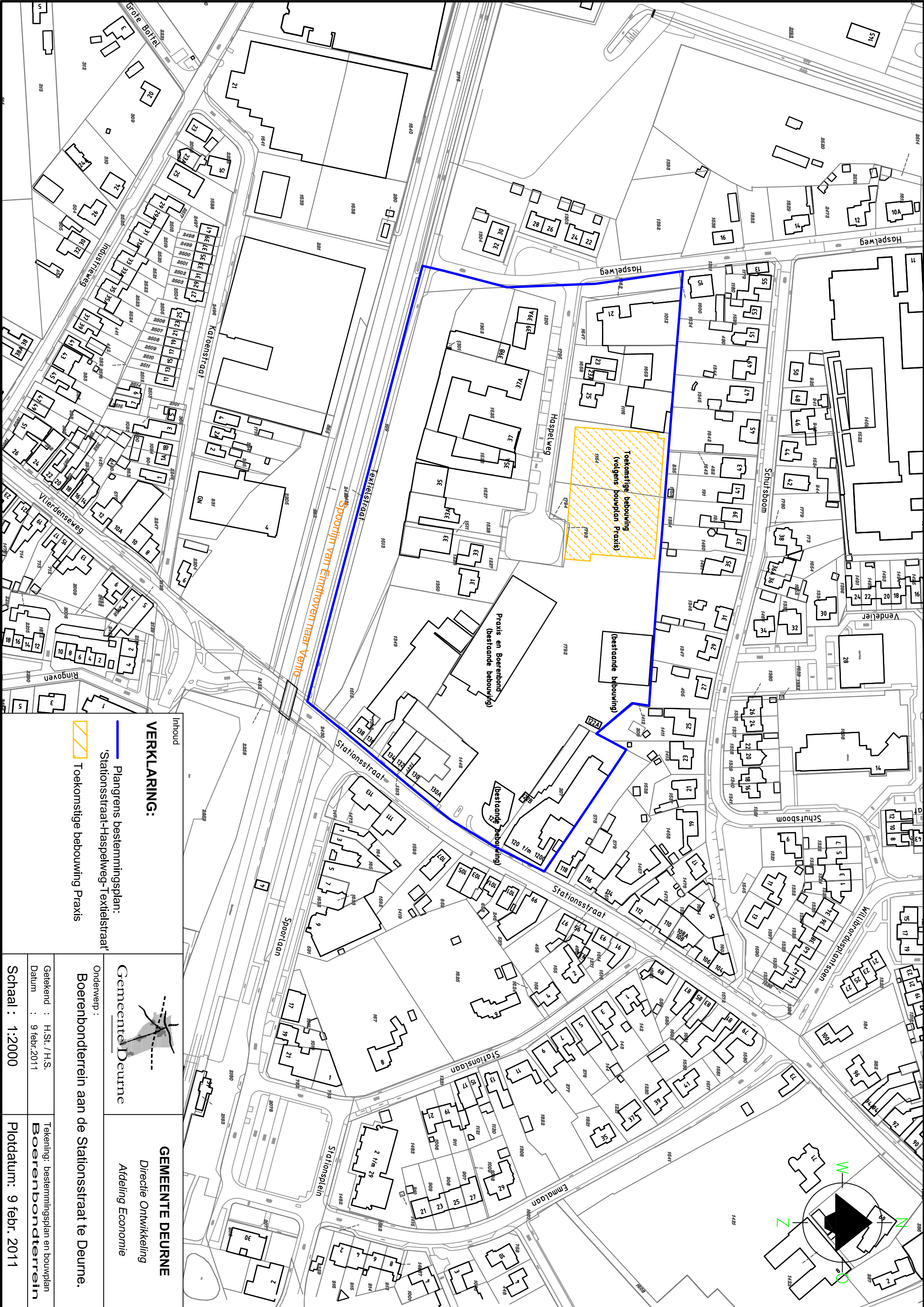
Zoals ook in de toelichting van het Bevi is aangegeven, betekent het voorgaande dat de uitkomst van de berekening van het GR praktisch een onderschatting inhoudt van de werkelijke kans op een bepaald aantal slachtoffers, alsmede de werkelijke toename van het risico ten gevolge van de voorgenomen ontwikkeling. In dit kader adviseren we de gemeente in de verantwoordingsplicht desondanks aandacht te besteden aan het risico ten gevolge van dit tankstation.

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Mevrouw ing. L.H.J. Gelissen
Projectleider

Bijlage I **Weergave plangebied**

oplossingen zijn ons vak



Inhoud

VERKLARING:

 Plangrens bestemmingsplan:
'Stationsstraat-Haspelweg-Textielstraat'

 Toekomstige bebouwing Praxis



GEMEENTE DEURNE
Directie Ontwikkeling
Afdeling Economie

Onderwerp :
Boerenbondterrein aan de Stationsstraat te Deurne.

Getekend : H.St. / H.S. Datum : 9 febr. 2011	Tekening: bestemmingsplan en bouwplan Boerenbondterrein
Schaal : 1:2000	Plotdatum: 9 febr. 2011

Bijlage II **Ingevoerde bebouwingsgegevens RBM II**

oplossingen zijn ons vak

1 Standaard bebouwing**1.1 BZu01**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BZu01	
Omschrijving	Binderen-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181230,49	385501,07	
181656,46	385429,83	
181666,67	385297,72	
181201,02	385310,44	
Aantal mensen		--
Dag	33,8	
Nacht	18,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	72344,6	m ²

1.2 BtW01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtW01	
Omschrijving	Bedrijventerrein-West	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181466,54	386399,53	
181757,23	386355,15	
181746,42	386098,73	
181461,83	386093,35	
Aantal mensen		--
Dag	402,7	
Nacht	3,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	81064,5	m ²

1.3 BtW03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtW03	
Omschrijving	Bedrijventerrein-West	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181809,89	386374,52	
182039,47	386370,60	
182045,85	386146,00	
181807,43	386173,46	
Aantal mensen		--
Dag	206,4	
Nacht	4,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	49771,5	m ²

1.4 BtW04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtW04	
Omschrijving	Bedrijventerrein-West	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182050,95	386379,18	
182281,63	386358,92	
182285,85	386209,85	
182054,74	386185,68	
Aantal mensen		--
Dag	384,7	
Nacht	182,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	39556,7	m ²

1.5 BtZ01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ01	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183116,46	384980,51	
183237,79	385011,01	
183320,79	384810,11	
183204,67	384763,98	
Aantal mensen		--
Dag	210,5	
Nacht	26,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	28059,6	m ²

1.6 BtZ02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ02	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183211,29	384759,56	
183425,50	384785,79	
183435,47	384614,28	
183275,89	384600,96	
Aantal mensen		--
Dag	98,1	
Nacht	15,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	31585,3	m ²

1.7 BtZ03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ03	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183299,11	384586,90	
183383,87	384593,37	
183458,38	384301,90	
183391,95	384278,88	
Aantal mensen		--
Dag	64	
Nacht	7,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	23893	m ²

1.8 BtZ04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ04	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183256,79	385014,25	
183465,92	385016,56	
183511,10	384801,15	
183336,74	384802,31	
Aantal mensen		--
Dag	153,1	
Nacht	21,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	41007,1	m ²

1.9 BtZ05

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ05	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183399,94	384593,27	
183543,28	384600,67	
183659,48	384283,96	
183474,74	384301,25	
Aantal mensen		--
Dag	186,4	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	49455,8	m ²

1.10 BtZ06

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ06	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183464,25	384783,06	
183546,18	384783,63	
183618,23	384627,25	
183453,19	384614,83	
Aantal mensen		--
Dag	128,7	
Nacht	9,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20240,3	m ²

1.11 BtZ07

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ07	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183557,74	384603,48	
183627,33	384601,81	
183749,01	384271,12	
183679,20	384267,57	
Aantal mensen		--
Dag	52,4	
Nacht	4,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	23345,3	m ²

1.12 BtZ09

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ09	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183509,87	385030,28	
183643,84	385028,72	
183879,49	384979,52	
183874,31	384938,09	
183970,12	384927,73	
183927,05	384620,62	
183656,23	384642,77	
Aantal mensen		--
Dag	607,8	
Nacht	24	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	132104	m ²

1.13 BtZ12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ12	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183773,51	384630,60	
184062,13	384584,05	
184066,90	384390,31	
183865,47	384299,61	
Aantal mensen		--
Dag	98,4	
Nacht	4,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	65353,6	m ²

1.14 BtZ19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ19	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184141,02	384930,32	
184353,36	384904,42	
184317,11	384710,21	
184107,36	384743,88	
Aantal mensen		--
Dag	441,6	
Nacht	2,537	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	41207,7	m ²

1.15 BtZ20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ20	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184371,49	384899,25	
184835,00	384842,28	
184739,44	384435,56	
184310,77	384494,48	
Aantal mensen		--
Dag	287,3	
Nacht	21,61	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	185526	m ²

1.16 DRV01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DRV01	
Omschrijving	De Rijtse Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
180874,10	386517,70	
181456,24	386448,56	
181448,62	385745,50	
180873,91	386035,51	
Aantal mensen		--
Dag	293	
Nacht	175	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	343490	m ²

1.17 DRV02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DRV02	
Omschrijving	De Rijtse Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181454,25	386083,39	
181742,62	386083,50	
181762,50	385784,23	
181448,83	385745,52	
Aantal mensen		--
Dag	5	
Nacht	7,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	96036,3	m ²

1.18 DRV03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DRV03	
Omschrijving	De Rijtse Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181371,06	385735,61	
181762,52	385784,05	
181829,15	385585,89	
181364,35	385710,30	
Aantal mensen		--
Dag	26	
Nacht	7,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	46699,1	m ²

1.19 DVe01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DVe01	
Omschrijving	De Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181844,82	386152,58	
182033,90	386113,95	
182038,24	386031,68	
181830,01	386074,84	
Aantal mensen		--
Dag	73	
Nacht	73	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	16107,5	m ²

1.20 DVe02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DVe02	
Omschrijving	De Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182055,37	386163,52	
182361,05	386208,61	
182363,01	385980,77	
182072,26	385891,81	
Aantal mensen		--
Dag	86,6	
Nacht	77,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	75118,4	m ²

1.21 DVe03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DVe03	
Omschrijving	De Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181771,92	386081,02	
182046,18	386020,65	
182055,70	385882,80	
181783,48	385801,06	
Aantal mensen		--
Dag	199,6	
Nacht	199,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	57193,8	m ²

1.22 DVe04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DVe04	
Omschrijving	De Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182044,99	385866,07	
182367,69	385964,34	
182330,71	385799,51	
182186,79	385788,30	
Aantal mensen		--
Dag	26	
Nacht	26	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	31169,4	m ²

1.23 DVe05

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DVe05	
Omschrijving	De Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181787,22	385791,69	
182037,15	385866,34	
181895,92	385575,55	
181843,81	385589,71	
Aantal mensen		--
Dag	53	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	35929,1	m ²

1.24 DVe06

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DVe06	
Omschrijving	De Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182037,15	385866,34	
182178,65	385781,76	
182097,71	385520,86	
181895,92	385575,55	
Aantal mensen		--
Dag	3,4	
Nacht	3,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	55082,8	m ²

1.25 DVe07

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DVe07	
Omschrijving	De Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182178,65	385781,76	
182331,90	385788,22	
182352,74	385452,28	
182097,71	385520,86	
Aantal mensen		--
Dag	26,4	
Nacht	26,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	61852,8	m ²

1.26 SpzB02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzB02	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181900,98	385395,66	
182186,95	385338,79	
182174,84	385261,93	
181969,37	385219,35	
Aantal mensen		--
Dag	39,1	
Nacht	15,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	30903,4	m ²

1.27 SpzB03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzB03	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181970,22	385204,60	
182174,87	385238,25	
182177,51	385132,66	
181990,02	385086,47	
Aantal mensen		--
Dag	24,7	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	22380,3	m ²

1.28 SpzB04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzB04	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183092,00	385207,87	
183297,52	385166,51	
183336,71	385040,97	
183105,74	384994,99	
Aantal mensen		--
Dag	324,9	
Nacht	28,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	36990,4	m ²

1.29 SpzB05

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzB05	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183317,71	385159,41	
183434,70	385135,42	
183463,70	385032,97	
183359,21	385028,48	
Aantal mensen		--
Dag	29,8	
Nacht	16,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12578,6	m ²

1.30 SpzD02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzD02	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182699,16	385459,84	
182826,02	385390,86	
182821,78	385357,46	
182653,46	385402,72	
Aantal mensen		--
Dag	69,7	
Nacht	37,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8106,21	m ²

1.31 SpzGd01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzGd01	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182285,90	385337,66	
182327,60	385328,21	
182303,10	385285,43	
182261,05	385309,85	
Aantal mensen		--
Dag	16,4	
Nacht	4,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1895,85	m ²

1.32 SpzGd02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzGd02	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182491,68	385294,34	
182535,98	385285,41	
182460,45	385191,55	
182436,64	385205,53	
Aantal mensen		--
Dag	32,8	
Nacht	25,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3858,25	m ²

1.33 SpzGd03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzGd03	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182558,65	385285,99	
182575,30	385283,94	
182542,05	385172,59	
182471,83	385175,08	
Aantal mensen		--
Dag	16,8	
Nacht	24	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4963,21	m ²

1.34 SpzGd04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzGd04	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182957,33	385366,87	
183073,84	385286,45	
183058,39	385266,31	
182946,58	385324,98	
Aantal mensen		--
Dag	8,4	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4451,71	m ²

1.35 SpzW01a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW01a	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182355,62	385604,63	
182617,68	385584,26	
182609,31	385537,95	
182363,07	385542,06	
Aantal mensen		--
Dag	46,7	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13841,6	m ²

1.36 SpzW01b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW01b	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182644,31	385570,53	
182717,61	385521,14	
182701,43	385496,58	
182612,17	385551,27	
Aantal mensen		--
Dag	3,4	
Nacht	4,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3038,13	m ²

1.37 SpzW01c

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW01c	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182455,15	385540,03	
182526,74	385538,97	
182511,32	385418,91	
182432,07	385440,04	
Aantal mensen		--
Dag	6,7	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8511,66	m ²

1.38 SpzW02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW02	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182363,51	385530,95	
182442,81	385517,21	
182422,88	385442,50	
182354,96	385460,61	
Aantal mensen		--
Dag	32,4	
Nacht	4,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5565,34	m ²

1.39 SpzW03a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW03a	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182536,47	385537,20	
182607,40	385529,24	
182556,06	385490,17	
182535,06	385503,04	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1957,7	m ²

1.40 SpzW03b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW03b	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182556,06	385490,17	
182607,40	385529,24	
182587,83	385456,62	
182551,32	385463,92	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1978,35	m ²

1.41 SpzW04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW04	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182529,67	385456,38	
182572,12	385444,40	
182564,43	385404,74	
182523,25	385415,72	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1760,28	m ²

1.42 SpzW05

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW05	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182619,33	385522,25	
182692,13	385482,08	
182622,01	385389,38	
182571,24	385402,92	
Aantal mensen		--
Dag	63,7	
Nacht	9,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8137,4	m ²

1.43 SpzW06

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW06	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182327,60	385328,21	
182437,97	385298,95	
182372,52	385244,26	
182303,10	385285,43	
Aantal mensen		--
Dag	87,6	
Nacht	55,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5964,83	m ²

1.44 SpzW07

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW07	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182904,18	385381,70	
182954,64	385368,30	
182943,01	385324,59	
182892,62	385338,52	
Aantal mensen		--
Dag	38	
Nacht	38	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2349,16	m ²

1.45 SpzW09a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW09a	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182818,09	385239,70	
182843,38	385235,32	
182834,68	385176,90	
182813,71	385179,22	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1396,99	m ²

1.46 SpzW10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW10	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182925,43	385241,33	
183063,57	385209,00	
183062,33	385172,89	
182941,71	385149,59	
Aantal mensen		--
Dag	14,7	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8236,66	m ²

1.47 SpzW12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW12	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182956,96	385139,73	
183062,92	385158,76	
183096,53	384984,31	
183008,13	384953,97	
Aantal mensen		--
Dag	47	
Nacht	67,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18549	m ²

1.48 SpzWg01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzWg01	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182437,97	385298,95	
182491,68	385294,34	
182436,64	385205,53	
182372,52	385244,26	
Aantal mensen		--
Dag	18,5	
Nacht	26,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5532,66	m ²

1.49 SpzWg02a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzWg02a	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182471,83	385175,08	
182584,72	385171,07	
182583,55	385164,04	
182482,32	385124,42	
Aantal mensen		--
Dag	15,1	
Nacht	21,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3171,12	m ²

1.50 SpzWg02b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzWg02b	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182574,20	385280,24	
182602,26	385276,00	
182584,72	385171,07	
182542,05	385172,59	
Aantal mensen		--
Dag	19,6	
Nacht	28	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3830,5	m ²

1.51 SpzWg03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzWg03	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182496,79	385325,91	
182548,79	385302,37	
182544,84	385295,78	
182492,08	385305,20	
Aantal mensen		--
Dag	1,7	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	786,345	m ²

1.52 SpzWg04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzWg04	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182535,06	385503,04	
182556,06	385490,17	
182551,32	385463,92	
182531,65	385467,46	
Aantal mensen		--
Dag	1,7	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	662,092	m ²

1.53 SpzWg05

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzWg05	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182603,07	385240,15	
182656,70	385234,90	
182652,82	385194,04	
182607,97	385198,43	
Aantal mensen		--
Dag	3,4	
Nacht	4,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2030,66	m ²

1.54 SpzWg06

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzWg06	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183063,57	385209,00	
183078,46	385205,47	
183078,20	385187,85	
183063,30	385172,55	
Aantal mensen		--
Dag	1,7	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	401,127	m ²

1.55 SpzWg07

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzWg07	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183310,56	385317,80	
183344,62	385324,48	
183364,10	385251,24	
183326,00	385239,36	
Aantal mensen		--
Dag	30,4	
Nacht	4,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2898,34	m ²

1.56 SpzW-G02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW-G02	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182624,08	385352,31	
182700,96	385332,50	
182692,25	385287,73	
182613,78	385300,80	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3895,54	m ²

1.57 SpzW-G04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW-G04	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182793,29	385264,61	
182819,60	385261,34	
182813,89	385239,59	
182789,35	385249,59	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	499,452	m ²

1.58 SpzW-G05

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW-G05	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182826,02	385390,86	
182854,23	385401,25	
182842,08	385352,50	
182821,78	385352,50	
Aantal mensen		--
Dag	11,7	
Nacht	11,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1013,85	m ²

1.59 SpzW-G06

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW-G06	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182823,55	385260,49	
182846,74	385256,80	
182841,23	385235,71	
182818,09	385239,70	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	506,137	m ²

1.60 SpzW-G07a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW-G07a	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182888,85	385385,78	
182904,18	385381,70	
182892,62	385338,52	
182872,08	385322,27	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	870,549	m ²

1.61 SpzW-G07b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW-G07b	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182892,62	385338,52	
182943,01	385324,59	
182937,56	385304,58	
182872,08	385322,27	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1255,81	m ²

1.62 SpzW-G08

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW-G08	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183326,00	385239,36	
183364,10	385251,24	
183379,06	385195,00	
183323,97	385206,16	
Aantal mensen		--
Dag	2,1	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2086,06	m ²

1.63 SpzW-G09

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW-G09	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183328,65	385395,22	
183365,87	385404,63	
183427,79	385191,04	
183384,16	385196,13	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8468,12	m ²

1.64 v001

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v001	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
179605,46	385650,18	
180755,03	385344,30	
180867,34	385790,85	
179726,52	386097,13	
Aantal mensen		--
Dag	10	
Nacht	4,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	547331	m ²

1.65 v101

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v101	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181975,05	385071,47	
182182,07	385122,60	
182172,03	384971,41	
181977,15	385021,90	
Aantal mensen		--
Dag	1,7	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20170,1	m ²

1.66 v102

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v102	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182198,94	385330,84	
182453,46	385181,92	
182248,06	384951,72	
182181,32	384969,01	
Aantal mensen		--
Dag	51,8	
Nacht	74	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	56815,9	m ²

1.67 v103

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v103	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182444,28	385149,90	
182463,07	385134,40	
182629,11	384849,33	
182279,05	384943,69	
Aantal mensen		--
Dag	178,8	
Nacht	85,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	45279,9	m ²

1.68 v104

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v104	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182487,92	385115,09	
182624,82	385160,14	
182656,09	385076,79	
182541,94	385023,20	
Aantal mensen		--
Dag	54,4	
Nacht	73,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13101,8	m ²

1.69 v105

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v105	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182546,99	385015,13	
182659,83	385066,56	
182704,97	384947,98	
182604,96	384917,25	
Aantal mensen		--
Dag	90	
Nacht	72,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13636,3	m ²

1.70 v106

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v106	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182610,16	384910,70	
182845,09	384984,91	
182876,09	384901,92	
182660,49	384823,85	
Aantal mensen		--
Dag	15,7	
Nacht	6,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	22225,7	m ²

1.71 v107

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v107	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182636,44	385154,17	
182781,88	385141,00	
182834,14	384986,41	
182714,76	384950,45	
Aantal mensen		--
Dag	105	
Nacht	150	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	24465,9	m ²

1.72 v108

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v108	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182704,52	384827,82	
183101,35	384977,79	
183164,22	384825,61	
182983,46	384748,57	
Aantal mensen		--
Dag	193,2	
Nacht	276	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	52816,5	m ²

1.73 v109

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v109	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182788,51	385140,60	
182947,57	385139,19	
182997,50	384949,75	
182886,25	384908,30	
Aantal mensen		--
Dag	105,8	
Nacht	151,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	29978,3	m ²

1.74 v110

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v110	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182998,67	384744,49	
183166,16	384814,13	
183217,86	384685,75	
183190,50	384693,09	
Aantal mensen		--
Dag	31,9	
Nacht	45,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12550,5	m ²

1.75 v201

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v201	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182338,65	385792,25	
182939,07	385800,81	
182785,16	385634,82	
182347,25	385674,63	
Aantal mensen		--
Dag	221,6	
Nacht	255,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	74755,4	m ²

1.76 v202

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v202	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182373,49	385952,24	
182681,15	385872,53	
182685,48	385815,12	
182341,67	385801,50	
Aantal mensen		--
Dag	132,7	
Nacht	189,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	34355,1	m ²

1.77 v203

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v203	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182349,35	385662,34	
182620,33	385630,61	
182617,68	385584,26	
182355,62	385604,63	
Aantal mensen		--
Dag	26,9	
Nacht	38,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13819,9	m ²

1.78 v204

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v204	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182620,15	385621,28	
182785,16	385634,82	
182717,61	385521,14	
182618,14	385588,99	
Aantal mensen		--
Dag	29,2	
Nacht	28,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10596	m ²

1.79 v205

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v205	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182767,43	385580,67	
182854,23	385401,25	
182826,02	385390,86	
182699,16	385459,84	
Aantal mensen		--
Dag	33,2	
Nacht	28,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13000,5	m ²

1.80 v206

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v206	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182724,54	385861,29	
182912,48	385808,39	
182823,22	385813,50	
182729,45	385815,38	
Aantal mensen		--
Dag	33,6	
Nacht	48	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4028,62	m ²

1.81 v207

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v207	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182768,81	385585,10	
182824,68	385663,47	
182932,05	385480,23	
182831,72	385492,51	
Aantal mensen		--
Dag	28,6	
Nacht	40,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13584,6	m ²

1.82 v208

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v208	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182831,72	385492,51	
182932,05	385480,23	
182932,05	385388,79	
182864,59	385403,53	
Aantal mensen		--
Dag	15,1	
Nacht	21,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7346,13	m ²

1.83 v209

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v209	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182833,30	385671,40	
182942,38	385787,10	
183037,25	385571,85	
182929,31	385510,31	
Aantal mensen		--
Dag	16,4	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	28876,2	m ²

1.84 v210

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v210	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182935,78	385506,49	
183040,66	385563,64	
183102,85	385413,07	
182940,41	385380,01	
Aantal mensen		--
Dag	52,1	
Nacht	74,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20022,2	m ²

1.85 v211

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v211	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182946,37	385798,72	
183105,82	385753,24	
183149,18	385630,77	
183047,99	385578,23	
Aantal mensen		--
Dag	49,4	
Nacht	64,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	22603,2	m ²

1.86 v212

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v212	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182996,63	385363,15	
183242,94	385447,19	
183317,92	385205,69	
183122,62	385263,60	
Aantal mensen		--
Dag	112,7	
Nacht	122,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	38965,6	m ²

1.87 v213

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v213	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183050,57	385571,27	
183154,66	385626,83	
183232,98	385458,96	
183108,02	385414,78	
Aantal mensen		--
Dag	53,8	
Nacht	76,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	21959,1	m ²

1.88 v214

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v214	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183119,17	385749,43	
183219,75	385720,74	
183234,90	385683,60	
183159,20	385640,70	
Aantal mensen		--
Dag	15,1	
Nacht	21,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6624,52	m ²

1.89 v215

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v215	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183164,72	385630,93	
183241,71	385675,90	
183354,68	385421,26	
183297,71	385364,42	
Aantal mensen		--
Dag	48,7	
Nacht	69,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	23713,6	m ²

1.90 v231

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v231	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184060,92	385033,51	
184063,28	385042,94	
184099,85	385045,30	
184296,85	385080,69	
184310,88	385085,27	
184555,19	385153,83	
184544,58	385184,50	
184644,85	385223,43	
184649,11	385225,87	
184611,82	385335,49	
184563,53	385417,43	
184581,43	385415,72	
184605,98	385411,23	
184642,76	385360,43	
184707,67	385166,36	
184521,91	385116,96	
184323,92	385065,87	
184101,03	385015,81	
184058,56	385019,35	
Aantal mensen		--
Dag	94,4	

Nacht	134,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	30147,9	m ²

1.91 v232

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v232	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184181,47	384999,07	
184182,46	385002,04	
184224,02	385027,33	
184712,96	385149,07	
184761,26	385029,79	
184730,54	385020,87	
184728,56	385021,86	
184708,73	385018,89	
184692,88	385081,33	
184687,92	385117,01	
184687,92	385114,04	
184463,93	385055,56	
184314,52	385028,72	
184231,02	385008,98	
184222,11	384994,11	
184182,46	384998,08	
Aantal mensen		--
Dag	84	
Nacht	120	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18821,9	m ²

1.92 v234

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v234	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184726,13	385157,38	
184811,12	385186,42	

184897,08	384896,51	
184822,45	384906,82	
Aantal mensen		--
Dag	123,6	
Nacht	114,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	22421	m ²

1.93 v235

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v235	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184654,45	385405,72	
184920,40	385364,52	
184965,21	385252,70	
184720,12	385172,22	
Aantal mensen		--
Dag	241,2	
Nacht	254	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	45203	m ²

1.94 v236

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v236	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184829,73	385192,19	
185026,00	385220,76	
185024,84	385087,68	
184872,92	385040,85	
Aantal mensen		--
Dag	73,5	
Nacht	6,4	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	25550,3	m ²

1.95 v237

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v237	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184874,64	385030,54	
185027,16	385077,82	
185039,61	384875,04	
184905,24	384895,92	
Aantal mensen		--
Dag	111,4	
Nacht	159,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	24483,3	m ²

1.96 v238

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v238	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185036,81	385221,42	
185199,51	385204,15	
185147,17	384858,85	
185048,61	384873,72	
Aantal mensen		--
Dag	124,3	
Nacht	177,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	45589	m ²

1.97 v239

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v239	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184929,81	385363,06	
185413,07	385288,19	
185415,99	385173,68	
184977,35	385238,72	
Aantal mensen		--
Dag	29,9	
Nacht	40,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	53284	m ²

1.98 v240

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v240	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185216,53	385177,54	
185414,51	385152,94	
185408,94	384820,46	
185157,54	384857,28	
Aantal mensen		--
Dag	9,8	
Nacht	14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	74323,4	m ²

1.99 v241

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v241	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185420,23	385287,08	
185907,86	385211,52	
185836,79	384752,78	
185418,83	384818,31	
Aantal mensen		--
Dag	34,6	
Nacht	40,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	212542	m ²

1.100 v301

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v301	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184402,60	384481,30	
184741,79	384435,03	
184728,90	384382,34	
184406,25	384432,25	
Aantal mensen		--
Dag	3,4	
Nacht	4,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	17056,1	m ²

1.101 v302

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v302	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184842,92	384838,34	
185829,49	384689,46	
185754,75	384210,36	
184729,27	384369,25	
Aantal mensen		--
Dag	67,4	
Nacht	83,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	491447	m ²

1.102 SpzD01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzD01	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182309,89	385420,59	
182480,38	385376,47	
182467,41	385309,59	
182282,71	385350,55	
Aantal mensen		--
Dag	25	
Nacht	7,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13012,1	m ²

1.103 KH01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH01	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184607,10	385343,75	
184638,95	385258,82	
184650,74	385226,97	
184543,40	385182,14	
184552,83	385155,01	
184310,88	385085,27	
184292,45	385113,46	
184281,21	385132,94	
184281,37	385132,78	
184262,64	385168,98	
184262,48	385169,45	
184320,44	385196,30	
184372,35	385222,25	
184405,38	385219,89	
184498,57	385268,25	
184500,93	385269,43	
184524,52	385283,59	
184535,78	385302,73	
184587,04	385303,64	
184575,25	385331,96	
Aantal mensen		--
Dag	119,3	
Nacht	170,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	41500,2	m ²

1.104 KH02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH02	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184572,91	385331,30	
184585,70	385305,72	
184534,53	385301,46	
184520,89	385282,70	
184490,19	385263,09	
184407,48	385223,01	

184389,58	385225,57	
184400,66	385262,24	
184355,47	385342,39	
184364,85	385350,92	
184365,08	385365,63	
184353,77	385388,43	
184365,08	385393,90	
184364,29	385394,70	
184333,54	385461,96	
184540,50	385421,69	
Aantal mensen		--
Dag	142,8	
Nacht	204	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	34754,3	m ²

1.105 KH03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH03	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184283,59	385453,77	
184325,88	385366,35	
184318,36	385328,76	
184348,44	385261,09	
184347,50	385234,77	
184320,24	385231,95	
184266,67	385204,69	
184246,93	385191,53	
184195,23	385228,19	
184113,46	385380,45	
184148,89	385402,00	
184232,57	385446,04	
Aantal mensen		--
Dag	193,2	
Nacht	276	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	37961,3	m ²

1.106 KH04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH04	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184238,74	385486,56	
184147,13	385437,24	
184123,35	385446,04	
184105,73	385484,80	
184116,30	385513,87	
Aantal mensen		--
Dag	25,2	
Nacht	36	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5506,41	m ²

1.107 KH05

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH05	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184183,62	385220,24	
184239,92	385180,83	
184298,47	385081,74	
184086,78	385046,83	
184055,25	385046,83	
184050,75	385016,43	
184018,10	385024,31	
184025,98	385072,73	
184007,96	385099,75	
184042,87	385118,90	
184029,36	385160,56	
184066,51	385176,32	
184075,52	385177,45	
184082,28	385178,58	
184096,92	385176,32	
184109,30	385169,57	
184120,56	385158,31	
184125,07	385147,05	
184132,95	385148,17	
184138,58	385135,79	
184136,33	385120,02	

184116,06	385109,89	
184114,93	385097,50	
184126,19	385093,00	
184146,46	385095,25	
184168,98	385116,64	
184189,25	385120,02	
184188,12	385140,29	
184163,35	385154,93	
184145,33	385174,07	
184138,58	385196,59	
Aantal mensen		--
Dag	102,5	
Nacht	146,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	28530	m ²

1.108 KH06

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH06	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184062,49	385419,07	
184080,94	385415,12	
184092,80	385378,22	
184183,74	385224,02	
184108,62	385184,48	
184066,45	385183,16	
184025,59	385166,03	
184028,23	385168,67	
184011,09	385189,75	
183996,60	385197,66	
183982,10	385184,48	
183980,78	385167,35	
183986,05	385147,58	
183941,24	385155,49	
183946,52	385292,55	
183925,43	385343,95	
Aantal mensen		--
Dag	228,3	
Nacht	315	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	41915,9	m ²

1.109 KH07

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH07	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183748,83	385191,07	
183776,50	385148,90	
183856,90	385118,59	
183941,24	385140,99	
183982,10	385138,36	
183974,19	385094,86	
183984,73	385090,91	
183975,08	385038,82	
183869,83	385066,89	
183867,83	385055,86	
183860,85	385057,96	
183774,61	385085,93	
183684,39	385111,99	
183644,30	385125,02	
183667,12	385187,12	
183710,61	385173,94	
Aantal mensen		--
Dag	84	
Nacht	120	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	23961,8	m ²

1.110 KH08

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH08	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183833,17	385366,36	
183852,94	385366,36	
183909,61	385347,90	
183938,61	385295,19	
183932,02	385155,49	
183872,71	385125,18	
183835,81	385137,04	
183827,90	385189,75	
183780,46	385154,17	
183754,10	385200,30	

183711,93	385180,53	
183671,07	385189,75	
183704,02	385300,46	
Aantal mensen		--
Dag	255,4	
Nacht	364,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	43578,9	m ²

1.111 KH10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH10	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184102,86	385510,06	
184091,38	385483,28	
184083,73	385441,21	
184056,96	385427,82	
184003,41	385399,13	
183959,43	385506,23	
183911,62	385490,93	
183892,49	385533,00	
183867,63	385521,53	
183844,68	385571,25	
184104,77	385515,79	
Aantal mensen		--
Dag	114,2	
Nacht	163,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18186,6	m ²

1.112 KH13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH13	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183646,90	385619,59	

183716,55	385596,12	
183764,36	385490,93	
183783,48	385498,58	
183827,47	385376,18	
183705,07	385320,72	
183592,24	385534,92	
183639,50	385607,52	
Aantal mensen		--
Dag	194,9	
Nacht	278,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²

1.113 KH14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH14	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183691,90	385297,66	
183663,79	385203,71	
183641,29	385145,07	
183619,24	385156,10	
183607,21	385131,04	
183583,16	385135,05	
183573,13	385146,07	
183527,02	385166,12	
183490,94	385178,15	
183458,86	385185,17	
183455,83	385194,08	
183472,69	385201,30	
183480,72	385295,25	
183546,56	385297,66	
183547,36	385222,98	
183620,92	385204,07	
183636,49	385251,09	
183613,21	385310,51	
183623,65	385308,90	
183680,21	385339,85	
Aantal mensen		--
Dag	65,5	
Nacht	93,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²

1.114 KH16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH16	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183450,20	385467,89	
183471,30	385358,47	
183469,48	385244,66	
183463,86	385206,92	
183446,99	385199,70	
183373,92	385447,01	
Aantal mensen		--
Dag	23,5	
Nacht	33,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14736	m ²

1.115 KH17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH17	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183577,07	385516,06	
183610,80	385469,49	
183675,04	385345,84	
183625,25	385316,93	
183593,13	385320,14	
183551,38	385301,67	
183482,32	385306,49	
183476,70	385368,32	
183462,25	385470,30	
183521,67	385496,79	
183536,12	385497,60	
Aantal mensen		--
Dag	80,6	
Nacht	115,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	30814,1	m ²
-----------	---------	----------------

1.116 KH18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH18	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183635,03	385621,29	
183567,21	385531,42	
183440,03	385480,55	
183368,81	385458,50	
183331,51	385533,11	
183306,08	385575,50	
183234,86	385717,94	
183353,55	385692,50	
183358,64	385689,11	
183419,68	385675,55	
183504,47	385653,50	
Aantal mensen		--
Dag	67,1	
Nacht	81,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	52904,6	m ²

1.117 v232 a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v232 a	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184482,76	385051,60	
184482,76	385053,58	
184684,95	385099,17	
184708,73	385018,89	
184648,28	385001,05	
184606,65	384993,12	
184597,73	385024,84	
184507,54	385006,01	
184503,58	385030,78	
184489,70	385028,80	
184483,75	385052,59	
184482,76	385049,61	
Aantal mensen		--

Dag	114,2	
Nacht	163,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14114,3	m ²

1.118 v232 b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v232 b	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184468,89	385057,54	
184474,83	385015,92	
184505,56	385012,94	
184509,52	384981,23	
184606,65	384964,38	
184602,69	384946,54	
184505,56	384959,43	
184436,18	384966,36	
184375,73	384982,22	
184327,16	384987,18	
184329,14	385006,01	
184389,60	385001,05	
184446,09	384990,15	
184443,12	385055,56	
Aantal mensen		--
Dag	82,3	
Nacht	117,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8971,09	m ²

1.119 v232 c

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v232 c	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184767,21	385016,91	
184801,90	384904,91	
184766,22	384903,92	

184755,31	384924,74	
184720,63	384931,67	
184616,56	384946,54	
184618,54	384980,24	
Aantal mensen		--
Dag	70,56	
Nacht	100,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	11530,9	m ²

2 Bedrijven continue

2.1 BNo01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BNo01	
Omschrijving	Binderen-Noord	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181384,61	385677,02	
181715,16	385588,86	
181701,65	385441,12	
181422,43	385486,76	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,83	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	50712,4	m ²

2.2 BNo02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BNo02	
Omschrijving	Binderen-Noord	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181735,90	385581,82	
181830,94	385557,50	
181856,67	385415,78	
181724,11	385437,45	

Aantal mensen		1/ha
Dag	30,4	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	16118,2	m ²

2.3 BZu02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BZu02	
Omschrijving	Binderen-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181656,57	385429,84	
181876,41	385401,02	
181952,21	385209,83	
181678,96	385140,41	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	60243,9	m ²

2.4 BZu03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BZu03	
Omschrijving	Binderen-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181396,14	385304,76	
181666,67	385297,60	
181678,65	385140,31	
181425,82	385066,54	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	52442,3	m ²

2.5 BZu04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BZu04	
Omschrijving	Binderen-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181198,16	385310,37	
181395,91	385304,73	
181425,66	385066,47	
181235,11	384998,21	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	54476,2	m ²

2.6 BtW02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtW02	
Omschrijving	Bedrijventerrein-West	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181642,20	386435,06	
181774,32	386415,11	
181772,33	386367,23	
181660,56	386382,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6,653	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6012,47	m ²

2.7 BtW05

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtW05	
Omschrijving	Bedrijventerrein-West	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182180,07	386392,04	
182252,65	386406,01	
182249,15	386374,84	
182185,18	386381,56	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1424,74	m ²

2.8 BtZ08

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ08	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183474,11	385124,25	
183672,65	385067,65	
183672,27	385057,84	
183506,95	385051,81	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7071,5	m ²

2.9 BtZ10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ10	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183652,93	384631,83	
183762,35	384628,94	
183853,78	384294,63	
183784,44	384276,13	
Aantal mensen		1/ha
Dag	18,61	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	31706,6	m ²

2.10 BtZ11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ11	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183793,28	384248,21	
183886,46	384293,84	
183890,83	384285,72	
183810,79	384193,82	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3459,28	m ²

2.11 BtZ13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ13	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183979,49	384959,96	
184120,49	384936,54	
184089,12	384750,08	
183950,37	384774,90	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,16	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	26712,7	m ²

2.12 BtZ14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ14	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183962,55	384759,13	
184090,83	384738,95	
184068,60	384599,18	
183941,02	384619,47	
Aantal mensen		1/ha
Dag	68,79	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18316,5	m ²

2.13 BtZ15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ15	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183975,06	384328,85	
184401,98	384476,37	
184408,79	384387,00	
183996,24	384275,81	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	31697,6	m ²

2.14 BtZ16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ16	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184088,23	384579,88	
184295,85	384547,86	
184279,09	384434,42	
184079,08	384388,63	
Aantal mensen		1/ha
Dag	16,47	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	30961	m ²

2.15 BtZ17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ17	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184100,55	384659,05	
184308,00	384626,61	
184298,92	384567,69	
184091,50	384599,81	
Aantal mensen		1/ha
Dag	54,19	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12547,9	m ²

2.16 BtZ18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ18	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184111,72	384731,08	
184319,27	384699,17	
184309,89	384638,77	
184102,71	384672,90	
Aantal mensen		1/ha
Dag	80,17	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12598,3	m ²

2.17 SpzB01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzB01	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181847,17	385557,78	
182301,50	385438,01	
182257,11	385326,34	
181882,88	385426,40	
Aantal mensen		1/ha
Dag	32,86	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	50822,4	m ²

2.18 SpzW08a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW08a	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182607,98	385198,42	
182653,00	385193,74	
182650,16	385163,32	
182612,24	385167,06	
Aantal mensen		1/ha
Dag	70,42	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1278,02	m ²

2.19 SpzW08b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW08b	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182660,43	385273,59	
182739,68	385269,82	
182719,47	385156,62	
182650,21	385163,31	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,68	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8376,83	m ²

2.20 SpzW08c

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW08c	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182739,68	385269,82	
182813,89	385239,59	
182804,68	385186,94	
182725,04	385187,75	
Aantal mensen		1/ha
Dag	35,4	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5366,74	m ²

2.21 SpzW09b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW09b	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182846,74	385256,80	
182899,27	385247,18	
182897,02	385169,99	
182834,71	385176,90	
Aantal mensen		1/ha
Dag	251,7	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4569,07	m ²

2.22 SpzW09c

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW09c	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182898,13	385200,96	
182921,77	385197,84	
182930,73	385146,01	
182896,49	385146,32	
Aantal mensen		1/ha
Dag	26,07	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1534,34	m ²

2.23 SpzW11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW11	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183297,76	385364,32	
183324,17	385371,90	
183341,70	385323,93	
183310,56	385317,80	
Aantal mensen		1/ha
Dag	205	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1463,43	m ²

2.24 SpzW-G01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW-G01	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182508,77	385378,87	
182591,94	385357,45	
182549,33	385303,13	
182497,29	385326,59	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45,13	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4210,24	m ²

2.25 SpzW-G03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW-G03	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182618,54	385277,68	
182660,43	385273,59	
182603,07	385240,15	
Aantal mensen		1/ha
Dag	48,92	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	817,702	m ²

2.26 KH09

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH09	
Omschrijving	Koolhof (winkels)	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183979,46	385376,90	
184009,78	385330,77	
183949,15	385299,14	
183921,47	385345,27	
Aantal mensen		1/ha
Dag	273,8	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3652,71	m ²

2.27 KH11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH11	
Omschrijving	Koolhof (sporthal)	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183955,60	385490,93	
183999,59	385397,22	
183932,65	385366,62	
183882,93	385458,42	
183953,69	385489,02	
Aantal mensen		1/ha
Dag	94,76	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7914,69	m ²

2.28 KH12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH12	
Omschrijving	Koolhof (basisschool)	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183871,45	385479,46	
183869,54	385477,54	
183932,65	385364,71	
183900,14	385360,89	
183836,41	385379,63	
183800,69	385452,68	
Aantal mensen		1/ha
Dag	280,2	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8386,31	m ²

2.29 KH15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH15	
Omschrijving	Koolhof (basisschool)	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183611,60	385308,90	
183634,89	385251,89	
183622,84	385207,73	
183595,54	385214,15	
183586,71	385235,83	
183554,62	385247,86	
183556,20	385296,85	
183589,12	385312,11	
Aantal mensen		1/ha
Dag	158,2	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5689,32	m ²

1 Standaard bebouwing**1.1 BZu01**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BZu01	
Omschrijving	Binderen-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181230,49	385501,07	
181656,46	385429,83	
181666,67	385297,72	
181201,02	385310,44	
Aantal mensen		--
Dag	421,7	
Nacht	9,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	72344,6	m ²

1.2 BtW01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtW01	
Omschrijving	Bedrijventerrein-West	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181466,54	386399,53	
181757,23	386355,15	
181746,42	386098,73	
181461,83	386093,35	
Aantal mensen		--
Dag	402,7	
Nacht	3,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	81064,5	m ²

1.3 BtW03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtW03	
Omschrijving	Bedrijventerrein-West	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181809,89	386374,52	
182039,47	386370,60	
182045,85	386146,00	
181807,43	386173,46	
Aantal mensen		--
Dag	206,4	
Nacht	4,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	49771,5	m ²

1.4 BtW04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtW04	
Omschrijving	Bedrijventerrein-West	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182050,95	386379,18	
182281,63	386358,92	
182285,85	386209,85	
182054,74	386185,68	
Aantal mensen		--
Dag	384,7	
Nacht	182,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	39556,7	m ²

1.5 BtZ01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ01	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183116,46	384980,51	
183237,79	385011,01	
183320,79	384810,11	
183204,67	384763,98	
Aantal mensen		--
Dag	210,5	
Nacht	26,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	28059,6	m ²

1.6 BtZ02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ02	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183211,29	384759,56	
183425,50	384785,79	
183435,47	384614,28	
183275,89	384600,96	
Aantal mensen		--
Dag	98,1	
Nacht	15,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	31585,3	m ²

1.7 BtZ03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ03	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183299,11	384586,90	
183383,87	384593,37	
183458,38	384301,90	
183391,95	384278,88	
Aantal mensen		--
Dag	64	
Nacht	7,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	23893	m ²

1.8 BtZ04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ04	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183256,79	385014,25	
183465,92	385016,56	
183511,10	384801,15	
183336,74	384802,31	
Aantal mensen		--
Dag	153,1	
Nacht	21,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	41007,1	m ²

1.9 BtZ05

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ05	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183399,94	384593,27	
183543,28	384600,67	
183659,48	384283,96	
183474,74	384301,25	
Aantal mensen		--
Dag	186,4	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	49455,8	m ²

1.10 BtZ06

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ06	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183464,25	384783,06	
183546,18	384783,63	
183618,23	384627,25	
183453,19	384614,83	
Aantal mensen		--
Dag	128,7	
Nacht	9,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20240,3	m ²

1.11 BtZ07

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ07	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183557,74	384603,48	
183627,33	384601,81	
183749,01	384271,12	
183679,20	384267,57	
Aantal mensen		--
Dag	52,4	
Nacht	4,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	23345,3	m ²

1.12 BtZ09

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ09	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183509,87	385030,28	
183643,84	385028,72	
183879,49	384979,52	
183874,31	384938,09	
183970,12	384927,73	
183927,05	384620,62	
183656,23	384642,77	
Aantal mensen		--
Dag	607,8	
Nacht	24	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	132104	m ²

1.13 BtZ12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ12	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183773,51	384630,60	
184062,13	384584,05	
184066,90	384390,31	
183865,47	384299,61	
Aantal mensen		--
Dag	98,4	
Nacht	4,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	65353,6	m ²

1.14 BtZ19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ19	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184141,02	384930,32	
184353,36	384904,42	
184317,11	384710,21	
184107,36	384743,88	
Aantal mensen		--
Dag	417,7	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	41207,7	m ²

1.15 BtZ20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ20	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184371,49	384899,25	
184835,00	384842,28	
184739,44	384435,56	
184310,77	384494,48	
Aantal mensen		--
Dag	292,4	
Nacht	22	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	185526	m ²

1.16 DRV01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DRV01	
Omschrijving	De Rijtse Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
180874,10	386517,70	
181456,24	386448,56	
181448,62	385745,50	
180873,91	386035,51	
Aantal mensen		--
Dag	370	
Nacht	244	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	343490	m ²

1.17 DRV02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DRV02	
Omschrijving	De Rijtse Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181454,25	386083,39	
181742,62	386083,50	
181762,50	385784,23	
181448,83	385745,52	
Aantal mensen		--
Dag	522,5	
Nacht	746,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	96036,3	m ²

1.18 DRV03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DRV03	
Omschrijving	De Rijtse Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181371,06	385735,61	
181762,52	385784,05	
181829,15	385585,89	
181364,35	385710,30	
Aantal mensen		--
Dag	36,1	
Nacht	21,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	46699,1	m ²

1.19 DVe01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DVe01	
Omschrijving	De Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181844,82	386152,58	
182033,90	386113,95	
182038,24	386031,68	
181830,01	386074,84	
Aantal mensen		--
Dag	73	
Nacht	73	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	16107,5	m ²

1.20 DVe02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DVe02	
Omschrijving	De Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182055,37	386163,52	
182361,05	386208,61	
182363,01	385980,77	
182072,26	385891,81	
Aantal mensen		--
Dag	86,6	
Nacht	77,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	75118,4	m ²

1.21 DVe03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DVe03	
Omschrijving	De Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181771,92	386081,02	
182046,18	386020,65	
182055,70	385882,80	
181783,48	385801,06	
Aantal mensen		--
Dag	213,3	
Nacht	209,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	57193,8	m ²

1.22 DVe04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DVe04	
Omschrijving	De Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182044,99	385866,07	
182367,69	385964,34	
182330,71	385799,51	
182186,79	385788,30	
Aantal mensen		--
Dag	30,8	
Nacht	32,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	31169,4	m ²

1.23 DVe05

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DVe05	
Omschrijving	De Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181787,22	385791,69	
182037,15	385866,34	
181895,92	385575,55	
181843,81	385589,71	
Aantal mensen		--
Dag	60,2	
Nacht	22,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	35929,1	m ²

1.24 DVe06

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DVe06	
Omschrijving	De Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182037,15	385866,34	
182178,65	385781,76	
182097,71	385520,86	
181895,92	385575,55	
Aantal mensen		--
Dag	9,9	
Nacht	12,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	55082,8	m ²

1.25 DVe07

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DVe07	
Omschrijving	De Vennen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182178,65	385781,76	
182331,90	385788,22	
182352,74	385452,28	
182097,71	385520,86	
Aantal mensen		--
Dag	28,8	
Nacht	28,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	61852,8	m ²

1.26 SpzB02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzB02	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181900,98	385395,66	
182186,95	385338,79	
182174,84	385261,93	
181969,37	385219,35	
Aantal mensen		--
Dag	39,1	
Nacht	15,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	30903,4	m ²

1.27 SpzB03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzB03	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181970,22	385204,60	
182174,87	385238,25	
182177,51	385132,66	
181990,02	385086,47	
Aantal mensen		--
Dag	24,7	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	22380,3	m ²

1.28 SpzB04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzB04	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183092,00	385207,87	
183297,52	385166,51	
183336,71	385040,97	
183105,74	384994,99	
Aantal mensen		--
Dag	324,9	
Nacht	28,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	36990,4	m ²

1.29 SpzB05

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzB05	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183317,71	385159,41	
183434,70	385135,42	
183463,70	385032,97	
183359,21	385028,48	
Aantal mensen		--
Dag	29,8	
Nacht	16,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12578,6	m ²

1.30 SpzD02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzD02	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182699,16	385459,84	
182826,02	385390,86	
182821,78	385357,46	
182653,46	385402,72	
Aantal mensen		--
Dag	69,7	
Nacht	37,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8106,21	m ²

1.31 SpzGd01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzGd01	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182285,90	385337,66	
182327,60	385328,21	
182303,10	385285,43	
182261,05	385309,85	
Aantal mensen		--
Dag	16,4	
Nacht	4,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1895,85	m ²

1.32 SpzGd02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzGd02	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182491,68	385294,34	
182535,98	385285,41	
182460,45	385191,55	
182436,64	385205,53	
Aantal mensen		--
Dag	32,8	
Nacht	25,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3858,25	m ²

1.33 SpzGd03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzGd03	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182558,65	385285,99	
182575,30	385283,94	
182542,05	385172,59	
182471,83	385175,08	
Aantal mensen		--
Dag	16,8	
Nacht	24	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4963,21	m ²

1.34 SpzGd04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzGd04	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182957,33	385366,87	
183073,84	385286,45	
183058,39	385266,31	
182946,58	385324,98	
Aantal mensen		--
Dag	8,4	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4451,71	m ²

1.35 SpzW01a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW01a	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182355,62	385604,63	
182617,68	385584,26	
182609,31	385537,95	
182363,07	385542,06	
Aantal mensen		--
Dag	46,7	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13841,6	m ²

1.36 SpzW01b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW01b	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182644,31	385570,53	
182717,61	385521,14	
182701,43	385496,58	
182612,17	385551,27	
Aantal mensen		--
Dag	3,4	
Nacht	4,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3038,13	m ²

1.37 SpzW01c

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW01c	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182455,15	385540,03	
182526,74	385538,97	
182511,32	385418,91	
182432,07	385440,04	
Aantal mensen		--
Dag	6,7	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8511,66	m ²

1.38 SpzW02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW02	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182363,51	385530,95	
182442,81	385517,21	
182422,88	385442,50	
182354,96	385460,61	
Aantal mensen		--
Dag	32,4	
Nacht	4,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5565,34	m ²

1.39 SpzW03a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW03a	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182536,47	385537,20	
182607,40	385529,24	
182556,06	385490,17	
182535,06	385503,04	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1957,7	m ²

1.40 SpzW03b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW03b	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182556,06	385490,17	
182607,40	385529,24	
182587,83	385456,62	
182551,32	385463,92	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1978,35	m ²

1.41 SpzW04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW04	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182529,67	385456,38	
182572,12	385444,40	
182564,43	385404,74	
182523,25	385415,72	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1760,28	m ²

1.42 SpzW05

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW05	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182619,33	385522,25	
182692,13	385482,08	
182622,01	385389,38	
182571,24	385402,92	
Aantal mensen		--
Dag	63,7	
Nacht	9,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8137,4	m ²

1.43 SpzW06

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW06	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182327,60	385328,21	
182437,97	385298,95	
182372,52	385244,26	
182303,10	385285,43	
Aantal mensen		--
Dag	87,6	
Nacht	55,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5964,83	m ²

1.44 SpzW07

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW07	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182904,18	385381,70	
182957,33	385366,87	
182950,64	385344,10	
182898,24	385359,14	
Aantal mensen		--
Dag	20,2	
Nacht	28,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1290,46	m ²

1.45 SpzW09a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW09a	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182823,39	385260,39	
182899,27	385247,18	
182897,02	385169,99	
182808,83	385180,88	
Aantal mensen		--
Dag	30,3	
Nacht	43,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6528,72	m ²

1.46 SpzW10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW10	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182925,43	385241,33	
183063,57	385209,00	
183062,33	385172,89	
182941,71	385149,59	
Aantal mensen		--
Dag	69,6	
Nacht	48,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8236,66	m ²

1.47 SpzW12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW12	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182956,96	385139,73	
183062,92	385158,76	
183096,53	384984,31	
183008,13	384953,97	
Aantal mensen		--
Dag	47	
Nacht	67,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18549	m ²

1.48 SpzWg01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzWg01	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182437,97	385298,95	
182491,68	385294,34	
182436,64	385205,53	
182372,52	385244,26	
Aantal mensen		--
Dag	25,2	
Nacht	36	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5532,66	m ²

1.49 SpzWg02a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzWg02a	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182471,83	385175,08	
182584,72	385171,07	
182583,55	385164,04	
182482,32	385124,42	
Aantal mensen		--
Dag	15,1	
Nacht	21,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3171,12	m ²

1.50 SpzWg02b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzWg02b	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182574,20	385280,24	
182602,26	385276,00	
182584,72	385171,07	
182542,05	385172,59	
Aantal mensen		--
Dag	19,6	
Nacht	28	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3830,5	m ²

1.51 SpzWg03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzWg03	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182496,79	385325,91	
182548,79	385302,37	
182544,84	385295,78	
182492,08	385305,20	
Aantal mensen		--
Dag	6,7	
Nacht	9,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	786,345	m ²

1.52 SpzWg04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzWg04	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182535,06	385503,04	
182556,06	385490,17	
182551,32	385463,92	
182531,65	385467,46	
Aantal mensen		--
Dag	1,7	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	662,092	m ²

1.53 SpzWg05

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzWg05	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182603,07	385240,15	
182656,70	385234,90	
182652,82	385194,04	
182607,97	385198,43	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2030,66	m ²

1.54 SpzWg06

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzWg06	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183063,57	385209,00	
183078,46	385205,47	
183078,20	385187,85	
183063,30	385172,55	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	401,127	m ²

1.55 SpzWg07

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzWg07	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183310,56	385317,80	
183344,62	385324,48	
183364,10	385251,24	
183326,00	385239,36	
Aantal mensen		--
Dag	30,4	
Nacht	4,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2898,34	m ²

1.56 SpzW-G02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW-G02	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182624,08	385352,31	
182700,96	385332,50	
182692,25	385287,73	
182613,78	385300,80	
Aantal mensen		--
Dag	45,4	
Nacht	64,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3895,54	m ²

1.57 SpzW-G05

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW-G05	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182826,02	385390,86	
182854,23	385401,25	
182842,08	385352,50	
182821,78	385357,46	
Aantal mensen		--
Dag	18,5	
Nacht	26,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	974,025	m ²

1.58 SpzW-G07a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW-G07a	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182886,85	385385,56	
182904,18	385381,70	
182887,76	385318,13	
182868,63	385323,60	
Aantal mensen		--
Dag	67,2	
Nacht	96	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1225	m ²

1.59 SpzW-G07b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW-G07b	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182892,62	385338,52	
182943,01	385324,59	
182938,34	385304,00	
182886,85	385318,59	
Aantal mensen		--
Dag	33,6	
Nacht	48	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1106,48	m ²

1.60 v001

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v001	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
179605,46	385650,18	
180755,03	385344,30	
180867,34	385790,85	
179726,52	386097,13	
Aantal mensen		--
Dag	10	
Nacht	4,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	547331	m ²

1.61 v101

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v101	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181975,05	385071,47	
182182,07	385122,60	
182172,03	384971,41	
181977,15	385021,90	
Aantal mensen		--
Dag	1,7	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20170,1	m ²

1.62 v102

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v102	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182198,94	385330,84	
182453,46	385181,92	
182248,06	384951,72	
182181,32	384969,01	
Aantal mensen		--
Dag	51,8	
Nacht	74	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	56815,9	m ²

1.63 v103

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v103	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182444,28	385149,90	
182463,07	385134,40	
182629,11	384849,33	
182279,05	384943,69	
Aantal mensen		--
Dag	178,8	
Nacht	85,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	45279,9	m ²

1.64 v104

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v104	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182487,92	385115,09	
182624,82	385160,14	
182656,09	385076,79	
182541,94	385023,20	
Aantal mensen		--
Dag	54,4	
Nacht	73,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13101,8	m ²

1.65 v105

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v105	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182546,99	385015,13	
182659,83	385066,56	
182704,97	384947,98	
182604,96	384917,25	
Aantal mensen		--
Dag	90	
Nacht	72,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13636,3	m ²

1.66 v106

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v106	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182610,16	384910,70	
182845,09	384984,91	
182876,09	384901,92	
182660,49	384823,85	
Aantal mensen		--
Dag	15,7	
Nacht	6,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	22225,7	m ²

1.67 v107

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v107	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182636,44	385154,17	
182781,88	385141,00	
182834,14	384986,41	
182714,76	384950,45	
Aantal mensen		--
Dag	105	
Nacht	150	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	24465,9	m ²

1.68 v108

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v108	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182704,52	384827,82	
183101,35	384977,79	
183164,22	384825,61	
182983,46	384748,57	
Aantal mensen		--
Dag	193,2	
Nacht	276	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	52816,5	m ²

1.69 v109

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v109	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182788,51	385140,60	
182947,57	385139,19	
182997,50	384949,75	
182886,25	384908,30	
Aantal mensen		--
Dag	105,8	
Nacht	151,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	29978,3	m ²

1.70 v110

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v110	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182998,67	384744,49	
183166,16	384814,13	
183217,86	384685,75	
183190,50	384693,09	
Aantal mensen		--
Dag	31,9	
Nacht	45,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12550,5	m ²

1.71 v201

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v201	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182338,65	385792,25	
182939,07	385800,81	
182785,16	385634,82	
182347,25	385674,63	
Aantal mensen		--
Dag	514,6	
Nacht	375,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	74755,4	m ²

1.72 v202

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v202	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182373,49	385952,24	
182681,15	385872,53	
182685,48	385815,12	
182341,67	385801,50	
Aantal mensen		--
Dag	132,7	
Nacht	189,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	34355,1	m ²

1.73 v203

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v203	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182349,35	385662,34	
182620,33	385630,61	
182617,68	385584,26	
182355,62	385604,63	
Aantal mensen		--
Dag	26,9	
Nacht	38,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13819,9	m ²

1.74 v204

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v204	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182620,15	385621,28	
182785,16	385634,82	
182717,61	385521,14	
182618,14	385588,99	
Aantal mensen		--
Dag	29,2	
Nacht	28,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10596	m ²

1.75 v205

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v205	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182767,43	385580,67	
182854,23	385401,25	
182826,02	385390,86	
182699,16	385459,84	
Aantal mensen		--
Dag	33,2	
Nacht	28,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13000,5	m ²

1.76 v206

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v206	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182724,54	385861,29	
182912,48	385808,39	
182823,22	385813,50	
182729,45	385815,38	
Aantal mensen		--
Dag	33,6	
Nacht	48	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4028,62	m ²

1.77 v207

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v207	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182768,81	385585,10	
182824,68	385663,47	
182932,05	385480,23	
182831,72	385492,51	
Aantal mensen		--
Dag	28,6	
Nacht	40,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13584,6	m ²

1.78 v208

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v208	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182831,72	385492,51	
182932,05	385480,23	
182932,05	385388,79	
182864,59	385403,53	
Aantal mensen		--
Dag	15,1	
Nacht	21,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7346,13	m ²

1.79 v209

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v209	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182833,30	385671,40	
182942,38	385787,10	
183037,25	385571,85	
182929,31	385510,31	
Aantal mensen		--
Dag	16,4	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	28876,2	m ²

1.80 v210

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v210	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182935,78	385506,49	
183040,66	385563,64	
183102,85	385413,07	
182940,41	385380,01	
Aantal mensen		--
Dag	52,1	
Nacht	74,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20022,2	m ²

1.81 v211

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v211	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182946,37	385798,72	
183105,82	385753,24	
183149,18	385630,77	
183047,99	385578,23	
Aantal mensen		--
Dag	49,4	
Nacht	64,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	22603,2	m ²

1.82 v212

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v212	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182996,63	385363,15	
183242,94	385447,19	
183317,92	385205,69	
183122,62	385263,60	
Aantal mensen		--
Dag	112,7	
Nacht	122,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	38965,6	m ²

1.83 v213

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v213	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183050,57	385571,27	
183154,66	385626,83	
183232,98	385458,96	
183108,02	385414,78	
Aantal mensen		--
Dag	53,8	
Nacht	76,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	21959,1	m ²

1.84 v214

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v214	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183119,17	385749,43	
183219,75	385720,74	
183234,90	385683,60	
183159,20	385640,70	
Aantal mensen		--
Dag	15,1	
Nacht	21,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6624,52	m ²

1.85 v215

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v215	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183164,72	385630,93	
183241,71	385675,90	
183354,68	385421,26	
183297,71	385364,42	
Aantal mensen		--
Dag	48,7	
Nacht	69,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	23713,6	m ²

1.86 v231

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v231	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184060,92	385033,51	
184063,28	385042,94	
184099,85	385045,30	
184296,85	385080,69	
184310,88	385085,27	
184555,19	385153,83	
184544,58	385184,50	
184644,85	385223,43	
184649,11	385225,87	
184611,82	385335,49	
184563,53	385417,43	
184581,43	385415,72	
184605,98	385411,23	
184642,76	385360,43	
184707,67	385166,36	
184521,91	385116,96	
184323,92	385065,87	
184101,03	385015,81	
184058,56	385019,35	
Aantal mensen		--
Dag	94,4	

Nacht	134,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	30147,9	m ²

1.87 v232

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v232	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184181,47	384999,07	
184182,46	385002,04	
184224,02	385027,33	
184712,96	385149,07	
184761,26	385029,79	
184730,54	385020,87	
184728,56	385021,86	
184708,73	385018,89	
184692,88	385081,33	
184687,92	385117,01	
184687,92	385114,04	
184463,93	385055,56	
184314,52	385028,72	
184231,02	385008,98	
184222,11	384994,11	
184182,46	384998,08	
Aantal mensen		--
Dag	84	
Nacht	120	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18821,9	m ²

1.88 v234

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v234	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184726,13	385157,38	
184811,12	385186,42	

184897,08	384896,51	
184822,45	384906,82	
Aantal mensen		--
Dag	123,6	
Nacht	114,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	22421	m ²

1.89 v235

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v235	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184654,45	385405,72	
184920,40	385364,52	
184965,21	385252,70	
184720,12	385172,22	
Aantal mensen		--
Dag	241,2	
Nacht	254	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	45203	m ²

1.90 v236

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v236	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184829,73	385192,19	
185026,00	385220,76	
185024,84	385087,68	
184872,92	385040,85	
Aantal mensen		--
Dag	415,5	
Nacht	6,4	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	25550,3	m ²

1.91 v237

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v237	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184874,64	385030,54	
185027,16	385077,82	
185039,61	384875,04	
184905,24	384895,92	
Aantal mensen		--
Dag	111,4	
Nacht	159,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	24483,3	m ²

1.92 v238

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v238	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185036,81	385221,42	
185199,51	385204,15	
185147,17	384858,85	
185048,61	384873,72	
Aantal mensen		--
Dag	124,3	
Nacht	177,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	45589	m ²

1.93 v239

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v239	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184929,81	385363,06	
185413,07	385288,19	
185415,99	385173,68	
184977,35	385238,72	
Aantal mensen		--
Dag	29,9	
Nacht	40,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	53284	m ²

1.94 v240

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v240	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185216,53	385177,54	
185414,51	385152,94	
185408,94	384820,46	
185157,54	384857,28	
Aantal mensen		--
Dag	9,8	
Nacht	14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	74323,4	m ²

1.95 v241

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v241	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
185420,23	385287,08	
185907,86	385211,52	
185836,79	384752,78	
185418,83	384818,31	
Aantal mensen		--
Dag	34,6	
Nacht	40,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	212542	m ²

1.96 v301

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v301	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184402,60	384481,30	
184741,79	384435,03	
184728,90	384382,34	
184406,25	384432,25	
Aantal mensen		--
Dag	3,4	
Nacht	67,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	17056,1	m ²

1.97 v302

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v302	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184842,92	384838,34	
185829,49	384689,46	
185754,75	384210,36	
184729,27	384369,25	
Aantal mensen		--
Dag	67,4	
Nacht	83,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	491447	m ²

1.98 KH01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH01	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184607,10	385343,75	
184638,95	385258,82	
184650,74	385226,97	
184543,40	385182,14	
184552,83	385155,01	
184310,88	385085,27	
184292,45	385113,46	
184281,21	385132,94	
184281,37	385132,78	
184262,64	385168,98	
184262,48	385169,45	
184320,44	385196,30	
184372,35	385222,25	
184405,38	385219,89	
184498,57	385268,25	
184500,93	385269,43	
184524,52	385283,59	
184535,78	385302,73	
184587,04	385303,64	
184575,25	385331,96	
Aantal mensen		--

Dag	119,3	
Nacht	170,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	41500,2	m ²

1.99 KH02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH02	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184572,91	385331,30	
184585,70	385305,72	
184534,53	385301,46	
184520,89	385282,70	
184490,19	385263,09	
184407,48	385223,01	
184389,58	385225,57	
184400,66	385262,24	
184355,47	385342,39	
184364,85	385350,92	
184365,08	385365,63	
184353,77	385388,43	
184365,08	385393,90	
184364,29	385394,70	
184333,54	385461,96	
184540,50	385421,69	
Aantal mensen		--
Dag	142,8	
Nacht	204	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	34754,3	m ²

1.100 KH03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH03	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184283,59	385453,77	

184325,88	385366,35	
184318,36	385328,76	
184348,44	385261,09	
184347,50	385234,77	
184320,24	385231,95	
184266,67	385204,69	
184246,93	385191,53	
184195,23	385228,19	
184113,46	385380,45	
184148,89	385402,00	
184232,57	385446,04	
Aantal mensen		--
Dag	193,2	
Nacht	276	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	37961,3	m ²

1.101 KH04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH04	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184238,74	385486,56	
184147,13	385437,24	
184123,35	385446,04	
184105,73	385484,80	
184116,30	385513,87	
Aantal mensen		--
Dag	25,2	
Nacht	36	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5506,41	m ²

1.102 KH05

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH05	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	

m	m	
184183,62	385220,24	
184239,92	385180,83	
184298,47	385081,74	
184086,78	385046,83	
184055,25	385046,83	
184050,75	385016,43	
184018,10	385024,31	
184025,98	385072,73	
184007,96	385099,75	
184042,87	385118,90	
184029,36	385160,56	
184066,51	385176,32	
184075,52	385177,45	
184082,28	385178,58	
184096,92	385176,32	
184109,30	385169,57	
184120,56	385158,31	
184125,07	385147,05	
184132,95	385148,17	
184138,58	385135,79	
184136,33	385120,02	
184116,06	385109,89	
184114,93	385097,50	
184126,19	385093,00	
184146,46	385095,25	
184168,98	385116,64	
184189,25	385120,02	
184188,12	385140,29	
184163,35	385154,93	
184145,33	385174,07	
184138,58	385196,59	
Aantal mensen		--
Dag	102,5	
Nacht	146,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	28530	m ²

1.103 KH06

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH06	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184062,49	385419,07	
184080,94	385415,12	
184092,80	385378,22	
184183,74	385224,02	
184108,62	385184,48	
184066,45	385183,16	

184025,59	385166,03	
184028,23	385168,67	
184011,09	385189,75	
183996,60	385197,66	
183982,10	385184,48	
183980,78	385167,35	
183986,05	385147,58	
183941,24	385155,49	
183946,52	385292,55	
183925,43	385343,95	
Aantal mensen		--
Dag	228,3	
Nacht	315	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²

1.104 KH07

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH07	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183748,83	385191,07	
183776,50	385148,90	
183856,90	385118,59	
183941,24	385140,99	
183982,10	385138,36	
183974,19	385094,86	
183984,73	385090,91	
183975,08	385038,82	
183869,83	385066,89	
183867,83	385055,86	
183860,85	385057,96	
183774,61	385085,93	
183684,39	385111,99	
183644,30	385125,02	
183667,12	385187,12	
183710,61	385173,94	
Aantal mensen		--
Dag	84	
Nacht	120	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²

1.105 KH08

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH08	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183833,17	385366,36	
183852,94	385366,36	
183909,61	385347,90	
183938,61	385295,19	
183932,02	385155,49	
183872,71	385125,18	
183835,81	385137,04	
183827,90	385189,75	
183780,46	385154,17	
183754,10	385200,30	
183711,93	385180,53	
183671,07	385189,75	
183704,02	385300,46	
Aantal mensen		--
Dag	255,4	
Nacht	364,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	43578,9	m ²

1.106 KH10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH10	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184102,86	385510,06	
184091,38	385483,28	
184083,73	385441,21	
184056,96	385427,82	
184003,41	385399,13	
183959,43	385506,23	
183911,62	385490,93	
183892,49	385533,00	
183867,63	385521,53	
183844,68	385571,25	
184104,77	385515,79	
Aantal mensen		--

Dag	114,2	
Nacht	163,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18186,6	m ²

1.107 KH13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH13	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183646,90	385619,59	
183716,55	385596,12	
183764,36	385490,93	
183783,48	385498,58	
183827,47	385376,18	
183705,07	385320,72	
183592,24	385534,92	
183639,50	385607,52	
Aantal mensen		--
Dag	194,9	
Nacht	278,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	37637	m ²

1.108 KH14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH14	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183691,90	385297,66	
183663,79	385203,71	
183641,29	385145,07	
183619,24	385156,10	
183607,21	385131,04	
183583,16	385135,05	
183573,13	385146,07	
183527,02	385166,12	
183490,94	385178,15	

183458,86	385185,17	
183455,83	385194,08	
183472,69	385201,30	
183480,72	385295,25	
183546,56	385297,66	
183547,36	385222,98	
183620,92	385204,07	
183636,49	385251,09	
183613,21	385310,51	
183623,65	385308,90	
183680,21	385339,85	
Aantal mensen		--
Dag	68,9	
Nacht	98,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	22635,2	m ²

1.109 KH16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH16	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183450,20	385467,89	
183471,30	385358,47	
183469,48	385244,66	
183463,86	385206,92	
183446,99	385199,70	
183373,92	385447,01	
Aantal mensen		--
Dag	23,5	
Nacht	33,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14736	m ²

1.110 KH17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH17	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183577,07	385516,06	
183610,80	385469,49	
183675,04	385345,84	
183625,25	385316,93	
183593,13	385320,14	
183551,38	385301,67	
183482,32	385306,49	
183476,70	385368,32	
183462,25	385470,30	
183521,67	385496,79	
183536,12	385497,60	
Aantal mensen		--
Dag	80,6	
Nacht	115,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	30814,1	m ²

1.111 KH18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH18	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183635,03	385621,29	
183567,21	385531,42	
183440,03	385480,55	
183368,81	385458,50	
183331,51	385533,11	
183306,08	385575,50	
183234,86	385717,94	
183353,55	385692,50	
183358,64	385689,11	
183419,68	385675,55	
183504,47	385653,50	
Aantal mensen		--
Dag	73,8	
Nacht	91,2	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	52904,6	m ²

1.112 v232 a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v232 a	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184482,76	385051,60	
184482,76	385053,58	
184684,95	385099,17	
184708,73	385018,89	
184648,28	385001,05	
184606,65	384993,12	
184597,73	385024,84	
184507,54	385006,01	
184503,58	385030,78	
184489,70	385028,80	
184483,75	385052,59	
184482,76	385049,61	
Aantal mensen		--
Dag	114,2	
Nacht	163,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14114,3	m ²

1.113 v232 b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v232 b	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184468,89	385057,54	
184474,83	385015,92	
184505,56	385012,94	
184509,52	384981,23	
184606,65	384964,38	
184602,69	384946,54	
184505,56	384959,43	

184436,18	384966,36	
184375,73	384982,22	
184327,16	384987,18	
184329,14	385006,01	
184389,60	385001,05	
184446,09	384990,15	
184443,12	385055,56	
Aantal mensen		--
Dag	82,3	
Nacht	117,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8971,09	m ²

1.114 v232 c

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	v232 c	
Omschrijving	Deurne: overig	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184767,21	385016,91	
184801,90	384904,91	
184766,22	384903,92	
184755,31	384924,74	
184720,63	384931,67	
184616,56	384946,54	
184618,54	384980,24	
Aantal mensen		--
Dag	70,56	
Nacht	100,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	11530,9	m ²

1.115 KH15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH15	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183611,60	385308,90	

183634,89	385251,89	
183622,84	385207,73	
183595,54	385214,15	
183586,71	385235,83	
183554,62	385247,86	
183556,20	385296,85	
183589,12	385312,11	
Aantal mensen		--
Dag	23,5	
Nacht	33,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²

1.116 SpzW08a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW08a	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182607,98	385198,42	
182653,00	385193,74	
182650,16	385163,32	
182612,24	385167,06	
Aantal mensen		--
Dag	6,7	
Nacht	9,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²

1.117 SpzW08b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW08b	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182660,43	385273,59	
182739,68	385269,82	
182719,47	385156,62	
182650,21	385163,31	

Aantal mensen		--
Dag	67	
Nacht	96	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8376,83	m ²

1.118 SpzW08c

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW08c	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182739,68	385269,82	
182818,91	385261,51	
182803,23	385182,00	
182725,04	385187,75	
Aantal mensen		--
Dag	33,6	
Nacht	48	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6465,56	m ²

1.119 SpzW09b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW09b	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182899,54	385245,83	
182921,94	385241,35	
182934,26	385148,40	
182896,49	385146,32	
Aantal mensen		--
Dag	30,3	
Nacht	43,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	2889,52	m ²

1.120 SpzW-G03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW-G03	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182618,54	385277,68	
182660,43	385273,59	
182603,07	385240,15	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	817,702	m ²

1.121 KH11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH11	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183961,72	385476,47	
183993,24	385410,74	
183932,21	385376,54	
183913,43	385456,35	
183961,05	385477,14	
Aantal mensen		--
Dag	77,1	
Nacht	81,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4683,84	m ²

1.122 KH12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH12	
Omschrijving	Koolhof	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183839,65	385526,77	
183840,99	385526,77	
183890,51	385429,60	
183833,53	385402,26	
183784,66	385500,62	
Aantal mensen		--
Dag	566,2	
Nacht	79,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6872,81	m ²

1.123 Dw1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Dw1	
Omschrijving	Derpsestraat	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183405,03	385261,18	
183414,70	385216,45	
183411,07	385198,32	
183329,27	385214,44	
183334,11	385243,45	
Aantal mensen		--
Dag	97,44	
Nacht	139,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3677,07	m ²

1.124 Dw2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Dw2	
Omschrijving	Derpsestraat	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183359,50	385411,08	
183403,42	385271,26	
183355,87	385273,27	
183315,17	385397,38	
Aantal mensen		--
Dag	35,28	
Nacht	50,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6309,51	m ²

2 Bedrijven continue**2.1 BNo01**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BNo01	
Omschrijving	Binderen-Noord	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181384,61	385677,02	
181715,16	385588,86	
181701,65	385441,12	
181422,43	385486,76	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,83	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	50712,4	m ²

2.2 BNo02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BNo02	
Omschrijving	Binderen-Noord	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181735,90	385581,82	
181830,94	385557,50	
181856,67	385415,78	
181724,11	385437,45	
Aantal mensen		1/ha
Dag	30,4	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	16118,2	m ²

2.3 BZu02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BZu02	
Omschrijving	Binderen-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181656,57	385429,84	
181876,41	385401,02	
181952,21	385209,83	
181678,96	385140,41	
Aantal mensen		1/ha
Dag	65,57	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	60243,9	m ²

2.4 BZu03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BZu03	
Omschrijving	Binderen-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181396,14	385304,76	
181666,67	385297,60	
181678,65	385140,31	
181425,82	385066,54	
Aantal mensen		1/ha
Dag	84,66	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	52442,3	m ²

2.5 BZu04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BZu04	
Omschrijving	Binderen-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181198,16	385310,37	
181395,91	385304,73	
181425,66	385066,47	
181235,11	384998,21	
Aantal mensen		1/ha
Dag	81,5	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	54476,2	m ²

2.6 BtW02

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtW02	
Omschrijving	Bedrijventerrein-West	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181642,20	386435,06	
181774,32	386415,11	
181772,33	386367,23	
181660,56	386382,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6,653	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6012,47	m ²

2.7 BtW05

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtW05	
Omschrijving	Bedrijventerrein-West	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182180,07	386392,04	
182252,65	386406,01	
182249,15	386374,84	
182185,18	386381,56	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1424,74	m ²

2.8 BtZ08

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ08	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183474,11	385124,25	
183672,65	385067,65	
183672,27	385057,84	
183506,95	385051,81	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7071,5	m ²

2.9 BtZ10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ10	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183652,93	384631,83	
183762,35	384628,94	
183853,78	384294,63	
183784,44	384276,13	
Aantal mensen		1/ha
Dag	18,61	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	31706,6	m ²

2.10 BtZ11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ11	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183793,28	384248,21	
183886,46	384293,84	
183890,83	384285,72	
183810,79	384193,82	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3459,28	m ²

2.11 BtZ13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ13	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183979,49	384959,96	
184120,49	384936,54	
184089,12	384750,08	
183950,37	384774,90	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,16	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	26712,7	m ²

2.12 BtZ14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ14	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183962,55	384759,13	
184090,83	384738,95	
184068,60	384599,18	
183941,02	384619,47	
Aantal mensen		1/ha
Dag	68,79	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18316,5	m ²

2.13 BtZ15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ15	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183975,06	384328,85	
184401,98	384476,37	
184408,79	384387,00	
183996,24	384275,81	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	31697,6	m ²

2.14 BtZ16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ16	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184088,23	384579,88	
184295,85	384547,86	
184279,09	384434,42	
184079,08	384388,63	
Aantal mensen		1/ha
Dag	16,47	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	30961	m ²

2.15 BtZ17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ17	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184100,55	384659,05	
184308,00	384626,61	
184298,92	384567,69	
184091,50	384599,81	
Aantal mensen		1/ha
Dag	54,19	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12547,9	m ²

2.16 BtZ18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	BtZ18	
Omschrijving	Bedrijventerrein-Zuid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
184111,72	384731,08	
184319,27	384699,17	
184309,89	384638,77	
184102,71	384672,90	
Aantal mensen		1/ha
Dag	80,17	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12598,3	m ²

2.17 SpzB01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzB01	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
181847,17	385557,78	
182301,50	385438,01	
182257,11	385326,34	
181882,88	385426,40	
Aantal mensen		1/ha
Dag	13,38	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	50822,4	m ²

2.18 SpzW11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW11	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183297,76	385364,32	
183324,17	385371,90	
183341,70	385323,93	
183310,56	385317,80	
Aantal mensen		1/ha
Dag	205	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1463,43	m ²

2.19 SpzW-G01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzW-G01	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182508,77	385378,87	
182591,94	385357,45	
182549,33	385303,13	
182497,29	385326,59	
Aantal mensen		1/ha
Dag	107,2	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4210,24	m ²

2.20 KH09

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KH09	
Omschrijving	Koolhof (winkels)	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
183979,46	385376,90	
184009,78	385330,77	
183949,15	385299,14	
183921,47	385345,27	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1095	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3652,71	m ²

2.21 SpzD01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SpzD01	
Omschrijving	Spoorzone	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182309,89	385420,59	
182480,38	385376,47	
182467,41	385309,59	
182282,71	385350,55	
Aantal mensen		1/ha
Dag	76,85	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13012,1	m ²

2.22 B-1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	B-1	
Omschrijving	Boerenbondterrein-praxis	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
182456,15	385593,55	
182529,00	385587,73	
182526,12	385548,91	
182530,31	385548,63	
182529,08	385533,21	
182449,23	385539,69	
182452,95	385589,72	
182455,96	385589,67	
Aantal mensen		1/ha
Dag	335,1	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4177,94	m ²

Bijlage III **Resultaten risicoanalyse spoor: rapportages RBM II**

oplossingen zijn ons vak

Rapportage

Boerenbondterrein Deurne - HS-realisatiecijfers

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 21-3-2011, tijd: 14:47:51

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Boerenbondterrein Deurne - HS-realisatiecijfers	
Omschrijving	Boerenbondterrein Deurne - HS-realisatiecijfers	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Eindhoven	
Totale lengte van de route	1390	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	0	
10-7	164	
10-8	411	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	282	
10-7	539132	
10-8	1671146	

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	-	21-3-2011

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	180872	382732

Rechtsboven

185872

387732

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Boerenbondterrein Deurne - HS-realisatiecijfers
Omschrijving	huidige situatie
Extra informatie	realisatiecijfers 2009
Projectcode	20110357
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	LGE
Telefoon	
E-mail	
Bedrijf	Cauberg-Huygen R.I. BV
Postadres	Postbus 480
Postcode	6200AL
Plaats	Maastricht
In opdracht van	
Naam	
Telefoon	
E-mail	
Organisatie contactpersoon	Gemeente Deurne
Postadres	Postbus 3
Postcode	5750AA
Plaats	Deurne
check	

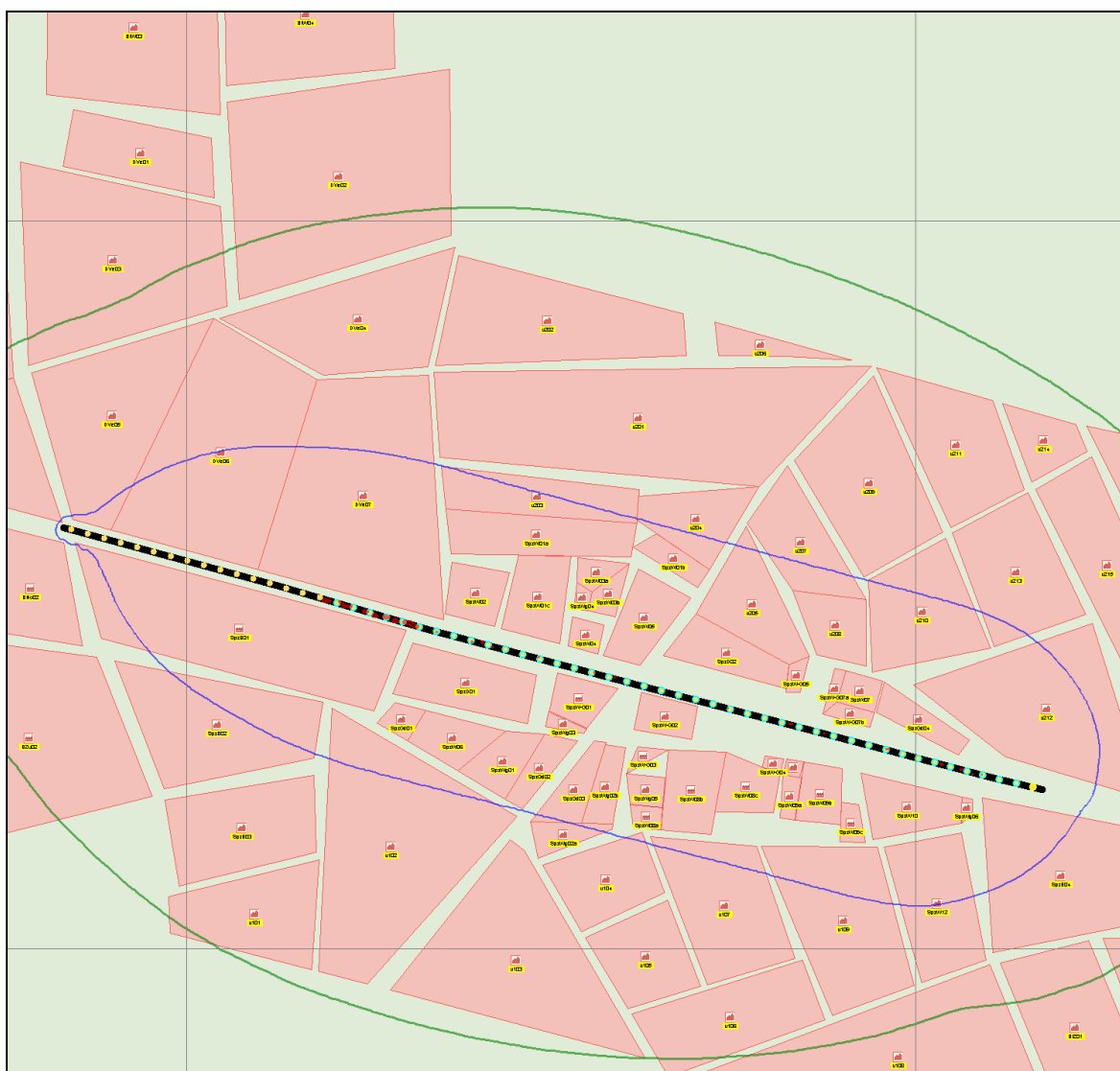
1.4.1 Weer: Eindhoven

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Eindhoven	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.27	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		
Stabiliteit	B	D
Windsnelh. m/s	3,0	1,5
		D
		D
		E
		F
6:0	o/o	1,800
0:1	o/o	2,300
1:1	o/o	2,900
1:2	o/o	2,400
2:2	o/o	1,900
2:3	o/o	1,600
3:3	o/o	1,400
3:4	o/o	1,600
4:4	o/o	1,700
4:5	o/o	1,200
5:5	o/o	1,100
5:6	o/o	1,200

Meteo gegevens

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

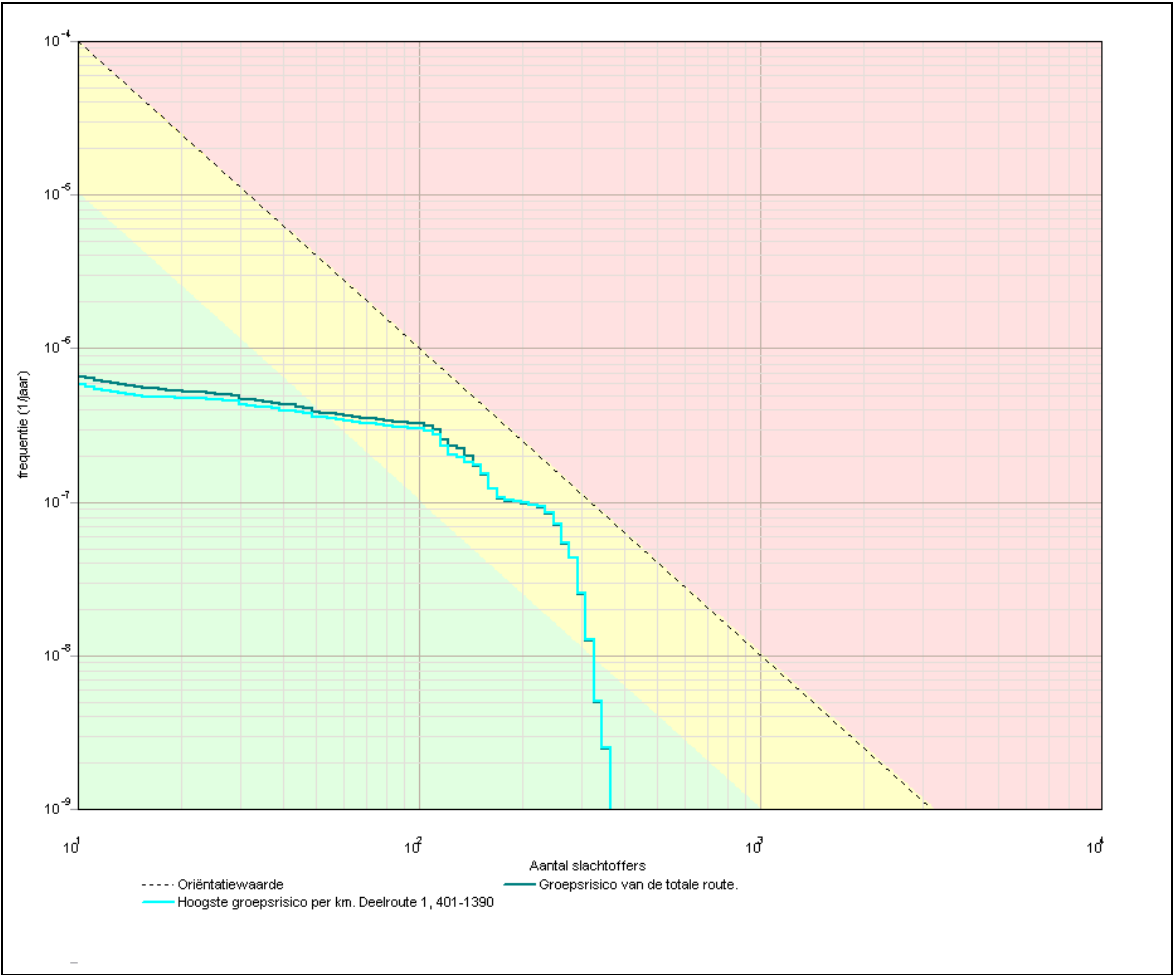
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00515 (248 : 8,4E-008)
Max. N (N:F)	362 (362 : 2,5E-009)
Max. F (N:F)	6,6E-007 (11 : 6,6E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 401-1390
Normwaarde (N:F)	0,00521 (248 : 8,5E-008)
Max. N (N:F)	362 (362 : 2,5E-009)
Max. F (N:F)	5,8E-007 (11 : 5,8E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor deel 1

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10				m
Frequentie (1/vtg.km)	3,572E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
181831,20	385578,37				
182126,69	385497,94				
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)	2500	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	50	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	2750	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	350	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	700	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Nee				
Aantal overgangen	1				1/km
Lengte	306				m

4.2 Spoorroute: Spoor deel 2

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10				m
Frequentie (1/vtg.km)	7,672E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
182126,69	385497,94				
182331,08	385438,65				
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)	2500	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	50	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	2750	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	350	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	700	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Aantal overgangen		2			1/km
Lengte		213			m

4.3 Spoorroute: Spoor deel 3

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				m
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10				
Frequentie (1/vtg.km)	6,872E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
182331,08	385438,65				
182648,49	385354,83				
182971,54	385270,06				
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)	2500	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	50	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	2750	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	350	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	700	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	1				1/km
Lengte	662				m

4.4 Spoorroute: Spoor deel 4

Eigenschap		Waarde			Unit
Omschrijving		Eindhoven-Venlo			m
Type spoorwegtraject		Hoge snelheid			
Breedte		10			
Frequentie (1/vtg.km)		7,672E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject		Waar			
Coördinaten					
X (rdm)		Y (rdm)			
m		m			
182971,54		385270,06			
183103,40		385235,21			
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)	2500	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	50	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	2750	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	350	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	700	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Aantal overgangen		2			1/km
Lengte		136			m

4.5 Spoorroute: Spoor deel 5

Eigenschap		Waarde			Unit
Omschrijving		Eindhoven-Venlo			m
Type spoorwegtraject		Hoge snelheid			
Breedte		10			
Frequentie (1/vtg.km)		6,872E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject		Waar			
Coördinaten					
X (rdm)		Y (rdm)			
m		m			
183103,40		385235,21			
183173,35		385218,69			
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)	2500	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	50	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	2750	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	350	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	700	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Aantal overgangen		1			1/km
Lengte		72			m

Rapportage

Boerenbondterrein Deurne - TSzP-prognosecijfers 2007

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 21-3-2011, tijd: 15:33:14

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Boerenbondterrein Deurne - TSzP-prognosecijfers 2007	
Omschrijving	Boerenbondterrein Deurne - TSzP-prognosecijfers 2007	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Eindhoven	
Totale lengte van de route	1390	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	37	
10-7	232	
10-8	376	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	105669	
10-7	813307	
10-8	1491568	

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	-	21-3-2011

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	180872	382732

Rechtsboven

185872

387732

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Boerenbondterrein Deurne - TSzP-prognosecijfers 2007
Omschrijving	toekomstige situatie zonder plangebied
Extra informatie	prognosecijfers 2007
Projectcode	20110357
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	LGE
Telefoon	
E-mail	
Bedrijf	Cauberg-Huygen R.I. BV
Postadres	Postbus 480
Postcode	6200AL
Plaats	Maastricht
In opdracht van	
Naam	
Telefoon	
E-mail	
Organisatie contactpersoon	Gemeente Deurne
Postadres	Postbus 3
Postcode	5750AA
Plaats	Deurne
check	

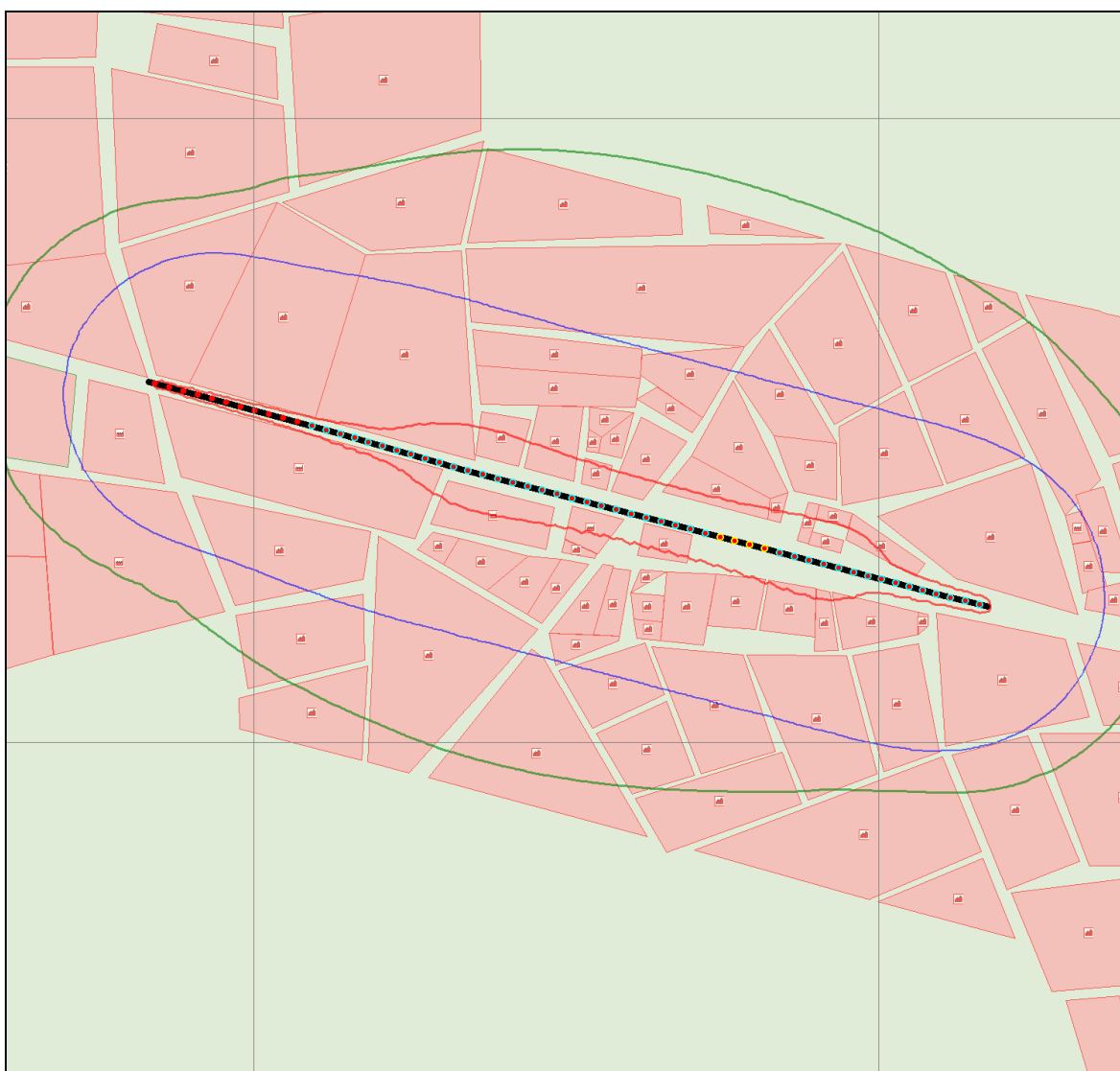
1.4.1 Weer: Eindhoven

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Eindhoven	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.27	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		
Stabiliteit	B	D
Windsnelh. m/s	3,0	1,5
		D
		D
		E
		F
6:0	o/o	1,800
0:1	o/o	2,300
1:1	o/o	2,900
1:2	o/o	2,400
2:2	o/o	1,900
2:3	o/o	1,600
3:3	o/o	1,400
3:4	o/o	1,600
4:4	o/o	1,700
4:5	o/o	1,200
5:5	o/o	1,100
5:6	o/o	1,200

Meteo gegevens

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

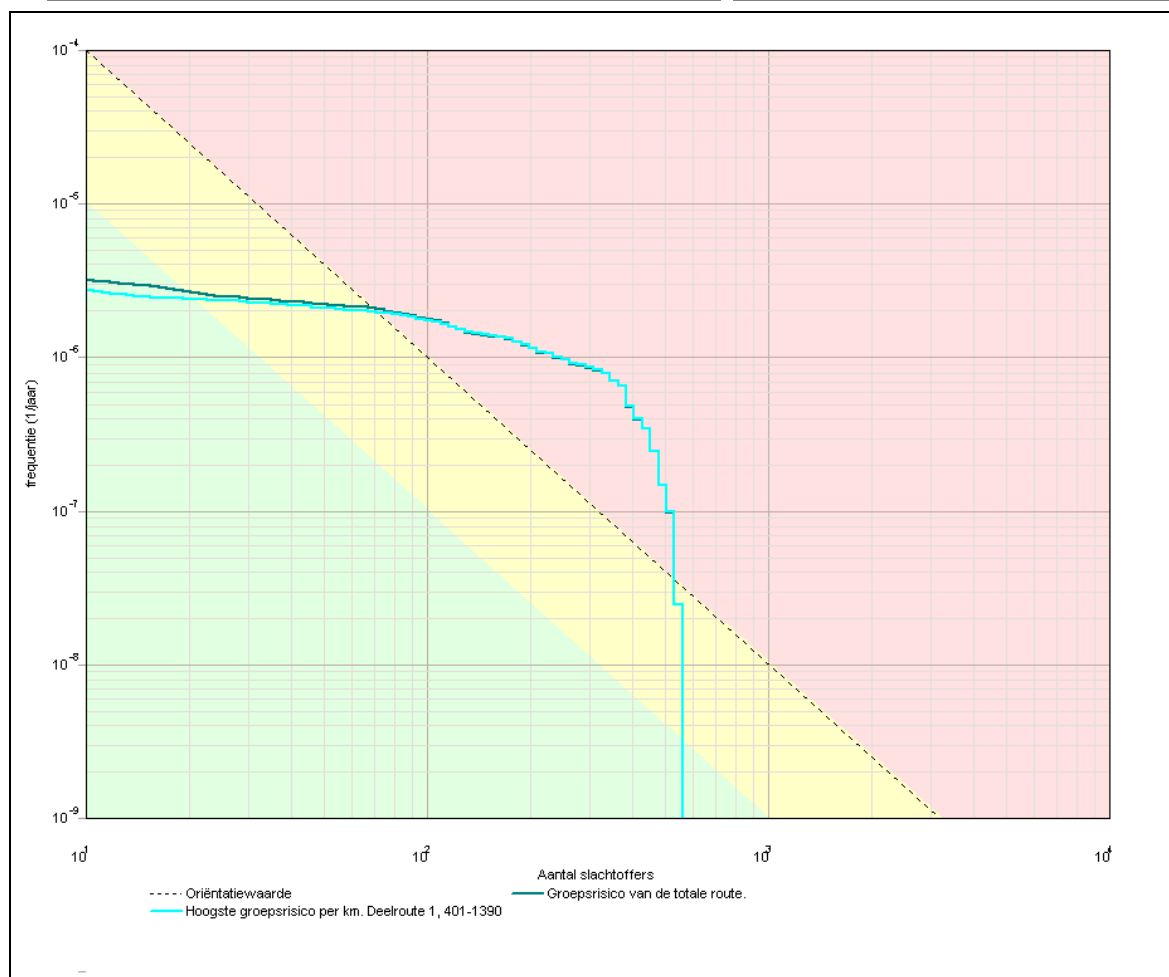
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,09496 (383 : 6,5E-007)
Max. N (N:F)	560 (560 : 2,4E-008)
Max. F (N:F)	3,2E-006 (11 : 3,2E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 401-1390
Normwaarde (N:F)	0,09604 (383 : 6,6E-007)
Max. N (N:F)	560 (560 : 2,5E-008)
Max. F (N:F)	2,7E-006 (11 : 2,7E-006)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor deel 1

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10			m	
Frequentie (1/vtg.km)	3,572E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
181831,20	385578,37				
182126,69	385497,94				
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)	11910	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	1010	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
B3 (zeer giftige gassen)	50	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Nee				
Aantal overgangen	1			1/km	
Lengte	306			m	

4.2 Spoorroute: Spoor deel 2

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10			m	
Frequentie (1/vtg.km)	7,672E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
182126,69	385497,94				
182331,08	385438,65				
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)	11910	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	1010	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
B3 (zeer giftige gassen)	50	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Aantal overgangen		2			1/km
Lengte		213			m

4.3 Spoorroute: Spoor deel 3

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				m
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10				
Frequentie (1/vtg.km)	6,872E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
182331,08	385438,65				
182648,49	385354,83				
182971,54	385270,06				
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)	11910	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	1010	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
B3 (zeer giftige gassen)	50	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	1				1/km

Lengte 662 m

4.4 Spoorroute: Spoor deel 4

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10			m	
Frequentie (1/vtg.km)	7,672E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
182971,54	385270,06				
183103,40	385235,21				
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)	11910	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	1010	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
B3 (zeer giftige gassen)	50	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	2			1/km	
Lengte	136			m	

4.5 Spoorroute: Spoor deel 5

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10			m	
Frequentie (1/vtg.km)	6,872E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
183103,40	385235,21				
183173,35	385218,69				
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)	11910	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	1010	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
B3 (zeer giftige gassen)	50	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Aantal overgangen		1			1/km
Lengte		72			m

Rapportage

Boerenbondterrein Deurne - TSmP-prognosecijfers 200

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 22-3-2011, tijd: 11:14:07

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Boerenbondterrein Deurne - TSMP-prognosecijfers 2007	
Omschrijving	Boerenbondterrein Deurne - TSMP-prognosecijfers 2007	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Eindhoven	
Totale lengte van de route	1390	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	37	
10-7	232	
10-8	376	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	105669	
10-7	813307	
10-8	1491568	

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	-	22-3-2011

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	180872	382732

Rechtsboven

185872

387732

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Boerenbondterrein Deurne - TSMP-prognosecijfers 2007
Omschrijving	toekomstige situatie met plangebied
Extra informatie	prognosecijfers 2007
Projectcode	20110357
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	LGE
Telefoon	
E-mail	
Bedrijf	Cauberg-Huygen R.I. BV
Postadres	Postbus 480
Postcode	6200AL
Plaats	Maastricht
In opdracht van	
Naam	
Telefoon	
E-mail	
Organisatie contactpersoon	Gemeente Deurne
Postadres	Postbus 3
Postcode	5750AA
Plaats	Deurne
check	

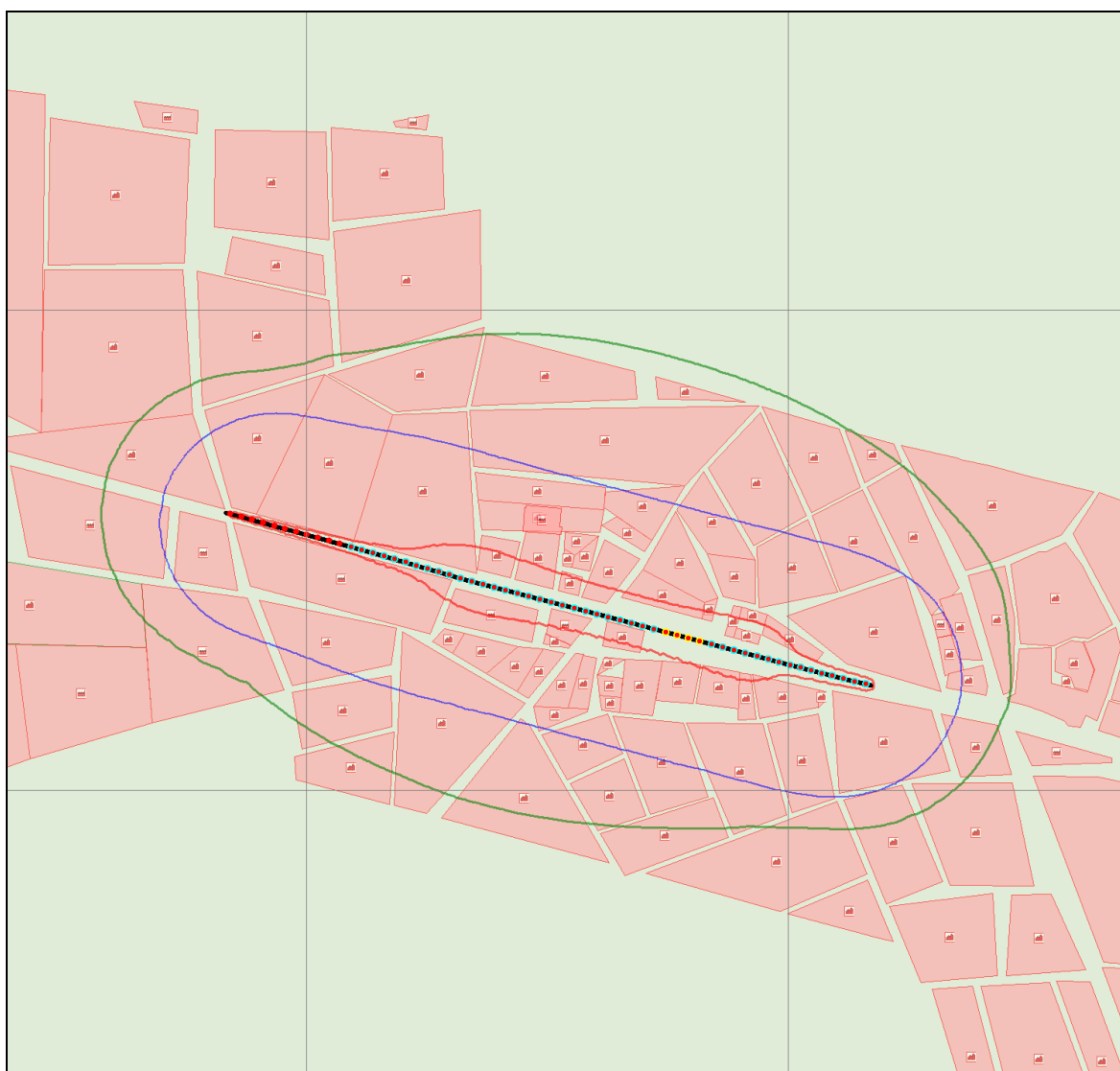
1.4.1 Weer: Eindhoven

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Eindhoven	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.27	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		
Stabiliteit	B	D
Windsnelh. m/s	3,0	1,5
		D
		D
		E
		F
6:0	o/o	1,800
0:1	o/o	2,300
1:1	o/o	2,900
1:2	o/o	2,400
2:2	o/o	1,900
2:3	o/o	1,600
3:3	o/o	1,400
3:4	o/o	1,600
4:4	o/o	1,700
4:5	o/o	1,200
5:5	o/o	1,100
5:6	o/o	1,200

Meteo gegevens

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

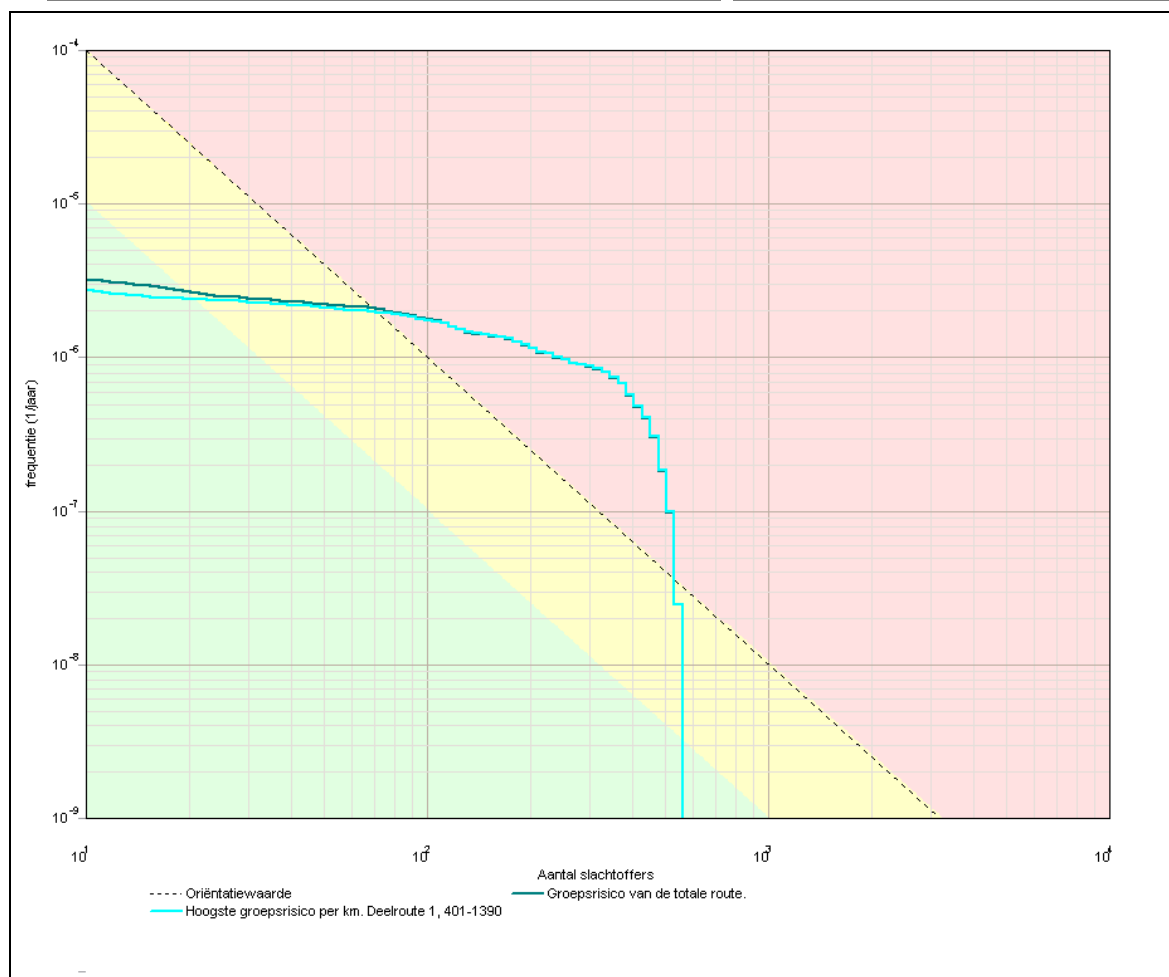
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,09851 (383 : 6,7E-007)
Max. N (N:F)	560 (560 : 2,4E-008)
Max. F (N:F)	3,2E-006 (11 : 3,2E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 401-1390
Normwaarde (N:F)	0,09963 (383 : 6,8E-007)
Max. N (N:F)	560 (560 : 2,5E-008)
Max. F (N:F)	2,7E-006 (11 : 2,7E-006)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor deel 1

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10			m	
Frequentie (1/vtg.km)	3,572E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
181831,20	385578,37				
182126,69	385497,94				
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)	11910	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	1010	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
B3 (zeer giftige gassen)	50	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Nee				
Aantal overgangen	1			1/km	
Lengte	306			m	

4.2 Spoorroute: Spoor deel 2

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10			m	
Frequentie (1/vtg.km)	7,672E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
182126,69	385497,94				
182331,08	385438,65				
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)	11910	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	1010	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
B3 (zeer giftige gassen)	50	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Aantal overgangen		2			1/km
Lengte		213			m

4.3 Spoorroute: Spoor deel 3

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				m
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10				
Frequentie (1/vtg.km)	6,872E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
182331,08	385438,65				
182648,49	385354,83				
182971,54	385270,06				
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)	11910	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	1010	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
B3 (zeer giftige gassen)	50	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	1				1/km

Lengte 662 m

4.4 Spoorroute: Spoor deel 4

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10				m
Frequentie (1/vtg.km)	7,672E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
182971,54	385270,06				
183103,40	385235,21				
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)	11910	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	1010	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
B3 (zeer giftige gassen)	50	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	2				1/km
Lengte	136				m

4.5 Spoorroute: Spoor deel 5

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10				m
Frequentie (1/vtg.km)	6,872E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
183103,40	385235,21				
183173,35	385218,69				
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)	11910	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	1010	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
B3 (zeer giftige gassen)	50	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Aantal overgangen		1			1/km
Lengte		72			m

Rapportage

erenbondterrein Deurne - TSmP - prognosecijfers 2007, 80

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 21-3-2011, tijd: 15:03:39

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Boerenbondterrein Deurne - TSMP - prognosecijfers 2007, 80% blok	
Omschrijving	Boerenbondterrein Deurne - TSMP - prognosecijfers 2007, 80% blok	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Eindhoven	
Totale lengte van de route	1390	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	10	
10-7	166	
10-8	347	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	27450	
10-7	548375	
10-8	1341747	

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	-	21-3-2011

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	180872	382732

Rechtsboven

185872

387732

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Boerenbondterrein Deurne - TSMP - prognosecijfers 2007, 80% blok
Omschrijving	toekomstige situatie met plangebied
Extra informatie	prognosecijfers 2007 - 80% blok, 20% bont
Projectcode	20110357
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	LGE
Telefoon	
E-mail	
Bedrijf	Cauberg-Huygen R.I. BV
Postadres	Postbus 480
Postcode	6200AL
Plaats	Maastricht
In opdracht van	
Naam	
Telefoon	
E-mail	
Organisatie contactpersoon	Gemeente Deurne
Postadres	Postbus 3
Postcode	5750AA
Plaats	Deurne
check	

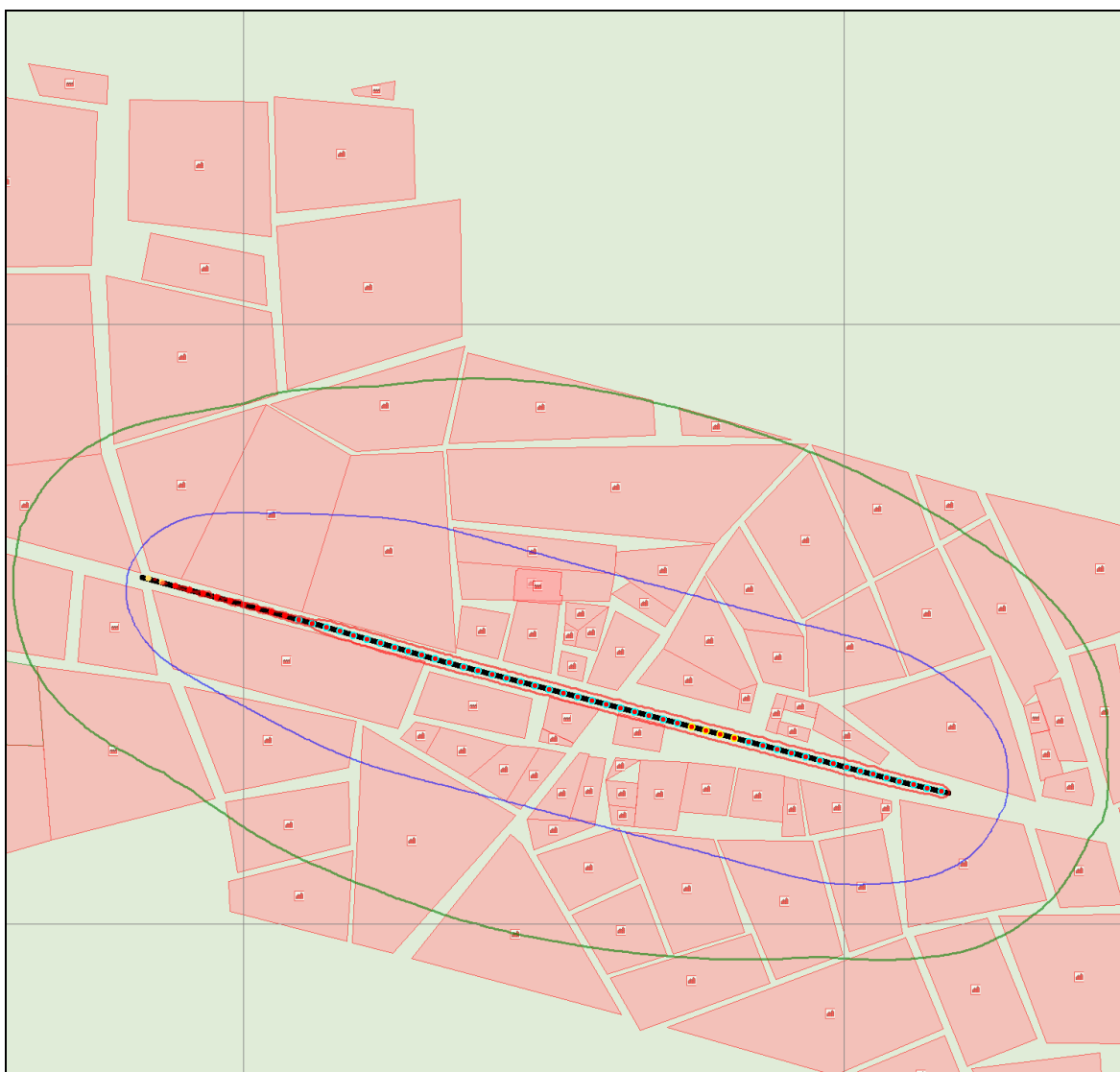
1.4.1 Weer: Eindhoven

Eigenschap	Waarde					Eenheid	
Weerstation	Eindhoven						
Specificaties	CPR 18E pag. 4.27						
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	1,800	1,000	1,900	1,400	0,000	0,000
0:1	o/o	2,300	1,300	1,900	1,000	0,000	0,000
1:1	o/o	2,900	0,900	2,100	1,800	0,000	0,000
1:2	o/o	2,400	0,800	1,600	1,500	0,000	0,000
2:2	o/o	1,900	0,800	1,600	1,100	0,000	0,000
2:3	o/o	1,600	1,100	1,400	0,600	0,000	0,000
3:3	o/o	1,400	1,200	2,400	2,100	0,000	0,000
3:4	o/o	1,600	1,400	3,800	6,300	0,000	0,000
4:4	o/o	1,700	1,500	4,900	9,200	0,000	0,000
4:5	o/o	1,200	1,300	3,500	5,800	0,000	0,000
5:5	o/o	1,100	0,900	2,400	3,200	0,000	0,000
5:6	o/o	1,200	0,900	2,100	2,300	0,000	0,000

Meteo gegevens

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

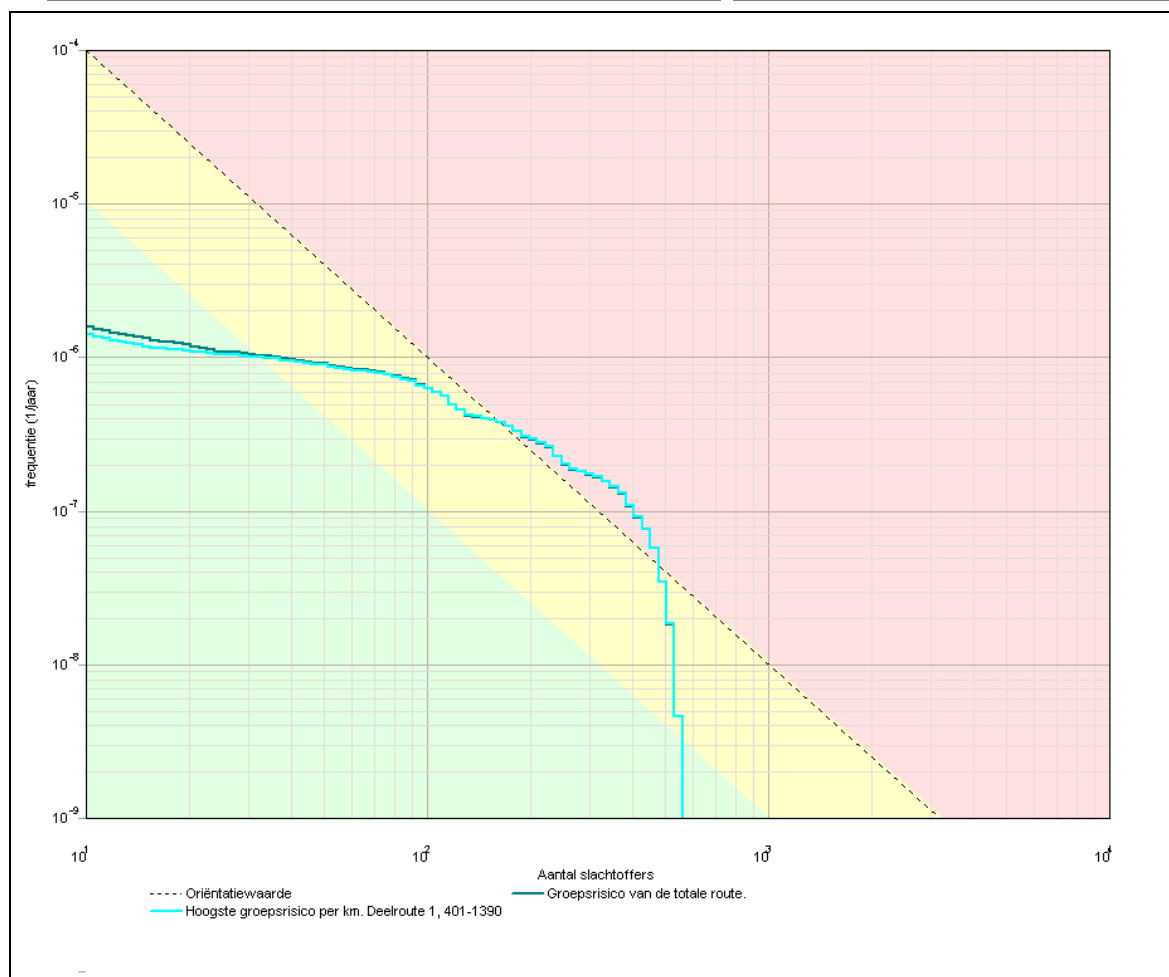
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,01891 (383 : 1,3E-007)
Max. N (N:F)	560 (560 : 4,6E-009)
Max. F (N:F)	1,6E-006 (11 : 1,6E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 401-1390
Normwaarde (N:F)	0,01912 (383 : 1,3E-007)
Max. N (N:F)	560 (560 : 4,6E-009)
Max. F (N:F)	1,4E-006 (11 : 1,4E-006)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor deel 1

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10				m
Frequentie (1/vtg.km)	3,572E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
181831,20	385578,37				
182126,69	385497,94				
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)	8952	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
A (brandbare gassen)	2238	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	808	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B2 (giftige gassen)	202	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
B3 (zeer giftige gassen)	40	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B3 (zeer giftige gassen)	10	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Nee				
Aantal overgangen	1				1/km
Lengte	306				m

4.2 Spoorroute: Spoor deel 2

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10				m
Frequentie (1/vtg.km)	7,672E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					

X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
182126,69	385497,94				
182331,08	385438,65				
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)	8952	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
A (brandbare gassen)	2238	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	808	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B2 (giftige gassen)	202	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
B3 (zeer giftige gassen)	40	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B3 (zeer giftige gassen)	10	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	2				
Lengte	213				

4.3 Spoorroute: Spoor deel 3

Eigenschap	Waarde	Unit			
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10	m			
Frequentie (1/vtg.km)	6,872E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
182331,08	385438,65				
182648,49	385354,83				
182971,54	385270,06				
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)	8952	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
A (brandbare	2238	SKW druk	33	71,4	2

gassen)		(bonte trein)			
B2 (giftige gassen)	808	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B2 (giftige gassen)	202	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
B3 (zeer giftige gassen)	40	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B3 (zeer giftige gassen)	10	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Aantal overgangen		1			1/km
Lengte		662			m

4.4 Spoorroute: Spoor deel 4

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10			m	
Frequentie (1/vtg.km)	7,672E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
182971,54	385270,06				
183103,40	385235,21				
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)	8952	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
A (brandbare gassen)	2238	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	808	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B2 (giftige gassen)	202	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
B3 (zeer giftige gassen)	40	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B3 (zeer giftige gassen)	10	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT

giftige vloeistof		
Wissels	Ja	
Aantal overgangen	2	1/km
Lengte	136	m

4.5 Spoorroute: Spoor deel 5

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				m
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10				
Frequentie (1/vtg.km)	6,872E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
183103,40	385235,21				
183173,35	385218,69				
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)	8952	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
A (brandbare gassen)	2238	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	808	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B2 (giftige gassen)	202	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
B3 (zeer giftige gassen)	40	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B3 (zeer giftige gassen)	10	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	1				1/km
Lengte	72				m

Rapportage

renbondterrein Deurne - TSmP - prognosecijfers 2007, 10

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 21-3-2011, tijd: 15:13:03

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Boerenbondterrein Deurne - TSMP - prognosecijfers 2007, 100% blok	
Omschrijving	Boerenbondterrein Deurne - TSMP - prognosecijfers 2007, 100% blok	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Eindhoven	
Totale lengte van de route	1390	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	9	
10-7	119	
10-8	327	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	24228	
10-7	374275	
10-8	1246172	

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	-	21-3-2011

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	180872	382732

Rechtsboven

185872

387732

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Boerenbondterrein Deurne - TSMP - prognosecijfers 2007, 100% blok
Omschrijving	toekomstige situatie met plangebied
Extra informatie	prognosecijfers 2007 - 100% blok
Projectcode	20110357
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	LGE
Telefoon	
E-mail	
Bedrijf	Cauberg-Huygen R.I. BV
Postadres	Postbus 480
Postcode	6200AL
Plaats	Maastricht
In opdracht van	
Naam	
Telefoon	
E-mail	
Organisatie contactpersoon	Gemeente Deurne
Postadres	Postbus 3
Postcode	5750AA
Plaats	Deurne
check	

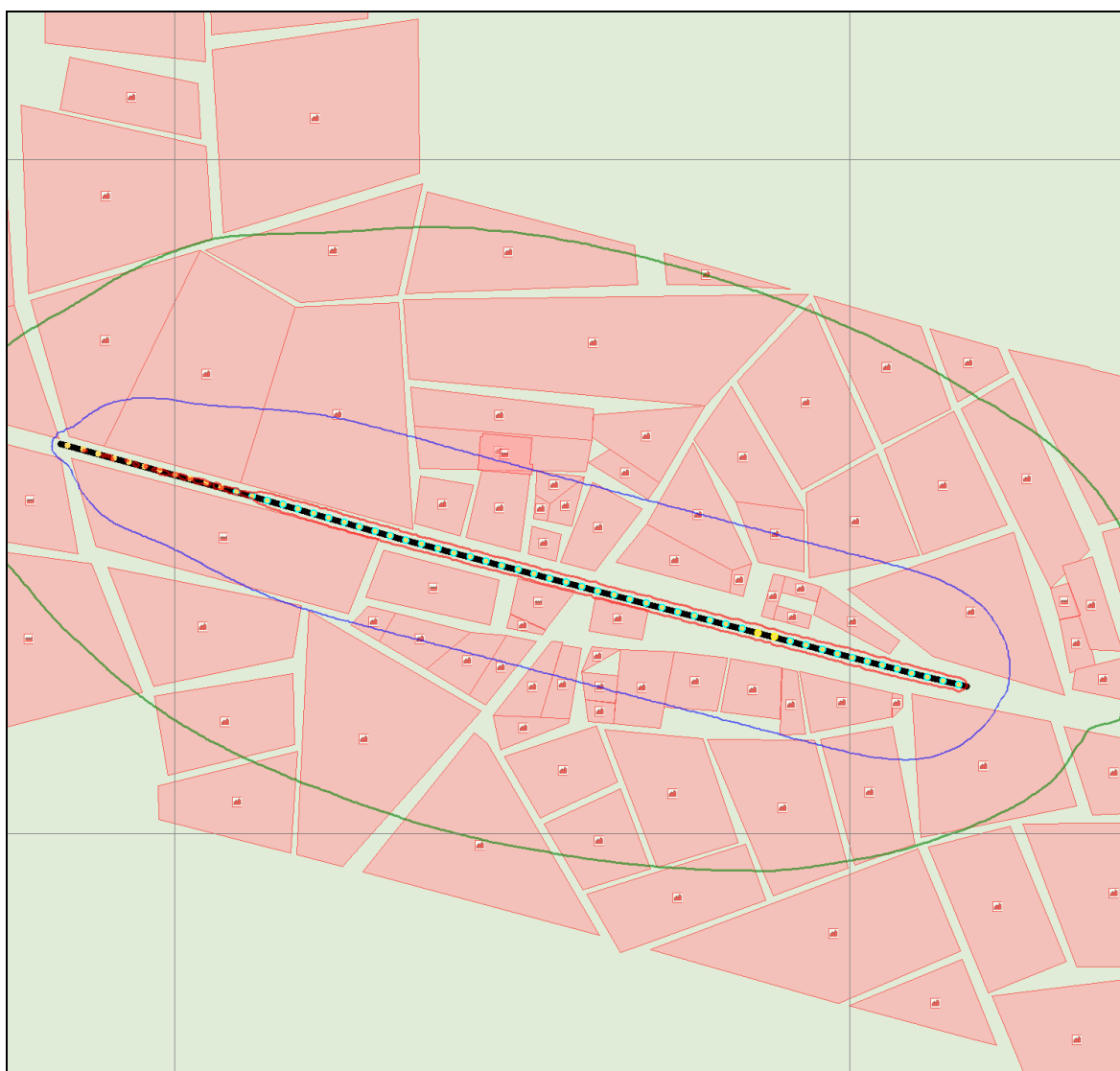
1.4.1 Weer: Eindhoven

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Eindhoven	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.27	
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	1,800 1,000 1,900 1,400 0,000 0,000	
0:1 o/o	2,300 1,300 1,900 1,000 0,000 0,000	
1:1 o/o	2,900 0,900 2,100 1,800 0,000 0,000	
1:2 o/o	2,400 0,800 1,600 1,500 0,000 0,000	
2:2 o/o	1,900 0,800 1,600 1,100 0,000 0,000	
2:3 o/o	1,600 1,100 1,400 0,600 0,000 0,000	
3:3 o/o	1,400 1,200 2,400 2,100 0,000 0,000	
3:4 o/o	1,600 1,400 3,800 6,300 0,000 0,000	
4:4 o/o	1,700 1,500 4,900 9,200 0,000 0,000	
4:5 o/o	1,200 1,300 3,500 5,800 0,000 0,000	
5:5 o/o	1,100 0,900 2,400 3,200 0,000 0,000	
5:6 o/o	1,200 0,900 2,100 2,300 0,000 0,000	

Meteo gegevens

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

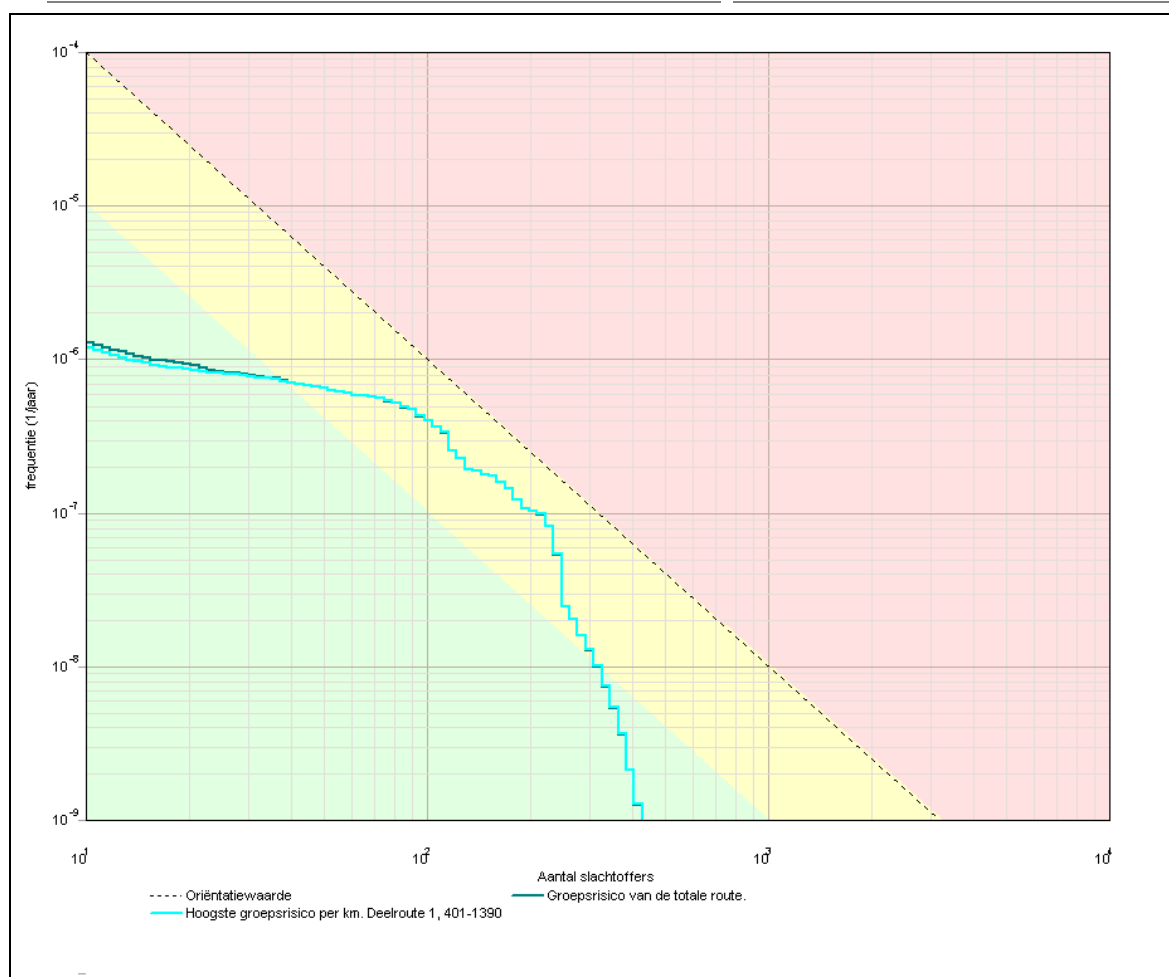
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00483 (222 : 9,8E-008)
Max. N (N:F)	427 (427 : 1,3E-009)
Max. F (N:F)	1,3E-006 (11 : 1,3E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 401-1390
Normwaarde (N:F)	0,00486 (222 : 9,9E-008)
Max. N (N:F)	427 (427 : 1,3E-009)
Max. F (N:F)	1,2E-006 (11 : 1,2E-006)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor deel 1

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10				m
Frequentie (1/vtg.km)	3,572E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
181831,20	385578,37				
182126,69	385497,94				
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)	11910	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B2 (giftige gassen)	1010	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B3 (zeer giftige gassen)	50	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Nee				
Aantal overgangen	1				1/km
Lengte	306				m

4.2 Spoorroute: Spoor deel 2

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10				m
Frequentie (1/vtg.km)	7,672E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
182126,69	385497,94				
182331,08	385438,65				
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)	11910	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B2 (giftige gassen)	1010	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B3 (zeer giftige gassen)	50	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Aantal overgangen		2			1/km
Lengte		213			m

4.3 Spoorroute: Spoor deel 3

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				m
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10				
Frequentie (1/vtg.km)	6,872E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
182331,08	385438,65				
182648,49	385354,83				
182971,54	385270,06				
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)	11910	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B2 (giftige gassen)	1010	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B3 (zeer giftige gassen)	50	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	1				1/km

Lengte 662 m

4.4 Spoorroute: Spoor deel 4

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10			m	
Frequentie (1/vtg.km)	7,672E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
182971,54	385270,06				
183103,40	385235,21				
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)	11910	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B2 (giftige gassen)	1010	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B3 (zeer giftige gassen)	50	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	2			1/km	
Lengte	136			m	

4.5 Spoorroute: Spoor deel 5

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10			m	
Frequentie (1/vtg.km)	6,872E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
183103,40	385235,21				
183173,35	385218,69				
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)	11910	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B2 (giftige gassen)	1010	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B3 (zeer giftige gassen)	50	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	7210	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	450	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Aantal overgangen		1			1/km
Lengte		72			m

Rapportage

Boerenbondterrein Deurne - TSmP-prognosecijfers 200

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 21-3-2011, tijd: 14:52:56

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Boerenbondterrein Deurne - TSMP-prognosecijfers 2003	
Omschrijving	Boerenbondterrein Deurne - TSMP-prognosecijfers 2003	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Eindhoven	
Totale lengte van de route	1390	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	133	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	423973	

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	-	21-3-2011

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	180872	382732

Rechtsboven

185872

387732

1.4 Algemene gegevens

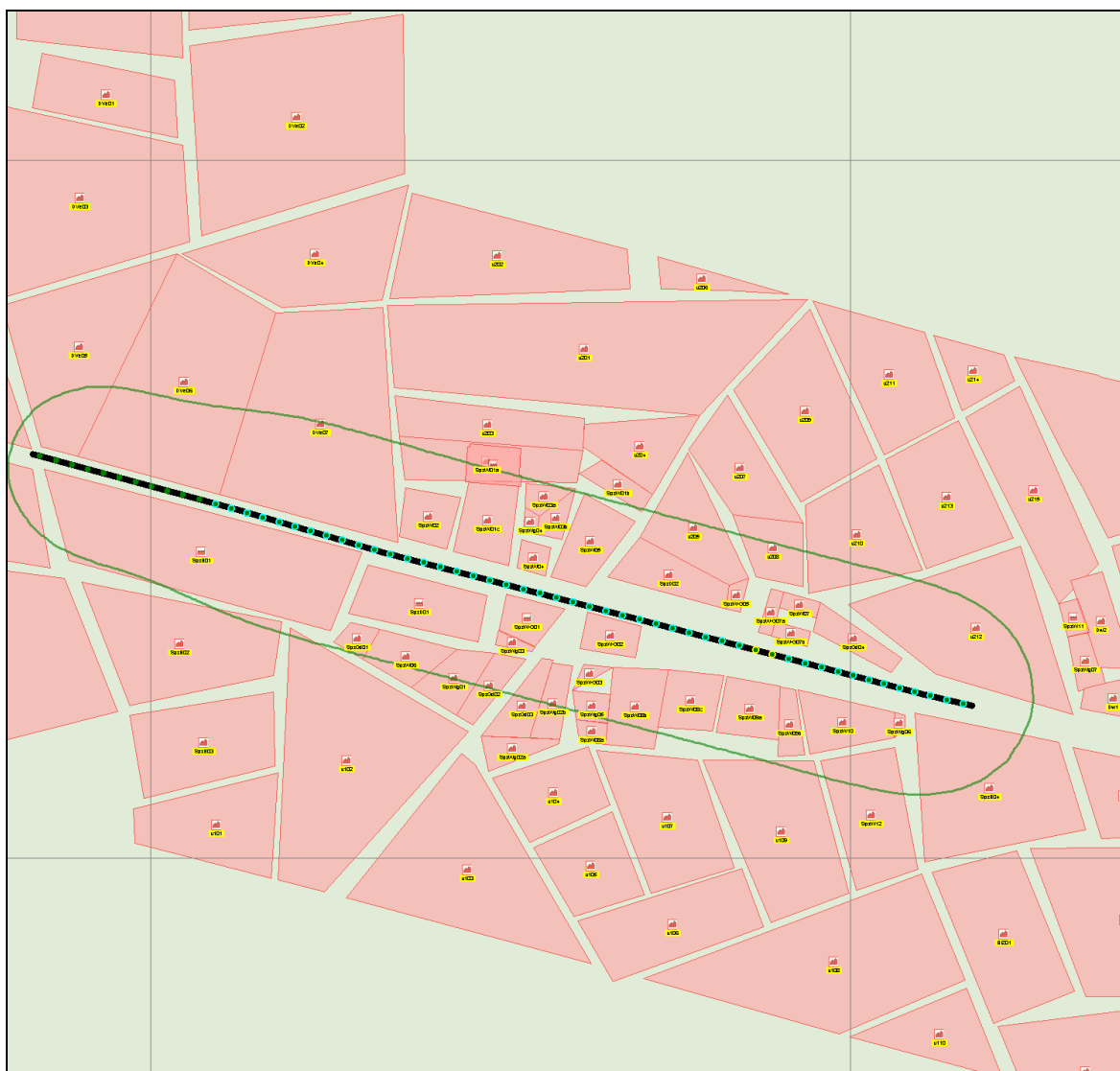
Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Boerenbondterrein Deurne - TSMP-prognosecijfers 2003
Omschrijving	toekomstige situatie met plangebied
Extra informatie	prognosecijfers 2003 - met betuwe - 100% blok
Projectcode	20110357
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	LGE
Telefoon	
E-mail	
Bedrijf	Cauberg-Huygen R.I. BV
Postadres	Postbus 480
Postcode	6200AL
Plaats	Maastricht
In opdracht van	
Naam	
Telefoon	
E-mail	
Organisatie contactpersoon	Gemeente Deurne
Postadres	Postbus 3
Postcode	5750AA
Plaats	Deurne
check	

1.4.1 Weer: Eindhoven

Eigenschap	Waarde					Eenheid	
Weerstation	Eindhoven						
Specificaties	CPR 18E pag. 4.27						
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	1,800	1,000	1,900	1,400	0,000	0,000
0:1	o/o	2,300	1,300	1,900	1,000	0,000	0,000
1:1	o/o	2,900	0,900	2,100	1,800	0,000	0,000
1:2	o/o	2,400	0,800	1,600	1,500	0,000	0,000
2:2	o/o	1,900	0,800	1,600	1,100	0,000	0,000
2:3	o/o	1,600	1,100	1,400	0,600	0,000	0,000
3:3	o/o	1,400	1,200	2,400	2,100	0,000	0,000
3:4	o/o	1,600	1,400	3,800	6,300	0,000	0,000
4:4	o/o	1,700	1,500	4,900	9,200	0,000	0,000
4:5	o/o	1,200	1,300	3,500	5,800	0,000	0,000
5:5	o/o	1,100	0,900	2,400	3,200	0,000	0,000
5:6	o/o	1,200	0,900	2,100	2,300	0,000	0,000

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

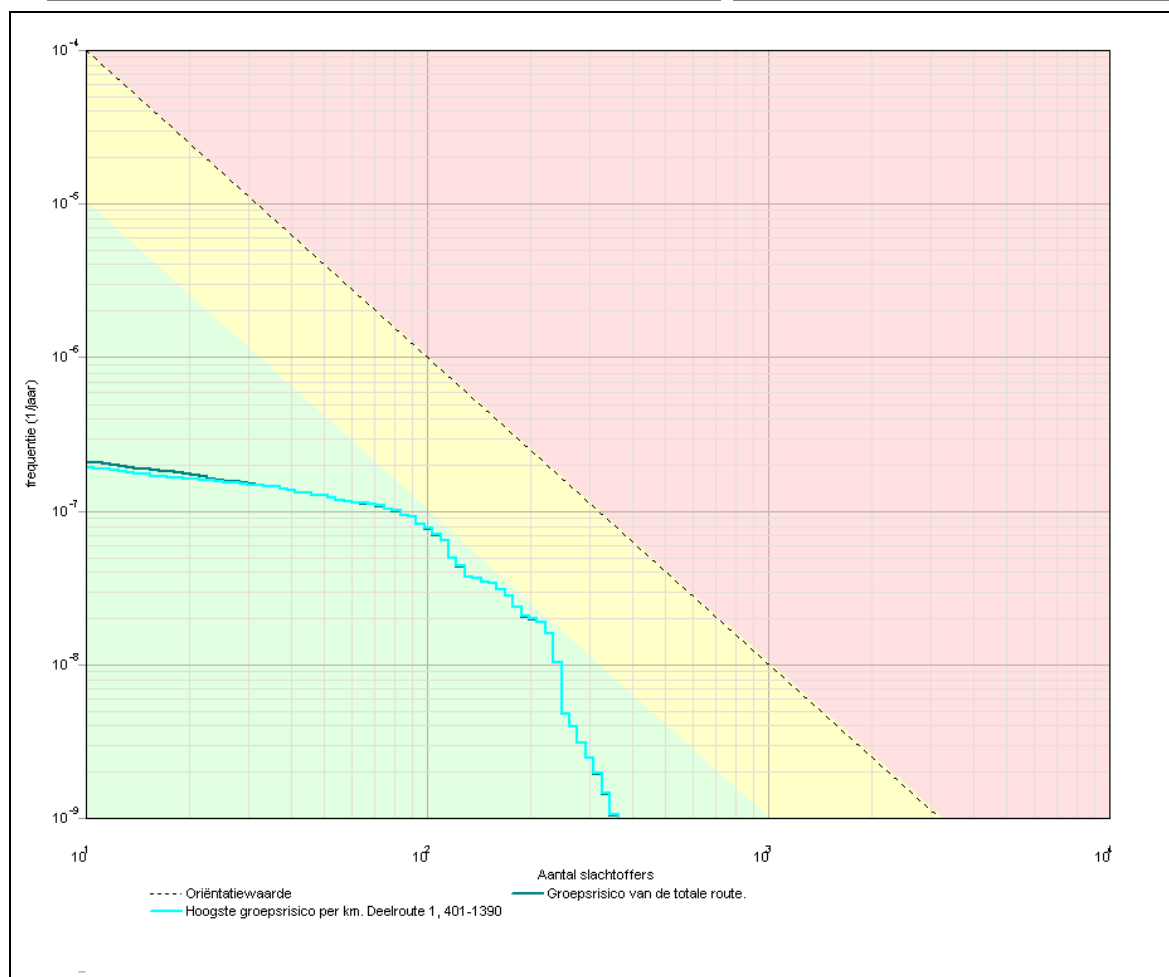
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00093 (222 : 1,9E-008)
Max. N (N:F)	362 (362 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	2,1E-007 (11 : 2,1E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 401-1390
Normwaarde (N:F)	0,00094 (222 : 1,9E-008)
Max. N (N:F)	362 (362 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	1,9E-007 (11 : 1,9E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor deel 1

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10				m
Frequentie (1/vtg.km)	3,572E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
181831,20	385578,37				
182126,69	385497,94				
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)	2300	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
Wissels	Nee				
Aantal overgangen	1				1/km
Lengte	306				m

4.2 Spoorroute: Spoor deel 2

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10				m
Frequentie (1/vtg.km)	7,672E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
182126,69	385497,94				
182331,08	385438,65				
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)	2300	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	2				1/km
Lengte	213				m

4.3 Spoorroute: Spoor deel 3

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10			m	
Frequentie (1/vtg.km)	6,872E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
182331,08	385438,65				
182648,49	385354,83				
182971,54	385270,06				
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)	2300	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	1			1/km	
Lengte	662			m	

4.4 Spoorroute: Spoor deel 4

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10			m	
Frequentie (1/vtg.km)	7,672E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
182971,54	385270,06				
183103,40	385235,21				
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)	2300	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	2			1/km	
Lengte	136			m	

4.5 Spoorroute: Spoor deel 5

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Eindhoven-Venlo				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10			m	
Frequentie (1/vtg.km)	6,872E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
183103,40	385235,21				
183173,35	385218,69				
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)	2300	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	1			1/km	
Lengte	72			m	

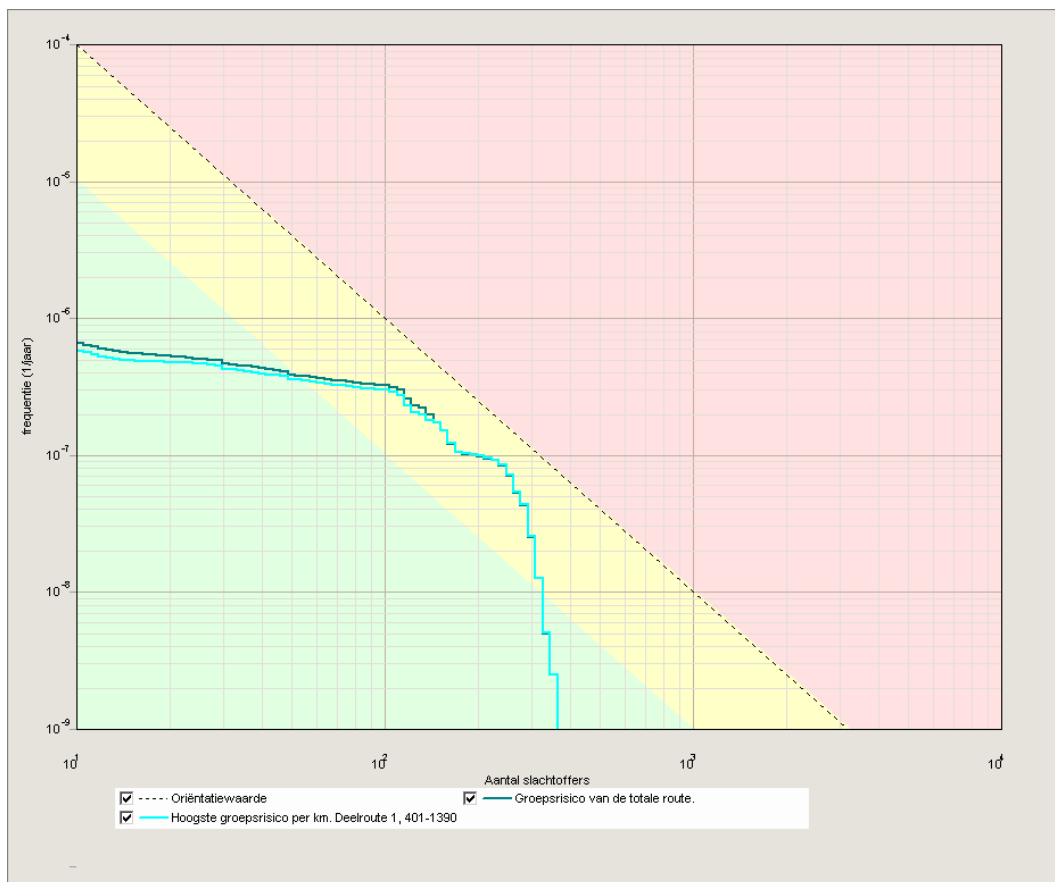
Bijlage IV

Groepsrisicocurven spoor

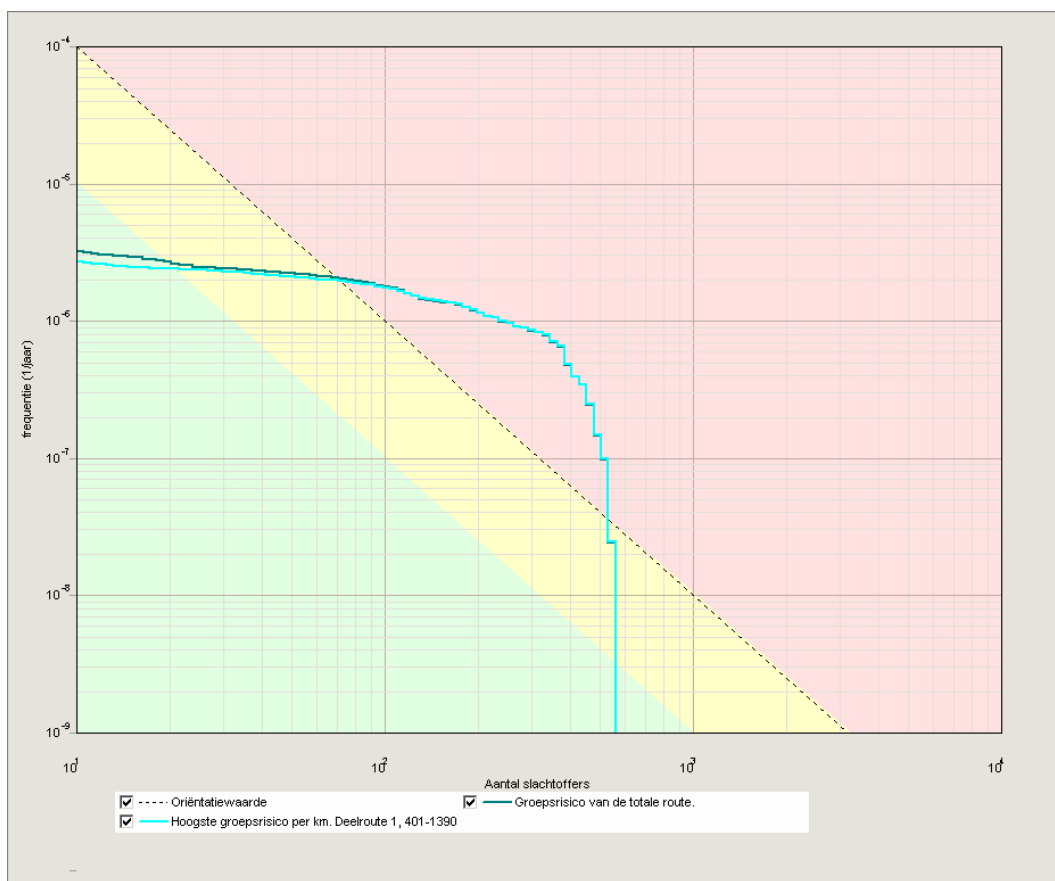
oplossingen zijn ons vak

Groepsrisicocurven

Figuur 1 Huidige situatie - Realisatiecijfers 2009 100% bont

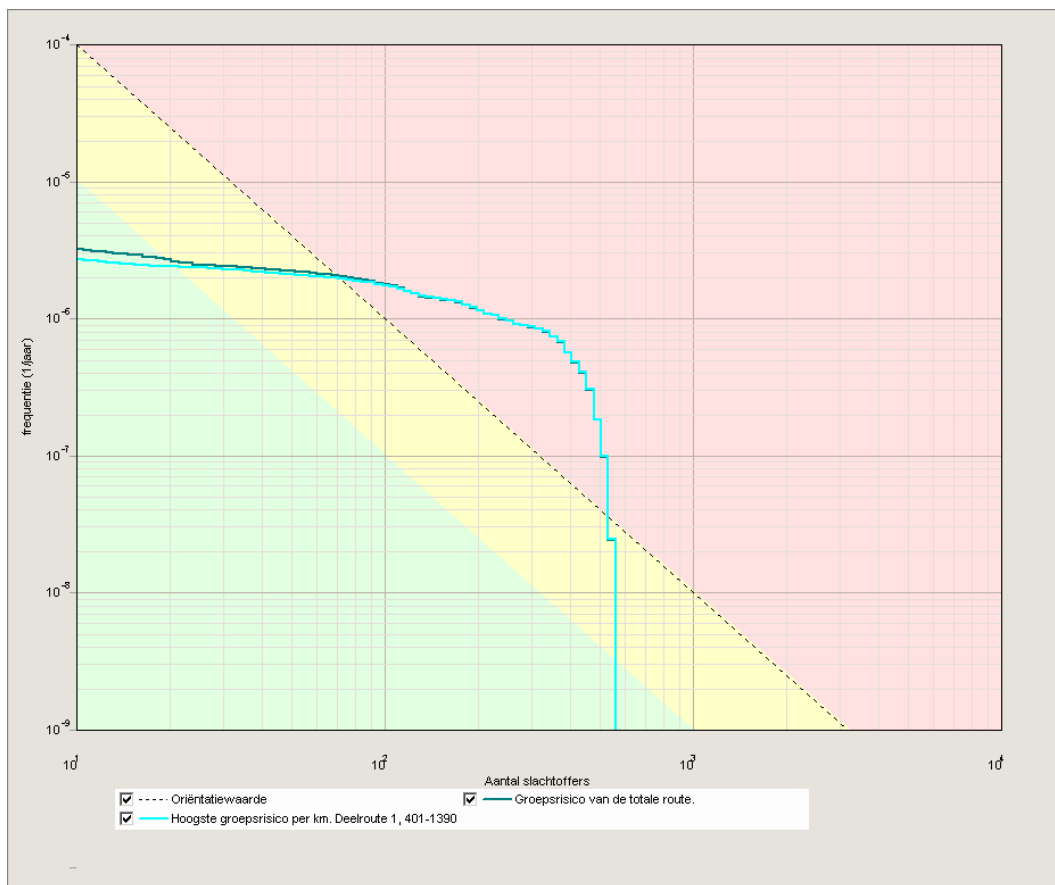


Figuur 2 Toekomstige situatie zonder plangebied - Prognose 2007, 100% bont

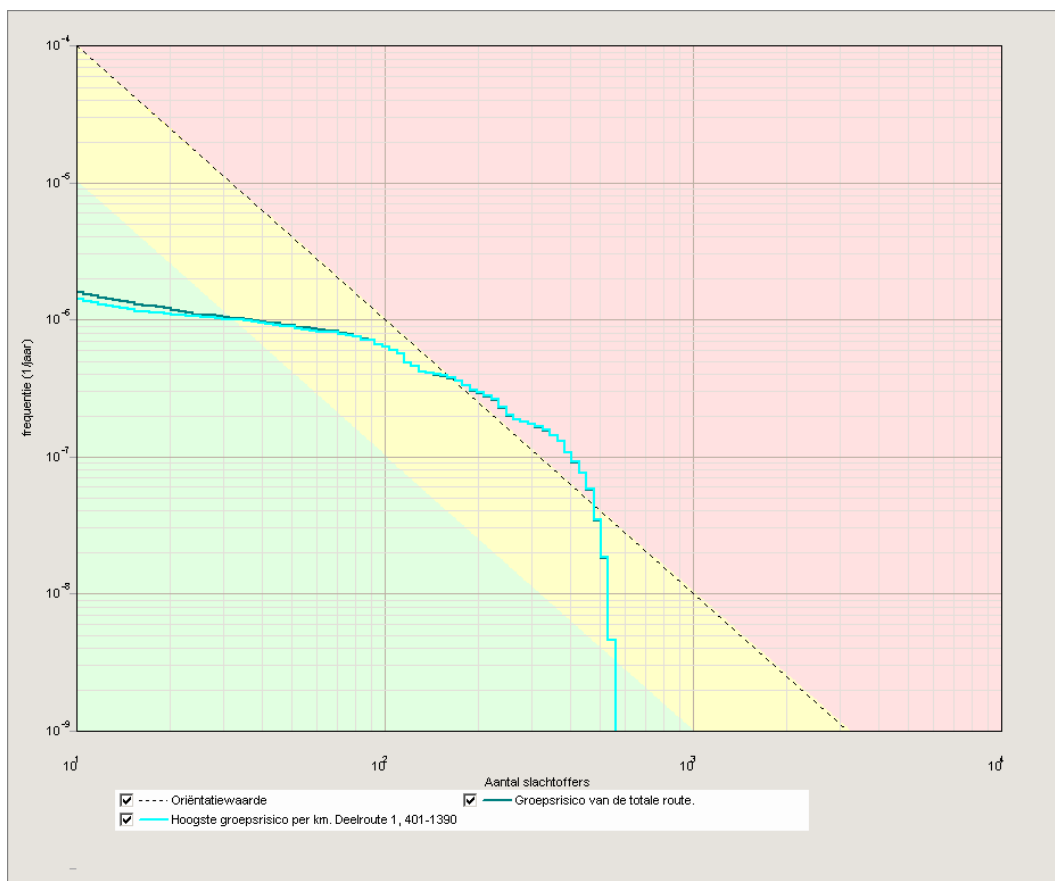


Groepsrisicocurven

Figuur 3 Toekomstige situatie met plangebied - Prognose 2007, 100% bont

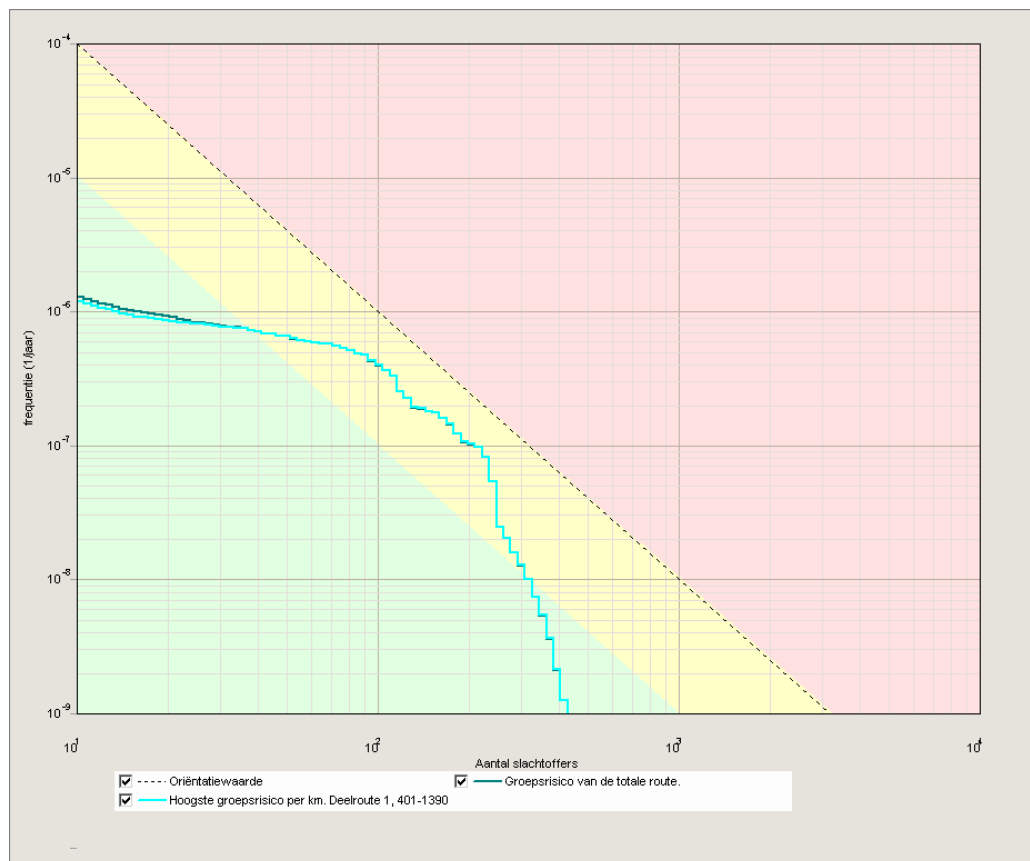


Figuur 4 Toekomstige situatie met plangebied - Prognose 2007, 20% bont, 80% blok



Groepsrisicocurven

Figuur 5 Toekomstige situatie met plangebied - Prognose 2007, 100% blok



Figuur 6 Toekomstige situatie met plangebied - Prognose 2003 met Betuweroute 100% blok

