

**MOV te Roermond
Externe Veiligheid**

Datum 9 juli 2010
Referentie 20101048-08

Referentie 20101048-08
Rapporttitel MOV te Roermond
Externe Veiligheid

Datum 9 juli 2010

Opdrachtgever BRO Tegelen
Industriestraat 94
5931 PK TEGELEN
Telefoon 077/373.06.01
Contactpersoon Mevrouw G. Peeters

Behandeld door Mevrouw ir. M.I.M. Reynders
De heer ing. E.N.H. Heijnen
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	3
2	Gegevens plangebied	4
3	Toetsingskader	5
3.1	Transport van gevaarlijke stoffen	5
3.2	Transport gevaarlijke stoffen via buisleidingen	6
3.3	Hoogspanningslijnen	6
3.4	Risicovolle bedrijven	6
4	Risicoanalyse (quickscan)	9
4.1	Transport van gevaarlijke stoffen	9
4.2	Transport van gevaarlijke stoffen via buisleidingen	10
4.3	Hoogspanningslijnen	10
4.4	Risicovolle bedrijven	10
5	Risicoanalyse transport van gevaarlijke stoffen over de spoorlijn Sittard-Roermond	12
5.1	Vervoersintensiteiten	12
5.2	Risicoberekening	13
5.3	Plaatsgebonden risico	14
5.4	Groepsrisico	14
6	Conclusie	17

Bijlagen

Bijlage I	Situatie plangebied
Bijlage II	Aanwezigheidsgegevens plangebied en omgeving
Bijlage III	Bebouwingsgegevens RBMII
Bijlage IV	Resultaten RBMII
Bijlage V	Groepsrisicocurven

1 Inleiding

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV heeft in opdracht van BRO Tegelen een onderzoek externe veiligheid uitgevoerd voor de realisatie van het MOV te Roermond.

Met betrekking tot het transport van gevaarlijke stoffen over weg, spoor of water is reeds bekend dat het plangebied in de nabijheid van het spoor is gelegen.

Ten aanzien van transport van gevaarlijke stoffen via buisleiding is navraag gedaan bij de Gasunie over eventuele aanwezige hogedrukgasleidingen in de nabijheid van het plangebied. Tevens is onderzoek uitgevoerd naar de eventuele aanwezigheid van overige buisleidingen voor het transport van gevaarlijke stoffen, waaronder transportleidingen van brandbare vloeistoffen (risicokaart Limburg).

Ook is onderzoek gedaan naar de eventuele aanwezigheid van risicovolle bedrijven (risicokaart Limburg en gemeente Roermond) en hoogspanningskabels (netkaart hoogspanningslijnen RIVM).

Doel van het onderzoek is om na te gaan in hoeverre externe veiligheid een belemmering kan vormen voor de ontwikkeling van het plan en eventueel randvoorwaarden stelt aan het ontwerp.

2 Gegevens plangebied

Het plangebied is gelegen in de oksel van de Koninginnelaan en het spoortraject IJzeren Rijn te Roermond. In bijlage I is de situatietekening van het plangebied weergegeven.

In de gebouwen die zich op dit moment ter plaatse van het plangebied bevinden zijn volgens opgaaf van de gemeente 8 personen aanwezig.

Omtrent het te verwachten aantal aanwezige personen in de toekomstige situatie is eveneens informatie aangeleverd door de gemeente, zie bijlage II.

In onderstaande tabel is het aantal aanwezige personen in de dag en nachtperiode samengevat.

Tabel 2.1: Personenaantallen binnen plangebied

Huidige situatie		
	Aantal personen	
	<i>Dag</i> (08.00 – 18.30 u)	<i>Nacht</i> (18.30 – 08.00 u)
Totaal	8	8
Toekomstige situatie		
	Aantal personen	
	<i>Dag</i> (08.00 – 18.30 u)	<i>Nacht</i> (18.30 – 08.00 u)
Cliënten	60	60
Medewerkers	35	10
Bezoekers	25	5
Totaal	120	75

3 Toetsingskader

3.1 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 in werking getreden op 1 januari 2010. Deze circulaire treedt in plaats van 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 een besluit vaststelling milieukwaliteitseisen voor externe veiligheid van vervoer van gevaarlijke stoffen.

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.

Het groepsrisico (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 groepsrisico wordt uitgegaan van een oriëntatiewaarde. De oriëntatiewaarde voor het groepsrisico 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.

Met betrekking tot veiligheidsaspecten van transport over de weg, het water als het spoor wordt momenteel beleid geformuleerd in het kader van het Basisnet Weg, Basisnet Water en Basisnet Spoor.

Het definitieve ontwerp voor het Basisnet Water is inmiddels aangeboden aan de Tweede Kamer. Hieruit blijkt dat zelfs bij een zeer extreme groei van het transport er nagenoeg nergens een 10^{-6} -contour op de oever terecht komt en er ook geen overschrijdingen van de oriëntatiewaarde voor het GR optreden. Wel is er een extra veiligheidsambitie gesteld. Voor het meest voorkomende transport (brandbare vloeistoffen LF1/LF2) wordt hiermee rekening gehouden door plasbrandaandachtsgebieden vast te stellen.

Het definitieve ontwerp voor het Basisnet Weg is tevens aangeboden aan de Tweede Kamer. De berekeningen voor het Basisnet Weg zijn uitgevoerd met het rekenprogramma RBM II, versie 1.1.1.7. Inmiddels is gebleken dat het doorrekenen met de nieuwe RBM-versie 1.3 afwijkende uitkomsten kan opleveren t.o.v. de versie 1.1.1.7. Op dit moment wordt onderzocht of en welke consequenties er zijn voor de uitkomsten die in dit document genoemd worden (zonebreedte, hoogte groepsrisico, etc.).

Wat betreft het Basisnet Spoor is een stand van zaken aangeboden aan de Tweede Kamer. Voor het Basisnet Spoor lopen nog diverse discussies tussen belanghebbende partijen over de te hanteren uitgangspunten.

3.2 Transport gevaarlijke stoffen via buisleidingen

VROM heeft veiligheidsafstanden vastgelegd die aangehouden moeten worden tussen een buisleiding en bijvoorbeeld woningen, scholen en ziekenhuizen.

Deze afstanden staan in twee circulaire's van VROM: "Zonering langs hogedruk aardgastransportleidingen" van 26 november 1984 (Kenmerk DGMH/B nr. 0104004) en "Bekendmaking van beleid ten behoeve van de zonering langs transportleidingen voor brandbare vloeistoffen van de K1-, K2- en K3 categorie" van 24 april 1991 (Kenmerk DGM/SR/1221254).

Op 19 augustus 2009 heeft het Ministerie van VROM het ontwerpbesluit van de ontwikkelde AMvB Buisleidingen voorgelegd aan de Eerste en Tweede Kamer. Door het Ministerie van VROM, Directie risicobeleid is aangegeven dat het gewenst is te anticiperen op de nieuwe afstanden, hoewel deze afstanden nog niet definitief in wet- of regelgeving zijn vastgelegd. "Risicoafstanden voor buisleidingen met brandbare vloeistoffen K1, K2 en K3" van augustus 2008 maakt de nieuwe afstanden voor transportleidingen al kenbaar. Ook het advies van de Gasunie is gebaseerd op het nieuwe externe veiligheidsbeleid van het ministerie van VROM.

3.3 Hoogspanningslijnen

In het "Advies met betrekking tot hoogspanningslijnen" van de Staatsecretaris van VROM is aangegeven dat bij vrijstelling van bestaande bestemmingsplannen 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 μ T (de magneetveldzone). Binnen deze 0,4 microteslazone wordt geadviseerd geen nieuwe gevoelige bestemmingen (woningen, scholen, kinderopvangplaatsen) te realiseren.

3.4 Risicovolle bedrijven

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

- het plaatsgebonden risico (PR): dit is de overlijdenskans voor een individu in de omgeving van de installatie als gevolg van een ongeval met die installatie;
- het groepsrisico 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 plaatsgebonden risico betreft de norm voor het groepsrisico een oriënterende waarde waarvan bevoegd gezag gemotiveerd kan afwijken. Bij de besluitvorming dient het bevoegd gezag het groepsrisico 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 groepsrisico. Daarnaast is door VROM de Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico opgesteld; deze handreiking betreft een hulpmiddel voor het lokale bevoegde gezag bij het verantwoorden van het groepsrisico.

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 Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI) zijn grenswaarden gesteld voor (geprojecteerde) kwetsbare objecten en richtwaarden voor (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten ten aanzien van de plaatsgebonden risicocontouren.

Samengevat zijn de te hanteren termijnen waarbinnen aan de grenswaarde moet worden voldaan voor kwetsbare objecten:

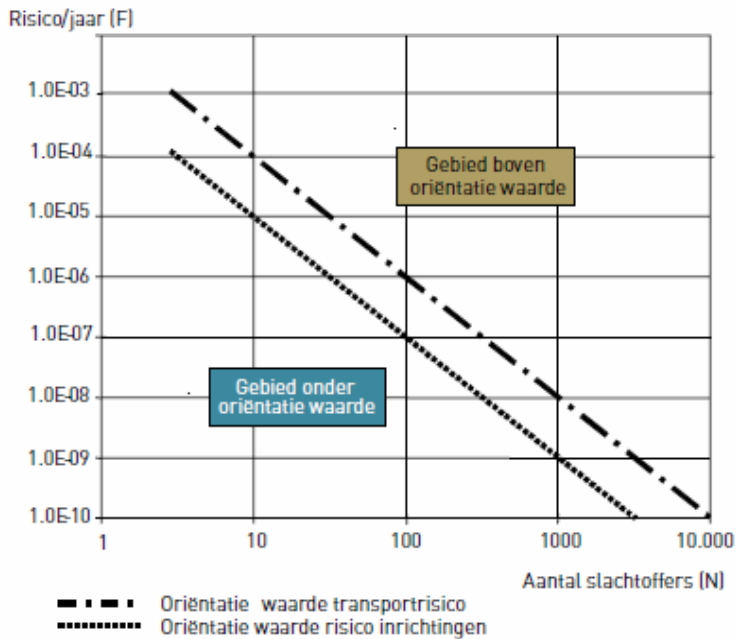
- nieuwe situaties:
 - $PR = 10^{-6}$. Direct bij de vaststelling van de desbetreffende beschikking op grond van de Wm, Wro of Woningwet;
 - bij tussentijdse wijzigingen: PR ligt tussen de 10^{-5} en 10^{-6} en mag als gevolg van de wijziging niet verslechteren.
- bestaande situaties:
 - binnen 3 jaar na datum van in werking treden van het besluit.
 $PR = 10^{-5}$;
 - per 1 januari 2010: $PR = 10^{-6}$.

Voor beperkt kwetsbare objecten is de richtwaarde (het bevoegd gezag kan hier gemotiveerd van afwijken) waaraan moet worden voldaan:

- nieuwe situaties:
 - $PR = 10^{-6}$. Direct bij de vaststelling van de desbetreffende beschikking op grond van de Wm, Wro of Woningwet.
- bestaande situaties:
 - geen normen en geen saneringstermijnen.

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

De oriëntatiewaarde GR van inrichtingen ligt lager dan de oriëntatiewaarde voor transport (zie paragraaf 3.1). In onderstaande afbeelding is de ligging van de oriëntatiewaarde weergegeven. Ogen-schijnlijk lijkt de oriëntatiewaarde voor transportinrichtingen ruimer. Het verschil wordt veroorzaakt door het feit dat het transportrisico per strekkende kilometer is gedefinieerd.



Figuur 3.1: Ligging oriëntatiewaarde

4 Risicoanalyse (quickscan)

De analyse voor externe veiligheid is gericht op volgende onderdelen :

- transport gevaarlijke stoffen;
- transportleidingen;
- hoogspanningslijnen;
- risicovolle bedrijven.

4.1 Transport van gevaarlijke stoffen

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. In onderstaande tabel is de afstand van het plangebied tot de dichtstbijzijnde transportwegen in de buurt opgenomen.

Tabel 4.1: Afstand plangebied tot transporttracés

Route / tracé	Afstand tot plangebied
N280	1 km
Maastrichterweg	1 km
A73	1 km
Spoorlijn Sittard-Roermond	40 m
Spoorlijn IJzeren Rijn	6 m

Door het gereedkomen van de A73 vindt volgens informatie verstrekt door de gemeente Roermond geen transport van gevaarlijke stoffen meer plaats over de Maastrichterweg. De afstand tussen de dichtst bij gelegen weg met vervoer van gevaarlijke stoffen en het plangebied is groter dan 200 meter en conform de circulaire hoeft er dus geen beperking aan het ruimtegebruik te worden gesteld. Het uitvoeren van berekeningen wordt derhalve niet zinvol geacht.

Het spoortraject ten zuiden van het plangebied (spoorlijn IJzeren Rijn) betreft een niet-actieve spoorlijn. Momenteel is er een discussie gaande over reactivering van dit tracé. De gemeente Roermond stelt zich echter op het standpunt dat van reactivering van het gebruik van dit tracégedeelte van de IJzeren Rijn (zowel structureel als tijdelijk) geen sprake kan zijn. Over de IJzeren Rijn kan verder vermeld worden dat momenteel nog gesproken wordt over het historisch tracé van de IJzeren Rijn met een omleiding om Roermond en een tunnel onder Nationaal Park De Meinweg (in het Trajectnota/MER van 2001 aangeduid als A3-variant) en de zgn. BAB52-variant. Voor beide varianten geldt dat deze niet gelegen zijn in de directe nabijheid van het plangebied. Gelet op het voorgaande kan gesteld worden dat het tracégedeelte van de IJzeren Rijn in de directe nabijheid van het plangebied verder niet beschouwd zal worden als een potentiële risicobron.

Het plangebied ligt geheel binnen de 200 meterzone van de spoorlijn Sittard-Roermond. Voor deze transportweg zijn daarom RBM II berekeningen uitgevoerd. In hoofdstuk 5 wordt verder ingegaan op deze risicoanalyse van het transport gevaarlijke stoffen over de spoorlijn Sittard-Roermond.

4.2 Transport van gevaarlijke stoffen via buisleidingen

Op basis van de risicokaart Limburg en een door ons uitgevoerde KLIC-melding is geconstateerd dat in de directe omgeving van het plangebied geen hogedruk aardgasleidingen of transportleidingen voor brandbare vloeistoffen zijn gelegen. Door zowel Gasunie als DPO is dit bevestigd.

4.3 Hoogspanningslijnen

Op basis van de netkaart hoogspanningslijnen van het RIVM is geconstateerd dat de dichtstbijzijnde hoogspanningslijn op meer dan 3 km van het plangebied ligt. Deze leveren derhalve geen belemmering voor de realisatie van het plan.

4.4 Risicovolle bedrijven

Uit een inventarisatie naar de risicovolle bedrijven in de gemeente Roermond en omgeving (op basis van de risicokaart Limburg en navraag bij de gemeente) is gebleken dat in of nabij het plangebied een aantal risicovolle bedrijven zijn gelegen. In de onderstaande tabel is de afstand tot deze bedrijven weergegeven.

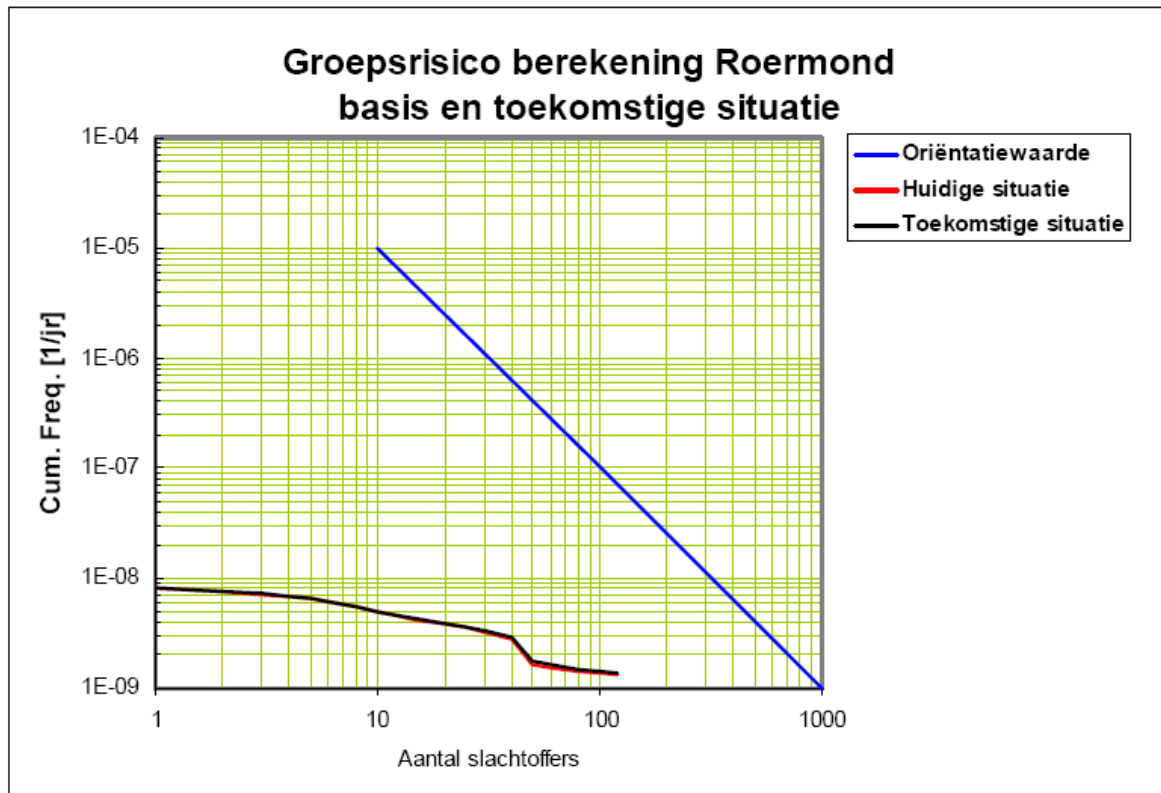
Bedrijf	Adres	Afstand tot plangebied
LPG tankstation: Tankstation Hattem	Maastrichterweg 3, Roermond	> 250 m
Ned. Spoorwegen Goederenemplacement	Stationsplein 8, Roermond	200 m

LPG tankstations

Conform het Revi bedraagt het invloedsgebied groepsrisico van een LPG tankstation 150 m vanaf het vulpunt. Het plangebied ligt derhalve (ruim) buiten het invloedsgebied van het LPG tankstation in de omgeving en derhalve levert deze inrichting geen beperkingen voor de realisatie van het plan.

Goederen emplacement

Voor deze inrichting is volgens de gegevens van de Risicokaart Limburg op 15 december 1998 een milieuvergunning verleend. Door de gemeente Roermond is het meest recente rapport van SAVE met groepsrisicoberekeningen voor het emplacement ter beschikking gesteld. Het betreft het rapport "Kwantitatieve risicoanalyse Emplacement Roermond, Programmawijziging stationspark Roermond", projectnr. 178597 080584 – CA06, revisie 04, 10 juni 2008. In dit document wordt geconcludeerd dat geen plaatsgebonden risicocontour van 10^{-8} /jaar is berekend. Het plaatsgebonden risico is buiten de grenzen van de inrichting dus lager dan 10^{-8} /jaar. Het plaatsgevonden risico vormt dan ook geen belemmering voor de plannen. Verder is in het hiervoor genoemde document de groepsrisicocurve berekend. In figuur 4.1 is de groepsrisicocurve opgenomen.



Figuur 4.1: Groepsrisicocurve rapport Save, 10 juni 2008

Toekomstige situatie is na programmawijziging stationspark Roermond. Dit is exclusief de ontwikkeling van het MOV.

Uit figuur 4.1 blijkt dat het groepsrisico ruim onder de oriëntatiewaarde ligt. De realisatie van het MOV betekent dat in de omgeving van het emplacement een (beperkt) kwetsbaar object wordt toegevoegd. Echter omdat de 10^{-8} /jaar plaatsgebonden risicocontour niet buiten de inrichtingsgrenzen reikt, is het aannemelijk dat het invloedsgebied van het emplacement zeer beperkt is. De toevoeging van een (beperkt) kwetsbaar object op een afstand van 200 meter van de inrichtingsgrens zal in ieder geval niet tot gevolg hebben dat het groepsrisico na de realisatie van het MOV de oriëntatiewaarde overschrijdt. Het groepsrisico zal wel toenemen door de realisatie van het MOV. Door de beperkte toename van het aantal aanwezigen (zie hoofdstuk 2) in vergelijking met de toename in het hiervoor genoemde rapport van Save (330 personen wonen en 713 personen werken) in combinatie met de grotere afstand waarop het MOV gelegen is tot het emplacement zal de toename van het groepsrisico zeer beperkt zijn. Het bevoegd gezag dient uitvoering te geven aan de verantwoordingsplicht.

5 Risicoanalyse transport van gevaarlijke stoffen over de spoorlijn Sittard-Roermond

De spoorlijn Sittard-Roermond bevindt zich op een afstand kleiner dan 200 m van het plangebied.

Basisnet Spoor

Momenteel wordt nog gewerkt aan het Basisnet Spoor. Omdat nog discussie is over diverse uitgangspunten, kan in deze rapportage nog geen concrete aandacht worden besteed aan mogelijke uitkomsten en consequenties ten gevolge van het Basisnet Spoor.

Naar verwachting wordt het spoor Sittard-Roermond ingedeeld in categorie 2. Voor deze route zullen daarom zowel beperkingen gelden voor het vervoer als voor de ruimtelijke ontwikkeling. De ruimtelijke beperkingen zullen worden vastgelegd in een veiligheidszone¹. Binnen deze veiligheidszone mogen geen nieuwe kwetsbare objecten worden gebouwd. Tevens zal waarschijnlijk een plasbrandaandachtsgebied (naar verwachting een zone van 30 m) worden aangewezen. Indien gebouwd wordt binnen dit gebied dan dient dit door de gemeente te worden onderbouwd.

Omdat nog niet kan worden aangesloten bij het Basisnet Spoor zijn de plaatsgebonden risico's en het groepsrisico met een RBM II-berekening bepaald.

5.1 Vervoersintensiteiten

De RBM II-berekening zijn gebaseerd op de vervoersintensiteiten aan gevaarlijke stoffen over de spoorlijn Sittard-Roermond. Hiervoor is gebruik gemaakt van:

- de realisatiecijfers over het jaar 2008 van het vervoer gevaarlijke stoffen op het spoortraject door Susteren;
- 'prognose van het vervoer van gevaarlijke stoffen per spoor, een beleidsvrije marktprognose,' ProRail – Capaciteitsplanning, PrP/2003/183, 5 december 2003;
- marktverwachting vervoer gevaarlijke stoffen per spoor, een verwachting voor de middellange termijn, ProRail Spoorontwikkeling, 20581237 v3, 26 september 2007.

De prognosecijfers uit 2003 zijn voorgelegd aan de Tweede Kamer en goedgekeurd. De prognosecijfers 2007 betreffen een visie van ProRail, waarin hun verwachting van het vervoer voor de middellange termijn gepresenteerd wordt. Vanwege het feit dat deze cijfers niet formeel zijn vastgelegd, zijn deze ter informatie toegevoegd.

¹ De veiligheidszone wordt begrensd door de PR-max. Dit is de maximale PR-contour die volgt uit de volledige benutting van de gebruiksruimte voor het vervoer van gevaarlijke stoffen.

Tabel 5.1: Vervoersintensiteiten spoorlijn Sittard-Roermond

Stofcategorie	2008 Aantal [/jr]	2020, cijfers 2003 Aantal [/jr]	2020, cijfers 2007 Aantal [/jr].
A – Brandbare gassen	6.500	5.550	8.040
B 2 – Giftige gassen	3.850	4.000	7.950
C 3 – Zeer brandbare vloeistoffen	1.450	3.050	6.200
D 3 – Acrylnitril	3.550	2.350	5.500
D 4 – Zeer giftige vloeistoffen	250	650	--

5.2 Risicoberekening

De risicoberekening is uitgevoerd met behulp van het rekenprogramma RBM II, versie 1.3.0 Build: 247. De spoorweg Sittard-Roermond is ingevoerd als 'spoorlijn met hoge snelheid'. Voor de meteorologische gegevens zijn de data van weerstation Beek gebruikt. Bij de berekening is rekening gehouden met de aanwezigheid van wissels en één overgang per kilometer. Daarnaast zijn de transportintensiteiten uit tabel 5.1 gebruikt, waarbij is uitgegaan van 100% vervoer in bonte treinen (worstcase).

Voor de bevolking in de nabijheid van de spoorweg zijn de populatiegegevens voor de omgeving van het plangebied opgevraagd uit het populatiebestand van VROM. De verstrekte gegevens betreffen aantal aanwezigen in de dag- en de nachtperiode en de fractie buitenshuis in ieder van deze periodes. Het aantal aanwezigen is verstrekt in verschillende categoriegroepen, zoals bevolking, schoolgaande kinderen, zieken in ziekenhuis, werken.

De toekomstige bebouwing in het rapport van Save "Kwantitatieve risicoanalyse Emplacement Roermond, Programmawijziging stationspark Roermond", d.d. 10 juni 2008, is in overleg met de gemeente meegenomen in de berekeningen. Het aantal aanwezigen in de bedrijvendriehoek waarop het toekomstige MOV is gelegen, is door de gemeente opgegeven.

Bij de berekeningen is de bebouwing binnen een zone van 1 km geïnventariseerd. De realisatiecijfers 2008 en de prognosecijfers 2003 geven aan dat een (beperkte) hoeveelheid zeer giftige vloeistoffen wordt vervoerd over dit traject. Het invloedsgebied (1% letaliteitsgrens) van deze stoffen bedraagt maximaal 4,9 km. Aangezien de hoeveelheid zeer giftige vloeistoffen zeer beperkt is, zal het effect van bebouwing buiten het aangehouden invloedsgebied van 1 km, op het groepsrisico, marginaal zijn.

In bijlage III is een overzicht opgenomen van de invoergegevens van de bebouwing in de huidige en in de toekomstige situatie zoals die gehanteerd zijn bij de berekeningen. De toekomstige bebouwing is met uitzondering van het plangebied gelijk aan de huidige bebouwing.

5.3 Plaatsgebonden risico

Met behulp van het RBM II-rekenprogramma zijn de plaatsgebonden risicocontouren voor de spoorlijn Roermond – Sittard berekend op basis van de realisatiecijfers 2008, prognosecijfers 2003 en de prognosecijfers 2007.

In onderstaande tabel 5.2 zijn de resultaten weergegeven voor het spoor.

Tabel 5.2: PR-contouren spoorlijn Sittard-Roermond

PR-contour [1/jr]	Realisatiecijfers 2008 Afstand ten opzichte van as van de transportweg [m]	Prognosecijfers 2003 Afstand ten opzichte van as van de transportweg [m]	Prognosecijfers 2007 Afstand ten opzichte van as van de transportweg [m]
10^{-5}	--	--	--
10^{-6}	7	10	16
10^{-7}	225	225	230
10^{-8}	313	440	295

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de risicocontour van 10^{-6} per jaar ten gevolge van het transport van gevaarlijke stoffen over het spoor Sittard-Roermond bij de prognosecijfers uit 2007 op 16 m van de as van het spoor ligt. Binnen deze zone zijn geen (beperkt) kwetsbare objecten gelegen.

5.4 Groepsrisico

Voor het gehele traject van de spoorlijn Sittard-Roermond binnen de kern Roermond is het groepsrisico berekend. Het groepsrisico wordt per kilometer bepaald. Bij een groepsrisicoberekening wordt onder andere het mogelijk aantal slachtoffers en de normwaarde ten opzichte van de oriëntatiewaarde bepaald.

Als de normwaarde kleiner is dan 0,01 is er geen overschrijding van de oriëntatiewaarde.

Is de normwaarde precies 0,01 dan is het groepsrisico gelijk aan de oriëntatiewaarde.

Is de normwaarde groter dan 0,01 dan is er een overschrijding van de oriëntatiewaarde.

In onderstaande tabel 5.3 zijn ter informatie de hoogste waarden voor de spoorlijn Roermond – Sittard weergegeven. Deze waarden gelden voor de hoogst belaste kilometer binnen de kern van Roermond. Deze waarden zijn niet berekend ter hoogte van het plangebied.

In bijlage IV zijn de betreffende rapportages van het programma RBM II weergegeven. In tabel 5.4 zijn de normwaarden van het groepsrisico locatiespecifiek (d.w.z. voor de kilometer ter hoogte van het plangebied van het MOV) weergegeven.

Tabel 5.3: Groepsrisico van de spoorlijn Roermond – Sittard : totale route

	Roermond – Sittard	
Huidige situatie	Normwaarde	Overschrijding van de oriëntatiewaarde [aantal keren]
Realisatiecijfers 2008	0,15054	15,1
Prognosecijfers 2003	0,12854	12,9
Prognosecijfers 2007	0,18620	18,6
Toekomstige situatie	Normwaarde	Overschrijding van de oriëntatiewaarde [aantal keren]
Realisatiecijfers 2008	0,15054	15,1
Prognosecijfers 2003	0,12854	12,9
Prognosecijfers 2007	0,18620	18,6

Tabel 5.4: Groepsrisico van de spoorlijn Roermond-Sittard: locatiespecifiek ter hoogte van MOV

	Roermond – Sittard	
Huidige situatie	Normwaarde	Overschrijding van de oriëntatiewaarde [aantal keren]
Realisatiecijfers 2008	0,13503	13,5
Prognosecijfers 2003	0,11530	11,5
Prognosecijfers 2007	0,16702	16,7
Toekomstige situatie	Normwaarde	Overschrijding van de oriëntatiewaarde [aantal keren]
Realisatiecijfers 2008	0,14001	14,0
Prognosecijfers 2003	0,11954	12,0
Prognosecijfers 2007	0,17318	17,3

In alle situaties overschrijdt het groepsrisico de oriëntatiewaarde. Dit geldt zowel voor de realisatiecijfers 2008 als voor de prognosecijfers uit zowel 2003 als 2007 en voor zowel de huidige situatie als de toekomstige situatie.

Ter hoogte van het plangebied neemt het groepsrisico toe ten gevolge van de realisatie van het MOV.

In de toekomst (jaar 2020) neemt het groepsrisico af indien de realisatiecijfers van 2008 (huidige situatie) worden afgezet tegen de prognosecijfers (toekomstige situatie) uit 2003 (GR 13,5 -> 12,0). In-

dien wordt uitgegaan van de prognosecijfers (toekomstige situatie) uit 2007 neemt het groepsrisico toe (GR 13,5 -> 17,3) ten opzichte van de realisatiecijfers van 2008 (huidige situatie).

Het maximale aantal slachtoffers (N in de rapportages) wijzigt niet ten gevolge van de ontwikkeling. In alle beschouwde situaties bedraagt het maximale aantal slachtoffers 1411.

De gemeente dient invulling te geven aan de verantwoordingsplicht.

6 Conclusie

In opdracht van BRO Tegelen heeft Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V. een onderzoek externe veiligheid uitgevoerd ten behoeve van de realisatie van het MOV te Roermond.

Uit het onderzoek blijkt:

- *transport van gevaarlijke stoffen;*
De wegen, waarop vervoer van gevaarlijke stoffen plaatsvindt, zijn op een afstand van meer dan één kilometer van het plangebied gelegen. De externe veiligheidsaspecten van deze transportroutes leveren derhalve geen beperkingen voor de realisatie van het plan.

De spoorlijn Sittard – Roermond ligt op een afstand van circa 40 meter van het plangebied. Derhalve zijn voor deze transportroute RBM II berekeningen uitgevoerd.

Ten gevolge van het transport van gevaarlijke stoffen over de spoorlijn Sittard – Roermond ligt de plaatsgebonden risicocontour van 10^{-6} per jaar op 16 meter van de as van de spoorlijn (toekomstige prognosecijfers '2007'). Binnen deze afstand van de spoorlijn zijn geen kwetsbare objecten geprojecteerd. Het plaatsgebonden risico levert derhalve geen beperkingen voor de realisatie van het plan. Het plangebied is eveneens niet gelegen binnen het plasbrandaandachtsgebied van 30 meter van de as van de spoorlijn zoals genoemd in het Basisnet Spoor.

In alle situaties overschrijdt het groepsrisico de oriëntatiewaarde. Dit geldt zowel voor de realisatiecijfers 2008 als voor de prognosecijfers uit zowel 2003 als 2007 en voor zowel de huidige situatie als de toekomstige situatie. Ter hoogte van het plangebied neemt het groepsrisico toe ten gevolge van de realisatie van het MOV. In de toekomst (jaar 2020) neemt het groepsrisico af indien de realisatiecijfers van 2008 (huidige situatie) worden afgezet tegen de prognosecijfers (toekomstige situatie) uit 2003. Indien wordt uitgegaan van de prognosecijfers (toekomstige situatie) uit 2007 neemt het groepsrisico toe ten opzichte van de realisatiecijfers van 2008 (huidige situatie). Het maximale aantal slachtoffers wijzigt niet ten gevolge van de ontwikkeling. In alle beschouwde situaties bedraagt het maximale aantal slachtoffers 1411. De gemeente dient invulling te geven aan de verantwoordingsplicht.

- *buisleidingen;*
Het plangebied ligt niet binnen het invloedsgebied van buisleidingen voor het transport van gevaarlijke stoffen. Dit levert derhalve geen beperkingen voor de ontwikkeling van het plan.
- *hoogspanningslijnen;*
Er zijn geen hoogspanningslijnen in de nabijheid van het plangebied aanwezig. Dit levert derhalve geen beperkingen voor de ontwikkeling van het plan.
- *risicovolle bedrijven.*
In de omgeving van het plangebied is een LPG tankstation gelegen (Tankstation Hattem). De afstand tot het plangebied is groter dan het invloedsgebied groepsrisico voor een LPG tankstation op basis van het Revi. Het tankstation vormt geen belemmering voor de realisatie van het plan.

Ten noorden van het plangebied is het Ned. Spoorwegaanleg Goederenemplacement gelegen. Uit het meest recente rapport van SAVE met groepsrisicoberekeningen voor het emplacement, rapport "Kwantitatieve risicoanalyse Emplacement Roermond, Programmawijziging stationspark Roermond", projectnr. 178597 080584 – CA06, revisie 04, 10 juni 2008 blijkt dat geen plaatsgebonden risicocontour van 10^{-8} /jaar is berekend. Het plaatsgebonden risico is buiten de grenzen van de inrichting dus lager dan 10^{-8} /jaar. Het plaatsgebonden risico vormt dan ook geen belemmering voor de plannen. Verder is in het hiervoor genoemde document de groepsrisicocurve berekend. Het groepsrisico ligt ruim onder de oriëntatiewaarde. De realisatie van het MOV betekent dat in de omgeving van het emplacement een (beperkt) kwetsbaar object wordt toegevoegd. Echter omdat de 10^{-8} /jaar plaatsgebonden risicocontour niet buiten de inrichtingsgrenzen reikt, is het aannemelijk dat het invloedsgebied van het emplacement zeer beperkt is. De toevoeging van een (beperkt) kwetsbaar object op een afstand van 200 meter van de inrichtingsgrens zal in ieder geval niet tot gevolg hebben dat het groepsrisico na de realisatie van het MOV de oriëntatiewaarde overschrijdt. Het groepsrisico zal wel toenemen door de realisatie van het MOV. Door de beperkte toename van het aantal aanwezigen (zie hoofdstuk 2) in vergelijking met de toename in het hiervoor genoemde rapport van Save (330 personen wonen en 713 personen werken) in combinatie met de grotere afstand waarop het MOV gelegen is tot het emplacement zal de toename van het groepsrisico zeer beperkt zijn. Het bevoegd gezag zal invulling moeten geven aan de verantwoordingsplicht.

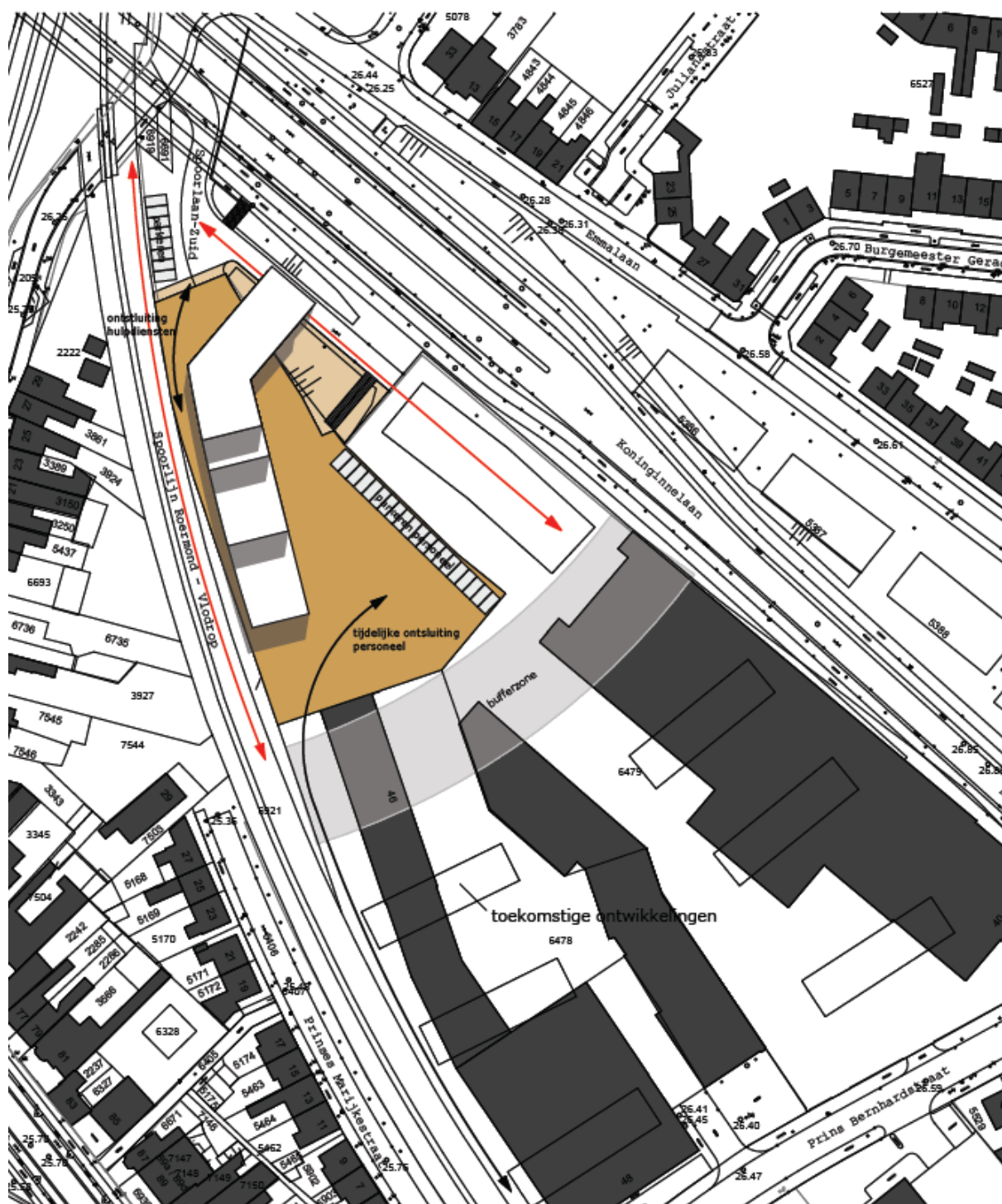
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

De heer ing. E.N.H. Heijnen
Unitmanager

Bijlage I

Situatie plangebied

oplossingen zijn ons vak



Bijlage I : Situatie plangebied MOV

Bijlage II

Aanwezigheidsgegevens plangebied en omgeving

oplossingen zijn ons vak

Bijlage II

Voor de huidige situatie kan gebruik worden gemaakt van het gestelde in tabel 3.4 en bijlage 2 van het SAVE-rapport m.b.t. het Stationspark Roermond.

Met betrekking tot het plangebied van het MOV:

8 personen huidig

120 personen toekomst MOV : dit is :

- 30-35 medewerkers (dag en nachtperiode)
 - er zijn maximaal 60 cliënten aanwezig (ook 's nachts)
 - er zijn maximaal 10-20 bezoekers per dag t.b.v. medewerkers (dagperiode)
 - maximaal 5 bezoekers voor cliënten
- aanwezig zijn in de toekomstige situatie

Voor de dagperiode geldt dat er zowel cliënten als medewerkers als bezoekers aanwezig zullen zijn.

In de avond/nachtperiode zijn er maximaal 10 medewerkers aanwezig.

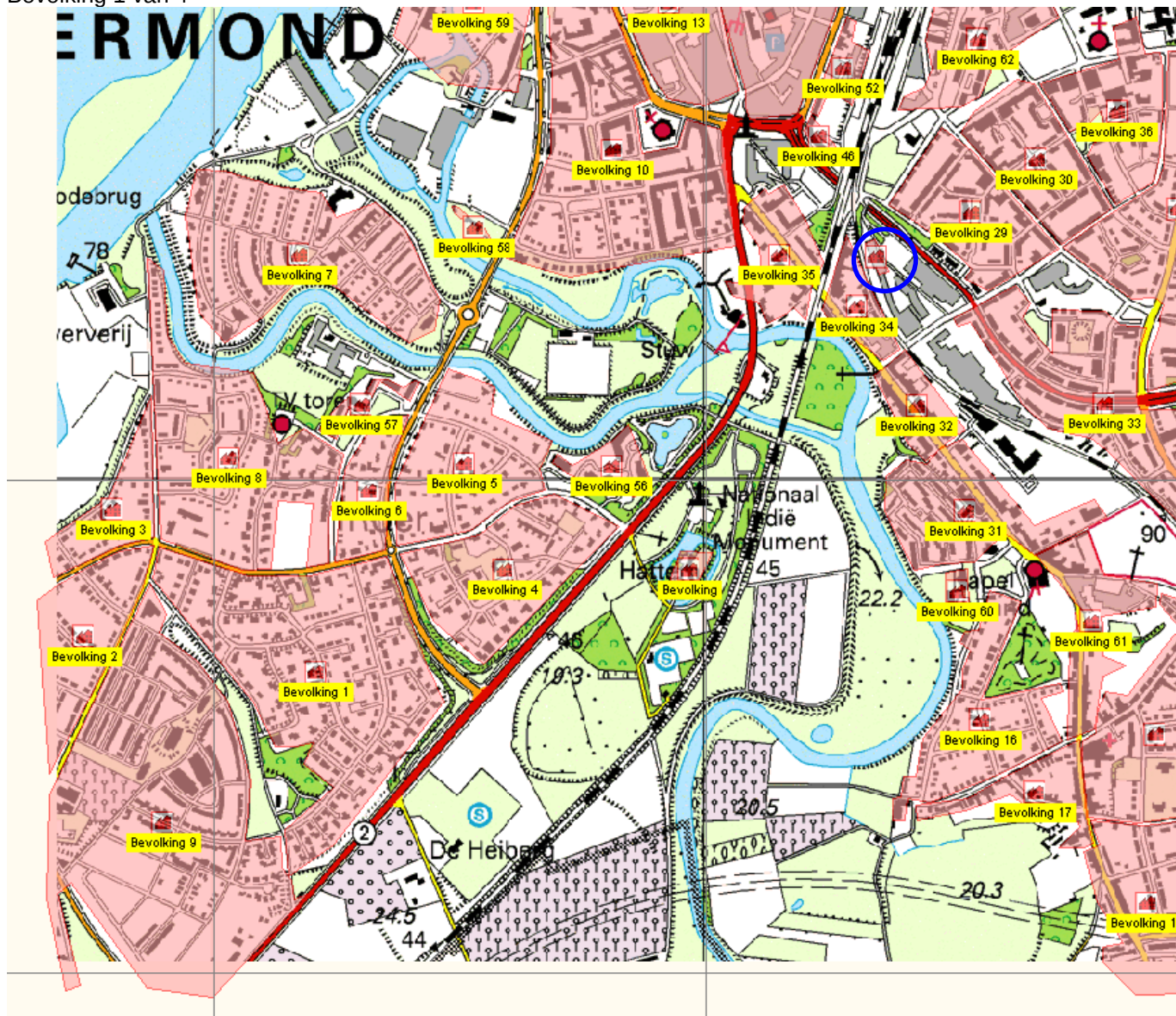
Bezoekers t.b.v. medewerkers komen alleen in de dagperiode.

Bezoekers voor cliënten komen incidenteel ook 's avonds (maar blijven niet langer dan 22.00 uur)

Bijlage III **Bebouwingsgegevens RBMII**

oplossingen zijn ons vak

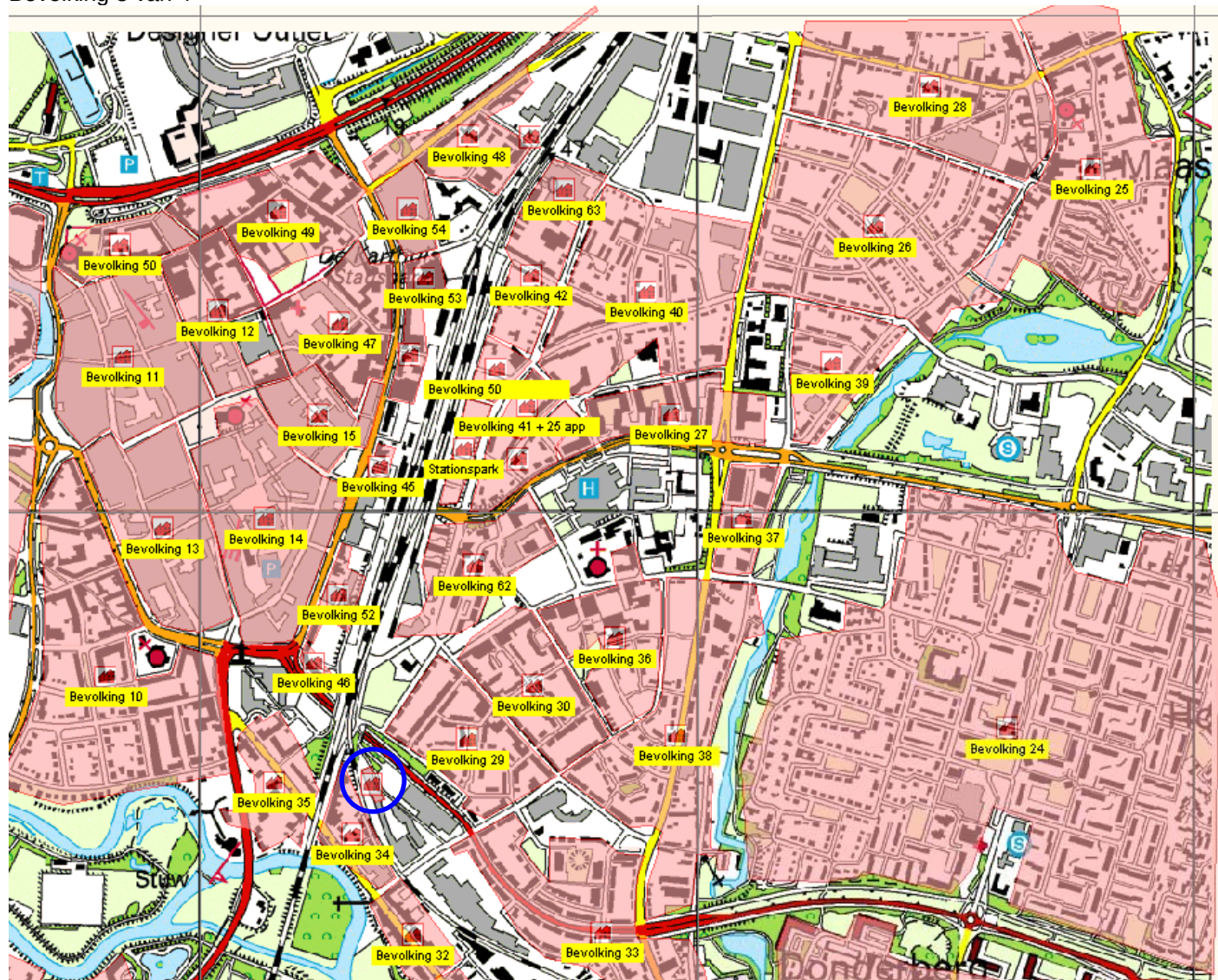
Bevolking 1 van 4



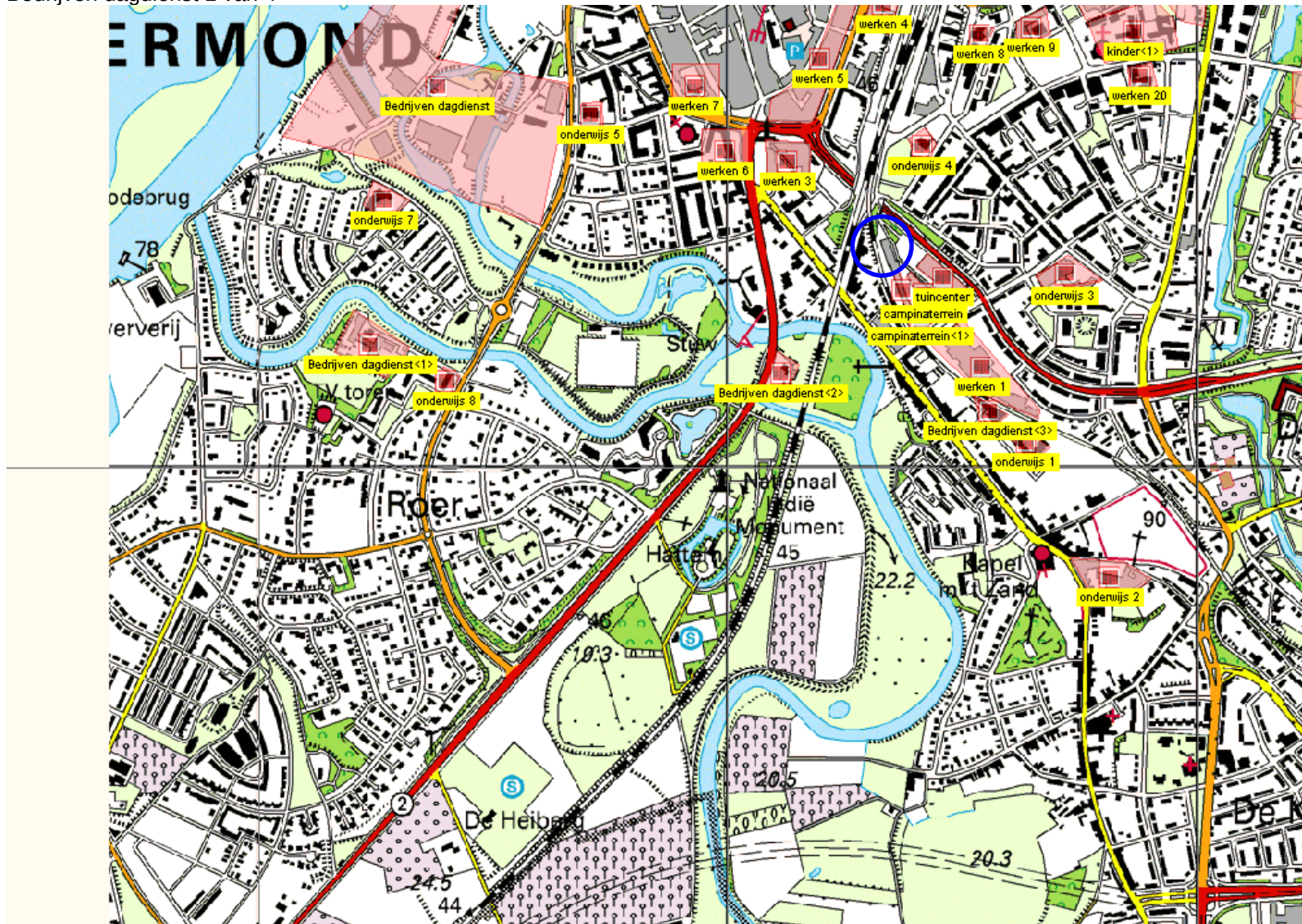
Bevolking 2 van 4



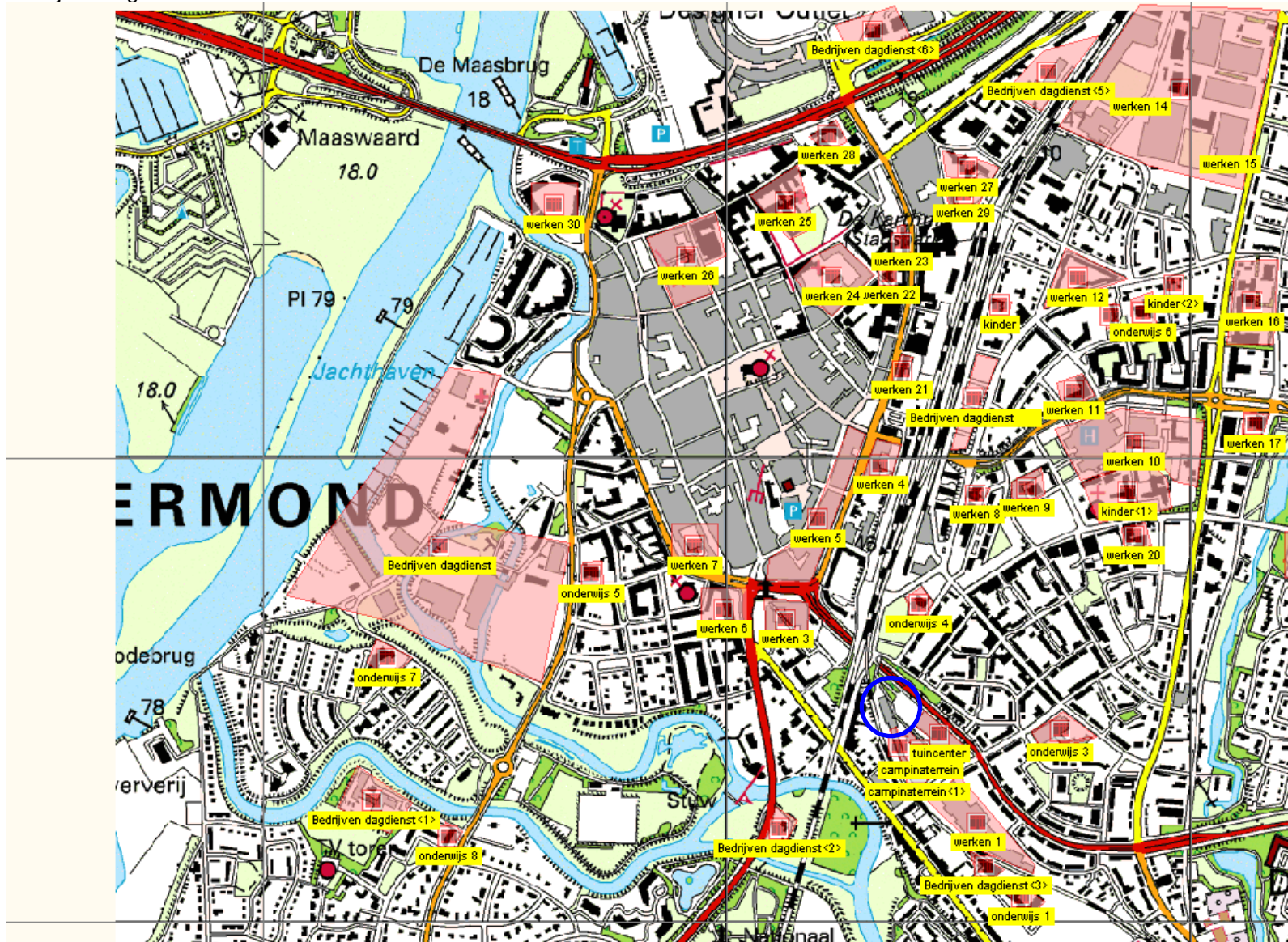
Bevolking 3 van 4



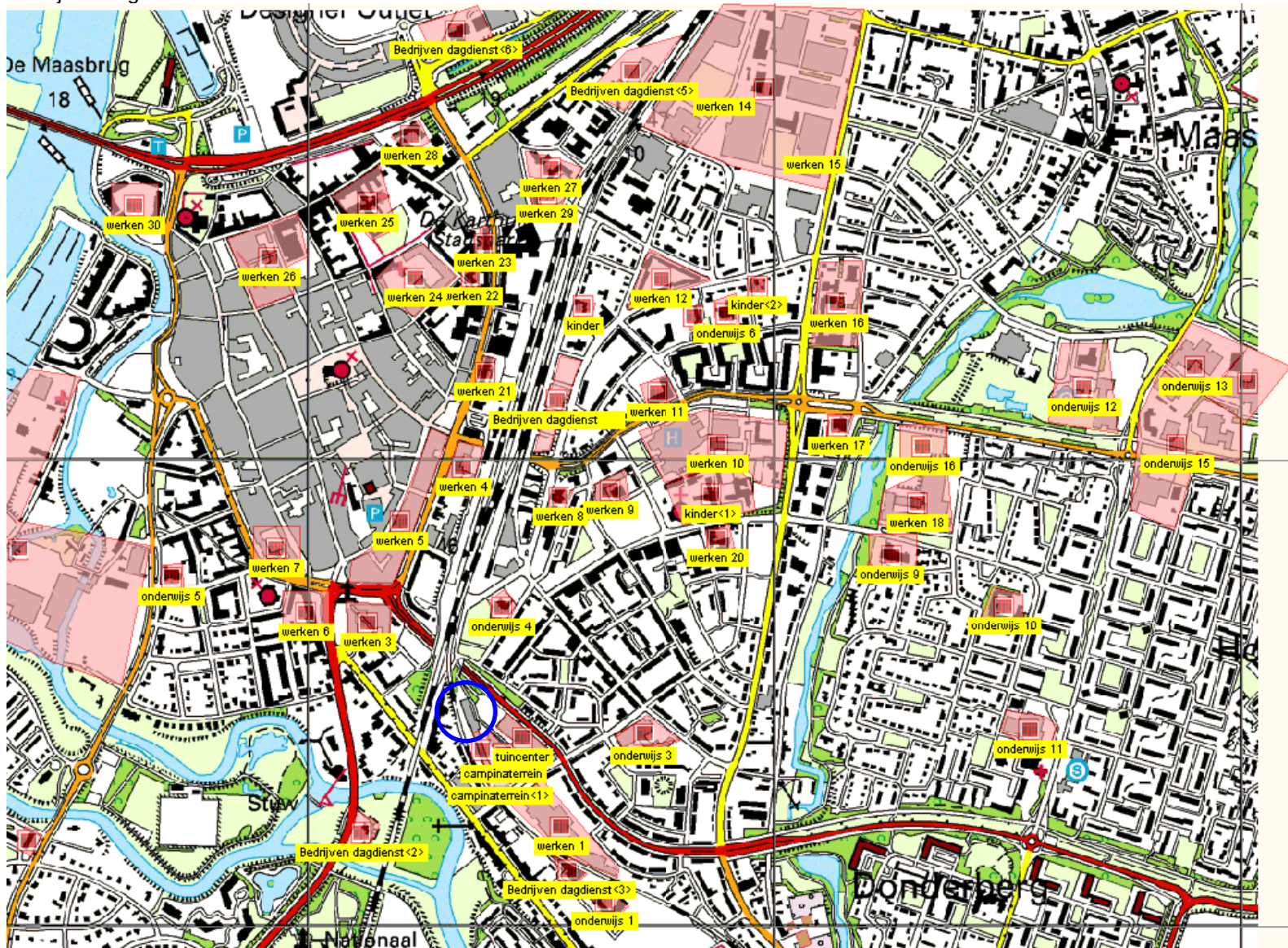
Bedrijven dagdienst 1 van 4



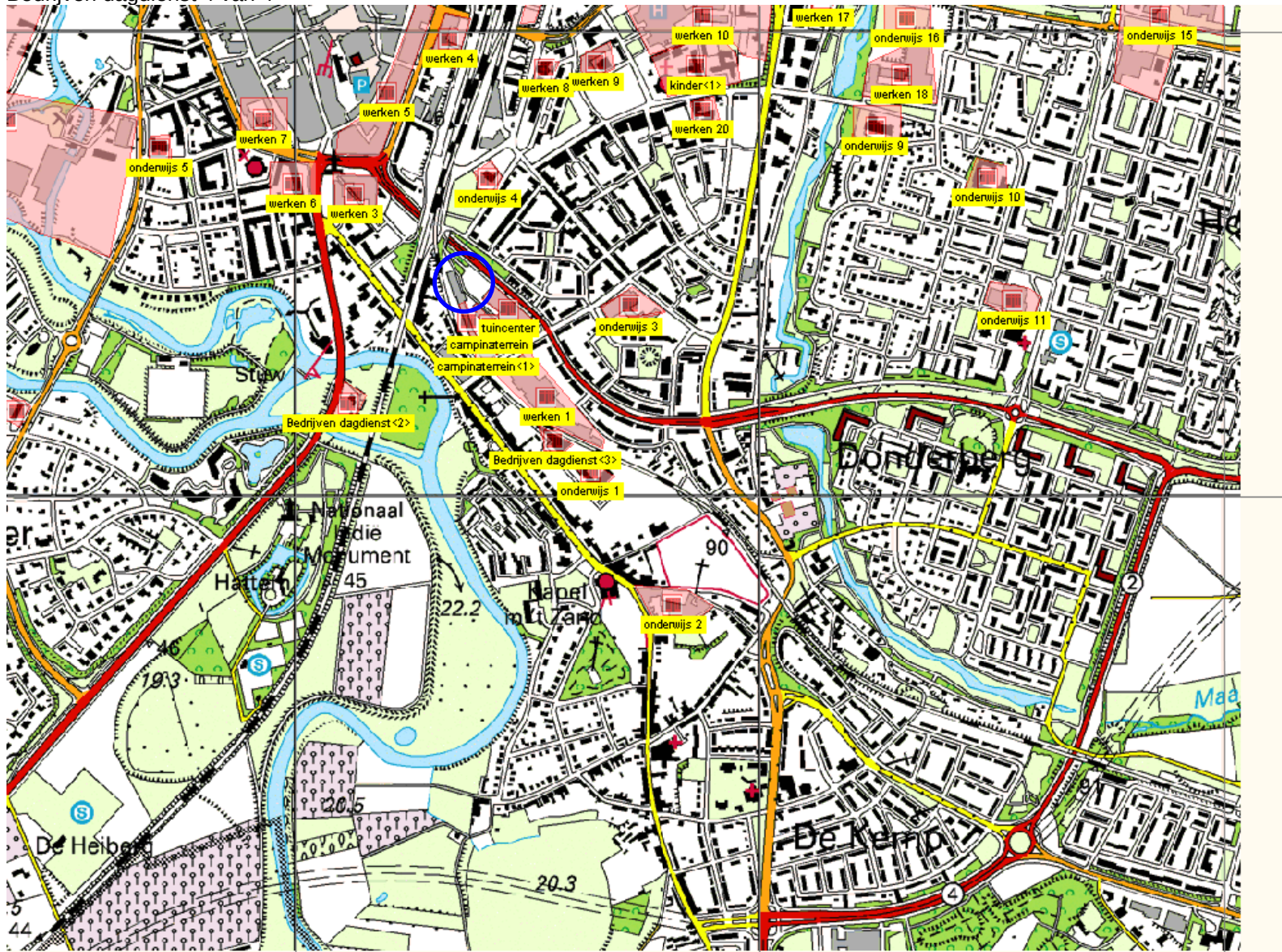
Bedrijven dagdienst 2 van 4



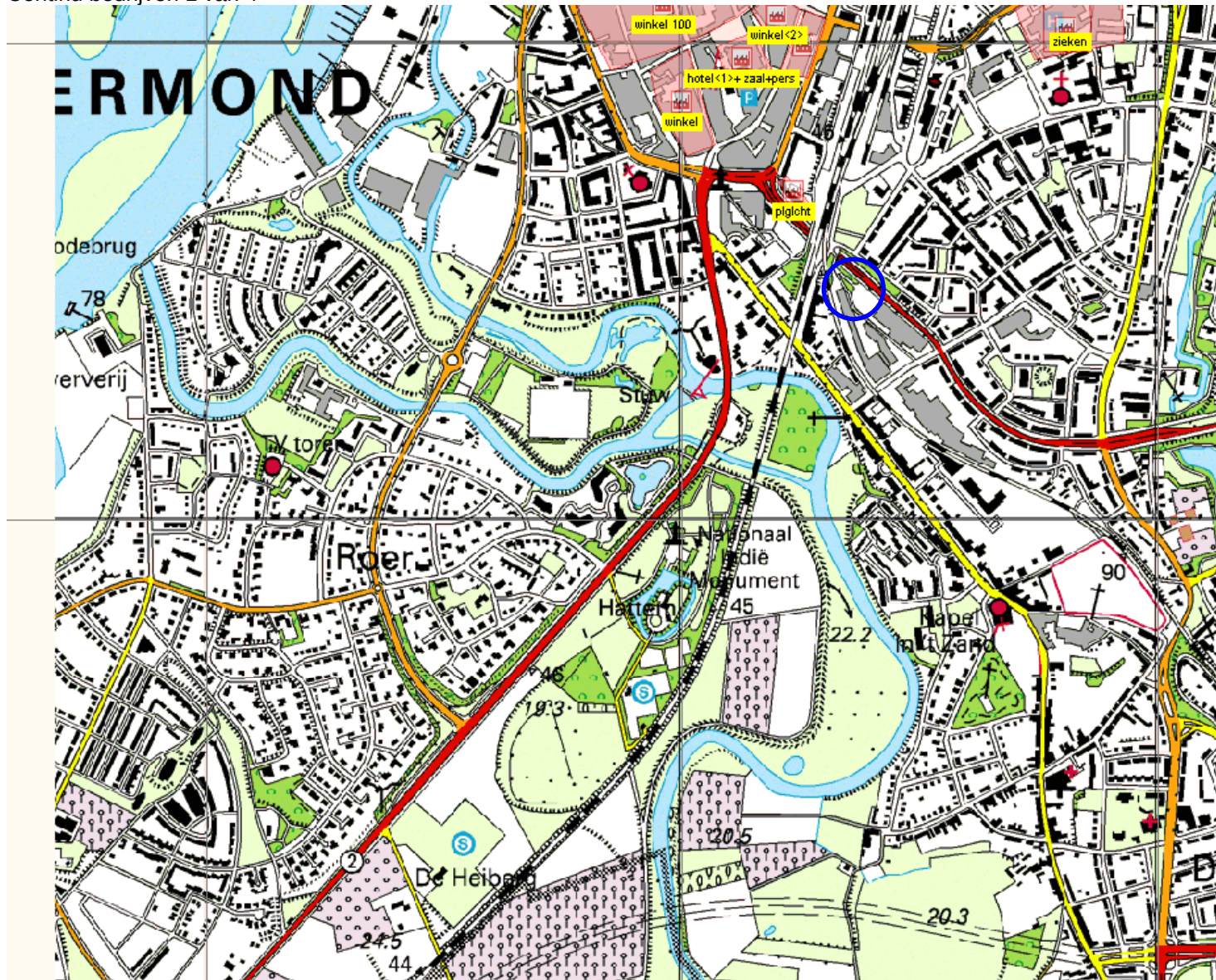
Bedrijven dagdienst 3 van 4



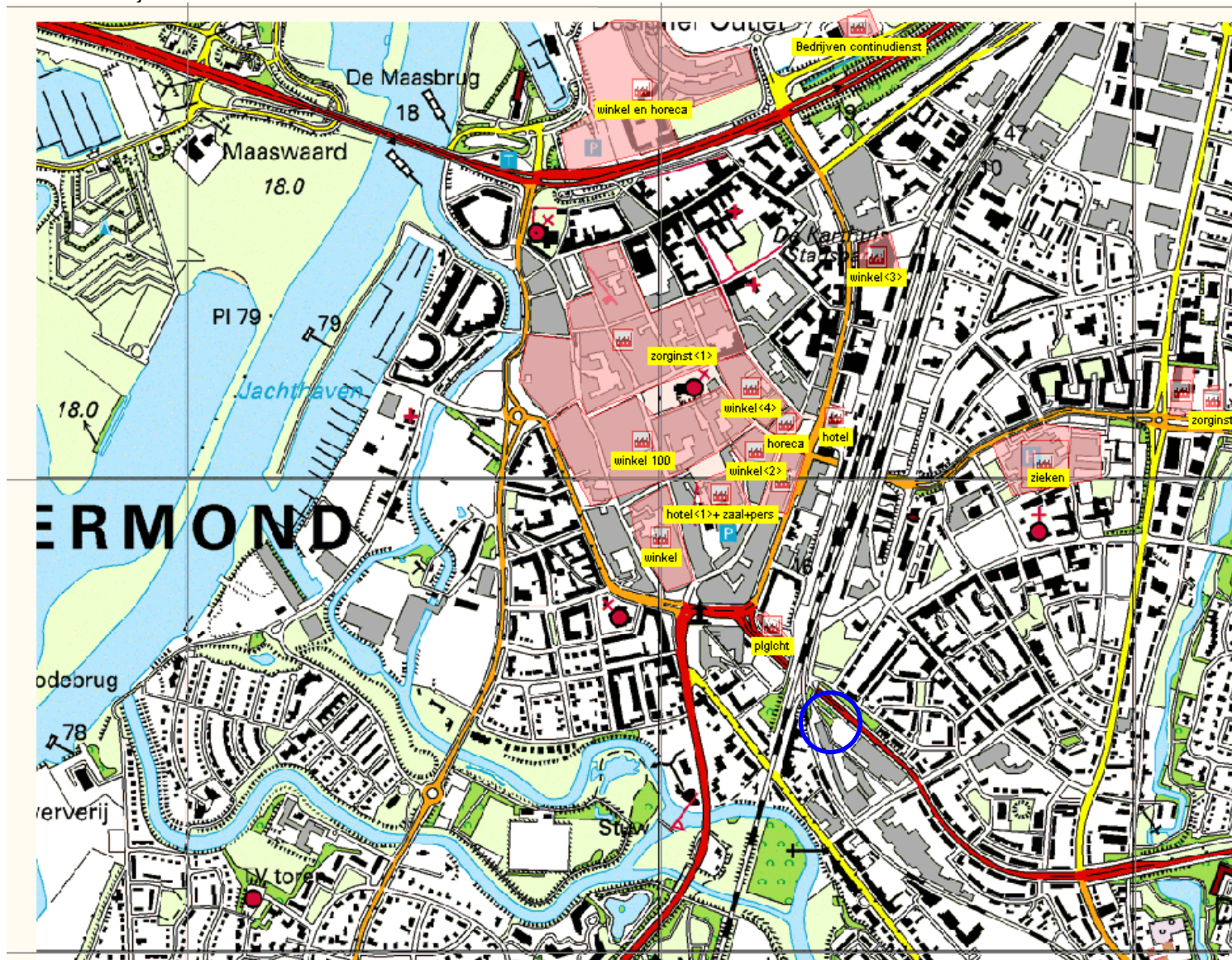
Bedrijven dagdienst 4 van 4



Continu bedrijven 1 van 4



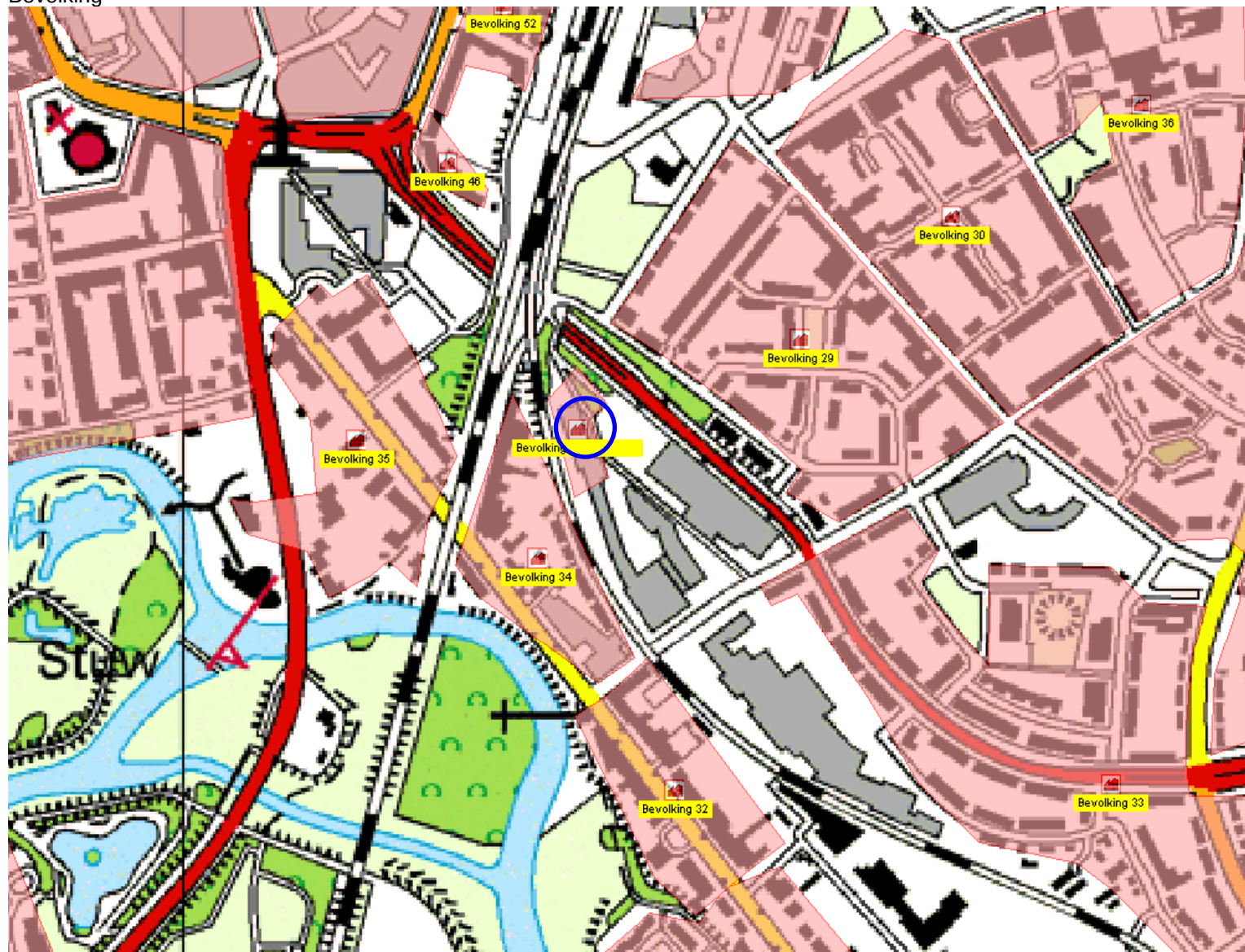
Continu bedrijven 2 van 4



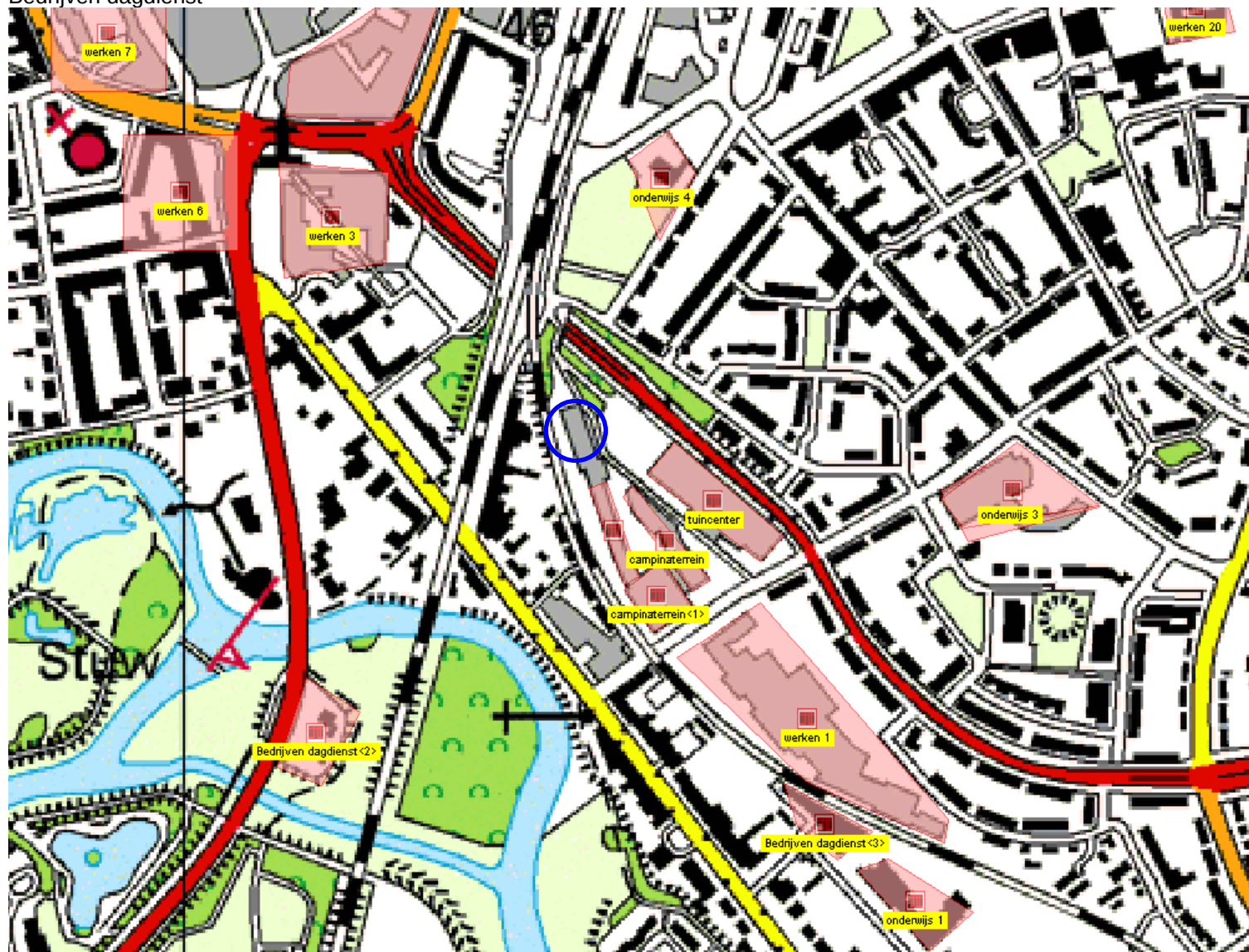
Continu bedrijven 4 van 4



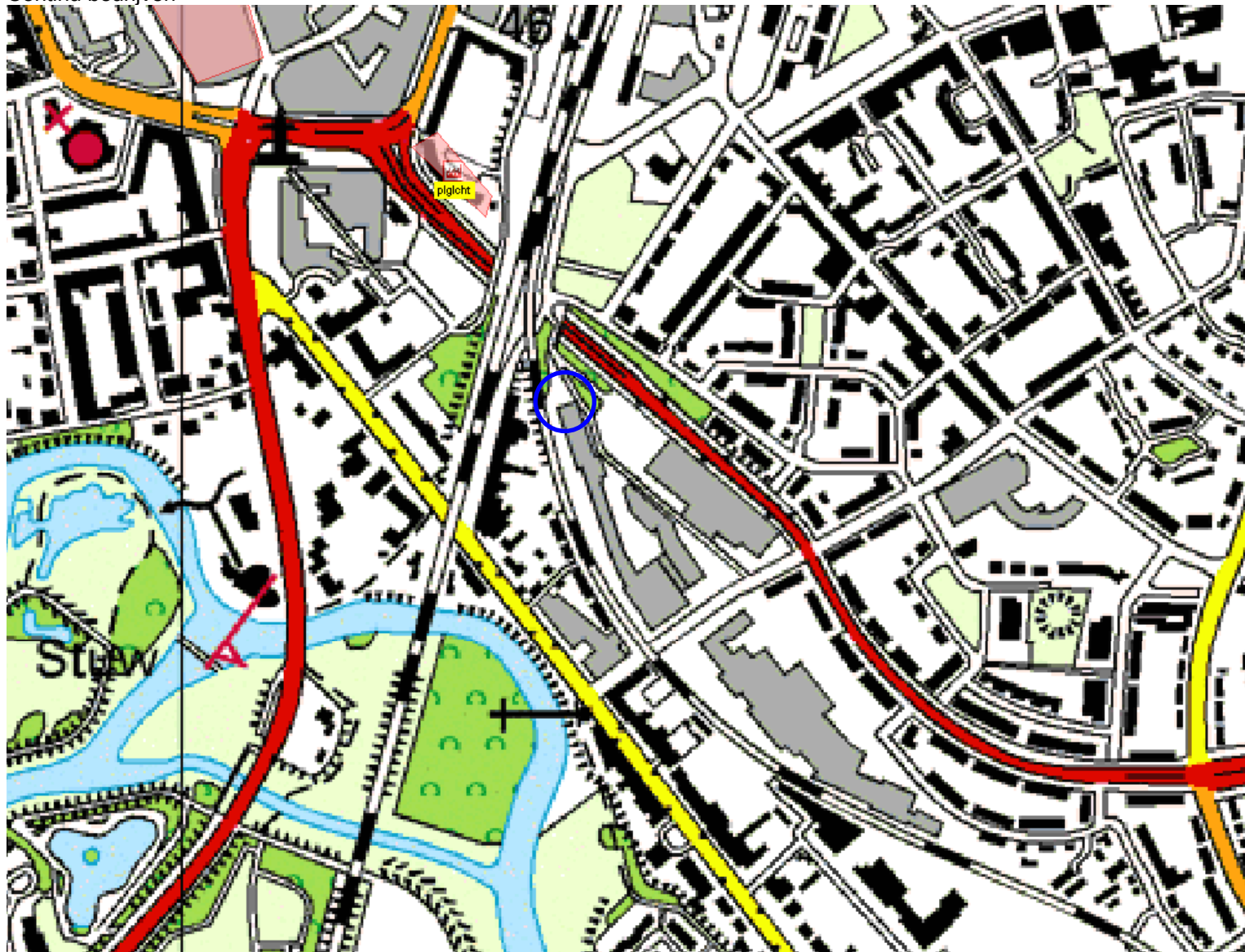
Bevolking



Bedrijven dagdienst



Continu bedrijven



1 Standaard bebouwing**1.1 Bevolking 1**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 1	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196240,72	354375,55	
196180,61	354421,91	
196201,22	354468,28	
196168,59	354459,69	
196123,95	354457,97	
196079,30	354550,71	
195874,95	354801,42	
195886,97	354864,96	
196067,28	354808,29	
196190,92	354808,29	
196348,90	354846,07	
196431,33	354621,11	
196465,67	354548,99	
196240,72	354260,49	
196151,42	354196,96	
196142,84	354289,69	
Aantal mensen		1/ha
Dag	16,07	
Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	179952	m ²

1.2 Bevolking 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
195876,66	354866,68	
195854,34	354785,97	
195795,95	354653,74	
195663,73	354403,02	
195639,70	354756,65	
195680,90	354787,68	
195732,42	354818,59	

195806,26	354856,37	
Aantal mensen		1/ha
Dag	16,07	
Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	51411,2	m ²

1.3 Bevolking 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 3	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
195871,51	355172,34	
195876,66	354885,57	
195807,98	354866,68	
195672,31	354804,86	
195655,14	354876,98	
195785,45	354968,19	
Aantal mensen		1/ha
Dag	16,07	
Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	29630	m ²

1.4 Bevolking 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 4	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196692,35	354973,14	
196821,14	354907,89	
196544,67	354626,26	
196443,35	354715,56	
196378,10	354851,22	
196537,80	354890,72	
196609,92	354949,10	
Aantal mensen		1/ha

Dag	12,99	
Nacht	20,19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	74625,8	m ²

1.5 Bevolking 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 5	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196671,74	354981,73	
196599,62	354957,69	
196518,91	354897,59	
196367,79	354868,39	
196366,08	354992,03	
196475,31	355228,11	
196569,37	355190,49	
196561,85	355132,17	
196686,00	355079,50	
196663,16	355022,94	
Aantal mensen		1/ha
Dag	14,76	
Nacht	22,96	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	68313,4	m ²

1.6 Bevolking 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 6	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196395,27	355132,85	
196355,77	355021,23	
196347,19	354859,81	
196245,87	354835,77	
196264,76	355022,94	
196321,43	355113,96	

Aantal mensen		1/ha
Dag	16,07	
Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	24546,5	m ²

1.7 Bevolking 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 7	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196246,95	355534,49	
196327,26	355563,17	
196388,40	355505,49	
196458,81	355364,67	
196445,80	355305,05	
196395,27	355278,81	
196242,43	355395,58	
196178,90	355416,19	
196098,19	355332,05	
196020,91	355278,81	
195969,39	355340,63	
195941,92	355536,40	
195962,07	355630,09	
196020,91	355627,41	
196122,23	355598,22	
196216,36	355584,20	
Aantal mensen		1/ha
Dag	16,07	
Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	112745	m ²

1.8 Bevolking 8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 8	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

196127,38	355076,18	
196182,33	355105,37	
196261,32	355052,14	
196232,13	354919,91	
196231,66	354830,88	
196187,68	354823,23	
196201,06	354953,25	
196129,10	354959,41	
196113,64	354820,31	
196056,97	354818,59	
195892,12	354882,13	
195871,51	355282,25	
195862,93	355452,25	
195895,55	355426,49	
195904,14	355294,27	
195940,20	355237,60	
196077,58	355218,71	
Aantal mensen		1/ha
Dag	16,07	
Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²
118390		

1.9 Bevolking 9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 9	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
195888,68	354689,80	
195965,89	354632,03	
196027,07	354553,64	
196072,96	354389,21	
196063,40	354268,75	
196134,14	354276,40	
196136,06	354213,31	
196157,09	354188,45	
196160,91	354150,21	
196189,59	354159,77	
195996,48	353949,45	
195862,64	353970,48	
195709,68	354182,71	
195681,00	354161,68	
195728,80	353976,22	
195698,21	353964,75	
195658,06	354152,12	
195663,80	354360,53	
195869,80	354789,40	
195900,71	354731,01	
Aantal mensen		1/ha

Dag	16,07	
Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	249736	m ²

1.10 Bevolking 10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 10	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196743,87	356111,67	
196886,40	355775,09	
196852,05	355761,35	
196869,22	355665,19	
196941,35	355677,21	
196960,24	355732,16	
197032,36	355711,55	
197058,61	355476,92	
196844,75	355436,91	
196721,96	355412,07	
196592,27	355450,71	
196683,76	355666,90	
196687,20	355823,17	
196675,18	356018,94	
196723,26	356099,65	
Aantal mensen		1/ha
Dag	44,57	
Nacht	69,32	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	160251	m ²

1.11 Bevolking 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 11	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196912,15	356503,20	
197023,77	356226,72	

196841,75	356140,86	
196817,71	356168,34	
196761,04	356133,99	
196707,80	356199,25	
196709,52	356274,80	
196728,41	356381,27	
196706,09	356441,38	
196702,65	356494,61	
196754,17	356451,68	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45	
Nacht	70	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²

1.12 Bevolking 12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 12	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197040,95	356570,17	
197072,60	356513,99	
197122,67	356414,20	
197051,78	356386,18	
197089,57	356295,22	
197157,46	356327,28	
197180,04	356274,80	
197032,36	356237,03	
196917,31	356508,35	
Aantal mensen		1/ha
Dag	77	
Nacht	120	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²

1.13 Bevolking 13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 13	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196948,22	356182,07	
197030,64	355955,40	
197064,99	355790,55	
196996,30	355759,64	
196922,46	355773,37	
196884,68	355826,61	
196762,76	356121,97	
196817,71	356159,75	
196848,62	356123,69	
Aantal mensen		1/ha
Dag	80,6	
Nacht	125,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	72032,3	m ²

1.14 Bevolking 14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 14	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197112,20	356229,21	
197193,78	356113,38	
197243,58	356075,61	
197298,53	356051,56	
197183,48	355744,18	
197087,31	355733,88	
197078,73	355757,92	
197080,44	355790,55	
196980,84	356127,12	
197038,65	356151,89	
197025,45	356210,35	
Aantal mensen		1/ha
Dag	93,72	
Nacht	145,8	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	89655,2	m ²

1.15 Bevolking 15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 15	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197228,12	356300,56	
197315,70	356183,79	
197341,46	356266,22	
197370,65	356259,35	
197332,88	356132,27	
197296,81	356137,43	
197257,32	356082,47	
197171,46	356142,58	
197111,35	356250,76	
197181,76	356271,37	
Aantal mensen		1/ha
Dag	93,86	
Nacht	146	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	28231,1	m ²

1.16 Bevolking 16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 16	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197575,01	354775,66	
197638,54	354755,06	
197557,83	354555,86	
197717,54	354588,48	
197724,40	354571,31	
197679,76	354559,29	
197719,25	354470,00	
197597,33	354404,74	
197451,36	354346,35	
197409,43	354352,82	
197403,71	354309,52	
197377,57	354310,34	

197378,39	354354,45	
197393,09	354356,91	
197399,63	354399,39	
197425,77	354399,39	
197437,63	354475,15	
197483,99	354530,10	
197518,34	354578,18	
197520,05	354617,68	
197534,43	354654,28	
197512,37	354672,26	
197522,99	354693,50	
197552,68	354696,67	
Aantal mensen		1/ha
Dag	30,47	
Nacht	47,38	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	59173,7	m ²

1.17 Bevolking 17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 17	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197755,31	354471,71	
197770,77	354317,16	
197785,24	354261,32	
197768,08	354253,15	
197715,80	354254,78	
197757,46	354295,63	
197753,60	354306,86	
197657,79	354330,76	
197614,49	354363,44	
197524,63	354329,13	
197426,59	354310,34	
197425,77	354340,57	
197530,36	354354,94	
197614,50	354403,02	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,34	
Nacht	78,17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	24433,7	m ²

1.18 Bevolking 18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 18	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197976,84	354310,29	
197994,01	354105,94	
197989,48	353959,86	
197869,39	353956,59	
197803,21	354022,76	
197802,40	354052,99	
197844,06	354061,16	
197793,41	354144,49	
197764,82	354245,80	
197796,68	354258,87	
197777,64	354308,58	
197885,82	354298,27	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45	
Nacht	70	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	63842,1	m ²

1.19 Bevolking 19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 19	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198002,60	354648,59	
198031,79	354506,06	
198017,26	354347,10	
197973,14	354316,87	
197946,18	354314,42	
197875,11	354302,98	
197773,80	354316,06	
197767,27	354378,15	
197763,18	354432,88	
197760,73	354468,83	
197790,96	354487,62	
197793,41	354526,02	
197809,75	354572,59	
197853,20	354562,73	

197947,64	354684,65	
197964,97	354697,58	
197920,86	354748,23	
197923,31	354770,29	
197954,35	354759,67	
197960,89	354779,28	
198009,91	354754,77	
198012,36	354742,52	
197994,38	354713,11	
197987,85	354695,95	
197969,88	354673,07	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45	
Nacht	70	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²
79205,1		

1.20 Bevolking 20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 20	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198426,79	354300,65	
198435,25	354267,89	
198433,13	354257,32	
198428,91	354227,74	
198299,99	354171,73	
198028,42	354140,03	
198031,79	354245,04	
198050,68	354538,68	
198073,86	354560,59	
198122,80	354524,95	
198143,41	354492,32	
198162,30	354430,50	
198203,51	354454,54	
198273,92	354391,00	
198370,08	354320,60	
198413,01	354320,60	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45	
Nacht	70	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²
99557,4		

1.21 Bevolking 21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 21	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198579,59	354449,39	
198497,16	354306,86	
198273,92	354421,91	
198160,58	354538,68	
198045,53	354653,74	
198042,09	354694,95	
198057,55	354713,84	
198189,77	354605,66	
198294,52	354528,38	
198340,89	354518,08	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45	
Nacht	70	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	59381,6	m ²

1.22 Bevolking 22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 22	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198814,70	354966,01	
198732,42	354712,12	
198670,60	354737,88	
198631,10	354581,62	
198467,97	354633,13	
198433,62	354672,63	
198433,62	354746,47	
198395,84	354767,08	
198354,63	354715,56	
198291,09	354756,77	
198244,73	354827,18	
198236,14	354882,13	
198193,21	354897,59	
198189,77	354945,67	
198165,73	355026,38	
198160,58	355124,26	

198181,19	355189,51	
198296,24	355143,15	
198320,28	355191,23	
198400,99	355172,34	
198383,82	355110,52	
198430,82	355088,79	
198581,57	355067,03	
198746,31	355018,85	
198750,98	354986,21	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45	
Nacht	70	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²

1.23 Bevolking 23

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 23	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198138,26	354806,57	
198265,33	354698,39	
198268,77	354658,89	
198322,00	354619,39	
198559,81	354527,73	
198623,53	354554,15	
198607,99	354518,41	
198564,13	354497,47	
198267,05	354600,50	
198234,42	354645,15	
198201,79	354682,65	
198158,66	354665,56	
198073,00	354751,62	
198114,22	354803,14	
198100,48	354842,63	
198107,35	354883,85	
198155,43	354876,98	
198153,71	354839,20	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45	
Nacht	70	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²

1.24 Bevolking 24

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 24	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
199018,50	355945,98	
199053,64	355817,15	
199040,07	355072,93	
198626,14	355210,07	
198669,09	355350,61	
198674,95	355379,89	
198594,91	355409,17	
198550,02	355280,34	
198510,73	355234,98	
198350,49	355272,79	
198260,46	355258,38	
198105,62	355261,98	
198087,62	355485,24	
198143,43	355622,08	
198168,64	355748,11	
198296,25	355766,39	
198298,21	355823,00	
198368,49	355803,93	
198388,30	355825,53	
198420,71	355960,57	
198426,11	356052,39	
198721,79	355998,68	
198727,65	355944,03	
198758,88	355883,51	
198864,29	355854,23	
198901,38	355963,55	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43,13	
Nacht	67,08	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	640399	m ²

1.25 Bevolking 25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 25	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

198953,65	356752,78	
198948,25	356484,51	
198890,63	356396,29	
198818,61	356408,89	
198748,39	356466,51	
198654,13	356511,46	
198612,91	356445,52	
198551,92	356490,03	
198616,21	356536,19	
198661,97	356644,75	
198685,38	356664,56	
198723,38	356738,85	
198715,38	356836,50	
198701,58	356877,02	
198644,94	356990,19	
198755,40	357035,02	
198845,05	357009,40	
198853,06	356954,97	
198875,03	356877,43	
198901,40	356758,74	
198913,89	356745,25	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45	
Nacht	70	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²
140437		

1.26 Bevolking 26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 26	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198645,77	356650,16	
198570,15	356511,52	
198532,87	356477,90	
198612,92	356426,67	
198572,90	356420,26	
198510,46	356409,06	
198467,24	356345,02	
198422,51	356390,89	
198100,22	356452,10	
198179,44	356792,39	
198438,71	356729,38	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45	
Nacht	70	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	151795	m ²

1.27 Bevolking 27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 27	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198046,21	356282,86	
198047,72	356243,82	
198137,39	356239,18	
198134,30	356137,15	
197854,49	356157,25	
197809,65	356144,88	
197729,27	356106,24	
197716,02	356130,28	
197747,94	356177,73	
197777,19	356195,90	
197772,53	356228,84	
Aantal mensen		1/ha
Dag	185,7	
Nacht	288,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	41261,3	m ²

1.28 Bevolking 28

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 28	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198633,16	356990,45	
198714,71	356824,08	
198718,98	356742,95	
198661,34	356666,09	
198436,91	356743,78	
198188,44	356808,60	
198217,25	356986,34	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45	
Nacht	70	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	122595	m ²

1.29 Bevolking 29

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 29	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197713,92	355471,71	
197570,34	355385,07	
197524,08	355410,30	
197538,04	355429,84	
197476,62	355487,07	
197413,80	355531,74	
197370,53	355558,26	
197478,01	355717,39	
197540,83	355667,14	
Aantal mensen		1/ha
Dag	54,97	
Nacht	85,49	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	52819,6	m ²

1.30 Bevolking 30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 30	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197665,06	355803,93	
197822,79	355554,07	
197719,50	355477,30	
197515,70	355704,82	
197544,72	355750,16	
197627,99	355814,21	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69,17	
Nacht	107,6	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	49613	m ²

1.31 Bevolking 31

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 31	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197518,75	355082,79	
197665,24	354909,07	
197787,79	354960,92	
197811,36	354926,75	
197663,97	354847,61	
197608,71	354890,02	
197580,44	354870,74	
197544,45	354834,76	
197480,81	354832,40	
197420,78	354817,05	
197360,76	354938,49	
197364,95	355008,28	
197405,43	355043,18	
197448,07	355033,96	
197471,20	355064,80	
Aantal mensen		1/ha
Dag	70,46	
Nacht	109,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	58348,3	m ²

1.32 Bevolking 32

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 32	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197403,03	355265,09	
197523,89	355103,35	
197489,19	355077,65	
197445,50	355040,38	
197410,80	355072,51	

197338,83	355213,88	
197367,28	355233,04	
Aantal mensen		1/ha
Dag	73,85	
Nacht	114,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	19543,6	m ²

1.33 Bevolking 33

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 33	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197891,22	355310,70	
197878,60	355269,14	
197873,46	355206,17	
197873,46	355175,32	
197877,31	355144,48	
197923,58	355144,48	
197983,98	355140,62	
198013,54	355077,65	
198018,68	355040,38	
198036,67	354981,26	
198022,54	354929,86	
198036,67	354899,01	
198076,51	354905,44	
198062,38	354857,89	
198061,09	354811,62	
197807,91	355064,80	
197778,35	355086,65	
197692,25	355104,64	
197640,84	355156,05	
197595,86	355230,59	
197534,17	355321,83	
197511,04	355311,55	
197502,04	355329,54	
197627,40	355397,00	
197656,26	355359,10	
197640,84	355329,54	
197665,26	355299,98	
197701,24	355258,86	
197701,37	355346,45	
197808,62	355343,99	
197839,44	355314,40	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,6	
Nacht	83,36	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	106962	m ²

1.34 Bevolking 34

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 34	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197391,52	355265,29	
197359,39	355243,44	
197256,58	355317,98	
197234,73	355346,25	
197284,68	355496,86	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,39	
Nacht	83,04	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	17481,4	m ²

1.35 Bevolking 35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 35	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197157,70	355600,41	
197198,38	355532,61	
197236,60	355442,61	
197210,71	355387,14	
197200,85	355327,96	
197176,72	355351,23	
197160,98	355338,11	
197124,41	355318,10	
197105,92	355358,78	
197054,08	355374,18	
197038,99	355404,35	
197059,32	355402,38	
197113,76	355409,60	
197107,85	355473,21	
197073,87	355523,98	
197077,57	355553,57	
197117,04	355591,26	

197127,53	355580,76	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43,33	
Nacht	67,38	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	29970,2	m ²

1.36 Bevolking 36

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 36	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197918,34	355867,93	
197923,91	355837,99	
197926,09	355746,34	
197918,34	355657,12	
197905,71	355606,44	
197845,61	355569,59	
197832,05	355559,73	
197771,64	355659,59	
197785,20	355683,01	
197809,85	355697,80	
197799,99	355750,81	
197775,34	355724,93	
197737,12	355707,67	
197676,71	355805,06	
197836,63	355854,36	
197826,81	355920,91	
197872,63	355939,46	
197887,91	355866,36	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,4	
Nacht	92,38	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	47732,3	m ²

1.37 Bevolking 37

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 37	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198168,31	356092,21	
198107,21	355879,45	
198065,75	355876,18	
198029,34	355881,74	
198048,29	356004,92	
198068,91	356097,69	
Aantal mensen		1/ha
Dag	317,6	
Nacht	494	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	19760,3	m ²

1.38 Bevolking 38

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 38	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198116,71	355857,01	
198134,08	355756,98	
198094,63	355747,12	
198069,98	355702,74	
198016,97	355510,42	
198030,53	355472,20	
198024,36	355326,73	
198065,75	355314,28	
198061,39	355282,64	
198040,66	355281,55	
198039,56	355311,01	
197998,10	355312,10	
197987,38	355214,54	
197894,92	355181,26	
197898,62	355251,53	
197920,64	355316,46	
197919,55	355332,83	
197927,19	355355,74	
197909,73	355371,02	
197861,72	355368,84	

197724,25	355472,49	
197783,17	355516,13	
197915,18	355602,32	
197928,28	355637,24	
197937,00	355870,72	
197988,28	355867,45	
198060,66	355860,30	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,35	
Nacht	82,97	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	110537	m ²

1.39 Bevolking 39

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 39	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198422,56	356367,22	
198240,11	356140,38	
198193,04	356144,88	
198197,68	356175,80	
198188,40	356271,65	
198197,68	356421,60	
198302,98	356406,67	
Aantal mensen		1/ha
Dag	52,81	
Nacht	82,13	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	38743,3	m ²

1.40 Bevolking 40

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 40	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197891,63	356621,38	

198110,63	356581,90	
198073,85	356437,84	
198059,02	356295,51	
198006,42	356287,66	
197925,20	356273,87	
197917,54	356352,03	
197832,55	356286,04	
197782,07	356242,76	
197732,11	356237,09	
197679,25	356302,01	
197814,98	356661,30	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43,14	
Nacht	67,09	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	114866	m ²

1.41 Bevolking 41 + 25 app 08 = 43 p

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 41 + 25 app 08 = 43 p	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197624,81	356154,94	
197593,02	356174,26	
197628,15	356239,73	
197668,07	356290,83	
197725,56	356230,49	
197648,90	356150,56	
Aantal mensen		1/ha
Dag	127,6	
Nacht	198,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9329,23	m ²

1.42 Bevolking 42

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 42	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197757,34	356575,76	
197666,48	356317,97	
197651,09	356327,95	
197595,25	356350,95	
197581,84	356361,09	
197625,91	356504,26	
197611,67	356530,54	
197619,34	356543,68	
197637,00	356593,89	
197691,40	356615,32	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,53	
Nacht	92,65	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	28722,4	m ²

1.43 Bevolking 50 appartementen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 50 appartementen	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197664,88	356305,20	
197591,42	356222,16	
197541,92	356242,92	
197575,45	356356,30	
Aantal mensen		1/ha
Dag	67,48	
Nacht	105,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8743,86	m ²

1.44 Stationspark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Stationspark	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197585,04	356215,78	
197516,37	356019,36	
197479,64	356017,76	
197535,53	356230,15	
Aantal mensen		1/ha
Dag	230,4	
Nacht	358,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9210,5	m ²

1.45 Bevolking 44

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 44	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197444,77	356421,79	
197454,09	356319,57	
197426,62	356219,55	
197378,65	356229,93	
197404,59	356330,75	
197413,66	356423,09	
Aantal mensen		1/ha
Dag	91,46	
Nacht	142,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9101,97	m ²

1.46 Bevolking 45

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 45	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197391,62	356131,40	
197363,10	356043,25	
197329,54	356052,90	
197355,32	356137,88	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,33	
Nacht	92,51	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3242,86	m ²

1.47 Bevolking 46

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 46	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197263,28	355675,07	
197260,04	355659,04	
197218,65	355678,35	
197197,96	355707,33	
197212,72	355742,48	
Aantal mensen		1/ha
Dag	379,1	
Nacht	589,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2361,82	m ²

1.48 Bevolking 47

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 47	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197385,59	356503,41	
197382,83	356369,58	
197364,90	356267,48	
197335,92	356271,62	
197311,09	356205,40	
197232,45	356299,22	
197185,91	356278,04	
197162,37	356335,35	
197130,65	356410,04	
197253,14	356475,82	
197317,91	356549,21	
197339,40	356500,09	
Aantal mensen		1/ha
Dag	145,8	
Nacht	226,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	48935,9	m ²

1.49 Bevolking 48

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 48	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197326,64	356706,56	
197394,11	356754,18	
197440,91	356767,22	
197473,28	356771,71	
197791,61	357019,00	
197798,80	357010,91	
197654,03	356901,20	
197658,52	356876,02	
197667,51	356867,03	
197629,75	356823,87	
197573,10	356794,19	
197668,32	356738,96	
197597,44	356638,40	
197536,44	356671,37	

197490,28	356673,02	
197472,38	356679,09	
197458,00	356679,09	
197432,50	356711,74	
197348,47	356667,86	
Aantal mensen		1/ha
Dag	133,6	
Nacht	207,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	38401,3	m ²

1.50 Bevolking 49

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 49	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197313,06	356624,60	
197327,77	356562,48	
197290,39	356532,38	
197231,40	356518,25	
197186,92	356504,79	
197140,01	356473,06	
197109,66	356507,55	
197077,92	356517,21	
197043,43	356575,15	
196999,28	356553,08	
196927,54	356609,65	
196957,89	356637,24	
197143,04	356691,63	
197232,45	356728,30	
197333,17	356648,28	
Aantal mensen		1/ha
Dag	77	
Nacht	120	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	56942,6	m ²

1.51 Bevolking 50

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 50	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196923,98	356606,62	
196992,64	356546,13	
196762,11	356461,17	
196708,71	356491,94	
196725,00	356538,10	
196779,30	356576,11	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45	
Nacht	70	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	22218,2	m ²

1.52 Bevolking 51

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 51	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196685,23	356599,05	
196677,38	356491,78	
196674,76	356389,73	
196666,91	356311,24	
196499,46	356190,88	
196418,35	356209,20	
196494,23	356337,40	
196538,42	356392,06	
196557,02	356578,12	
196630,28	356622,60	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45	
Nacht	70	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	56973,8	m ²

1.53 Bevolking 52

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 52	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197302,17	355933,05	
197295,69	355890,27	
197330,69	355870,83	
197295,69	355759,34	
197278,83	355774,89	
197243,83	355782,67	
197226,98	355738,60	
197212,72	355746,37	
197284,02	355940,83	
Aantal mensen		1/ha
Dag	60,15	
Nacht	93,44	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9942,52	m ²

1.54 Bevolking 53

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 53	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197480,38	356519,20	
197497,47	356431,65	
197413,03	356427,63	
197410,16	356504,03	
Aantal mensen		1/ha
Dag	16,32	
Nacht	25,17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6435,26	m ²

1.55 Bevolking 54

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 54	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197428,05	356708,29	
197450,90	356676,50	
197474,25	356530,94	
197411,66	356514,55	
197347,57	356650,17	
Aantal mensen		1/ha
Dag	48,76	
Nacht	75,86	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14540,7	m ²

1.56 Bevolking 55

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 55	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197663,02	356769,91	
197680,10	356757,33	
197666,62	356737,54	
197650,43	356754,63	
Aantal mensen		1/ha
Dag	26,38	
Nacht	41,22	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	485,165	m ²

1.57 Bevolking 56

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 56	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196841,56	355112,83	
196887,18	354999,25	
196856,12	354966,24	
196781,37	354982,75	
196722,16	355012,84	
196687,21	355037,11	
196696,92	355053,61	
196727,98	355030,31	
196808,55	355079,82	
Aantal mensen		1/ha
Dag	167,1	
Nacht	265,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13617	m ²

1.58 Bevolking 57

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 57	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196416,65	355199,34	
196397,28	355161,37	
196335,30	355202,43	
196305,08	355143,55	
196275,64	355155,95	
196246,19	355082,34	
196210,55	355101,71	
196219,85	355117,98	
196256,27	355154,40	
196272,54	355168,34	
196305,08	355176,09	
196321,35	355206,31	
196352,34	355206,31	
196381,79	355189,26	
196405,80	355201,66	
Aantal mensen		1/ha

Dag	223,2	
Nacht	347	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5216	m ²

1.59 Bevolking 58

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 58	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196545,35	355514,04	
196563,13	355486,51	
196552,12	355465,76	
196542,38	355478,04	
196530,52	355506,42	
196489,44	355540,72	
196482,24	355554,70	
196491,56	355556,39	
Aantal mensen		1/ha
Dag	34,61	
Nacht	54,22	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1733,57	m ²

1.60 Bevolking 59

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 59	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196628,08	355900,39	
196618,27	355787,59	
196474,41	355803,94	
196363,25	355902,03	
196397,58	356005,02	
196461,33	356122,73	
196605,04	356137,25	
196667,68	356133,96	
196662,41	356044,26	

Aantal mensen		1/ha
Dag	11,26	
Nacht	17,49	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	77386,3	m ²

1.61 Bevolking 60

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 60	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197528,95	354819,97	
197532,65	354732,90	
197494,98	354727,34	
197485,10	354813,18	
Aantal mensen		1/ha
Dag	512,9	
Nacht	797,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3565,72	m ²

1.62 Bevolking 61

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 61	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197912,76	354789,46	
197911,13	354742,30	
197801,38	354724,42	
197807,07	354682,14	
197803,82	354643,12	
197850,16	354623,61	
197802,19	354603,28	
197787,56	354495,16	
197731,47	354471,58	
197736,34	354677,27	
197767,24	354730,11	
197668,05	354847,18	

197773,65	354899,64	
197806,65	354808,91	
Aantal mensen		1/ha
Dag	58,43	
Nacht	90,92	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	36429,4	m ²

1.63 Bevolking 62

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 62	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197660,08	356043,29	
197714,48	355939,43	
197587,73	355853,69	
197554,97	355781,13	
197515,18	355757,73	
197388,80	355753,05	
197402,84	355778,79	
197442,63	355797,52	
197459,01	355834,96	
197452,37	355861,95	
197444,97	355893,47	
197466,03	355975,39	
197594,14	355985,59	
Aantal mensen		1/ha
Dag	78,85	
Nacht	122,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	42967,7	m ²

1.64 Bevolking 63

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 63	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

197817,58	356677,30	
197759,45	356583,04	
197728,97	356598,28	
197691,16	356620,86	
197649,95	356594,90	
197638,66	356599,41	
197708,09	356711,17	
Aantal mensen		1/ha
Dag	17,45	
Nacht	27,43	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12032,8	m ²

1.65 Bevolking 64

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 64	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197731,23	356225,20	
197758,89	356194,16	
197712,60	356133,20	
197718,25	356103,85	
197683,82	356084,10	
197576,58	356001,69	
197541,02	356004,52	
197587,30	356172,71	
197625,68	356152,39	
197646,00	356147,88	
197669,71	356163,12	
Aantal mensen		1/ha
Dag	57,24	
Nacht	89,03	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	19968,3	m ²

1.66 Bevolking PLANGEBIED

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking PLANGEBIED	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197340,88	355489,24	
197368,23	355423,80	
197349,02	355416,96	
197322,97	355481,75	
Aantal mensen		1/ha
Dag	57,16	
Nacht	57,16	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1399,51	m ²

1.67 Bevolking

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197013,54	354854,98	
196972,58	354773,05	
196921,04	354786,27	
196947,47	354856,97	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4743,8	m ²

2 Bedrijven dagdienst

2.1 onderwijs 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 1	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197685,28	355044,06	
197647,51	355010,48	
197583,71	355080,99	
197611,41	355091,07	
Aantal mensen		1/ha
Dag	385,3	
Nacht	174048752	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	174048672	
Oppervlak	3425,78	m ²

2.2 onderwijs 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197901,08	354764,64	
197850,93	354721,18	
197775,70	354726,19	
197729,04	354809,63	
197842,57	354801,42	
Aantal mensen		1/ha
Dag	248,6	
Nacht	174048432	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	174048832	
Oppervlak	9736,27	m ²

2.3 onderwijs 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 3	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197723,87	355451,75	
197794,09	355398,25	
197680,41	355368,16	
197657,00	355413,30	
Aantal mensen		1/ha
Dag	424,3	
Nacht	174049152	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	174049232	
Oppervlak	6056,54	m ²

2.4 onderwijs 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 4	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197419,61	355725,92	
197443,01	355689,15	
197411,25	355630,63	
197384,50	355700,85	
Aantal mensen		1/ha
Dag	179,8	
Nacht	174049552	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	174049632	
Oppervlak	2836,82	m ²

2.5 onderwijs 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 5	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196729,16	355779,42	
196730,83	355722,58	
196684,02	355720,91	
196685,69	355776,08	
Aantal mensen		1/ha
Dag	894	
Nacht	174049952	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	174050032	
Oppervlak	2527,98	m ²

2.6 onderwijs 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 6	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197916,60	356359,81	
197925,16	356284,59	
197872,80	356268,41	
197869,94	356343,62	
Aantal mensen		1/ha
Dag	419,3	
Nacht	174050512	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	174050592	
Oppervlak	3816,21	m ²

2.7 onderwijs 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 7	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196319,46	355568,99	
196269,55	355522,48	
196223,04	355559,92	
196242,32	355610,96	
Aantal mensen		1/ha
Dag	799,6	
Nacht	174050912	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	174050992	
Oppervlak	4389,6	m ²

2.8 onderwijs 8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 8	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196426,10	355195,77	
196405,68	355150,39	
196373,91	355168,54	
196389,80	355216,19	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1976	
Nacht	174051312	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	174051392	
Oppervlak	1932,92	m ²

2.9 onderwijs 9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 9	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198306,42	355817,41	
198277,68	355759,94	
198198,66	355776,70	
198213,03	355834,17	
Aantal mensen		1/ha
Dag	248,3	
Nacht	174051712	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	174051792	
Oppervlak	5315,27	m ²

2.10 onderwijs 10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 10	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198531,50	355714,44	
198531,70	355637,35	
198441,76	355663,92	
198466,97	355731,38	
Aantal mensen		1/ha
Dag	423,6	
Nacht	174052112	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	174052192	
Oppervlak	5855,02	m ²

2.11 onderwijs 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 11	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198576,00	355449,96	
198604,61	355432,24	
198584,85	355371,59	
198535,79	355386,58	
198483,32	355420,66	
198496,27	355464,27	
Aantal mensen		1/ha
Dag	356,1	
Nacht	174052512	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	174052592	
Oppervlak	7077,39	m ²

2.12 onderwijs 12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 12	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198713,05	356253,65	
198734,90	356059,77	
198584,89	356084,50	
198613,05	356253,65	
Aantal mensen		1/ha
Dag	245	
Nacht	174052912	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	174052992	
Oppervlak	22728,6	m ²

2.13 onderwijs 13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 13	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
199013,50	356244,41	
198879,97	356094,39	
198805,79	356153,74	
198889,86	356297,16	
Aantal mensen		1/ha
Dag	525	
Nacht	174053312	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	174053392	
Oppervlak	20610	m ²

2.14 onderwijs 14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 14	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
199104,17	356201,55	
199006,91	356079,56	
198929,43	356140,55	
199013,50	356244,41	
Aantal mensen		1/ha
Dag	684	
Nacht	174050432	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	174050352	
Oppervlak	14202	m ²

2.15 onderwijs 15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 15	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198996,84	356092,98	
198996,84	355992,98	
198903,05	356016,91	
198855,24	355852,06	
198762,93	355894,92	
198781,06	356100,99	
198827,22	356198,25	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1,111E004	
Nacht	174053952	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	95090688	
Oppervlak	45915,2	m ²

2.16 onderwijs 16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 16	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198366,99	356079,32	
198366,99	355979,32	
198266,99	355979,32	
198266,99	356079,32	
Aantal mensen		1/ha
Dag	363	
Nacht	95091008	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	95091088	
Oppervlak	10000	m ²

2.17 werken 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 1	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197499,14	355314,85	
197663,59	355125,10	
197660,14	355104,40	
197539,39	355158,45	
197426,69	355266,55	
Aantal mensen		1/ha
Dag	44,65	
Nacht	95091408	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95091488	
Oppervlak	17022,3	m ²

2.18 werken 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197723,40	355455,16	
197794,70	355399,95	
197676,24	355380,40	
197656,69	355405,70	
Aantal mensen		1/ha
Dag	90,68	
Nacht	95091808	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95091888	
Oppervlak	5293,43	m ²

2.19 werken 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 3	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197174,84	355690,91	
197173,69	355611,56	
197156,44	355609,26	
197084,75	355598,19	
197079,81	355698,75	
Aantal mensen		1/ha
Dag	589,9	
Nacht	95092208	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95092288	
Oppervlak	8266,81	m ²

2.20 werken 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 4	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197373,79	356030,16	
197341,59	355923,21	
197286,39	355946,21	
197319,74	356041,66	
Aantal mensen		1/ha
Dag	228,1	
Nacht	95092608	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95092688	
Oppervlak	6093,56	m ²

2.21 werken 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 5	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197297,89	356053,16	
197179,44	355733,46	
197085,14	355739,21	
197089,74	355785,21	
197173,69	355840,41	
197261,09	356069,26	
Aantal mensen		1/ha
Dag	103,7	
Nacht	95093008	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95093088	
Oppervlak	18998,1	m ²

2.22 werken 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 6	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197044,29	355722,51	
197044,29	355622,51	
196944,29	355622,51	
196944,29	355722,51	
Aantal mensen		1/ha
Dag	277	
Nacht	95093408	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95093488	
Oppervlak	10000	m ²

2.23 werken 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 7	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196981,04	355860,51	
196981,04	355760,51	
196881,04	355760,51	
196881,04	355860,51	
Aantal mensen		1/ha
Dag	75	
Nacht	95093808	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95093888	
Oppervlak	10000	m ²

2.24 werken 8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 8	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197564,69	355938,16	
197546,29	355893,31	
197514,09	355904,81	
197522,14	355943,91	
Aantal mensen		1/ha
Dag	782	
Nacht	95094208	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95094288	
Oppervlak	1682,92	m ²

2.25 werken 9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 9	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197675,09	355981,86	
197685,44	355924,36	
197614,14	355887,56	
197611,84	355947,36	
Aantal mensen		1/ha
Dag	208,6	
Nacht	95094608	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95094688	
Oppervlak	4171,26	m ²

2.26 werken 10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 10	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198027,69	356084,50	
198012,86	355939,43	
197963,40	355950,97	
197928,78	356000,43	
197762,50	355954,26	
197706,15	356065,81	
197848,75	356108,36	
Aantal mensen		1/ha
Dag	16,82	
Nacht	95095008	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95095088	
Oppervlak	36250,6	m ²

2.27 werken 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 11	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197765,95	356184,26	
197792,40	356135,96	
197726,85	356103,76	
197709,60	356164,71	
Aantal mensen		1/ha
Dag	110,4	
Nacht	95095408	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95095488	
Oppervlak	3894,85	m ²

2.28 werken 12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 12	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197860,25	356387,82	
197681,99	356323,41	
197728,00	356453,37	
Aantal mensen		1/ha
Dag	86,13	
Nacht	95095808	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95095888	
Oppervlak	10100,8	m ²

2.29 werken 13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 13	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197837,25	356334,92	
197846,45	356288,91	
197816,55	356279,71	
197808,50	356329,16	
Aantal mensen		1/ha
Dag	853,8	
Nacht	95096208	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95096288	
Oppervlak	1464,04	m ²

2.30 werken 14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 14	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197912,00	356815,62	
197903,95	356782,27	
197871,75	356783,42	
197882,10	356813,32	
Aantal mensen		1/ha
Dag	604,1	
Nacht	95096608	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95096688	
Oppervlak	976,688	m ²

2.31 werken 15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 15	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198144,30	356730,52	
198113,25	356602,87	
198030,45	356623,57	
198056,90	356746,62	
Aantal mensen		1/ha
Dag	32,15	
Nacht	95097008	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95097088	
Oppervlak	11196,5	m ²

2.32 werken 16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 16	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198187,60	356430,69	
198177,05	356246,96	
198077,05	356246,96	
198096,93	356427,39	
Aantal mensen		1/ha
Dag	136	
Nacht	95097408	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95097488	
Oppervlak	17332,7	m ²

2.33 werken 17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 17	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198168,45	356096,86	
198152,35	356041,66	
198109,80	356054,31	
198113,25	356099,16	
Aantal mensen		1/ha
Dag	170,8	
Nacht	95097808	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95097888	
Oppervlak	2518,1	m ²

2.34 werken 18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 18	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198370,85	355971,51	
198380,05	355848,46	
198220,20	355863,41	
198231,70	355934,71	
198315,65	355973,81	
Aantal mensen		1/ha
Dag	203,9	
Nacht	95098208	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95098288	
Oppervlak	15691,2	m ²

2.35 werken 19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 19	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198302,40	355844,41	
198302,40	355744,41	
198202,40	355744,41	
198202,40	355844,41	
Aantal mensen		1/ha
Dag	48	
Nacht	95098608	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95098688	
Oppervlak	10000	m ²

2.36 werken 20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 20	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197899,96	355862,76	
197912,85	355813,02	
197854,82	355801,96	
197849,29	355852,63	
Aantal mensen		1/ha
Dag	109	
Nacht	95099008	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95099088	
Oppervlak	2825,89	m ²

2.37 werken 21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 21	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197398,86	356220,16	
197384,12	356153,84	
197355,56	356159,36	
197374,91	356225,69	
Aantal mensen		1/ha
Dag	790,1	
Nacht	95099408	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95099488	
Oppervlak	1835,28	m ²

2.38 werken 22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 22	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197367,54	356402,54	
197352,80	356368,46	
197329,77	356395,17	
197350,04	356416,36	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1192	
Nacht	95099808	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95099888	
Oppervlak	914,67	m ²

2.39 werken 23

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 23	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197382,28	356502,95	
197388,73	356429,26	
197371,22	356428,33	
197366,62	356502,03	
Aantal mensen		1/ha
Dag	273,9	
Nacht	95100208	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95100288	
Oppervlak	1226,91	m ²

2.40 werken 24

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 24	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197244,11	356466,10	
197315,96	356397,02	
197226,61	356307,67	
197181,47	356344,51	
197141,86	356392,41	
197185,82	356437,81	
Aantal mensen		1/ha
Dag	41,21	
Nacht	95100608	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95100688	
Oppervlak	14803,4	m ²

2.41 werken 25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 25	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197150,15	356634,67	
197186,08	356499,26	
197135,41	356474,39	
197047,91	356568,35	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69,07	
Nacht	95101008	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95101088	
Oppervlak	11581,9	m ²

2.42 werken 26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 26	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196975,14	356530,58	
196997,24	356437,55	
196953,03	356415,44	
196968,69	356357,41	
196886,71	356327,93	
196825,91	356476,23	
Aantal mensen		1/ha
Dag	285,7	
Nacht	95101408	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95101488	
Oppervlak	20478,7	m ²

2.43 werken 27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 27	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197585,85	356628,22	
197565,58	356594,14	
197472,15	356608,73	
197462,26	356663,13	
197534,79	356648,29	
Aantal mensen		1/ha
Dag	882,7	
Nacht	95101808	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95101888	
Oppervlak	5278,14	m ²

2.44 werken 28

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 28	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197235,46	356731,87	
197258,17	356684,18	
197214,45	356663,74	
197174,71	356694,97	
Aantal mensen		1/ha
Dag	389	
Nacht	95102208	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95102288	
Oppervlak	2956,1	m ²

2.45 werken 29

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 29	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197563,03	356589,37	
197543,64	356550,51	
197482,42	356534,87	
197467,09	356585,40	
197492,07	356602,43	
Aantal mensen		1/ha
Dag	246,5	
Nacht	95102608	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95102688	
Oppervlak	4259,91	m ²

2.46 werken 30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 30	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196677,12	356596,39	
196677,12	356496,39	
196577,12	356496,39	
196577,12	356596,39	
Aantal mensen		1/ha
Dag	263	
Nacht	95103008	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95103088	
Oppervlak	10000	m ²

2.47 kinder

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	kinder	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197613,69	356337,62	
197603,46	356304,87	
197564,57	356325,34	
197572,76	356353,99	
Aantal mensen		1/ha
Dag	315,4	
Nacht	95103408	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	95103488	
Oppervlak	1395,11	m ²

2.48 kinder<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	kinder<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197905,71	355997,13	
197946,92	355957,57	
197958,46	355893,28	
197800,20	355863,60	
197763,93	355949,32	
Aantal mensen		1/ha
Dag	88	
Nacht	95103808	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	95103888	
Oppervlak	17040,5	m ²

2.49 kinder<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	kinder<2>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197971,30	356393,36	
197985,96	356349,36	
197949,30	356362,19	
197949,30	356393,36	
Aantal mensen		1/ha
Dag	644,4	
Nacht	95104208	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	95104288	
Oppervlak	1055,17	m ²

2.50 tuincenter

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	tuincenter	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197424,22	355455,38	
197519,94	355373,01	
197500,08	355351,52	
197400,46	355427,05	
Aantal mensen		1/ha
Dag	247,9	
Nacht	95104608	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95104688	
Oppervlak	4154,59	m ²

2.51 campinaterrein

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	campinaterrein	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197388,09	355416,64	
197456,45	355334,27	
197439,85	355324,83	
197378,97	355406,87	
Aantal mensen		1/ha
Dag	190,7	
Nacht	95105008	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95105088	
Oppervlak	1677,79	m ²

2.52 campinaterrein<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	campinaterrein<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197415,43	355352,17	
197440,18	355311,81	
197406,64	355289,67	
197380,27	355326,46	
Aantal mensen		1/ha
Dag	263,3	
Nacht	95105408	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95105488	
Oppervlak	1936,62	m ²

2.53 campinaterrein<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	campinaterrein<2>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197365,30	355420,87	
197392,97	355338,18	
197380,60	355330,36	
197350,00	355415,33	
Aantal mensen		1/ha
Dag	162,4	
Nacht	95105808	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95105888	
Oppervlak	1354,41	m ²

2.54 Bedrijven dagdienst stationspark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst stationspark	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197582,23	356212,94	
197514,18	356022,42	
197482,99	356020,72	
197536,86	356225,98	
Aantal mensen		1/ha
Dag	904	
Nacht	95106208	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95106288	
Oppervlak	7920,25	m ²

2.55 Bedrijven dagdienst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196400,82	356196,47	
196509,42	356180,39	
196376,69	355870,68	
196658,29	355817,66	
196597,85	355518,54	
196452,16	355568,13	
196261,53	355651,82	
196049,20	355706,07	
196143,74	355848,65	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5	
Nacht	95106608	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95106688	
Oppervlak	187053	m ²

2.56 Bedrijven dagdienst<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196318,55	355258,91	
196271,16	355192,57	
196158,10	355247,40	
196200,07	355338,80	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	95107008	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95107088	
Oppervlak	12140,8	m ²

2.57 Bedrijven dagdienst<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<2>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197150,31	355219,05	
197117,28	355154,96	
197077,63	355171,48	
197104,06	355248,78	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5	
Nacht	95107408	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95107488	
Oppervlak	3723,96	m ²

2.58 Bedrijven dagdienst<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<3>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197596,89	355114,11	
197566,25	355089,36	
197532,08	355118,82	
197520,30	355156,53	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	95107808	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95107888	
Oppervlak	2068,34	m ²

2.59 Bedrijven dagdienst<4>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<4>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198190,90	356968,10	
198110,12	356582,35	
197910,65	356630,16	
197714,48	356717,53	
197889,22	356977,99	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	95108208	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95108288	
Oppervlak	125945	m ²

2.60 Bedrijven dagdienst<5>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<5>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197800,20	356913,70	
197674,92	356750,50	
197599,08	356793,36	
197681,51	356879,08	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	95108608	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	95108688	
Oppervlak	12533,4	m ²

2.61 Bedrijven dagdienst<6>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<6>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197361,37	356975,44	
197394,11	356908,96	
197266,72	356865,91	
197235,36	356933,77	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5	
Nacht	95109008	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	95109088	
Oppervlak	9867,72	m ²

3 Bedrijven continue**3.1 dagrecrea**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	dagrecrea	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198598,08	356254,30	
198529,08	356105,05	
198378,25	356123,88	
198405,75	356265,04	
198482,68	356303,75	
Aantal mensen		1/ha
Dag	490,2	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Oppervlak	29762,3	m ²

3.2 hotel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	hotel	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197390,19	356142,22	
197377,36	356101,89	
197344,36	356120,22	
197362,69	356160,55	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	664,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1505,47	m ²

3.3 hotel<1>+ zaal+pers

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	hotel<1>+ zaal+pers	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197150,05	356026,73	
197186,71	355949,74	
197092,72	355908,90	
197074,89	355995,56	
Aantal mensen		1/ha
Dag	953	
Nacht	393,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7901,51	m ²

3.4 zorginst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	zorginst	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198176,61	356200,88	
198187,61	356140,38	
198143,61	356140,38	
198154,61	356199,04	
Aantal mensen		1/ha
Dag	213,6	
Nacht	213,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1965,84	m ²

3.5 zorginst<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	zorginst<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197047,39	356376,86	
197104,22	356252,20	
197038,23	356232,04	
196982,73	356351,70	
Aantal mensen		1/ha
Dag	142,7	
Nacht	142,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9253,15	m ²

3.6 zieken

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	zieken	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197923,64	356100,05	
197929,13	356002,90	
197739,82	355967,56	
197698,16	356076,22	
197811,81	356120,22	
Aantal mensen		1/ha
Dag	167,3	
Nacht	167,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	25646,3	m ²

3.7 plglcht

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	plglcht	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197219,71	355722,43	
197267,37	355667,43	
197261,87	355649,10	
197197,71	355709,59	
Aantal mensen		1/ha
Dag	246,2	
Nacht	57,05	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1665,09	m ²

3.8 winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	winkel	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197012,56	355990,07	
197067,56	355788,42	
197010,73	355766,42	
196946,57	355876,41	
196931,90	355944,24	
Aantal mensen		1/ha
Dag	34,77	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	16681,1	m ²

3.9 winkel<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	winkel<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197304,03	356054,23	
197263,70	355929,57	
197202,70	355943,73	
197258,20	356068,89	
Aantal mensen		1/ha
Dag	52,97	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7362,28	m ²

3.10 winkel<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	winkel<2>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197197,71	356114,72	
197250,87	356070,72	
197225,21	356002,90	
197181,21	356015,73	
197144,55	356068,89	
Aantal mensen		1/ha
Dag	70,97	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,01	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6903,97	m ²

3.11 plgzwr

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	plgzwr	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197858,15	356084,06	
197858,15	355984,06	
197758,15	355984,06	
197758,15	356084,06	
Aantal mensen		1/ha
Dag	847,4	
Nacht	525,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10000	m ²

3.12 plglcht<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	plglcht<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198123,45	356239,37	
198117,95	356138,55	
198070,29	356136,72	
198083,12	356239,37	
Aantal mensen		1/ha
Dag	251,6	
Nacht	58,08	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4467,67	m ²

3.13 winkel<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	winkel<3>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197481,85	356519,84	
197503,85	356435,52	
197415,35	356424,01	
197415,85	356499,68	
Aantal mensen		1/ha
Dag	146,5	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6349,29	m ²

3.14 Bedrijven continudienst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven continudienst	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197437,85	356992,79	
197458,02	356945,13	
197401,19	356915,80	
197371,86	356968,96	
Aantal mensen		1/ha
Dag	460,4	
Nacht	106,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3753,58	m ²

3.15 winkel en horeca

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	winkel en horeca	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197182,01	356912,05	
197201,79	356841,16	
197013,87	356765,33	
197035,30	356709,28	
196801,21	356651,59	
196786,37	356730,71	
196850,66	356773,58	
196819,34	356920,29	
196900,12	356969,75	
196994,08	356968,10	
197048,48	356893,92	
Aantal mensen		1/ha
Dag	500	
Nacht	48	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	73083,4	m ²

3.16 horeca

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	horeca	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197296,70	356131,22	
197269,20	356079,89	
197227,04	356107,39	
197272,87	356156,88	
Aantal mensen		1/ha
Dag	147,8	
Nacht	147,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2637,93	m ²

3.17 winkel<4>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	winkel<4>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197177,55	356265,04	
197265,54	356164,21	
197223,37	356111,05	
197157,38	356162,38	
197115,22	356250,37	
Aantal mensen		1/ha
Dag	79,68	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	11420,4	m ²

3.18 winkel 100

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	winkel 100	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197126,22	356197,21	
197192,21	356122,05	
197118,89	356059,72	
197008,90	356001,06	
196849,41	355946,07	
196755,92	356118,39	
196816,42	356160,55	
196843,91	356131,22	
196946,57	356175,21	
196986,90	356133,05	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56,66	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	59128,2	m ²

3.19 winkel +plglicht

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	winkel +plglicht	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197121,02	356405,96	
197178,72	356275,73	
196840,25	356140,38	
196825,58	356173,38	
196763,26	356134,88	
196699,10	356206,38	
196715,59	356307,20	
196809,08	356298,03	
196798,09	356375,03	
196856,75	356397,02	
196831,08	356485,01	
196908,07	356501,51	
196975,90	356351,19	
Aantal mensen		1/ha
Dag	74,1	

Nacht	3,597	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	88377,5	m ²

1 Standaard bebouwing**1.1 Bevolking 1**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 1	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196240,72	354375,55	
196180,61	354421,91	
196201,22	354468,28	
196168,59	354459,69	
196123,95	354457,97	
196079,30	354550,71	
195874,95	354801,42	
195886,97	354864,96	
196067,28	354808,29	
196190,92	354808,29	
196348,90	354846,07	
196431,33	354621,11	
196465,67	354548,99	
196240,72	354260,49	
196151,42	354196,96	
196142,84	354289,69	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,001607	
Nacht	0,0025	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	179952	m ²

1.2 Bevolking 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
195876,66	354866,68	
195854,34	354785,97	
195795,95	354653,74	
195663,73	354403,02	
195639,70	354756,65	
195680,90	354787,68	
195732,42	354818,59	

195806,26	354856,37	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,001607	
Nacht	0,0025	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	51411,2	m ²

1.3 Bevolking 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 3	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
195871,51	355172,34	
195876,66	354885,57	
195807,98	354866,68	
195672,31	354804,86	
195655,14	354876,98	
195785,45	354968,19	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,001607	
Nacht	0,0025	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	29630	m ²

1.4 Bevolking 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 4	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196692,35	354973,14	
196821,14	354907,89	
196544,67	354626,26	
196443,35	354715,56	
196378,10	354851,22	
196537,80	354890,72	
196609,92	354949,10	
Aantal mensen		1/m ²

Dag	0,001299	
Nacht	0,002019	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	74625,8	m ²

1.5 Bevolking 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 5	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196671,74	354981,73	
196599,62	354957,69	
196518,91	354897,59	
196367,79	354868,39	
196366,08	354992,03	
196475,31	355228,11	
196569,37	355190,49	
196561,85	355132,17	
196686,00	355079,50	
196663,16	355022,94	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,001476	
Nacht	0,002296	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	68313,4	m ²

1.6 Bevolking 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 6	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196395,27	355132,85	
196355,77	355021,23	
196347,19	354859,81	
196245,87	354835,77	
196264,76	355022,94	
196321,43	355113,96	

Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,001607	
Nacht	0,0025	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	24546,5	m ²

1.7 Bevolking 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 7	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196246,95	355534,49	
196327,26	355563,17	
196388,40	355505,49	
196458,81	355364,67	
196445,80	355305,05	
196395,27	355278,81	
196242,43	355395,58	
196178,90	355416,19	
196098,19	355332,05	
196020,91	355278,81	
195969,39	355340,63	
195941,92	355536,40	
195962,07	355630,09	
196020,91	355627,41	
196122,23	355598,22	
196216,36	355584,20	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,001607	
Nacht	0,0025	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	112745	m ²

1.8 Bevolking 8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 8	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

196127,38	355076,18	
196182,33	355105,37	
196261,32	355052,14	
196232,13	354919,91	
196231,66	354830,88	
196187,68	354823,23	
196201,06	354953,25	
196129,10	354959,41	
196113,64	354820,31	
196056,97	354818,59	
195892,12	354882,13	
195871,51	355282,25	
195862,93	355452,25	
195895,55	355426,49	
195904,14	355294,27	
195940,20	355237,60	
196077,58	355218,71	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,001607	
Nacht	0,0025	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	118390	m ²

1.9 Bevolking 9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 9	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
195888,68	354689,80	
195965,89	354632,03	
196027,07	354553,64	
196072,96	354389,21	
196063,40	354268,75	
196134,14	354276,40	
196136,06	354213,31	
196157,09	354188,45	
196160,91	354150,21	
196189,59	354159,77	
195996,48	353949,45	
195862,64	353970,48	
195709,68	354182,71	
195681,00	354161,68	
195728,80	353976,22	
195698,21	353964,75	
195658,06	354152,12	
195663,80	354360,53	
195869,80	354789,40	
195900,71	354731,01	
Aantal mensen		1/m ²

Dag	0,001607	
Nacht	0,0025	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	249736	m ²

1.10 Bevolking 10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 10	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196743,87	356111,67	
196886,40	355775,09	
196852,05	355761,35	
196869,22	355665,19	
196941,35	355677,21	
196960,24	355732,16	
197032,36	355711,55	
197058,61	355476,92	
196844,75	355436,91	
196721,96	355412,07	
196592,27	355450,71	
196683,76	355666,90	
196687,20	355823,17	
196675,18	356018,94	
196723,26	356099,65	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,004457	
Nacht	0,006932	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	160251	m ²

1.11 Bevolking 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 11	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196912,15	356503,20	
197023,77	356226,72	

196841,75	356140,86	
196817,71	356168,34	
196761,04	356133,99	
196707,80	356199,25	
196709,52	356274,80	
196728,41	356381,27	
196706,09	356441,38	
196702,65	356494,61	
196754,17	356451,68	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,0045	
Nacht	0,007	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²

1.12 Bevolking 12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 12	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197040,95	356570,17	
197072,60	356513,99	
197122,67	356414,20	
197051,78	356386,18	
197089,57	356295,22	
197157,46	356327,28	
197180,04	356274,80	
197032,36	356237,03	
196917,31	356508,35	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,0077	
Nacht	0,012	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²

1.13 Bevolking 13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 13	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196948,22	356182,07	
197030,64	355955,40	
197064,99	355790,55	
196996,30	355759,64	
196922,46	355773,37	
196884,68	355826,61	
196762,76	356121,97	
196817,71	356159,75	
196848,62	356123,69	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,00806	
Nacht	0,01253	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	72032,3	m ²

1.14 Bevolking 14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 14	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197112,20	356229,21	
197193,78	356113,38	
197243,58	356075,61	
197298,53	356051,56	
197183,48	355744,18	
197087,31	355733,88	
197078,73	355757,92	
197080,44	355790,55	
196980,84	356127,12	
197038,65	356151,89	
197025,45	356210,35	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,009372	
Nacht	0,01458	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	89655,2	m ²

1.15 Bevolking 15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 15	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197228,12	356300,56	
197315,70	356183,79	
197341,46	356266,22	
197370,65	356259,35	
197332,88	356132,27	
197296,81	356137,43	
197257,32	356082,47	
197171,46	356142,58	
197111,35	356250,76	
197181,76	356271,37	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,009386	
Nacht	0,0146	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	28231,1	m ²

1.16 Bevolking 16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 16	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197575,01	354775,66	
197638,54	354755,06	
197557,83	354555,86	
197717,54	354588,48	
197724,40	354571,31	
197679,76	354559,29	
197719,25	354470,00	
197597,33	354404,74	
197451,36	354346,35	
197409,43	354352,82	
197403,71	354309,52	
197377,57	354310,34	

197378,39	354354,45	
197393,09	354356,91	
197399,63	354399,39	
197425,77	354399,39	
197437,63	354475,15	
197483,99	354530,10	
197518,34	354578,18	
197520,05	354617,68	
197534,43	354654,28	
197512,37	354672,26	
197522,99	354693,50	
197552,68	354696,67	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,003047	
Nacht	0,004738	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	59173,7	m ²

1.17 Bevolking 17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 17	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197755,31	354471,71	
197770,77	354317,16	
197785,24	354261,32	
197768,08	354253,15	
197715,80	354254,78	
197757,46	354295,63	
197753,60	354306,86	
197657,79	354330,76	
197614,49	354363,44	
197524,63	354329,13	
197426,59	354310,34	
197425,77	354340,57	
197530,36	354354,94	
197614,50	354403,02	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,005034	
Nacht	0,007817	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	24433,7	m ²

1.18 Bevolking 18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 18	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197976,84	354310,29	
197994,01	354105,94	
197989,48	353959,86	
197869,39	353956,59	
197803,21	354022,76	
197802,40	354052,99	
197844,06	354061,16	
197793,41	354144,49	
197764,82	354245,80	
197796,68	354258,87	
197777,64	354308,58	
197885,82	354298,27	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,0045	
Nacht	0,007	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	63842,1	m ²

1.19 Bevolking 19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 19	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198002,60	354648,59	
198031,79	354506,06	
198017,26	354347,10	
197973,14	354316,87	
197946,18	354314,42	
197875,11	354302,98	
197773,80	354316,06	
197767,27	354378,15	
197763,18	354432,88	
197760,73	354468,83	
197790,96	354487,62	
197793,41	354526,02	
197809,75	354572,59	
197853,20	354562,73	

197947,64	354684,65	
197964,97	354697,58	
197920,86	354748,23	
197923,31	354770,29	
197954,35	354759,67	
197960,89	354779,28	
198009,91	354754,77	
198012,36	354742,52	
197994,38	354713,11	
197987,85	354695,95	
197969,88	354673,07	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,0045	
Nacht	0,007	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²

1.20 Bevolking 20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 20	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198426,79	354300,65	
198435,25	354267,89	
198433,13	354257,32	
198428,91	354227,74	
198299,99	354171,73	
198028,42	354140,03	
198031,79	354245,04	
198050,68	354538,68	
198073,86	354560,59	
198122,80	354524,95	
198143,41	354492,32	
198162,30	354430,50	
198203,51	354454,54	
198273,92	354391,00	
198370,08	354320,60	
198413,01	354320,60	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,0045	
Nacht	0,007	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²

1.21 Bevolking 21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 21	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198579,59	354449,39	
198497,16	354306,86	
198273,92	354421,91	
198160,58	354538,68	
198045,53	354653,74	
198042,09	354694,95	
198057,55	354713,84	
198189,77	354605,66	
198294,52	354528,38	
198340,89	354518,08	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,0045	
Nacht	0,007	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	59381,6	m ²

1.22 Bevolking 22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 22	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198814,70	354966,01	
198732,42	354712,12	
198670,60	354737,88	
198631,10	354581,62	
198467,97	354633,13	
198433,62	354672,63	
198433,62	354746,47	
198395,84	354767,08	
198354,63	354715,56	
198291,09	354756,77	
198244,73	354827,18	
198236,14	354882,13	
198193,21	354897,59	
198189,77	354945,67	
198165,73	355026,38	
198160,58	355124,26	

198181,19	355189,51	
198296,24	355143,15	
198320,28	355191,23	
198400,99	355172,34	
198383,82	355110,52	
198430,82	355088,79	
198581,57	355067,03	
198746,31	355018,85	
198750,98	354986,21	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,0045	
Nacht	0,007	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²

1.23 Bevolking 23

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 23	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198138,26	354806,57	
198265,33	354698,39	
198268,77	354658,89	
198322,00	354619,39	
198559,81	354527,73	
198623,53	354554,15	
198607,99	354518,41	
198564,13	354497,47	
198267,05	354600,50	
198234,42	354645,15	
198201,79	354682,65	
198158,66	354665,56	
198073,00	354751,62	
198114,22	354803,14	
198100,48	354842,63	
198107,35	354883,85	
198155,43	354876,98	
198153,71	354839,20	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,0045	
Nacht	0,007	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²

1.24 Bevolking 24

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 24	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
199018,50	355945,98	
199053,64	355817,15	
199040,07	355072,93	
198626,14	355210,07	
198669,09	355350,61	
198674,95	355379,89	
198594,91	355409,17	
198550,02	355280,34	
198510,73	355234,98	
198350,49	355272,79	
198260,46	355258,38	
198105,62	355261,98	
198087,62	355485,24	
198143,43	355622,08	
198168,64	355748,11	
198296,25	355766,39	
198298,21	355823,00	
198368,49	355803,93	
198388,30	355825,53	
198420,71	355960,57	
198426,11	356052,39	
198721,79	355998,68	
198727,65	355944,03	
198758,88	355883,51	
198864,29	355854,23	
198901,38	355963,55	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,004313	
Nacht	0,006708	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	640399	m ²

1.25 Bevolking 25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 25	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

198953,65	356752,78	
198948,25	356484,51	
198890,63	356396,29	
198818,61	356408,89	
198748,39	356466,51	
198654,13	356511,46	
198612,91	356445,52	
198551,92	356490,03	
198616,21	356536,19	
198661,97	356644,75	
198685,38	356664,56	
198723,38	356738,85	
198715,38	356836,50	
198701,58	356877,02	
198644,94	356990,19	
198755,40	357035,02	
198845,05	357009,40	
198853,06	356954,97	
198875,03	356877,43	
198901,40	356758,74	
198913,89	356745,25	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,0045	
Nacht	0,007	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak		m ²
140437		

1.26 Bevolking 26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 26	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198645,77	356650,16	
198570,15	356511,52	
198532,87	356477,90	
198612,92	356426,67	
198572,90	356420,26	
198510,46	356409,06	
198467,24	356345,02	
198422,51	356390,89	
198100,22	356452,10	
198179,44	356792,39	
198438,71	356729,38	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,0045	
Nacht	0,007	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	151795	m ²

1.27 Bevolking 27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 27	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198046,21	356282,86	
198047,72	356243,82	
198137,39	356239,18	
198134,30	356137,15	
197854,49	356157,25	
197809,65	356144,88	
197729,27	356106,24	
197716,02	356130,28	
197747,94	356177,73	
197777,19	356195,90	
197772,53	356228,84	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01857	
Nacht	0,02888	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	41261,3	m ²

1.28 Bevolking 28

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 28	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198633,16	356990,45	
198714,71	356824,08	
198718,98	356742,95	
198661,34	356666,09	
198436,91	356743,78	
198188,44	356808,60	
198217,25	356986,34	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,0045	
Nacht	0,007	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	122595	m ²

1.29 Bevolking 29

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 29	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197713,92	355471,71	
197570,34	355385,07	
197524,08	355410,30	
197538,04	355429,84	
197476,62	355487,07	
197413,80	355531,74	
197370,53	355558,26	
197478,01	355717,39	
197540,83	355667,14	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,005497	
Nacht	0,008549	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	52819,6	m ²

1.30 Bevolking 30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 30	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197665,06	355803,93	
197822,79	355554,07	
197719,50	355477,30	
197515,70	355704,82	
197544,72	355750,16	
197627,99	355814,21	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,006917	
Nacht	0,01076	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	49613	m ²

1.31 Bevolking 31

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 31	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197518,75	355082,79	
197665,24	354909,07	
197787,79	354960,92	
197811,36	354926,75	
197663,97	354847,61	
197608,71	354890,02	
197580,44	354870,74	
197544,45	354834,76	
197480,81	354832,40	
197420,78	354817,05	
197360,76	354938,49	
197364,95	355008,28	
197405,43	355043,18	
197448,07	355033,96	
197471,20	355064,80	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,007046	
Nacht	0,01096	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	58348,3	m ²

1.32 Bevolking 32

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 32	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197403,03	355265,09	
197523,89	355103,35	
197489,19	355077,65	
197445,50	355040,38	
197410,80	355072,51	

197338,83	355213,88	
197367,28	355233,04	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,007385	
Nacht	0,01148	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	19543,6	m ²

1.33 Bevolking 33

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 33	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197891,22	355310,70	
197878,60	355269,14	
197873,46	355206,17	
197873,46	355175,32	
197877,31	355144,48	
197923,58	355144,48	
197983,98	355140,62	
198013,54	355077,65	
198018,68	355040,38	
198036,67	354981,26	
198022,54	354929,86	
198036,67	354899,01	
198076,51	354905,44	
198062,38	354857,89	
198061,09	354811,62	
197807,91	355064,80	
197778,35	355086,65	
197692,25	355104,64	
197640,84	355156,05	
197595,86	355230,59	
197534,17	355321,83	
197511,04	355311,55	
197502,04	355329,54	
197627,40	355397,00	
197656,26	355359,10	
197640,84	355329,54	
197665,26	355299,98	
197701,24	355258,86	
197701,37	355346,45	
197808,62	355343,99	
197839,44	355314,40	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,00536	
Nacht	0,008336	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	106962	m ²

1.34 Bevolking 34

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 34	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197391,52	355265,29	
197359,39	355243,44	
197256,58	355317,98	
197234,73	355346,25	
197284,68	355496,86	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,005339	
Nacht	0,008304	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	17481,4	m ²

1.35 Bevolking 35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 35	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197157,70	355600,41	
197198,38	355532,61	
197236,60	355442,61	
197210,71	355387,14	
197200,85	355327,96	
197176,72	355351,23	
197160,98	355338,11	
197124,41	355318,10	
197105,92	355358,78	
197054,08	355374,18	
197038,99	355404,35	
197059,32	355402,38	
197113,76	355409,60	
197107,85	355473,21	
197073,87	355523,98	
197077,57	355553,57	
197117,04	355591,26	

197127,53	355580,76	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,004333	
Nacht	0,006738	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	29970,2	m ²

1.36 Bevolking 36

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 36	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197918,34	355867,93	
197923,91	355837,99	
197926,09	355746,34	
197918,34	355657,12	
197905,71	355606,44	
197845,61	355569,59	
197832,05	355559,73	
197771,64	355659,59	
197785,20	355683,01	
197809,85	355697,80	
197799,99	355750,81	
197775,34	355724,93	
197737,12	355707,67	
197676,71	355805,06	
197836,63	355854,36	
197826,81	355920,91	
197872,63	355939,46	
197887,91	355866,36	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,00594	
Nacht	0,009238	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	47732,3	m ²

1.37 Bevolking 37

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 37	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198168,31	356092,21	
198107,21	355879,45	
198065,75	355876,18	
198029,34	355881,74	
198048,29	356004,92	
198068,91	356097,69	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,03176	
Nacht	0,0494	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	19760,3	m ²

1.38 Bevolking 38

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 38	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198116,71	355857,01	
198134,08	355756,98	
198094,63	355747,12	
198069,98	355702,74	
198016,97	355510,42	
198030,53	355472,20	
198024,36	355326,73	
198065,75	355314,28	
198061,39	355282,64	
198040,66	355281,55	
198039,56	355311,01	
197998,10	355312,10	
197987,38	355214,54	
197894,92	355181,26	
197898,62	355251,53	
197920,64	355316,46	
197919,55	355332,83	
197927,19	355355,74	
197909,73	355371,02	
197861,72	355368,84	

197724,25	355472,49	
197783,17	355516,13	
197915,18	355602,32	
197928,28	355637,24	
197937,00	355870,72	
197988,28	355867,45	
198060,66	355860,30	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,005335	
Nacht	0,008297	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	110537	m ²

1.39 Bevolking 39

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 39	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198422,56	356367,22	
198240,11	356140,38	
198193,04	356144,88	
198197,68	356175,80	
198188,40	356271,65	
198197,68	356421,60	
198302,98	356406,67	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,005281	
Nacht	0,008213	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	38743,3	m ²

1.40 Bevolking 40

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 40	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197891,63	356621,38	

198110,63	356581,90	
198073,85	356437,84	
198059,02	356295,51	
198006,42	356287,66	
197925,20	356273,87	
197917,54	356352,03	
197832,55	356286,04	
197782,07	356242,76	
197732,11	356237,09	
197679,25	356302,01	
197814,98	356661,30	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,004314	
Nacht	0,006709	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	114866	m ²

1.41 Bevolking 41 + 25 app 08 = 43 p

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 41 + 25 app 08 = 43 p	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197624,81	356154,94	
197593,02	356174,26	
197628,15	356239,73	
197668,07	356290,83	
197725,56	356230,49	
197648,90	356150,56	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01276	
Nacht	0,01983	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9329,23	m ²

1.42 Bevolking 42

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 42	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197757,34	356575,76	
197666,48	356317,97	
197651,09	356327,95	
197595,25	356350,95	
197581,84	356361,09	
197625,91	356504,26	
197611,67	356530,54	
197619,34	356543,68	
197637,00	356593,89	
197691,40	356615,32	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,005953	
Nacht	0,009265	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	28722,4	m ²

1.43 Bevolking 50 appartementen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 50 appartementen	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197664,88	356305,20	
197591,42	356222,16	
197541,92	356242,92	
197575,45	356356,30	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,006748	
Nacht	0,01052	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8743,86	m ²

1.44 Stationspark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Stationspark	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197585,04	356215,78	
197516,37	356019,36	
197479,64	356017,76	
197535,53	356230,15	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,02304	
Nacht	0,03583	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9210,5	m ²

1.45 Bevolking 44

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 44	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197444,77	356421,79	
197454,09	356319,57	
197426,62	356219,55	
197378,65	356229,93	
197404,59	356330,75	
197413,66	356423,09	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,009146	
Nacht	0,01422	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9101,97	m ²

1.46 Bevolking 45

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 45	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197391,62	356131,40	
197363,10	356043,25	
197329,54	356052,90	
197355,32	356137,88	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,005933	
Nacht	0,009251	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3242,86	m ²

1.47 Bevolking 46

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 46	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197263,28	355675,07	
197260,04	355659,04	
197218,65	355678,35	
197197,96	355707,33	
197212,72	355742,48	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,03791	
Nacht	0,05895	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2361,82	m ²

1.48 Bevolking 47

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 47	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197385,59	356503,41	
197382,83	356369,58	
197364,90	356267,48	
197335,92	356271,62	
197311,09	356205,40	
197232,45	356299,22	
197185,91	356278,04	
197162,37	356335,35	
197130,65	356410,04	
197253,14	356475,82	
197317,91	356549,21	
197339,40	356500,09	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01458	
Nacht	0,02267	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	48935,9	m ²

1.49 Bevolking 48

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 48	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197326,64	356706,56	
197394,11	356754,18	
197440,91	356767,22	
197473,28	356771,71	
197791,61	357019,00	
197798,80	357010,91	
197654,03	356901,20	
197658,52	356876,02	
197667,51	356867,03	
197629,75	356823,87	
197573,10	356794,19	
197668,32	356738,96	
197597,44	356638,40	
197536,44	356671,37	

197490,28	356673,02	
197472,38	356679,09	
197458,00	356679,09	
197432,50	356711,74	
197348,47	356667,86	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01336	
Nacht	0,02077	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	38401,3	m ²

1.50 Bevolking 49

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 49	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197313,06	356624,60	
197327,77	356562,48	
197290,39	356532,38	
197231,40	356518,25	
197186,92	356504,79	
197140,01	356473,06	
197109,66	356507,55	
197077,92	356517,21	
197043,43	356575,15	
196999,28	356553,08	
196927,54	356609,65	
196957,89	356637,24	
197143,04	356691,63	
197232,45	356728,30	
197333,17	356648,28	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,0077	
Nacht	0,012	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	56942,6	m ²

1.51 Bevolking 50

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 50	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196923,98	356606,62	
196992,64	356546,13	
196762,11	356461,17	
196708,71	356491,94	
196725,00	356538,10	
196779,30	356576,11	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,0045	
Nacht	0,007	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	22218,2	m ²

1.52 Bevolking 51

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 51	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196685,23	356599,05	
196677,38	356491,78	
196674,76	356389,73	
196666,91	356311,24	
196499,46	356190,88	
196418,35	356209,20	
196494,23	356337,40	
196538,42	356392,06	
196557,02	356578,12	
196630,28	356622,60	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,0045	
Nacht	0,007	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	56973,8	m ²

1.53 Bevolking 52

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 52	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197302,17	355933,05	
197295,69	355890,27	
197330,69	355870,83	
197295,69	355759,34	
197278,83	355774,89	
197243,83	355782,67	
197226,98	355738,60	
197212,72	355746,37	
197284,02	355940,83	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,006015	
Nacht	0,009344	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9942,52	m ²

1.54 Bevolking 53

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 53	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197480,38	356519,20	
197497,47	356431,65	
197413,03	356427,63	
197410,16	356504,03	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,001632	
Nacht	0,002517	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6435,26	m ²

1.55 Bevolking 54

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 54	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197428,05	356708,29	
197450,90	356676,50	
197474,25	356530,94	
197411,66	356514,55	
197347,57	356650,17	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,004876	
Nacht	0,007586	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14540,7	m ²

1.56 Bevolking 55

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 55	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197663,02	356769,91	
197680,10	356757,33	
197666,62	356737,54	
197650,43	356754,63	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,002638	
Nacht	0,004122	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	485,165	m ²

1.57 Bevolking 56

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 56	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196841,56	355112,83	
196887,18	354999,25	
196856,12	354966,24	
196781,37	354982,75	
196722,16	355012,84	
196687,21	355037,11	
196696,92	355053,61	
196727,98	355030,31	
196808,55	355079,82	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01671	
Nacht	0,02657	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13617	m ²

1.58 Bevolking 57

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 57	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196416,65	355199,34	
196397,28	355161,37	
196335,30	355202,43	
196305,08	355143,55	
196275,64	355155,95	
196246,19	355082,34	
196210,55	355101,71	
196219,85	355117,98	
196256,27	355154,40	
196272,54	355168,34	
196305,08	355176,09	
196321,35	355206,31	
196352,34	355206,31	
196381,79	355189,26	
196405,80	355201,66	
Aantal mensen		1/m ²

Dag	0,02232	
Nacht	0,0347	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5216	m ²

1.59 Bevolking 58

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 58	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196545,35	355514,04	
196563,13	355486,51	
196552,12	355465,76	
196542,38	355478,04	
196530,52	355506,42	
196489,44	355540,72	
196482,24	355554,70	
196491,56	355556,39	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,003461	
Nacht	0,005422	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1733,57	m ²

1.60 Bevolking 59

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 59	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196628,08	355900,39	
196618,27	355787,59	
196474,41	355803,94	
196363,25	355902,03	
196397,58	356005,02	
196461,33	356122,73	
196605,04	356137,25	
196667,68	356133,96	
196662,41	356044,26	

Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,001126	
Nacht	0,001749	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	77386,3	m ²

1.61 Bevolking 60

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 60	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197528,95	354819,97	
197532,65	354732,90	
197494,98	354727,34	
197485,10	354813,18	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,05129	
Nacht	0,07976	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3565,72	m ²

1.62 Bevolking 61

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 61	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197912,76	354789,46	
197911,13	354742,30	
197801,38	354724,42	
197807,07	354682,14	
197803,82	354643,12	
197850,16	354623,61	
197802,19	354603,28	
197787,56	354495,16	
197731,47	354471,58	
197736,34	354677,27	
197767,24	354730,11	
197668,05	354847,18	

197773,65	354899,64	
197806,65	354808,91	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,005843	
Nacht	0,009092	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	36429,4	m ²

1.63 Bevolking 62

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 62	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197660,08	356043,29	
197714,48	355939,43	
197587,73	355853,69	
197554,97	355781,13	
197515,18	355757,73	
197388,80	355753,05	
197402,84	355778,79	
197442,63	355797,52	
197459,01	355834,96	
197452,37	355861,95	
197444,97	355893,47	
197466,03	355975,39	
197594,14	355985,59	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,007885	
Nacht	0,01226	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	42967,7	m ²

1.64 Bevolking 63

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 63	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

197817,58	356677,30	
197759,45	356583,04	
197728,97	356598,28	
197691,16	356620,86	
197649,95	356594,90	
197638,66	356599,41	
197708,09	356711,17	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,001745	
Nacht	0,002743	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12032,8	m ²

1.65 Bevolking 64

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking 64	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197731,23	356225,20	
197758,89	356194,16	
197712,60	356133,20	
197718,25	356103,85	
197683,82	356084,10	
197576,58	356001,69	
197541,02	356004,52	
197587,30	356172,71	
197625,68	356152,39	
197646,00	356147,88	
197669,71	356163,12	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,005724	
Nacht	0,008903	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	19968,3	m ²

1.66 Bevolking PLANGEBIED

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking PLANGEBIED	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197341,21	355520,00	
197367,44	355487,86	
197353,06	355475,17	
197368,23	355423,80	
197338,68	355406,65	
197315,84	355492,09	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,03511	
Nacht	0,02194	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3417,72	m ²

1.67 Bevolking

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197013,54	354854,98	
196972,58	354773,05	
196921,04	354786,27	
196947,47	354856,97	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,0003	
Nacht	0,0005	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4743,8	m ²

2 Bedrijven dagdienst**2.1 onderwijs 1**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 1	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197685,28	355044,06	
197647,51	355010,48	
197583,71	355080,99	
197611,41	355091,07	
Aantal mensen		1/ha
Dag	385,3	
Nacht	102706656	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	102706816	
Oppervlak	3425,78	m ²

2.2 onderwijs 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197901,08	354764,64	
197850,93	354721,18	
197775,70	354726,19	
197729,04	354809,63	
197842,57	354801,42	
Aantal mensen		1/ha
Dag	248,6	
Nacht	102706736	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	102707136	
Oppervlak	9736,27	m ²

2.3 onderwijs 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 3	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197723,87	355451,75	
197794,09	355398,25	
197680,41	355368,16	
197657,00	355413,30	
Aantal mensen		1/ha
Dag	424,3	
Nacht	102707456	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	102707536	
Oppervlak	6056,54	m ²

2.4 onderwijs 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 4	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197419,61	355725,92	
197443,01	355689,15	
197411,25	355630,63	
197384,50	355700,85	
Aantal mensen		1/ha
Dag	179,8	
Nacht	102707856	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	102707936	
Oppervlak	2836,82	m ²

2.5 onderwijs 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 5	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196729,16	355779,42	
196730,83	355722,58	
196684,02	355720,91	
196685,69	355776,08	
Aantal mensen		1/ha
Dag	894	
Nacht	102708256	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	102708336	
Oppervlak	2527,98	m ²

2.6 onderwijs 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 6	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197916,60	356359,81	
197925,16	356284,59	
197872,80	356268,41	
197869,94	356343,62	
Aantal mensen		1/ha
Dag	419,3	
Nacht	102708816	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	102708896	
Oppervlak	3816,21	m ²

2.7 onderwijs 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 7	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196319,46	355568,99	
196269,55	355522,48	
196223,04	355559,92	
196242,32	355610,96	
Aantal mensen		1/ha
Dag	799,6	
Nacht	102709216	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	102709296	
Oppervlak	4389,6	m ²

2.8 onderwijs 8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 8	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196426,10	355195,77	
196405,68	355150,39	
196373,91	355168,54	
196389,80	355216,19	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1976	
Nacht	102709616	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	102709696	
Oppervlak	1932,92	m ²

2.9 onderwijs 9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 9	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198306,42	355817,41	
198277,68	355759,94	
198198,66	355776,70	
198213,03	355834,17	
Aantal mensen		1/ha
Dag	248,3	
Nacht	102710016	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	102710096	
Oppervlak	5315,27	m ²

2.10 onderwijs 10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 10	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198531,50	355714,44	
198531,70	355637,35	
198441,76	355663,92	
198466,97	355731,38	
Aantal mensen		1/ha
Dag	423,6	
Nacht	102710416	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	102710496	
Oppervlak	5855,02	m ²

2.11 onderwijs 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 11	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198576,00	355449,96	
198604,61	355432,24	
198584,85	355371,59	
198535,79	355386,58	
198483,32	355420,66	
198496,27	355464,27	
Aantal mensen		1/ha
Dag	356,1	
Nacht	102710816	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	102710896	
Oppervlak	7077,39	m ²

2.12 onderwijs 12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 12	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198713,05	356253,65	
198734,90	356059,77	
198584,89	356084,50	
198613,05	356253,65	
Aantal mensen		1/ha
Dag	245	
Nacht	102711216	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	102711296	
Oppervlak	22728,6	m ²

2.13 onderwijs 13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 13	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
199013,50	356244,41	
198879,97	356094,39	
198805,79	356153,74	
198889,86	356297,16	
Aantal mensen		1/ha
Dag	525	
Nacht	102711616	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	102711696	
Oppervlak	20610	m ²

2.14 onderwijs 14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 14	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
199104,17	356201,55	
199006,91	356079,56	
198929,43	356140,55	
199013,50	356244,41	
Aantal mensen		1/ha
Dag	684	
Nacht	102708736	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	102708656	
Oppervlak	14202	m ²

2.15 onderwijs 15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 15	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198996,84	356092,98	
198996,84	355992,98	
198903,05	356016,91	
198855,24	355852,06	
198762,93	355894,92	
198781,06	356100,99	
198827,22	356198,25	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1,111E004	
Nacht	102712256	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	102712336	
Oppervlak	45915,2	m ²

2.16 onderwijs 16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	onderwijs 16	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198366,99	356079,32	
198366,99	355979,32	
198266,99	355979,32	
198266,99	356079,32	
Aantal mensen		1/ha
Dag	363	
Nacht	102712656	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	102712736	
Oppervlak	10000	m ²

2.17 werken 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 1	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197499,14	355314,85	
197663,59	355125,10	
197660,14	355104,40	
197539,39	355158,45	
197426,69	355266,55	
Aantal mensen		1/ha
Dag	44,65	
Nacht	102713056	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	102713136	
Oppervlak	17022,3	m ²

2.18 werken 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197723,40	355455,16	
197794,70	355399,95	
197676,24	355380,40	
197656,69	355405,70	
Aantal mensen		1/ha
Dag	90,68	
Nacht	102713456	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	102713536	
Oppervlak	5293,43	m ²

2.19 werken 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 3	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197174,84	355690,91	
197173,69	355611,56	
197156,44	355609,26	
197084,75	355598,19	
197079,81	355698,75	
Aantal mensen		1/ha
Dag	589,9	
Nacht	102713856	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	102713936	
Oppervlak	8266,81	m ²

2.20 werken 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 4	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197373,79	356030,16	
197341,59	355923,21	
197286,39	355946,21	
197319,74	356041,66	
Aantal mensen		1/ha
Dag	228,1	
Nacht	102714256	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	102714336	
Oppervlak	6093,56	m ²

2.21 werken 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 5	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197297,89	356053,16	
197179,44	355733,46	
197085,14	355739,21	
197089,74	355785,21	
197173,69	355840,41	
197261,09	356069,26	
Aantal mensen		1/ha
Dag	103,7	
Nacht	102714656	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	102714736	
Oppervlak	18998,1	m ²

2.22 werken 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 6	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197044,29	355722,51	
197044,29	355622,51	
196944,29	355622,51	
196944,29	355722,51	
Aantal mensen		1/ha
Dag	277	
Nacht	101624288	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101624368	
Oppervlak	10000	m ²

2.23 werken 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 7	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196981,04	355860,51	
196981,04	355760,51	
196881,04	355760,51	
196881,04	355860,51	
Aantal mensen		1/ha
Dag	75	
Nacht	101624688	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101624768	
Oppervlak	10000	m ²

2.24 werken 8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 8	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197564,69	355938,16	
197546,29	355893,31	
197514,09	355904,81	
197522,14	355943,91	
Aantal mensen		1/ha
Dag	782	
Nacht	101625088	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101625168	
Oppervlak	1682,92	m ²

2.25 werken 9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 9	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197675,09	355981,86	
197685,44	355924,36	
197614,14	355887,56	
197611,84	355947,36	
Aantal mensen		1/ha
Dag	208,6	
Nacht	101625488	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101625568	
Oppervlak	4171,26	m ²

2.26 werken 10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 10	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198027,69	356084,50	
198012,86	355939,43	
197963,40	355950,97	
197928,78	356000,43	
197762,50	355954,26	
197706,15	356065,81	
197848,75	356108,36	
Aantal mensen		1/ha
Dag	16,82	
Nacht	101625888	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101625968	
Oppervlak	36250,6	m ²

2.27 werken 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 11	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197765,95	356184,26	
197792,40	356135,96	
197726,85	356103,76	
197709,60	356164,71	
Aantal mensen		1/ha
Dag	110,4	
Nacht	101626288	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101626368	
Oppervlak	3894,85	m ²

2.28 werken 12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 12	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197860,25	356387,82	
197681,99	356323,41	
197728,00	356453,37	
Aantal mensen		1/ha
Dag	86,13	
Nacht	101626688	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101626768	
Oppervlak	10100,8	m ²

2.29 werken 13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 13	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197837,25	356334,92	
197846,45	356288,91	
197816,55	356279,71	
197808,50	356329,16	
Aantal mensen		1/ha
Dag	853,8	
Nacht	101627088	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101627168	
Oppervlak	1464,04	m ²

2.30 werken 14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 14	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197912,00	356815,62	
197903,95	356782,27	
197871,75	356783,42	
197882,10	356813,32	
Aantal mensen		1/ha
Dag	604,1	
Nacht	101627488	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101627568	
Oppervlak	976,688	m ²

2.31 werken 15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 15	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198144,30	356730,52	
198113,25	356602,87	
198030,45	356623,57	
198056,90	356746,62	
Aantal mensen		1/ha
Dag	32,15	
Nacht	101627888	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101627968	
Oppervlak	11196,5	m ²

2.32 werken 16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 16	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198187,60	356430,69	
198177,05	356246,96	
198077,05	356246,96	
198096,93	356427,39	
Aantal mensen		1/ha
Dag	136	
Nacht	101628288	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101628368	
Oppervlak	17332,7	m ²

2.33 werken 17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 17	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198168,45	356096,86	
198152,35	356041,66	
198109,80	356054,31	
198113,25	356099,16	
Aantal mensen		1/ha
Dag	170,8	
Nacht	101628688	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101628768	
Oppervlak	2518,1	m ²

2.34 werken 18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 18	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198370,85	355971,51	
198380,05	355848,46	
198220,20	355863,41	
198231,70	355934,71	
198315,65	355973,81	
Aantal mensen		1/ha
Dag	203,9	
Nacht	101629088	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101629168	
Oppervlak	15691,2	m ²

2.35 werken 19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 19	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198302,40	355844,41	
198302,40	355744,41	
198202,40	355744,41	
198202,40	355844,41	
Aantal mensen		1/ha
Dag	48	
Nacht	101629488	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101629568	
Oppervlak	10000	m ²

2.36 werken 20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 20	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197899,96	355862,76	
197912,85	355813,02	
197854,82	355801,96	
197849,29	355852,63	
Aantal mensen		1/ha
Dag	109	
Nacht	101629888	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101629968	
Oppervlak	2825,89	m ²

2.37 werken 21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 21	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197398,86	356220,16	
197384,12	356153,84	
197355,56	356159,36	
197374,91	356225,69	
Aantal mensen		1/ha
Dag	790,1	
Nacht	101630288	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101630368	
Oppervlak	1835,28	m ²

2.38 werken 22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 22	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197367,54	356402,54	
197352,80	356368,46	
197329,77	356395,17	
197350,04	356416,36	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1192	
Nacht	101630688	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101630768	
Oppervlak	914,67	m ²

2.39 werken 23

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 23	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197382,28	356502,95	
197388,73	356429,26	
197371,22	356428,33	
197366,62	356502,03	
Aantal mensen		1/ha
Dag	273,9	
Nacht	101631088	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101631168	
Oppervlak	1226,91	m ²

2.40 werken 24

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 24	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197244,11	356466,10	
197315,96	356397,02	
197226,61	356307,67	
197181,47	356344,51	
197141,86	356392,41	
197185,82	356437,81	
Aantal mensen		1/ha
Dag	41,21	
Nacht	101631488	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101631568	
Oppervlak	14803,4	m ²

2.41 werken 25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 25	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197150,15	356634,67	
197186,08	356499,26	
197135,41	356474,39	
197047,91	356568,35	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69,07	
Nacht	101631888	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101631968	
Oppervlak	11581,9	m ²

2.42 werken 26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 26	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196975,14	356530,58	
196997,24	356437,55	
196953,03	356415,44	
196968,69	356357,41	
196886,71	356327,93	
196825,91	356476,23	
Aantal mensen		1/ha
Dag	285,7	
Nacht	101632288	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101632368	
Oppervlak	20478,7	m ²

2.43 werken 27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 27	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197585,85	356628,22	
197565,58	356594,14	
197472,15	356608,73	
197462,26	356663,13	
197534,79	356648,29	
Aantal mensen		1/ha
Dag	882,7	
Nacht	101632688	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101632768	
Oppervlak	5278,14	m ²

2.44 werken 28

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 28	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197235,46	356731,87	
197258,17	356684,18	
197214,45	356663,74	
197174,71	356694,97	
Aantal mensen		1/ha
Dag	389	
Nacht	101633088	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101633168	
Oppervlak	2956,1	m ²

2.45 werken 29

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 29	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197563,03	356589,37	
197543,64	356550,51	
197482,42	356534,87	
197467,09	356585,40	
197492,07	356602,43	
Aantal mensen		1/ha
Dag	246,5	
Nacht	101633488	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101633568	
Oppervlak	4259,91	m ²

2.46 werken 30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 30	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196677,12	356596,39	
196677,12	356496,39	
196577,12	356496,39	
196577,12	356596,39	
Aantal mensen		1/ha
Dag	263	
Nacht	101633888	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101633968	
Oppervlak	10000	m ²

2.47 kinder

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	kinder	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197613,69	356337,62	
197603,46	356304,87	
197564,57	356325,34	
197572,76	356353,99	
Aantal mensen		1/ha
Dag	315,4	
Nacht	101634288	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	101634368	
Oppervlak	1395,11	m ²

2.48 kinder<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	kinder<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197905,71	355997,13	
197946,92	355957,57	
197958,46	355893,28	
197800,20	355863,60	
197763,93	355949,32	
Aantal mensen		1/ha
Dag	88	
Nacht	101634688	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	101634768	
Oppervlak	17040,5	m ²

2.49 kinder<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	kinder<2>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197971,30	356393,36	
197985,96	356349,36	
197949,30	356362,19	
197949,30	356393,36	
Aantal mensen		1/ha
Dag	644,4	
Nacht	101635088	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	101635168	
Oppervlak	1055,17	m ²

2.50 tuincenter

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	tuincenter	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197424,22	355455,38	
197519,94	355373,01	
197500,08	355351,52	
197400,46	355427,05	
Aantal mensen		1/ha
Dag	247,9	
Nacht	101635488	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101635568	
Oppervlak	4154,59	m ²

2.51 campinaterrein

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	campinaterrein	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197388,09	355416,64	
197456,45	355334,27	
197439,85	355324,83	
197378,97	355406,87	
Aantal mensen		1/ha
Dag	190,7	
Nacht	101635888	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101635968	
Oppervlak	1677,79	m ²

2.52 campinaterrein<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	campinaterrein<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197415,43	355352,17	
197440,18	355311,81	
197406,64	355289,67	
197380,27	355326,46	
Aantal mensen		1/ha
Dag	263,3	
Nacht	101636288	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101636368	
Oppervlak	1936,62	m ²

2.53 campinaterrein<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	campinaterrein<2>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197365,30	355420,87	
197392,97	355338,18	
197380,60	355330,36	
197350,00	355415,33	
Aantal mensen		1/ha
Dag	162,4	
Nacht	101636688	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101636768	
Oppervlak	1354,41	m ²

2.54 Bedrijven dagdienst stationspark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst stationspark	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197582,23	356212,94	
197514,18	356022,42	
197482,99	356020,72	
197536,86	356225,98	
Aantal mensen		1/ha
Dag	904	
Nacht	101637088	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101637168	
Oppervlak	7920,25	m ²

2.55 Bedrijven dagdienst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196400,82	356196,47	
196509,42	356180,39	
196376,69	355870,68	
196658,29	355817,66	
196597,85	355518,54	
196452,16	355568,13	
196261,53	355651,82	
196049,20	355706,07	
196143,74	355848,65	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5	
Nacht	101637488	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101637568	
Oppervlak	187053	m ²

2.56 Bedrijven dagdienst<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196318,55	355258,91	
196271,16	355192,57	
196158,10	355247,40	
196200,07	355338,80	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	101637888	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101637968	
Oppervlak	12140,8	m ²

2.57 Bedrijven dagdienst<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<2>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197150,31	355219,05	
197117,28	355154,96	
197077,63	355171,48	
197104,06	355248,78	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5	
Nacht	101638288	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101638368	
Oppervlak	3723,96	m ²

2.58 Bedrijven dagdienst<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<3>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197596,89	355114,11	
197566,25	355089,36	
197532,08	355118,82	
197520,30	355156,53	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	101638688	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101638768	
Oppervlak	2068,34	m ²

2.59 Bedrijven dagdienst<4>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<4>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198190,90	356968,10	
198110,12	356582,35	
197910,65	356630,16	
197714,48	356717,53	
197889,22	356977,99	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	101639088	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101639168	
Oppervlak	125945	m ²

2.60 Bedrijven dagdienst<5>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<5>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197800,20	356913,70	
197674,92	356750,50	
197599,08	356793,36	
197681,51	356879,08	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	101639488	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	101639568	
Oppervlak	12533,4	m ²

2.61 Bedrijven dagdienst<6>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<6>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197361,37	356975,44	
197394,11	356908,96	
197266,72	356865,91	
197235,36	356933,77	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5	
Nacht	101639888	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	101639968	
Oppervlak	9867,72	m ²

3 Bedrijven continue**3.1 dagrecrea**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	dagrecrea	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198598,08	356254,30	
198529,08	356105,05	
198378,25	356123,88	
198405,75	356265,04	
198482,68	356303,75	
Aantal mensen		1/ha
Dag	490,2	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Oppervlak	29762,3	m ²

3.2 hotel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	hotel	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197390,19	356142,22	
197377,36	356101,89	
197344,36	356120,22	
197362,69	356160,55	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	664,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1505,47	m ²

3.3 hotel<1>+ zaal+pers

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	hotel<1>+ zaal+pers	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197150,05	356026,73	
197186,71	355949,74	
197092,72	355908,90	
197074,89	355995,56	
Aantal mensen		1/ha
Dag	953	
Nacht	393,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7901,51	m ²

3.4 zorginst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	zorginst	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198176,61	356200,88	
198187,61	356140,38	
198143,61	356140,38	
198154,61	356199,04	
Aantal mensen		1/ha
Dag	213,6	
Nacht	213,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1965,84	m ²

3.5 zorginst<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	zorginst<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197047,39	356376,86	
197104,22	356252,20	
197038,23	356232,04	
196982,73	356351,70	
Aantal mensen		1/ha
Dag	142,7	
Nacht	142,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9253,15	m ²

3.6 zieken

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	zieken	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197923,64	356100,05	
197929,13	356002,90	
197739,82	355967,56	
197698,16	356076,22	
197811,81	356120,22	
Aantal mensen		1/ha
Dag	167,3	
Nacht	167,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	25646,3	m ²

3.7 plglcht

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	plglcht	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197219,71	355722,43	
197267,37	355667,43	
197261,87	355649,10	
197197,71	355709,59	
Aantal mensen		1/ha
Dag	246,2	
Nacht	57,05	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1665,09	m ²

3.8 winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	winkel	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197012,56	355990,07	
197067,56	355788,42	
197010,73	355766,42	
196946,57	355876,41	
196931,90	355944,24	
Aantal mensen		1/ha
Dag	34,77	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	16681,1	m ²

3.9 winkel<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	winkel<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197304,03	356054,23	
197263,70	355929,57	
197202,70	355943,73	
197258,20	356068,89	
Aantal mensen		1/ha
Dag	52,97	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7362,28	m ²

3.10 winkel<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	winkel<2>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197197,71	356114,72	
197250,87	356070,72	
197225,21	356002,90	
197181,21	356015,73	
197144,55	356068,89	
Aantal mensen		1/ha
Dag	70,97	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,01	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6903,97	m ²

3.11 plgzwr

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	plgzwr	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197858,15	356084,06	
197858,15	355984,06	
197758,15	355984,06	
197758,15	356084,06	
Aantal mensen		1/ha
Dag	847,4	
Nacht	525,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10000	m ²

3.12 plglcht<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	plglcht<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
198123,45	356239,37	
198117,95	356138,55	
198070,29	356136,72	
198083,12	356239,37	
Aantal mensen		1/ha
Dag	251,6	
Nacht	58,08	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4467,67	m ²

3.13 winkel<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	winkel<3>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197481,85	356519,84	
197503,85	356435,52	
197415,35	356424,01	
197415,85	356499,68	
Aantal mensen		1/ha
Dag	146,5	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6349,29	m ²

3.14 Bedrijven continudienst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven continudienst	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197437,85	356992,79	
197458,02	356945,13	
197401,19	356915,80	
197371,86	356968,96	
Aantal mensen		1/ha
Dag	460,4	
Nacht	106,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3753,58	m ²

3.15 winkel en horeca

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	winkel en horeca	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197182,01	356912,05	
197201,79	356841,16	
197013,87	356765,33	
197035,30	356709,28	
196801,21	356651,59	
196786,37	356730,71	
196850,66	356773,58	
196819,34	356920,29	
196900,12	356969,75	
196994,08	356968,10	
197048,48	356893,92	
Aantal mensen		1/ha
Dag	500	
Nacht	48	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	73083,4	m ²

3.16 horeca

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	horeca	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197296,70	356131,22	
197269,20	356079,89	
197227,04	356107,39	
197272,87	356156,88	
Aantal mensen		1/ha
Dag	147,8	
Nacht	147,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2637,93	m ²

3.17 winkel<4>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	winkel<4>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197177,55	356265,04	
197265,54	356164,21	
197223,37	356111,05	
197157,38	356162,38	
197115,22	356250,37	
Aantal mensen		1/ha
Dag	79,68	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	11420,4	m ²

3.18 winkel 100

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	winkel 100	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197126,22	356197,21	
197192,21	356122,05	
197118,89	356059,72	
197008,90	356001,06	
196849,41	355946,07	
196755,92	356118,39	
196816,42	356160,55	
196843,91	356131,22	
196946,57	356175,21	
196986,90	356133,05	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56,66	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	59128,2	m ²

3.19 winkel +plglicht

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	winkel +plglicht	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
197121,02	356405,96	
197178,72	356275,73	
196840,25	356140,38	
196825,58	356173,38	
196763,26	356134,88	
196699,10	356206,38	
196715,59	356307,20	
196809,08	356298,03	
196798,09	356375,03	
196856,75	356397,02	
196831,08	356485,01	
196908,07	356501,51	
196975,90	356351,19	
Aantal mensen		1/ha
Dag	74,1	

Nacht	3,597	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	88377,5	m ²

Bijlage IV

Resultaten RBMII

oplossingen zijn ons vak

Rapportage

MOV Roermond

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 24-6-2010, tijd: 11:38:43

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	MOV Roermond	
Omschrijving	MOV Roermond	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Beek	
Totale lengte van de route	2356	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	225	
10-8	440	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	47646	
10-7	1218291	
10-8	2684666	

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	-	24-6-2010

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	194892	353038

Rechtsboven

199892

358038

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	MOV Roermond
Omschrijving	Toekomstige situatie en prognosecijfers spoor 2020 (2003)
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	20101048
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	mre
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	CHRI
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	maastricht
In opdracht van	
Naam	BRO Tegelen
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	G. Peeters
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	Niet ingevuld

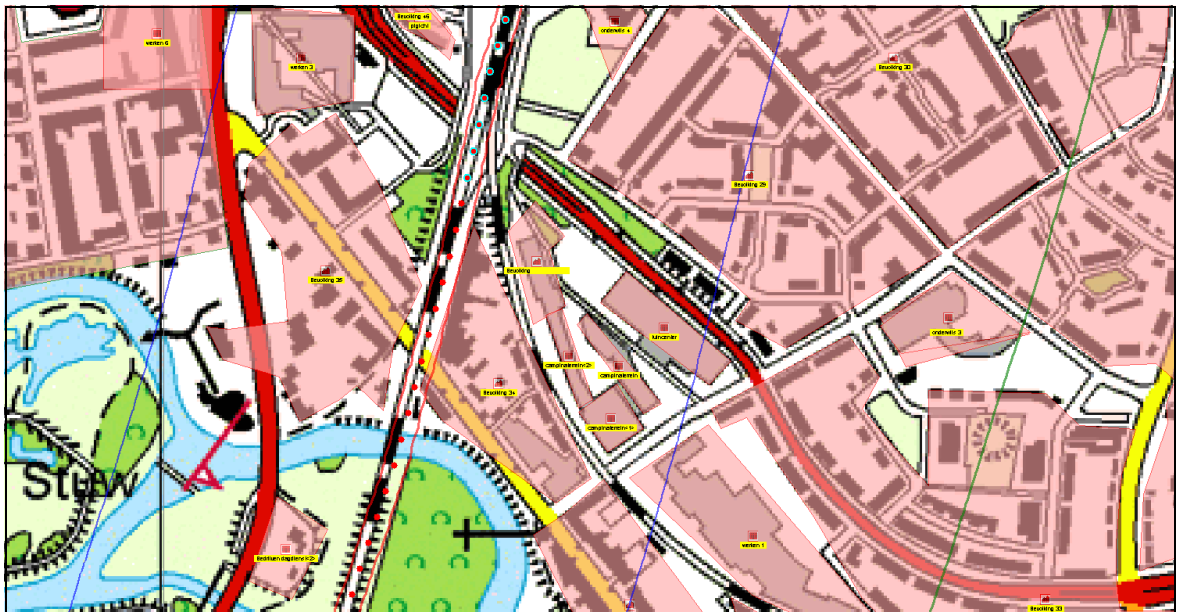
1.4.1 Weer: Beek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Beek	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.23	
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
	D	E
	F	
6:0	o/o	2,000
0:1	o/o	2,400
1:1	o/o	3,300
1:2	o/o	2,200
2:2	o/o	1,000
2:3	o/o	1,000
3:3	o/o	1,900
3:4	o/o	3,000
4:4	o/o	3,500
4:5	o/o	2,300
5:5	o/o	1,200
5:6	o/o	1,300

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	0,900	1,300	0,400	0,600	1,000
0:1	o/o	0,000	0,800	1,800	0,800	1,100	1,200
1:1	o/o	0,000	0,900	2,000	1,100	1,800	1,800
1:2	o/o	0,000	0,800	1,900	1,200	1,800	1,600
2:2	o/o	0,000	0,700	1,100	0,300	1,000	1,500
2:3	o/o	0,000	0,900	1,500	0,600	1,100	1,900
3:3	o/o	0,000	1,400	5,000	3,600	2,500	2,300
3:4	o/o	0,000	2,100	7,400	7,000	2,600	2,100
4:4	o/o	0,000	2,500	5,500	3,800	1,100	1,600
4:5	o/o	0,000	1,800	2,700	1,100	0,500	1,100
5:5	o/o	0,000	1,100	1,400	0,400	0,300	0,800
5:6	o/o	0,000	0,800	1,000	0,200	0,300	0,800

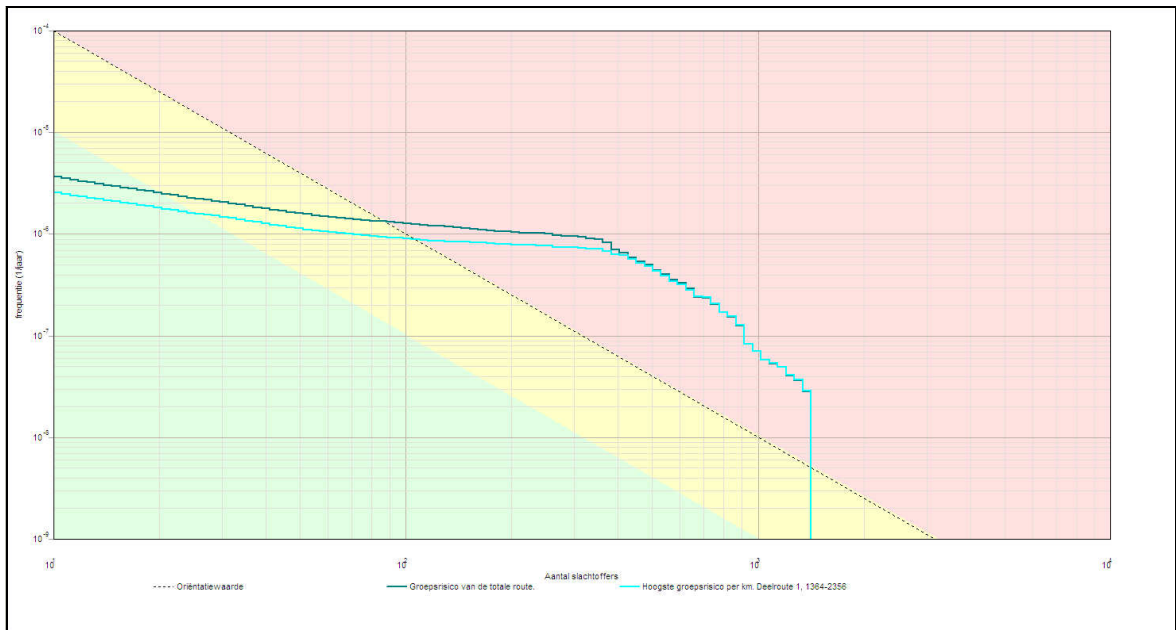
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,12829 (624 : 3,3E-007)
Max. N (N:F)	1411 (1411 : 2,8E-008)
Max. F (N:F)	3,6E-006 (11 : 3,6E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 1364-2356
Normwaarde (N:F)	0,12854 (735 : 2,4E-007)
Max. N (N:F)	1411 (1411 : 2,9E-008)
Max. F (N:F)	2,5E-006 (11 : 2,5E-006)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Maastricht - Eindhoven	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	10	m
Frequentie (1/mg.km)	6,872E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196792,24	354383,10	
196951,79	354561,43	
197026,88	354688,13	
197073,81	354810,14	
197120,73	355002,54	
197209,89	355270,03	

197266,21	355481,20
197299,06	355636,06
197561,85	356522,99
197585,31	356574,61

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)	5550	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	4000	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	3050	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	2350	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	650	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Aantal overgangen		1			1/km
Lengte		2356			m

Rapportage

MOV Roermond

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 24-6-2010, tijd: 11:28:11

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	MOV Roermond	
Omschrijving	MOV Roermond	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Beek	
Totale lengte van de route	2356	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	7	
10-7	225	
10-8	313	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	32213	
10-7	1216457	
10-8	1781988	

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	-	24-6-2010

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	194892	353038

Rechtsboven

199892

358038

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	MOV Roermond
Omschrijving	Toekomstige situatie en realisatiecijfers spoor
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	20101048
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	mre
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	CHRI
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	maastricht
In opdracht van	
Naam	BRO Tegelen
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	G. Peeters
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	Niet ingevuld

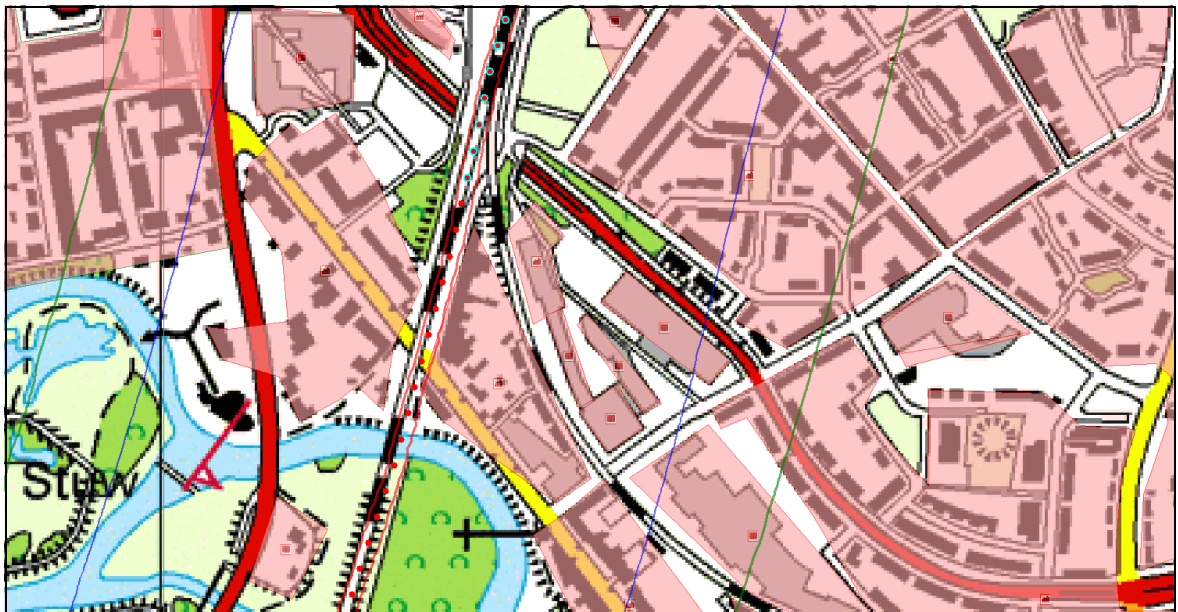
1.4.1 Weer: Beek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Beek	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.23	
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
	D	E
	F	
6:0	o/o	2,000
0:1	o/o	2,400
1:1	o/o	3,300
1:2	o/o	2,200
2:2	o/o	1,000
2:3	o/o	1,000
3:3	o/o	1,900
3:4	o/o	3,000
4:4	o/o	3,500
4:5	o/o	2,300
5:5	o/o	1,200
5:6	o/o	1,300

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	0,900	1,300	0,400	0,600	1,000
0:1	o/o	0,000	0,800	1,800	0,800	1,100	1,200
1:1	o/o	0,000	0,900	2,000	1,100	1,800	1,800
1:2	o/o	0,000	0,800	1,900	1,200	1,800	1,600
2:2	o/o	0,000	0,700	1,100	0,300	1,000	1,500
2:3	o/o	0,000	0,900	1,500	0,600	1,100	1,900
3:3	o/o	0,000	1,400	5,000	3,600	2,500	2,300
3:4	o/o	0,000	2,100	7,400	7,000	2,600	2,100
4:4	o/o	0,000	2,500	5,500	3,800	1,100	1,600
4:5	o/o	0,000	1,800	2,700	1,100	0,500	1,100
5:5	o/o	0,000	1,100	1,400	0,400	0,300	0,800
5:6	o/o	0,000	0,800	1,000	0,200	0,300	0,800

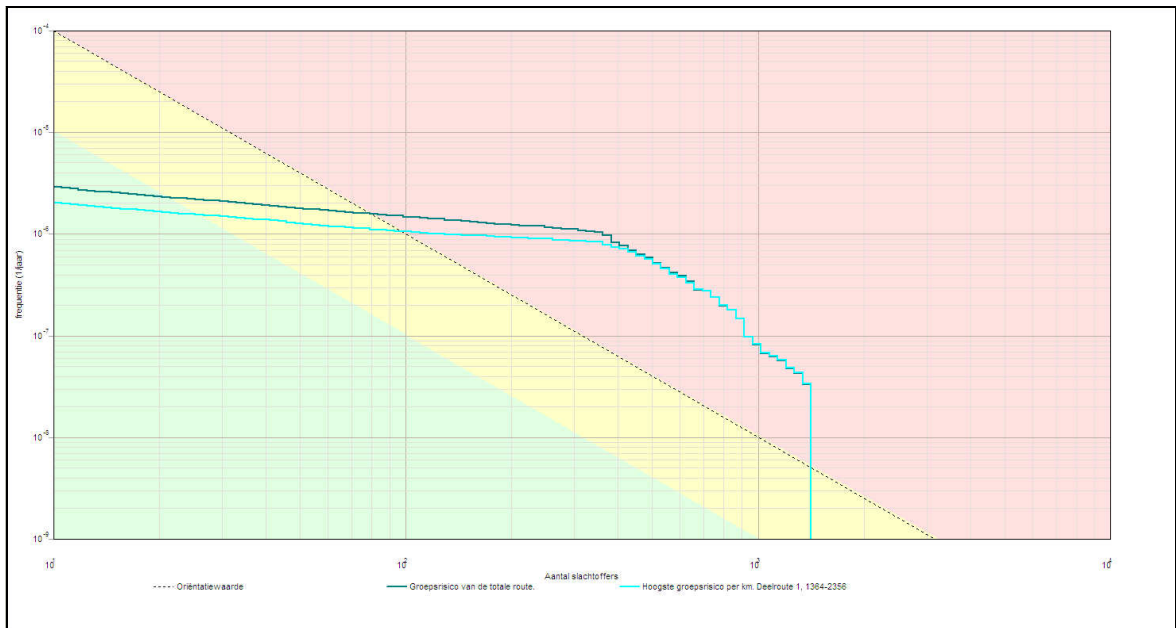
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,15025 (624 : 3,9E-007)
Max. N (N:F)	1411 (1411 : 3,3E-008)
Max. F (N:F)	2,9E-006 (11 : 2,9E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 1364-2356
Normwaarde (N:F)	0,15054 (735 : 2,8E-007)
Max. N (N:F)	1411 (1411 : 3,4E-008)
Max. F (N:F)	2,0E-006 (11 : 2,0E-006)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Maastricht - Eindhoven	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	10	m
Frequentie (1/mg.km)	6,872E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196792,24	354383,10	
196951,79	354561,43	
197026,88	354688,13	
197073,81	354810,14	
197120,73	355002,54	
197209,89	355270,03	

197266,21	355481,20
197299,06	355636,06
197561,85	356522,99
197585,31	356574,61

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)	6500	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	3850	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1450	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	3550	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	250	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Aantal overgangen		1			1/km
Lengte		2356			m

Rapportage

MOV Roermond

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 24-6-2010, tijd: 10:46:16

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	MOV Roermond	
Omschrijving	MOV Roermond	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Beek	
Totale lengte van de route	2356	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	16	
10-7	230	
10-8	295	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	74984	
10-7	1252564	
10-8	1665192	

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	-	24-6-2010

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	194892	353038

Rechtsboven

199892

358038

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	MOV Roermond
Omschrijving	Huidige situatie en prognosecijfers spoor 2020 (2007)
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	20101048
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	mre
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	CHRI
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	maastricht
In opdracht van	
Naam	BRO Tegelen
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	G. Peeters
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	Niet ingevuld

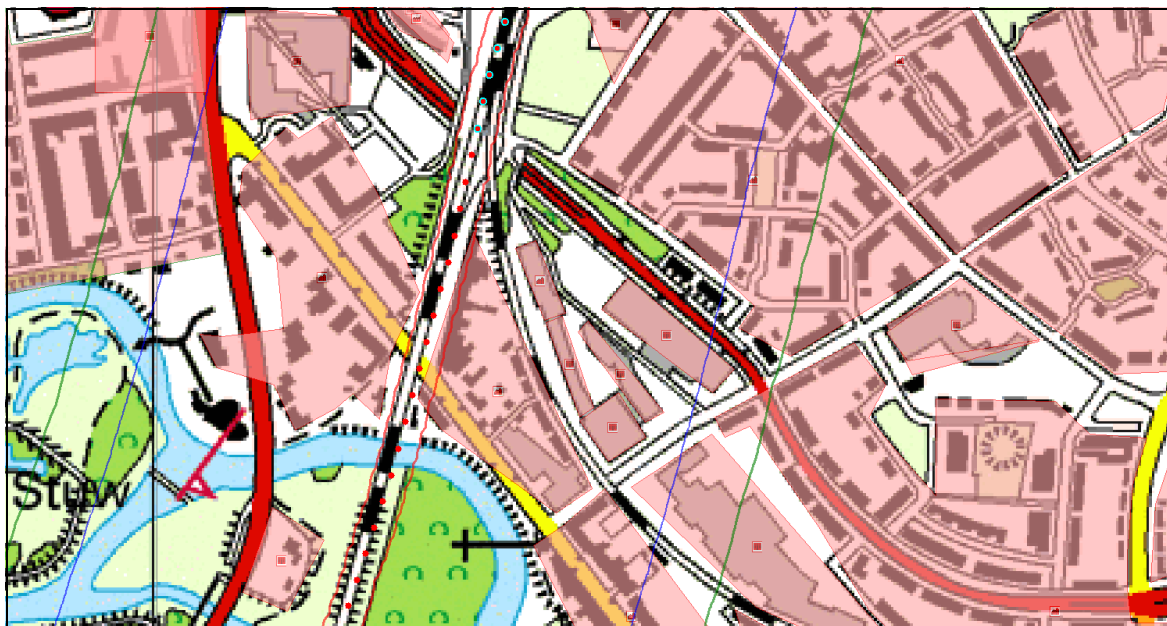
1.4.1 Weer: Beek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Beek	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.23	
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
	D	E
	F	
6:0	o/o	2,000
0:1	o/o	2,400
1:1	o/o	3,300
1:2	o/o	2,200
2:2	o/o	1,000
2:3	o/o	1,000
3:3	o/o	1,900
3:4	o/o	3,000
4:4	o/o	3,500
4:5	o/o	2,300
5:5	o/o	1,200
5:6	o/o	1,300

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	0,900	1,300	0,400	0,600	1,000
0:1	o/o	0,000	0,800	1,800	0,800	1,100	1,200
1:1	o/o	0,000	0,900	2,000	1,100	1,800	1,800
1:2	o/o	0,000	0,800	1,900	1,200	1,800	1,600
2:2	o/o	0,000	0,700	1,100	0,300	1,000	1,500
2:3	o/o	0,000	0,900	1,500	0,600	1,100	1,900
3:3	o/o	0,000	1,400	5,000	3,600	2,500	2,300
3:4	o/o	0,000	2,100	7,400	7,000	2,600	2,100
4:4	o/o	0,000	2,500	5,500	3,800	1,100	1,600
4:5	o/o	0,000	1,800	2,700	1,100	0,500	1,100
5:5	o/o	0,000	1,100	1,400	0,400	0,300	0,800
5:6	o/o	0,000	0,800	1,000	0,200	0,300	0,800

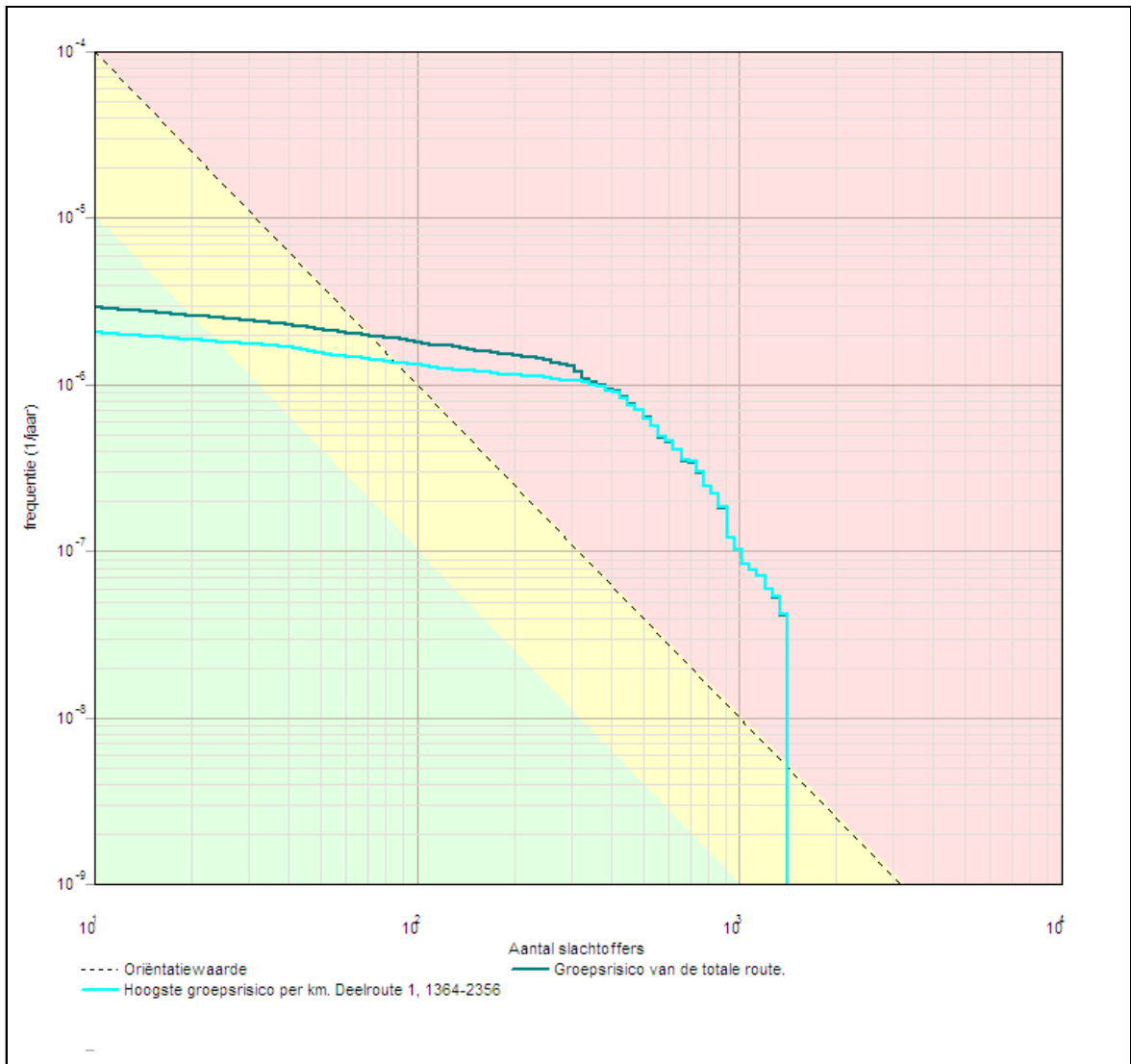
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,18473 (735 : 3,4E-007)
Max. N (N:F)	1411 (1411 : 4,1E-008)
Max. F (N:F)	2,9E-006 (11 : 2,9E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 1364-2356
Normwaarde (N:F)	0,18620 (735 : 3,4E-007)
Max. N (N:F)	1411 (1411 : 4,2E-008)
Max. F (N:F)	2,1E-006 (11 : 2,1E-006)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Maastricht - Eindhoven				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10				m
Frequentie (1/vtg.km)	6,872E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
196792,24	354383,10				
196951,79	354561,43				
197026,88	354688,13				
197073,81	354810,14				
197120,73	355002,54				
197209,89	355270,03				
197266,21	355481,20				
197299,06	355636,06				
197561,85	356522,99				
197585,31	356574,61				
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)	8040	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	7950	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6200	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	5500	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	1				1/km
Lengte	2356				m

Rapportage

MOV Roermond

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 24-6-2010, tijd: 10:35:52

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	MOV Roermond	
Omschrijving	MOV Roermond	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Beek	
Totale lengte van de route	2356	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	225	
10-8	440	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	47646	
10-7	1218291	
10-8	2684666	

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	-	24-6-2010

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	194892	353038

Rechtsboven

199892

358038

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	MOV Roermond
Omschrijving	Huidige situatie en prognosecijfers spoor 2020 (2003)
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	20101048
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	mre
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	CHRI
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	maastricht
In opdracht van	
Naam	BRO Tegelen
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	G. Peeters
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	Niet ingevuld

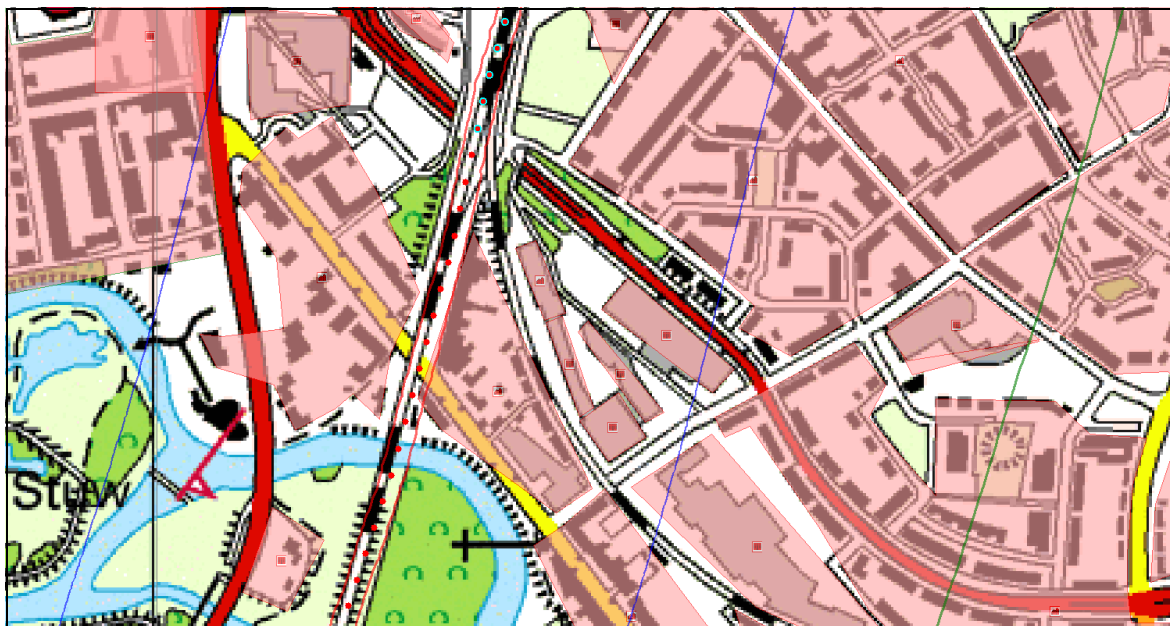
1.4.1 Weer: Beek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Beek	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.23	
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
	D	E
	F	
6:0	o/o	2,000
0:1	o/o	2,400
1:1	o/o	3,300
1:2	o/o	2,200
2:2	o/o	1,000
2:3	o/o	1,000
3:3	o/o	1,900
3:4	o/o	3,000
4:4	o/o	3,500
4:5	o/o	2,300
5:5	o/o	1,200
5:6	o/o	1,300

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	0,900	1,300	0,400	0,600	1,000
0:1	o/o	0,000	0,800	1,800	0,800	1,100	1,200
1:1	o/o	0,000	0,900	2,000	1,100	1,800	1,800
1:2	o/o	0,000	0,800	1,900	1,200	1,800	1,600
2:2	o/o	0,000	0,700	1,100	0,300	1,000	1,500
2:3	o/o	0,000	0,900	1,500	0,600	1,100	1,900
3:3	o/o	0,000	1,400	5,000	3,600	2,500	2,300
3:4	o/o	0,000	2,100	7,400	7,000	2,600	2,100
4:4	o/o	0,000	2,500	5,500	3,800	1,100	1,600
4:5	o/o	0,000	1,800	2,700	1,100	0,500	1,100
5:5	o/o	0,000	1,100	1,400	0,400	0,300	0,800
5:6	o/o	0,000	0,800	1,000	0,200	0,300	0,800

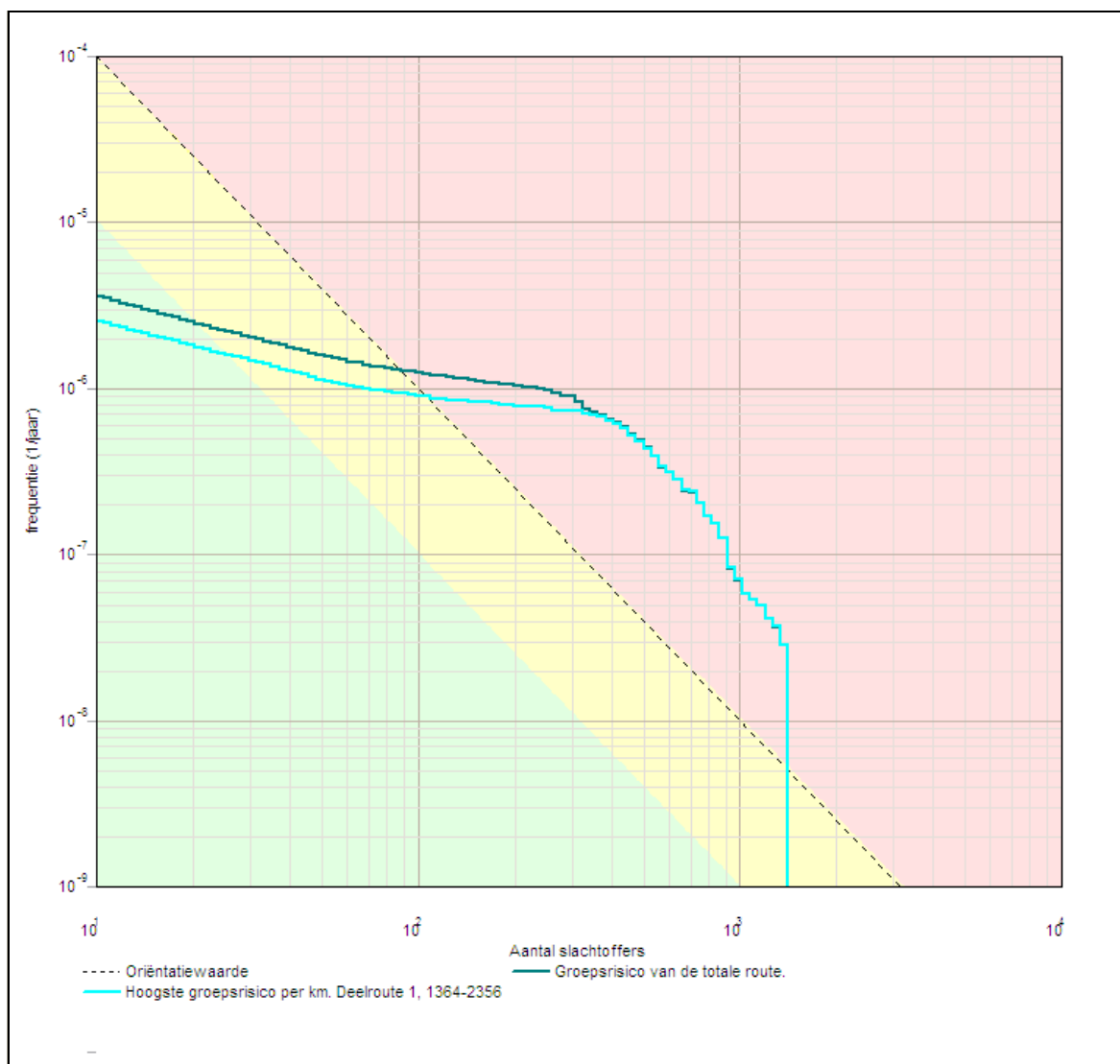
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,12752 (735 : 2,4E-007)
Max. N (N:F)	1411 (1411 : 2,8E-008)
Max. F (N:F)	3,6E-006 (11 : 3,6E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 1364-2356
Normwaarde (N:F)	0,12854 (735 : 2,4E-007)
Max. N (N:F)	1411 (1411 : 2,9E-008)
Max. F (N:F)	2,5E-006 (11 : 2,5E-006)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Maastricht - Eindhoven				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10				m
Frequentie (1/vtg.km)	6,872E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
196792,24	354383,10				
196951,79	354561,43				
197026,88	354688,13				
197073,81	354810,14				
197120,73	355002,54				
197209,89	355270,03				
197266,21	355481,20				
197299,06	355636,06				
197561,85	356522,99				
197585,31	356574,61				
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)	5550	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	4000	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	3050	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	2350	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	650	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	1				1/km
Lengte	2356				m

Rapportage

MOV Roermond

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 24-6-2010, tijd: 10:18:51

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	MOV Roermond	
Omschrijving	MOV Roermond	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Beek	
Totale lengte van de route	2356	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	7	
10-7	225	
10-8	313	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	32213	
10-7	1216457	
10-8	1781988	

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	-	24-6-2010

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	194892	353038

Rechtsboven

199892

358038

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	MOV Roermond
Omschrijving	Huidige situatie en realisatiecijfers spoor
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	20101048
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	mre
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	CHRI
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	maastricht
In opdracht van	
Naam	BRO Tegelen
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	G. Peeters
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	Niet ingevuld

1.4.1 Weer: Beek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Beek	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.23	
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
	D	E
	F	
6:0	o/o	2,000
0:1	o/o	2,400
1:1	o/o	3,300
1:2	o/o	2,200
2:2	o/o	1,000
2:3	o/o	1,000
3:3	o/o	1,900
3:4	o/o	3,000
4:4	o/o	3,500
4:5	o/o	2,300
5:5	o/o	1,200
5:6	o/o	1,300

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	0,900	1,300	0,400	0,600	1,000
0:1	o/o	0,000	0,800	1,800	0,800	1,100	1,200
1:1	o/o	0,000	0,900	2,000	1,100	1,800	1,800
1:2	o/o	0,000	0,800	1,900	1,200	1,800	1,600
2:2	o/o	0,000	0,700	1,100	0,300	1,000	1,500
2:3	o/o	0,000	0,900	1,500	0,600	1,100	1,900
3:3	o/o	0,000	1,400	5,000	3,600	2,500	2,300
3:4	o/o	0,000	2,100	7,400	7,000	2,600	2,100
4:4	o/o	0,000	2,500	5,500	3,800	1,100	1,600
4:5	o/o	0,000	1,800	2,700	1,100	0,500	1,100
5:5	o/o	0,000	1,100	1,400	0,400	0,300	0,800
5:6	o/o	0,000	0,800	1,000	0,200	0,300	0,800

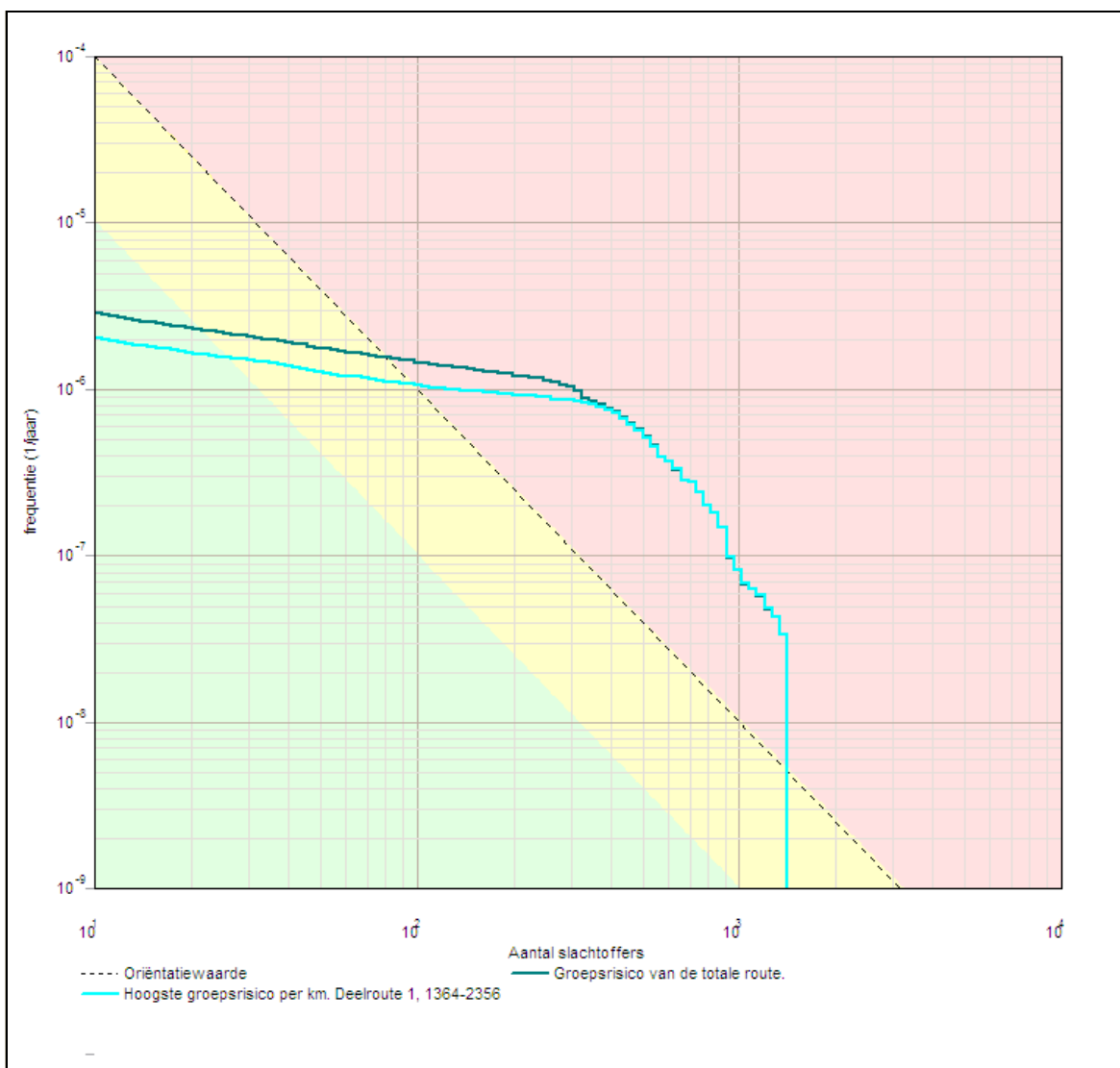
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,14935 (735 : 2,8E-007)
Max. N (N:F)	1411 (1411 : 3,3E-008)
Max. F (N:F)	2,8E-006 (11 : 2,8E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 1364-2356
Normwaarde (N:F)	0,15054 (735 : 2,8E-007)
Max. N (N:F)	1411 (1411 : 3,4E-008)
Max. F (N:F)	2,0E-006 (11 : 2,0E-006)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Maastricht - Eindhoven				m
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	10				
Frequentie (1/vtg.km)	6,872E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
196792,24	354383,10				
196951,79	354561,43				
197026,88	354688,13				
197073,81	354810,14				
197120,73	355002,54				
197209,89	355270,03				
197266,21	355481,20				
197299,06	355636,06				
197561,85	356522,99				
197585,31	356574,61				
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)	6500	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	3850	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1450	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	3550	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	250	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	1				1/km
Lengte	2356				m

Rapportage

MOV Roermond

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 24-6-2010, tijd: 11:13:56

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	MOV Roermond	
Omschrijving	MOV Roermond	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Beek	
Totale lengte van de route	2356	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	16	
10-7	230	
10-8	295	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	74984	
10-7	1252564	
10-8	1665192	

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	-	24-6-2010

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	194892	353038

Rechtsboven

199892

358038

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	MOV Roermond
Omschrijving	Toekomstige situatie en prognosecijfers spoor 2020 (2007)
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	20101048
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	mre
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	CHRI
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	maastricht
In opdracht van	
Naam	BRO Tegelen
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	G. Peeters
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	Niet ingevuld

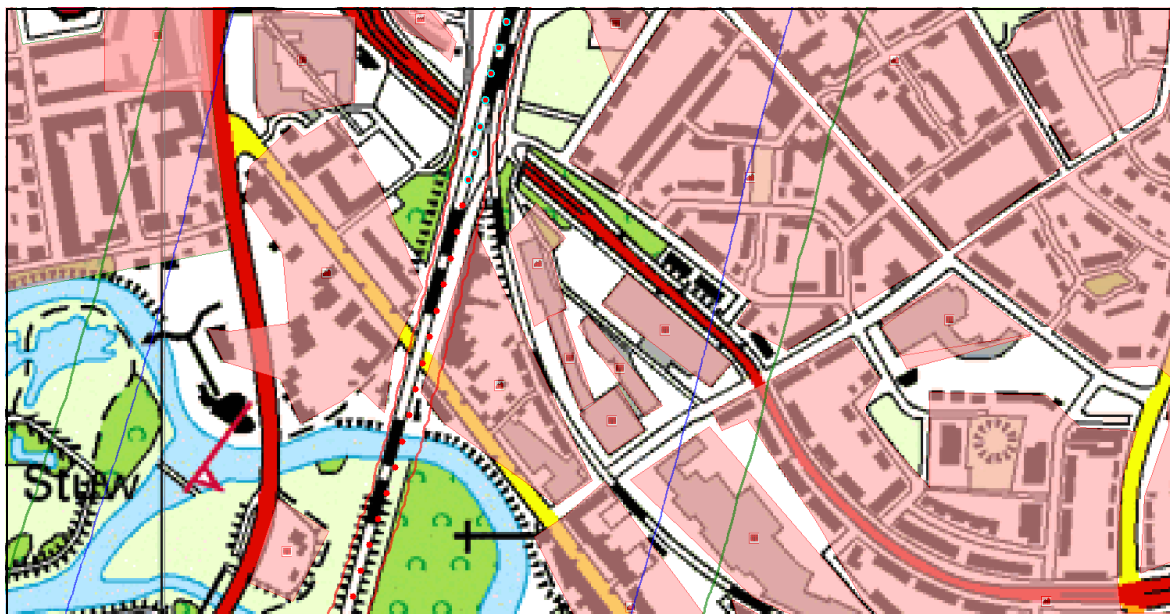
1.4.1 Weer: Beek

Eigenschap	Waarde					Eenheid	
Weerstation	Beek						
Specificaties	CPR 18E pag. 4.23						
Aantal windrichtingen	12						
Aantal weersklassen	6						
Begin van de dag (hh:mm)	08:00						
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30						
Meteo gegevens							
Meteo gegevens							
Stabiliteit	B	D	D	D	E	F	
Windsnelh. m/s	3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5	
6:0	o/o	2,000	1,000	2,000	0,700	0,000	0,000
0:1	o/o	2,400	0,700	2,000	1,100	0,000	0,000
1:1	o/o	3,300	0,800	2,200	1,900	0,000	0,000
1:2	o/o	2,200	0,600	1,700	2,200	0,000	0,000
2:2	o/o	1,000	0,500	0,600	0,300	0,000	0,000
2:3	o/o	1,000	0,500	0,900	0,600	0,000	0,000
3:3	o/o	1,900	0,900	2,700	2,800	0,000	0,000
3:4	o/o	3,000	1,500	5,900	7,100	0,000	0,000
4:4	o/o	3,500	2,300	7,900	6,300	0,000	0,000
4:5	o/o	2,300	1,800	4,500	2,500	0,000	0,000
5:5	o/o	1,200	1,200	2,400	1,300	0,000	0,000
5:6	o/o	1,300	1,000	1,800	0,800	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	0,900	1,300	0,400	0,600	1,000
0:1	o/o	0,000	0,800	1,800	0,800	1,100	1,200
1:1	o/o	0,000	0,900	2,000	1,100	1,800	1,800
1:2	o/o	0,000	0,800	1,900	1,200	1,800	1,600
2:2	o/o	0,000	0,700	1,100	0,300	1,000	1,500
2:3	o/o	0,000	0,900	1,500	0,600	1,100	1,900
3:3	o/o	0,000	1,400	5,000	3,600	2,500	2,300
3:4	o/o	0,000	2,100	7,400	7,000	2,600	2,100
4:4	o/o	0,000	2,500	5,500	3,800	1,100	1,600
4:5	o/o	0,000	1,800	2,700	1,100	0,500	1,100
5:5	o/o	0,000	1,100	1,400	0,400	0,300	0,800
5:6	o/o	0,000	0,800	1,000	0,200	0,300	0,800

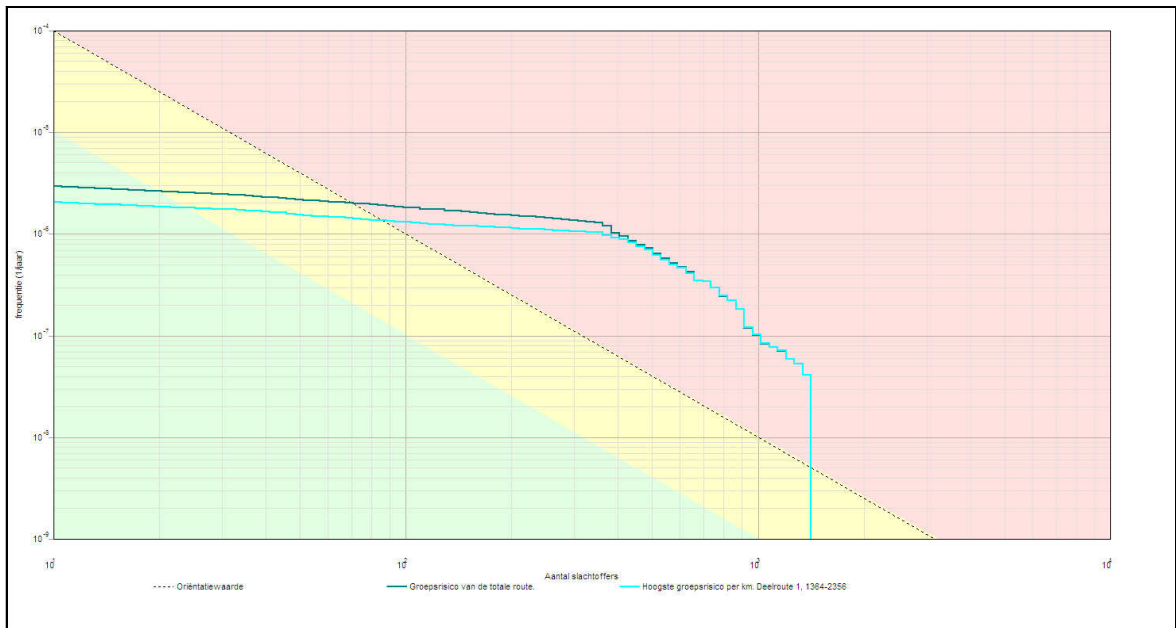
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,18585 (624 : 4,8E-007)
Max. N (N:F)	1411 (1411 : 4,1E-008)
Max. F (N:F)	2,9E-006 (11 : 2,9E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 1364-2356
Normwaarde (N:F)	0,18620 (735 : 3,4E-007)
Max. N (N:F)	1411 (1411 : 4,2E-008)
Max. F (N:F)	2,1E-006 (11 : 2,1E-006)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Maastricht - Eindhoven	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	10	m
Frequentie (1/mg.km)	6,872E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
196792,24	354383,10	
196951,79	354561,43	
197026,88	354688,13	
197073,81	354810,14	
197120,73	355002,54	
197209,89	355270,03	

197266,21	355481,20
197299,06	355636,06
197561,85	356522,99
197585,31	356574,61

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)	8040	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	7950	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6200	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	5500	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Aantal overgangen		1			1/km
Lengte		2356			m

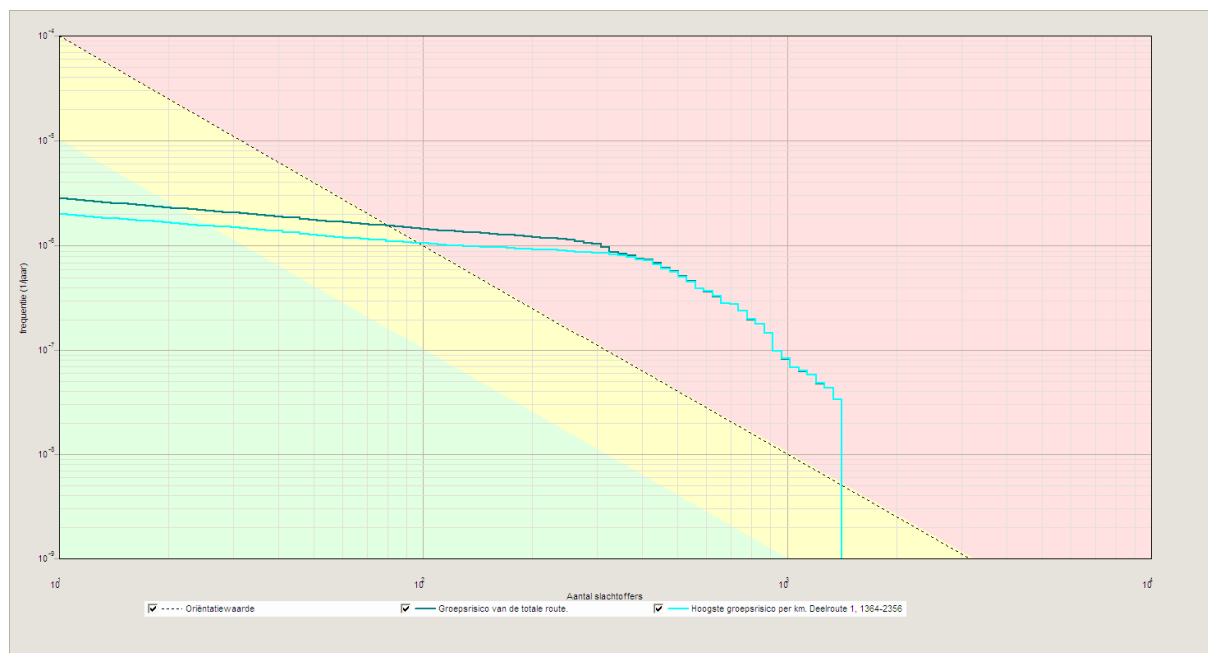
Bijlage V

Groepsrisicocurven

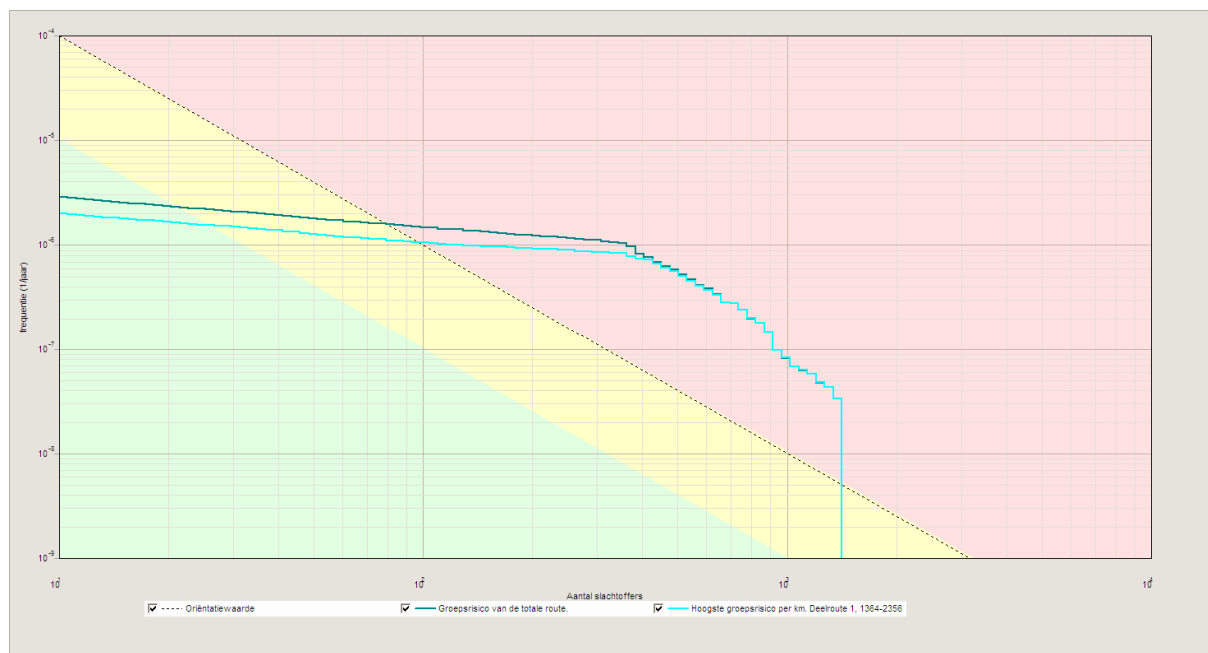
oplossingen zijn ons vak

Groepsrisicocurven totale traject

Figuur 1 : Groepsrisico op basis van realisatiecijfers 2008, huidige situatie

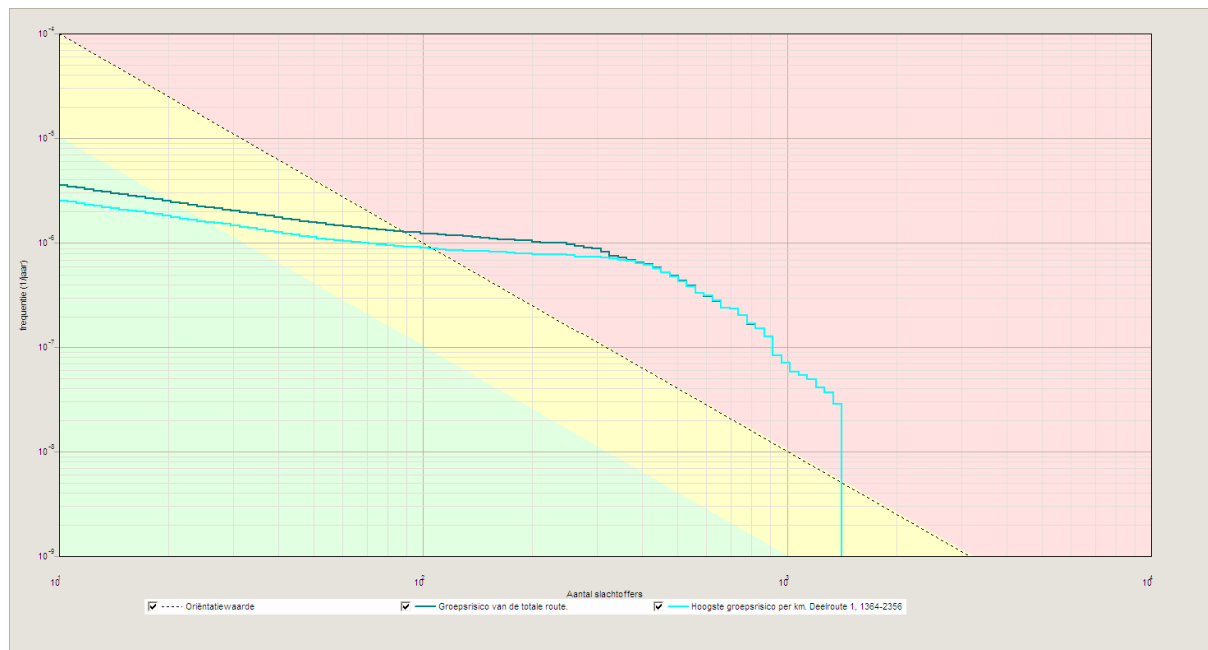


Figuur 2 : Groepsrisico op basis van realisatiecijfers 2008, toekomstige situatie

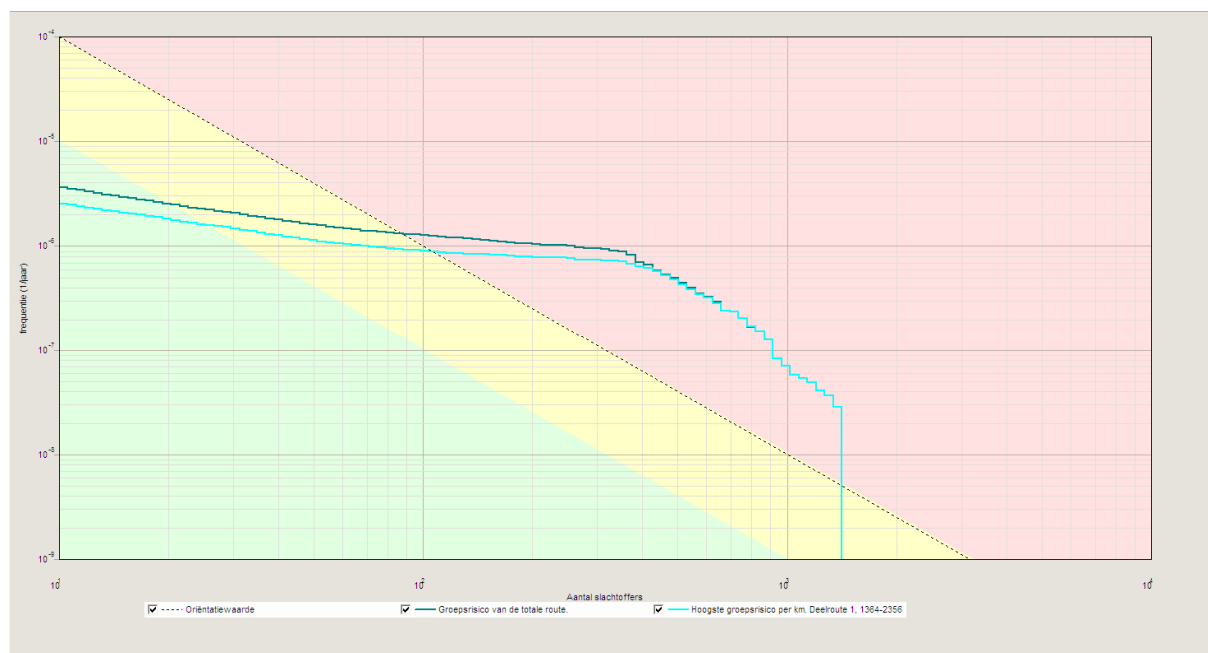


Groepsrisicocurven totale traject

Figuur 3 : Groepsrisico op basis van prognosecijfers 2020 (2003), huidige situatie

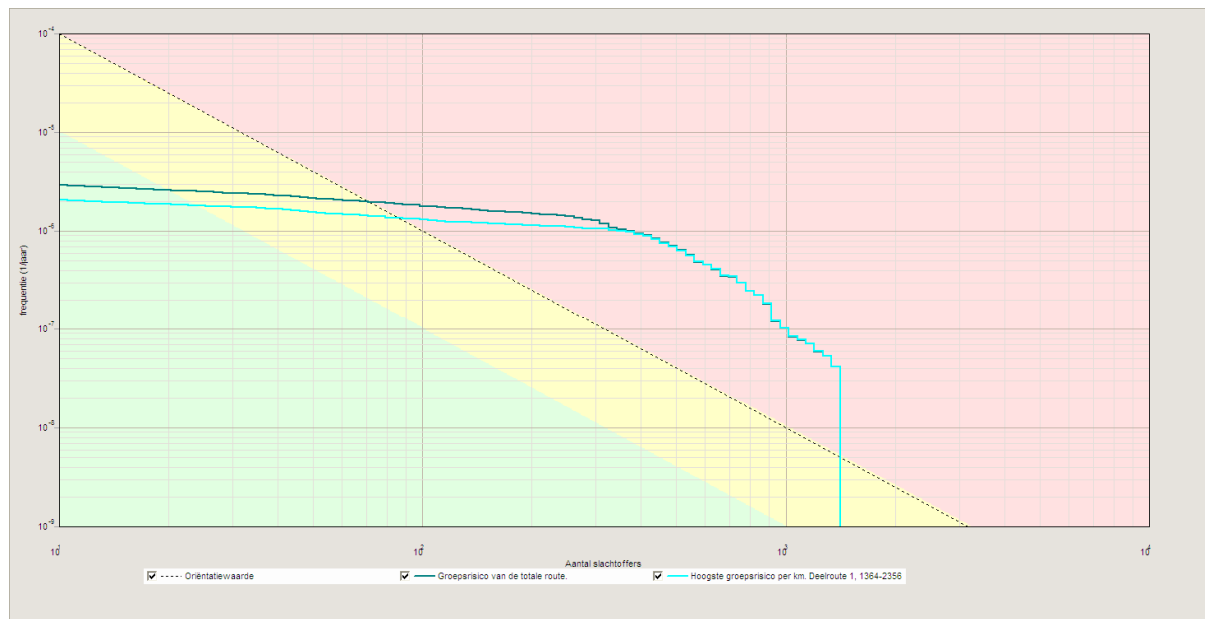


Figuur 4 : Groepsrisico op basis van prognosecijfers 2020 (2003), toekomstige situatie

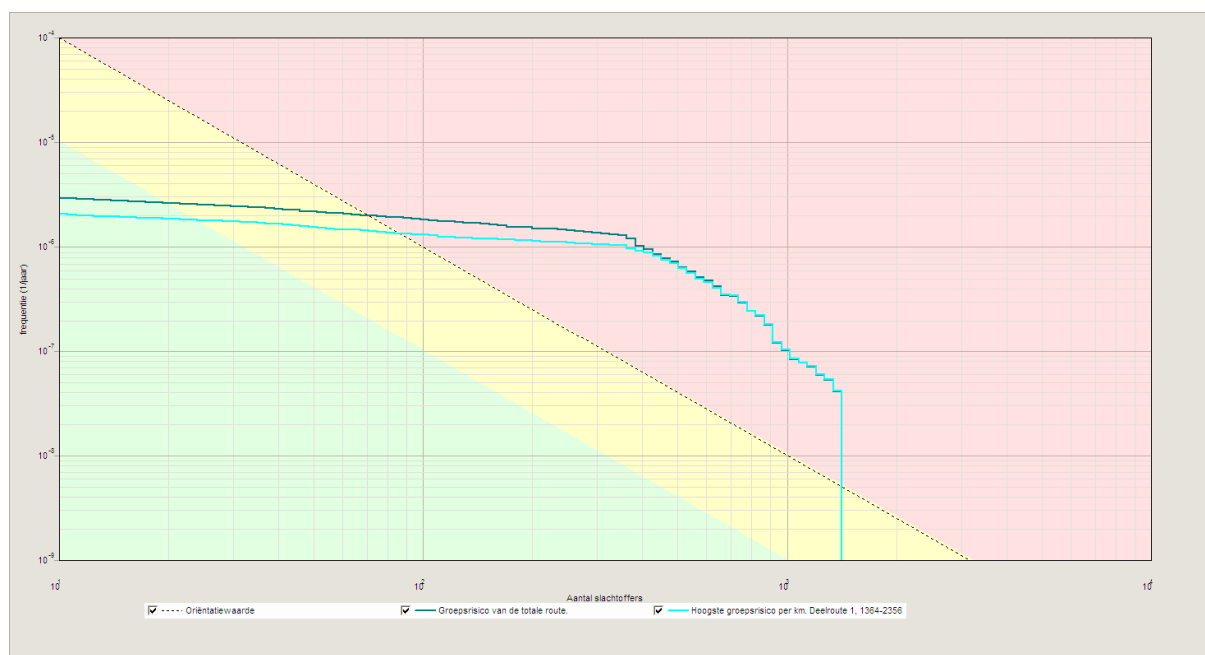


Groepsrisicocurven totale traject

Figuur 5 : Groepsrisico op basis van prognosecijfers 2020 (2007), huidige situatie

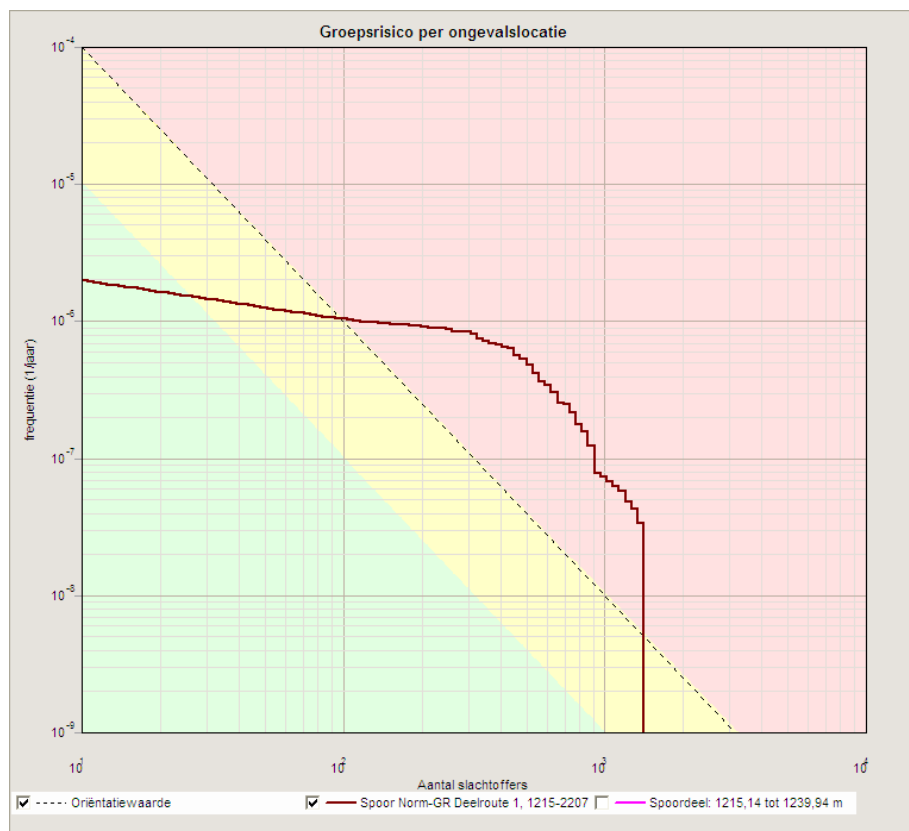


Figuur 6 : Groepsrisico op basis van prognosecijfers 2020 (2007), toekomstige situatie

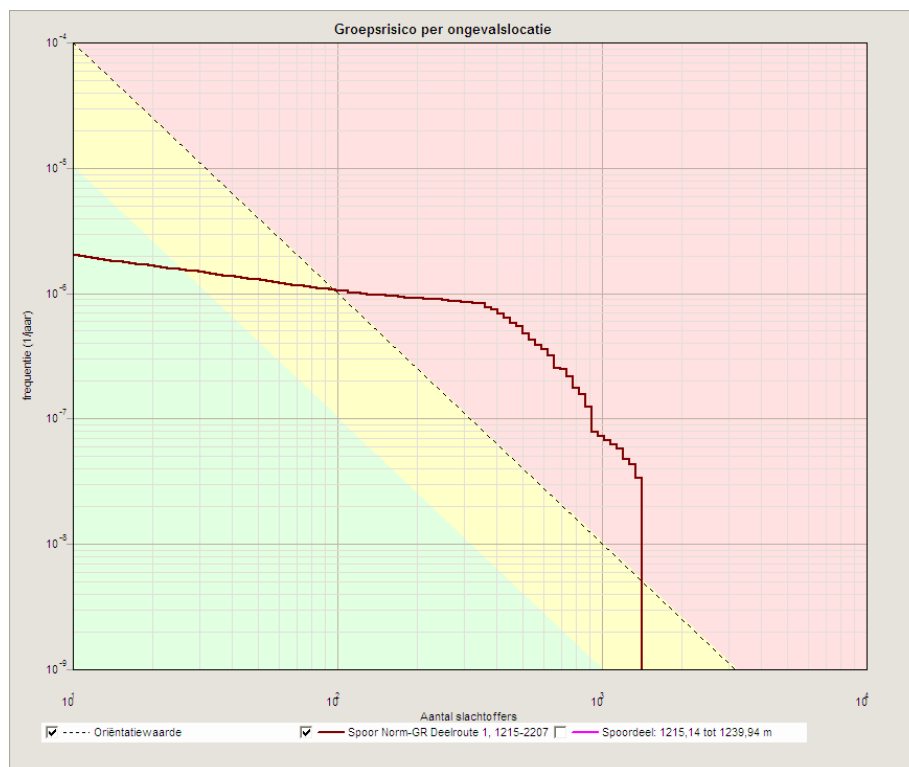


Groepsrisicocurven locatiespecifiek (ter hoogte van plangebied)

Figuur 1 : Groepsrisico op basis van realisatiecijfers 2008, huidige situatie

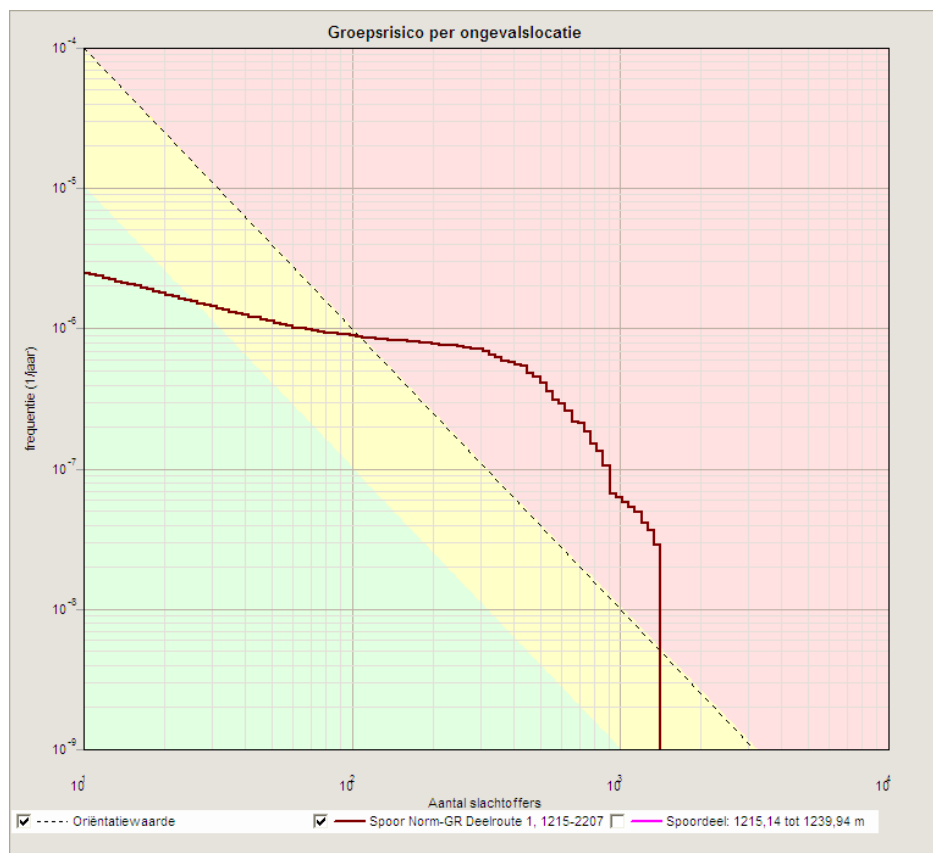


Figuur 2 : Groepsrisico op basis van realisatiecijfers 2008, toekomstige situatie

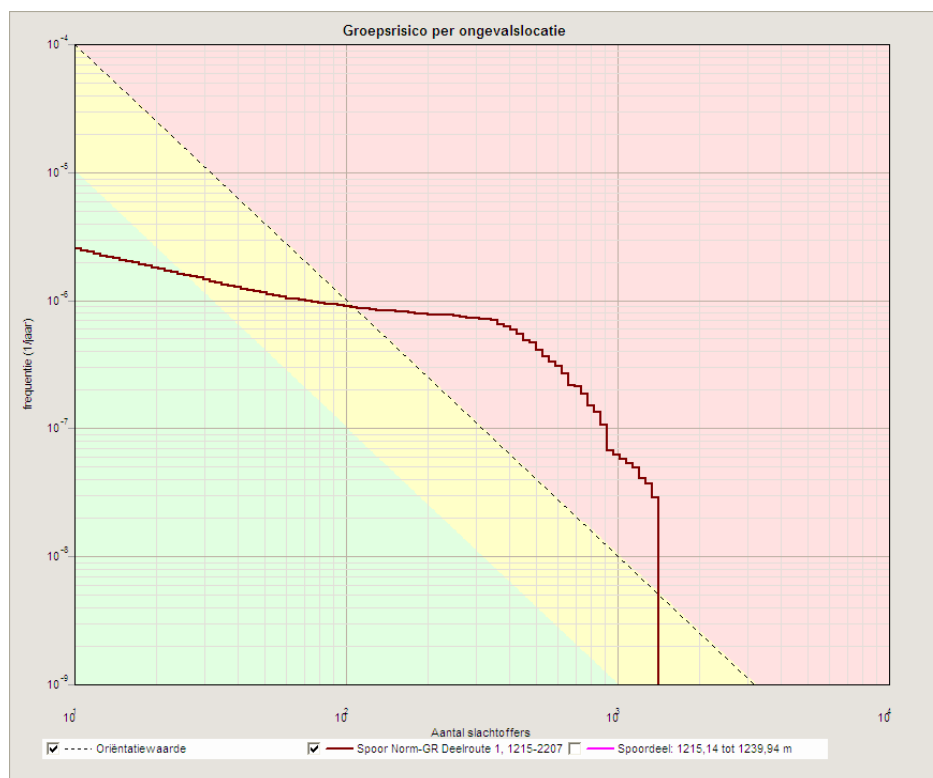


Groepsrisicocurven locatiespecifiek (ter hoogte van plangebied)

Figuur 3 : Groepsrisico op basis van prognosecijfers 2020 (2003), huidige situatie

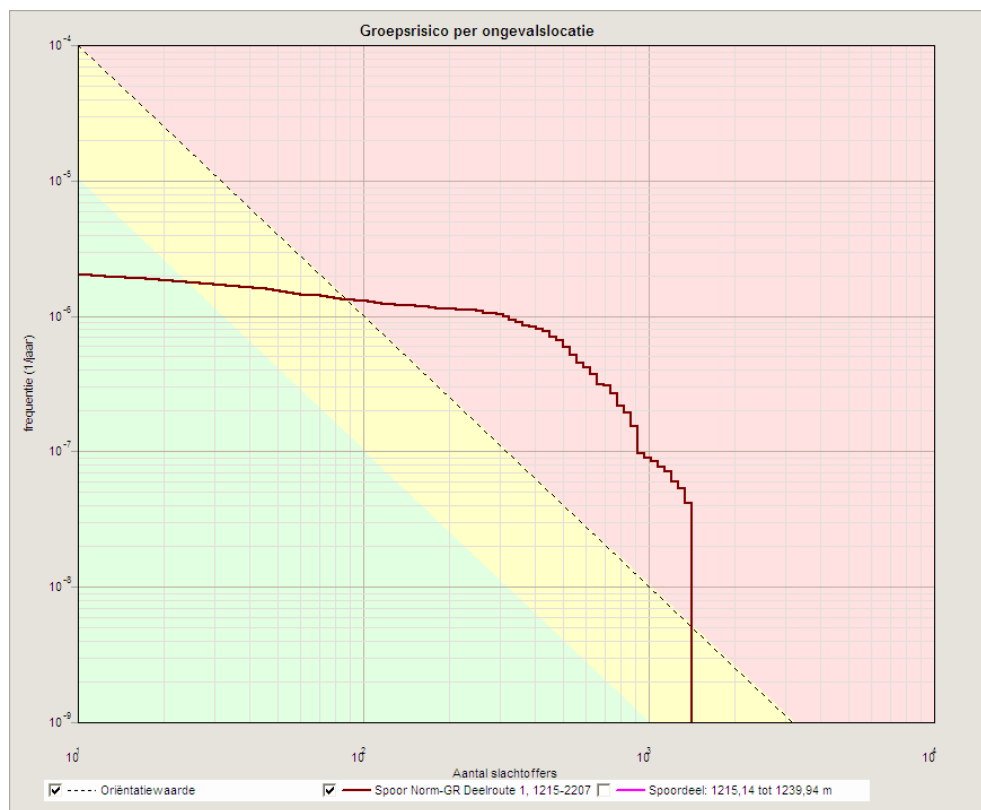


Figuur 4 : Groepsrisico op basis van prognosecijfers 2020 (2003), toekomstige situatie



Groepsrisicocurven locatiespecifiek (ter hoogte van plangebied)

Figuur 5 : Groepsrisico op basis van prognosecijfers 2020 (2007), huidige situatie



Figuur 6 : Groepsrisico op basis van prognosecijfers 2020 (2007), toekomstige situatie

