

Onderzoek EV Monnikenberg

projectnr. 239705/250954
revisie 05
1 oktober 2012

auteur

G.W. van der Wijk
E. Zwakenberg

Opdrachtgever

Tergooiziekenhuizen
T.a.v de heer B.J.Grevink
Postbus 10016
1201 DA Hilversum

datum vrijgave

1 oktober 2012

beschrijving revisie 05

Onderzoek EV Monnikenberg
opmerkingen Brandweer verwerkt

goedkeuring

J. Jennen



vrijgave

R. Eerden

Colofon

© Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. Alle rechten voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbenden niets uit dit document worden vervoelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale reproductie of anderszins of worden toegepast op situaties waarvoor dit rapport oorspronkelijk niet bedoeld was.

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit onderzoek waarbij gebruik is gemaakt van rekenprogramma's waarvan het gebruik van overheidswege verplicht is gesteld. Ook voor verschillen in uitkomsten met eerdere en/of toekomstige versies van deze rekenprogramma's kan Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. niet verantwoordelijk worden gehouden.

Inhoud	blz.
1	Inleiding / aanleiding..... 2
2	Beleidskader externe veiligheid 4
2.1	Plaatsgebonden risico 4
2.2	Groepsrisico..... 5
2.3	Verantwoordingsplicht..... 5
2.4	Belemmeringenstrook buisleidingen..... 6
3	Inventarisatie risicobronnen 7
3.1	Inrichtingen 7
3.2	Transportmodaliteiten 8
3.3	Hogedruk aardgasleidingen en K1,K2,K3-vloeistofleidingen..... 10
4	Kwantitatieve risicoanalyse (QRA) spoorlijn Amsterdam-Amersfoort 11
4.1	Berekeningsmodel..... 11
4.2	Transportintensiteit..... 11
4.3	Inventarisatie van de Personendichtheden..... 12
4.4	Resultaten QRA 14
4.4.1	veiligheidszone (plaatsgebonden risico) 14
4.4.2	Omvang groepsrisico 14
4.4.3	PAG 15
5	Conclusies..... 16
6	Invulling verantwoordingsplicht..... 17
6.1	Leeswijzer 17
6.2	Risicobronnen en scenario's..... 17
7	Beschouwing externe veiligheidsaspecten..... 19
7.1	Omvang groepsrisico 19
7.2	Zelfredzaamheid..... 19
7.2.1	Kwetsbare functies 19
7.2.2	Vluchtmogelijkheden 19
7.2.3	Schuilmogelijkheden 20
7.2.4	Risicocommunicatie 21
7.3	Bestrijdbaarheid 21
7.3.1	Bereikbaarheid 21
7.3.2	Bluswatervoorzieningen..... 22
7.4	Ruimtelijke maatregelen 22
7.5	Tijdsaspect 22
8	Conclusies..... 23
Bijlage A: Algemene beschrijving scenario's 24	
Bijlage B: Invoer bevolkingsvlakken (autonome situatie) 26	

1 Inleiding / aanleiding

In het kader van de ontwikkelingen in het Masterplan Monnikenberg, te Hilversum, wordt een Milieueffectrapportage (MER) opgesteld. Eén van de milieuaspecten dat aanbod komt in deze MER is het aspect externe veiligheid. Onderhavige rapportage gaat daar op in.



figuur 1.1 Masterplan Monnikenberg (bron: Masterplan Monnikenberg; 24-11-2011)

Op het landgoed Monnikenberg speelt momenteel een aantal ontwikkelingen:

- Zorgpark. Op het landgoed staan momenteel het Tergooi ziekenhuis en revalidatiecentrum Heideheuvel (Merem) welke beide verouderd zijn. Daarnaast heeft de organisatie Merem het voornemen om diverse voorzieningen, zoals de Mytyschool, naar Hilversum te verplaatsen.
- Woningbouw. Realisatie van luxe woningen. Door de ligging van deze woningen nabij de zorgvoorzieningen zijn deze woningen ideaal voor senioren. En realisatie van woningen in het huidige kloostercomplex.
- Herstel landgoed en versterken EHS. Landgoed de Monnikenberg vormt de schakel tussen de Heuvelrug in het zuiden en het Gooimeer in het noorden. Door de realisatie van een tweetal ecoducten, over het spoor en de A27, ontstaat een goede doorgaande verbinding.
- Herhuisvesting nonnen. Momenteel wordt er gewerkt aan nieuwe huisvesting voor de nonnen van het kloostercomplex welke zich op het landgoed bevindt.
- Bereikbaarheid. In het kader van het Integraal Bereikbaarheidsplan Hilversum wordt het kruispunt Soestdijkerstraatweg met het Oostereind aangepast.

Voor een nadere toelichting op de ontwikkelingen op het landgoed Monnikenberg wordt verwezen naar het 'Masterplan Monnikenberg; bovenregionaal innovatief gezondheidspark en versterking van het landgoed en de natuur', november 2011.

Leeswijzer

Dit rapport is op de volgende wijze opgebouwd. In de hoofdstukken 2 tot en met 5 wordt ingegaan op de verschillende risicobronnen in de omgeving van Monnikenberg en hun impact op de ontwikkelingen van het Masterplan. Hoofdstuk 2 geeft het algemeen beleidskader weer voor Externe Veiligheid waarna de relevante bronnen in hoofdstuk 3 worden besproken. In hoofdstuk 4 wordt nader ingegaan op de risico's van de spoorlijn Amsterdam - Amersfoort. Vervolgens worden in hoofdstuk 5 de conclusies gepresenteerd met betrekking tot de impact van de relevante risico bronnen.

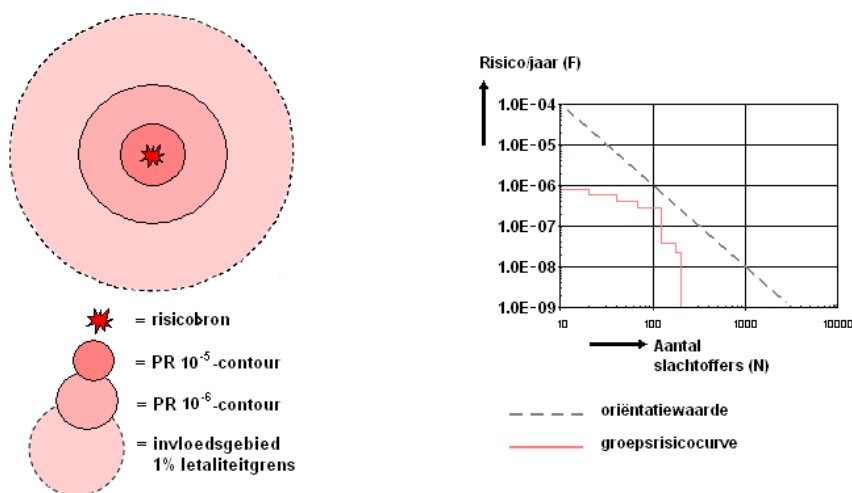
Naar aanleiding van de conclusies in hoofdstuk 5 dient nader invulling gegeven te worden aan de verantwoordingsplicht. In de hoofdstukken 6, 7 en 8 wordt hier nader op ingegaan. In hoofdstuk 6 wordt een inleiding gegeven op deze verantwoording. De verschillende veiligheidsaspecten worden besproken in hoofdstuk 7 waarna in hoofdstuk 8 de conclusies worden gepresenteerd voor de verantwoordingsplicht.

2 Beleidskader externe veiligheid

Externe veiligheid beschrijft de risico's die ontstaan als gevolg van opslag of handelingen met gevaarlijke stoffen. Dit kan betrekking hebben op inrichtingen (bedrijven) of transportroutes. Op beide categorieën is verschillende wet- en regelgeving van toepassing. Het huidige beleid voor transportmodaliteiten staat beschreven in de circulaire 'Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen' (cRvgs), dat op termijn vervangen zal worden door het 'Besluit transportroutes externe veiligheid' (Btev). Het beleid voor buisleidingen staat beschreven in het 'Besluit externe veiligheid buisleidingen' (Bevb). Sinds 1 januari 2011 is het Bevb in werking getreden. Binnen het beleidskader voor externe veiligheid staan twee kernbegrippen centraal: het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. Hoewel beide begrippen onderlinge samenhang vertonen zijn er belangrijke verschillen. Hieronder worden beide begrippen verder uitgewerkt.

2.1 Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico (PR) is de kans per jaar dat een persoon, die permanent en onbeschermd zou verblijven in de directe omgeving van een risicovolle activiteit, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongewoon ongeval met die risicovolle activiteit. Het plaatsgebonden risico wordt weergegeven in de vorm van contouren rond een risicobron. De omvang van het PR is geheel afhankelijk van de aard en hoeveelheid stoffen die vervoerd worden over de transportroute of door de buisleiding. Voor een individu geeft het PR een kwantitatieve indicatie van het risico dat hij loopt wanneer hij zich in de omgeving van een transportroute bevindt. Het PR wordt visueel weergegeven door een contour. Daarbij worden op basis van de kans van optreden van de diverse ongevalsscenario's resulterende gelijke overlijdensrisico's op een topografische kaart met elkaar verbonden. Binnen de 10^{-6} jr⁻¹-contour geldt dat de kans van overlijden ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen minimaal één op één miljoen jaar bedraagt. Een voorbeeld van plaatsgebonden risicocontouren en de fN-curve van het groepsrisico zijn weergegeven in figuur 2.1.



Figuur 2.1 Plaatsgebonden risicocontouren en fN-curve van het groepsrisico.

Normering

Voor nieuwe ruimtelijke besluiten, zoals bestemmingsplannen, geldt dat het plaatsgebonden risico voor kwetsbare objecten en voor bestemmingen die kwetsbaar objecten mogelijk maken mag niet hoger zijn dan 10^{-6} per jaar: dit is een grenswaarde. Voor nieuwe ruimtelijke besluiten geldt dat de 10^{-6} jr⁻¹-contour een richtwaarde is voor beperkt kwetsbare objecten en voor bestemmingen die beperkt kwetsbare objecten mogelijk maken. Voor afwijking van deze richtwaarde geldt een motivatieplicht.

2.2 Groepsrisico

Het groepsrisico is de kans per jaar per kilometer transportroute dat een groep van 10 of meer personen komt te overlijden als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval met gevaarlijke stoffen op die route. Het groepsrisico is een indicatie van de mogelijke maatschappelijke impact van een ongeval; het is dus niet bedoeld als indicatie voor individueel gevaar op een bepaalde plek. Het groepsrisico wordt bepaald binnen het invloedsgebied van een transportroute.

Dit invloedsgebied wordt begrensd door de 1%-letaliteitsgrens: de afstand waarop nog 1% van de blootgestelde mensen in de omgeving komt te overlijden bij een calamiteit met gevaarlijke stoffen. Personen binnen de 1%-letaliteitsgrens worden meegeteld in de berekening van het groepsrisico. Het groepsrisico wordt dan ook niet alleen bepaald door de parameters van de weg of leiding, maar ook door het aantal aanwezige personen binnen het invloedsgebied daarvan. In figuur 2.1 is een voorbeeld van een fN-curve van het groepsrisico opgenomen. De rode lijn is het groepsrisico. De zwarte stippellijn is de oriëntatiewaarde.

Normering

Het groepsrisico kent geen rijksnormering zoals het plaatsgebonden risico. Het is het bevoegd gezag dat zich een mening moet vormen over de mate waarin het groepsrisico acceptabel is of niet. Daarbij is de in de groepsrisicoberekening ingetekende oriëntatiewaarde mogelijk behulpzaam. Om een groepsrisico voor het bevoegd gezag acceptabel te maken kunnen in veel gevallen aanvullende maatregelen genomen worden: deze komen aan de orde bij de verantwoordingsplicht. Dit betekent dat uiteindelijk in de verantwoordingsplicht het finale oordeel van het bevoegd gezag over dit project wordt geveld (zie ook paragraaf hierna).

2.3 Verantwoordingsplicht

In de cRvgs en het Bevb is geregeld wanneer het groepsrisico verantwoord moet worden. Vanuit de 'circulaire' dient aandacht aan de verantwoording gegeven worden wanneer het groepsrisico boven de oriëntatiewaarde ligt of wanneer het groepsrisico (significant) toeneemt. Bij buisleidingen is verantwoording van het groepsrisico altijd verplicht wanneer binnen het invloedsgebied een ruimtelijk besluit wordt genomen.

Het invullen van de verantwoordingsplicht is een taak van het bevoegd gezag (veelal de gemeente). Door de verantwoordingsplicht worden gemeenten verplicht het externeveiligheidsaspect mee te laten wegen bij het maken van ruimtelijke beslissingen.

Bij de verantwoordingsplicht dient het bevoegd gezag op een juiste wijze de toename en ligging van het groepsrisico te onderbouwen en te verantwoorden. Hierbij geeft het bevoegd gezag aan of het groepsrisico in de betreffende situatie aanvaardbaar wordt geacht. De verantwoordingsplicht van het groepsrisico dient naast de rekenkundige hoogte van het groepsrisico, dat berekend wordt door middel van deze kwantitatieve risicoanalyse (QRA), tevens rekening te houden met een aantal kwalitatieve aspecten zoals mogelijke bronmaatregelen, bestrijdbaarheid, zelfredzaamheid.

Bij buisleidingen is de uitgebreidheid van de invulling van de verantwoordingsplicht afhankelijk van de hoogte en toename van het groepsrisico. Wanneer de ontwikkeling buiten de 100% letaal effectafstand ligt, hoeft bij de verantwoording niet te worden ingegaan op risicobeperkende maatregelen. Hetzelfde geldt wanneer het groepsrisico onder 0,1 maal de oriëntatiewaarde ligt en het groepsrisico minder dan 10% toeneemt.

2.4 Belemmeringenstrook buisleidingen

In elk bestemmingsplan wordt ruimte gereserveerd voor onderhoud aan de leiding door een belemmeringenstrook van minimaal 4 of 5 meter aan weerszijden van de leiding met een bouwverbod en een aanlegvergunningstelsel. Deze afstand wordt gemeten vanuit het hart van de leiding. Voor een hogedruk-aardgasleiding vallend onder het Bevb, met een druk van 16 bar tot en met 40 bar, geldt 4 meter. Voor de overige leidingen geldt een belemmeringenstrook van 5 meter.

3 Inventarisatie risicobronnen

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

- Inrichtingen, welke onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen vallen;
- Transport van gevaarlijke stoffen over de weg, het spoor en het water;
- Hogedruk aardgasleidingen en K1,K2,K3-vloeistofleidingen.

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

- Actuele tellingen van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg, RWS Adviesdienst Verkeer en Vervoer, (2007);
- Basisnettabellen Vervoerscijfers spoor
- Bijlage 5 van de wijziging Circulaire 'Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen' van 22 december 2009;
- Gemeente Hilversum;
- Provincie Noord-Holland. Risicokaart via www.risicokaart.nl;
- Kwantitatieve risicoanalyse fa. Brandsma te Hilversum.

3.1 Inrichtingen



figuur 3.1 Kaart met grenzen bestemmingsplan en de risicovolle inrichtingen in de omgeving van het bestemmingsplan (bron ondergrond: Google maps)

Buiten het plangebied bevindt zich in de directe omgeving één Bevi-inrichting:

Brandsma Metaalveredeling BV (in figuur 3.1 aangegeven met nummer 1). Het bedrijf heeft een PGS15 opslag voor zeer giftige stoffen en is gelegen op circa 120 meter afstand van het plangebied. In overleg met de gemeente Hilversum heeft het bedrijf een aantal veiligheidverhogende maatregelen getroffen. De vergunning is daarbij ook aangepast. Uit de QRA van 13 februari 2012

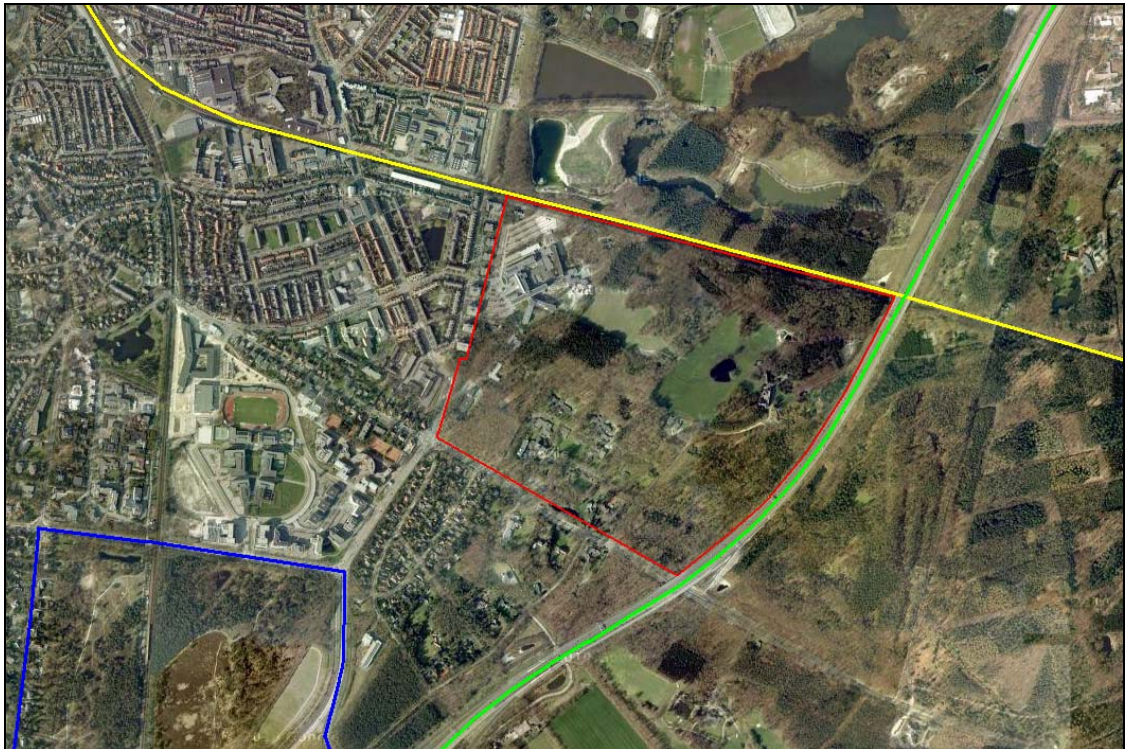
blijkt er geen plaatsgebonden en groepsrisico te zijn voor Brandsma. Deze inrichting is daarmee geen relevante risicobron voor het plangebied.

Binnen het plangebied bevinden zich geen Bevi inrichtingen. Er is wel één inrichting waar gewerkt wordt met risicovolle stoffen namelijk:

Het Tergooi ziekenhuis (in figuur 3.1 aangegeven met nummer 2). In het Tergooi ziekenhuis worden gevaarlijk stoffen gebruikt voor medicinale doeleinden. Het gaat dan om propaan, waterstof, acetyleen, stikstof en zuurstof en in zeer beperkte mate radioactieve bronnen met een kleine omvang. Voor de drie eerstgenoemde stoffen geldt dat ze niet in bulkverpakking maar in cilinders en in kleine hoeveelheden worden opgeslagen. Daarom zijn deze voor de externe veiligheidsbeschouwing niet relevant. Stikstof en zuurstof wordt wel in bulk opgeslagen, maar vanwege de aard van de stoffen zijn deze niet van belang. Voor het transport, de opslag en het gebruik van de nucleaire bronnen geldt de kernenergiewet.

3.2 Transportmodaliteiten

In de nabijheid (en op grotere afstand) van het plangebied bevinden zich meerdere transportassen waarover vervoer van gevaarlijke stoffen plaatsvindt.



figuur 3.2 Kaart met grenzen bestemmingsplan en de ligging van de transportassen in de omgeving van het bestemmingsplan, geel = spoor; groen = A27; blauw = lokaal (bron ondergrond: Google maps)

Rijksweg A27

De rijksweg A27 is direct gelegen naast het plangebied. Over de A27 vindt transport van gevaarlijke stoffen plaats. In tabel 3.1 zijn de verschillende stofcategorieën genoemd met bijbehorend invloedsgebied. De invloedsgebieden van de stoffen reiken tot over het plangebied. Hiermee is de A27 een relevante risicobron voor het plangebied.

In bijlage 5 van de cRvgs is de veiligheidszone genoemd voor het relevante wegvak van de A27 (de maximale PR 10^6 /jr. contour die is toegestaan) en deze bedraagt 0 meter. Het plaatsgebonden risico legt daarmee geen beperkingen op aan de ontwikkeling.

Risicoberekeningen moeten conform de cRvgs uitgevoerd worden met (alleen) de stofcategorie GF3 (LPG). Enkel binnen het invloedsgebied van brandbare gassen (355 meter, conform de Handleiding

Risicoberekening Transport, HART) dragen ontwikkelingen bij aan een verhoging van het groepsrisico conform de cRvgs. Het plangebied ligt voor circa één derde binnen dit invloedsgebied. In dit deel van het plangebied vinden geen veranderingen plaats ten opzichte van de huidige situatie die een verandering van de bevolkingsdichtheid tot gevolg heeft. Gelet op de omgeving van de A27 ter hoogte van het plangebied, die dunbevolkt is, zal bovendien geen sprake zijn van een overschrijding van de oriëntatiewaarde.

Tabel 3.1 Transportintensiteiten A27 ter hoogte van plangebied (A27 / N201 (A27 afrit 33 Hilversum) - A27 / N234 (A27 afrit 32 Bilthoven))

Naam	Stofaanduiding	Transportintensiteiten/ jaar	Invloedsgebieden (m)
Brandbare vloeistoffen	LF1	4019	58
Zeer brandbare vloeistoffen	LF2	5968	58
Toxische vloeistoffen	LT1	57	760
Toxische vloeistoffen	LT2	38	950
Brandbare gassen	GF3	4000*	325

*De gegevens voor GF3 zijn afkomstig uit bijlage 5 van de Wijziging 'Circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen' d.d. 21 december 2009. Dit zijn de vervoerscijfers van het Basisnet weg.

Lokaal transport

De provinciale weg N201 met de aansluiting op de A27 is gelegen in het plangebied aan de oostzijde. Volgens opgaaf van de Brandweer Gooi- en Vechtstreek is deze aansluiting niet meer in gebruik. Middels ontheffingen worden alle transporten via de afslag 'Maartensdijk' van de A27 geleid. Formeel is er ook nog de mogelijkheid dat transporten via Oostereind en Soestdijkerstraatweg richting Baarn gaan. Dit transport is incidenteel en niet relevant voor het onderzoek. Hierdoor vind geen transport van gevaarlijke stoffen meer plaats nabij het plangebied. Opheffing van de betreffende wegen als route voor gevaarlijke stoffen dient te geschieden door middel van een besluit door de gemeente Hilversum. Een dergelijk besluit is in voorbereiding.

Spoor

De spoorlijn Amsterdam-Amersfoort is gelegen op de grens van het plangebied. Hierover vindt transport van gevaarlijke stoffen plaats conform de vervoerscijfers uit de Basisnettabellen spoor. In tabel 3.2 zijn de verschillende stofcategorieën genoemd met bijbehorend invloedsgebied. De invloedsgebieden van alle stoffen reiken tot over het plangebied. Hiermee is de spoorlijn een relevante risicobron voor het plangebied.

Voor de herziening van de bestemmingsplannen Van Riebeeckkwartier en Bonairelaan (2008) zijn voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor risicoberekeningen uitgevoerd¹. Hieruit bleek dat het groepsrisico veroorzaakt door de spoorlijn Amsterdam-Amersfoort boven de oriëntatiewaarde ligt. Gezien de drukke stedelijke omgeving ter hoogte van het bestemmingsplan zal ook ter hoogte van het plangebied het groepsrisico hoger zijn dan de oriëntatiewaarde. Dit betekent dat aandacht besteed dient te worden aan de verantwoording van het groepsrisico conform de cRvgs. In het kader van de verantwoording is een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd die in hoofdstuk 4 is terug te vinden.

Tabel 3.2 Vervoersomvang gevaarlijke stoffen spoorlijn Amsterdam - Amersfoort (traject station Hilversum-Baarn) volgens de basisnettabellen spoor

Stofcategorie	Stofaanduiding	Transportintensiteiten/jaar	Invloedsgebied [meter]
A	Brandbare gassen (propaan)	1.440	460
B2	Toxische gassen (ammoniak)	910	995
B3	Zeer toxische gassen (chloor)	0	> 4.000
C3	Brandbare vloeistoffen (benzine)	6020	35
D3	Toxische vloeistoffen (acrylnitril)	1110	375
D4	Zeer toxische vloeistoffen (acroleïne)	180	> 4.000

¹ Onderzoek Externe veiligheid: Bestemmingsplan Hilversum 'Van Riebeeckkwartier/Bonairelaan' (Oranjewoud, 2008)

De spoorlijn Hilversum-Utrecht is gelegen op circa 720 meter van het plangebied. Hierover vindt geen transport van gevaarlijke stoffen plaats conform de 'Basisnettabellen spoor'. Hiermee is deze spoorlijn geen relevante risicobron voor het plangebied.

3.3 Hogedruk aardgasleidingen en K1,K2,K3-vloeistofleidingen

Binnen het plangebied zijn geen hogedruk aardgasleidingen gelegen. Op ongeveer 375 en 330 meter afstand van Monnikenberg is een hogedruk aardgasleiding gelegen. In beide gevallen gaat het volgens de risicokaart om een leiding met een werkdruk van 40 bar en een diameter van 323,9 mm. Conform de risicokaart heeft de leiding een plaatsgebonden risicocontour van 0 meter. Het 1%-letaliteitsgebied bedraagt 140 meter en het 100%-letaliteitsgebied 70 meter en beide gebieden reiken niet tot het plangebied. Deze hogedruk aardgasleidingen zijn daarmee geen relevante risicobron voor het plangebied.

4 Kwantitatieve risicoanalyse (QRA) spoorlijn Amsterdam-Amersfoort

In dit hoofdstuk worden de uitgangspunten en resultaten weergegeven voor de QRA die is uitgevoerd voor de spoorlijn Amsterdam-Amersfoort die direct naast het bestemmingsplan is gelegen. Voor de volgende twee scenario's is een berekening uitgevoerd:

- Autonome situatie, dat wil zeggen de huidige situatie;
- Plansituatie, of te wel de situatie na realisatie van het masterplan.

4.1 Berekeningsmodel

Het risico van het transport is berekend met de *Risico Berekenings Methodiek-II* versie 1.3 (RBM II). Dit programma is ontwikkeld voor evaluatie van risico's van het transport van gevaarlijke stoffen. Met dit programma kan het plaatsgebonden risico en groepsrisico veroorzaakt door het transport berekend worden. Voor de berekening zijn de volgende gegevens relevant:

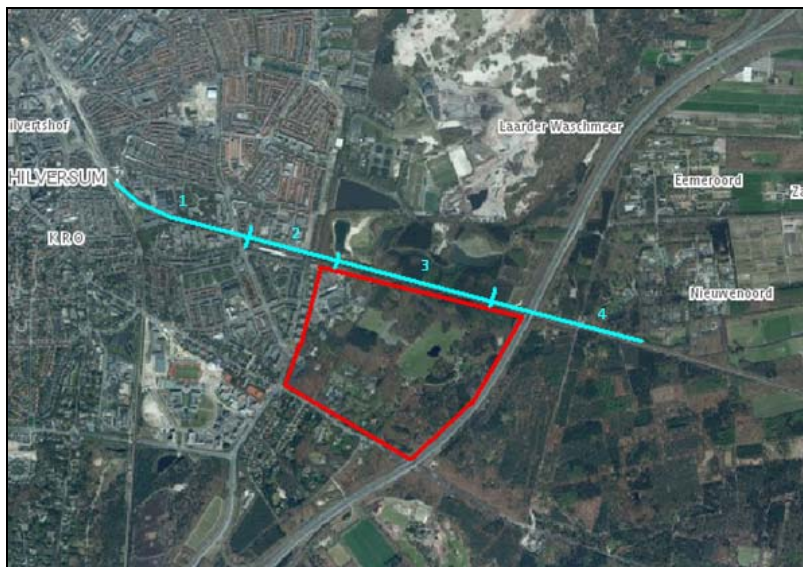
- De transportintensiteit van gevaarlijke stoffen en de aard van de stoffen;
- Het aantal personen dat langs de route blootgesteld wordt aan de gevolgen van een mogelijk ongeval;
- De faalfrequentie, dit is de kans op een ongeval.

4.2 Transportintensiteit

Voor het vervoer van gevaarlijke stoffen is een spoortraject met een lengte van circa 3,3 kilometer gedefinieerd. Het traject is zo gekozen dat het plangebied in het midden van het traject geprojecteerd ligt en het traject aan weerszijden van het plangebied 1000 meter doorloopt. In tabel 4.1 zijn de kenmerken van het traject opgenomen. Voor een overzicht van de deeltrajecten wordt verwezen naar figuur 4.1.

Tabel 4.1: Overzicht trajectgegevens

Deeltraject	Type spoortraject	Breedte	Wissel	Frequentie
Deel 1	Hoge snelheid	9 meter	ja	$6,072 \cdot 10^{-8}$
Deel 2	Hoge snelheid	9 meter	nee	$2,772 \cdot 10^{-8}$
Deel 3	Hoge snelheid	9 meter	nee </td <td>$2,772 \cdot 10^{-8}$</td>	$2,772 \cdot 10^{-8}$
Deel 4	Hoge snelheid	9 meter	nee	$2,772 \cdot 10^{-8}$



figuur 4.1: ligging deeltrajecten van het spoor

Ten aanzien van de vervoerscijfers van het doorgaande vervoer is uitgegaan van de transportcijfers volgens de 'Basisnettabellen spoor'.

Tabel 4.2: Overzicht vervoerscijfers gevaarlijke stoffen traject Amsterdam - Amersfoort volgens basisnet

Stofcategorie	Stofaanduiding	Transportintensiteiten/jaar	Invloedsgebied [meter]
A	Brandbare gassen (propan)	1.140	460
B2	Toxische gassen (ammoniak)	910	995
B3	Zeer toxische gassen (chloor)	0	> 4.000
C3	Brandbare vloeistoffen (benzine)	6.020	35
D3	Toxische vloeistoffen (acrylnitril)	1.110	375
D4	Zeer toxische vloeistoffen (fluorwaterstof)	180	> 4.000

Overige uitgangspunten:

- 33% van het transport van gevaarlijke stoffen vindt overdag plaats, de overige 67% 's nachts. 71,4% van het transport van gevaarlijke stoffen vindt gedurende de werkweek plaats en de rest in het weekend. (defaultwaarden)
- Het berekeningsmodel kent een basis faalfrequentie van $2,77 * 10^{-8}$ voor doorgaand spoor waarop gereden mag worden met een hoge snelheid (meer dan 40 km/ uur). De aanwezigheid van wissels doet de mogelijke kans op een ongeval toenemen. De faalfrequentie dient in die gevallen verhoogd te worden. Conform basisnet is de overwegtoeslag niet toegepast.²
- Ten aanzien van de berekeningen met bovengenoemde cijfers is het scenario Warme BLEVE van toepassing vanwege de combinatie brandbaar/toxisch gas (A en B2) en brandbare vloeistoffen (C3) in bonte treinen. In het rekenprogramma RBM II moet een factor voor het aantal C3-wagens worden ingevuld ten behoeve van dit scenario. Deze factor is voor de stofcategorie A 0 (omdat er warme-BLEVE-vrije treinen worden benut in het Basisnet voor stofcategorie A). Voor de stofcategorie B2 is deze niet per definitie 0: deze is 0.84 conform 'Basisnettabellen spoor'.
- 50% van het transport rijdt in bloktreinen en de andere 50% in bonte treinen. Voor de bonte treinen is er van uitgegaan dat van de wagons 5% gevaarlijke stoffen bevat.
- Weerstation Soesterberg

Invloedsgebied

Over het spoortraject worden brandbare vloeistoffen, brandbare gassen, toxische vloeistoffen en toxische gassen vervoerd. Het invloedsgebied varieert daarmee van 35 meter tot > 4.000 meter, zie ook tabel 4.2. Het plangebied ligt gedeeltelijk of geheel binnen het invloedsgebied van de verschillende stofcategorieën die over het spoor vervoerd worden.

4.3 Inventarisatie van de Personendichtheden

Voor de inventarisatie van de personendichtheden is voortgebouwd op een eerder uitgevoerde inventarisatie (zie hiervoor het rapport 'Onderzoek externe veiligheid Ontwikkeling Zuiderweg 1-5 Hilversum, Oranjewoud, 2009).

Deze inventarisatie is uitgevoerd op basis van de volgende door de gemeente aangeleverde gegevens:

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

² In het kader van het Basisnet is aangegeven dat de correctiefactor voor overwegen ($0,8 \times 10^{-8}$) foutief is afgeleid en circa een factor 10 lager is en derhalve verwaarloosd kan worden. Zie voor een nadere toelichting bijlage 2 van *Uitgangspunten Risicoberekeningen Basisnet Spoor per 1 juni 2008*, AVIV juli 2008.

Tot 300 meter aan weerszijden van de spoorlijn zijn de personendichtheden nauwkeurig geïnventariseerd op basis van GIS-coördinaten. Vanaf 300 meter zijn de personendichtheden globaal geïnventariseerd. Hiermee wordt ruim voldaan aan de gestelde zone van 200 meter die in de cRVgs wordt aangegeven.

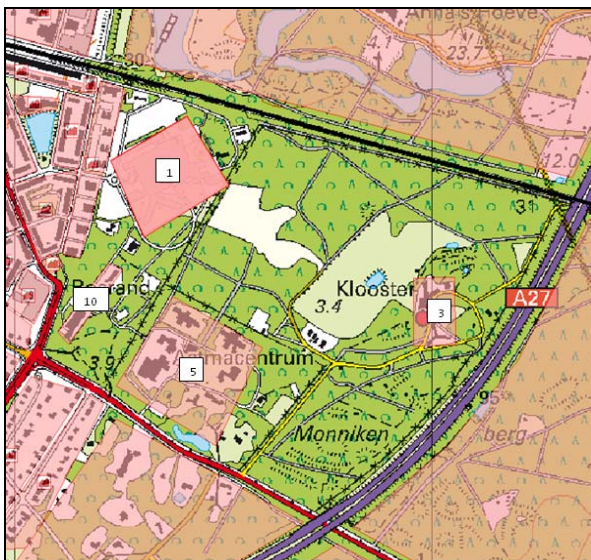
Op basis van de PGS 1 en de 'Handreiking verantwoording groepsrisico' zijn de volgende aannames gedaan:

- Per woning of appartement is uitgegaan van 2,4 personen;
- Bij bedrijven is uitgegaan van 1 werknemer per 30 m² bruto vloeroppervlak;
- Voor de inventarisatie tot 5000 meter is gebruik gemaakt van de gebiedstypen en bijbehorende bevolkingsdichtheden uit de PGS 1.

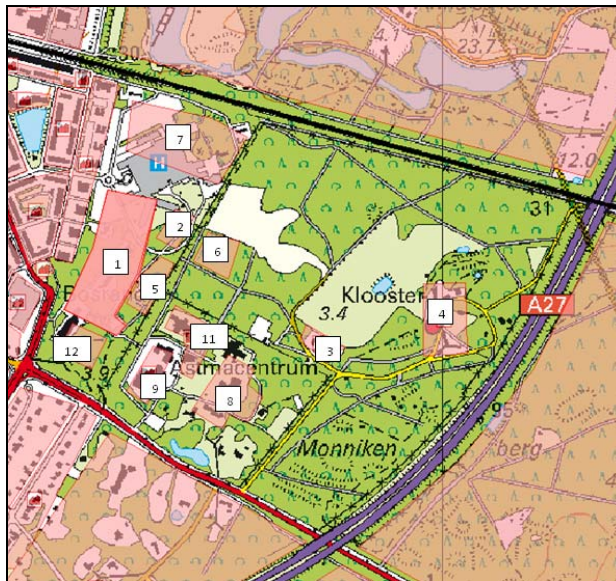
Voor de planlocatie zijn de bevolkingsdichtheden geïnventariseerd in tabel 4.3. Het gebied tussen de bebouwingsvlakken is verwerkt als buitengebied met een aanwezigheid van 1 persoon per hectare. In de figuren 4.2 en 4.3 is de ligging van de verschillende bevolkingsvlakken te zien. Uit deze figuren blijkt dat het Ter Gooi Ziekenhuis naar het zuiden verschuift en daarmee verder van het spoor komt te liggen. Op de huidige plek van het ziekenhuis komen grondgebonden woningen. De Merem verschuift naar het westen en komt tegen het ziekenhuis aan te liggen. Ook het huidige klooster verschuift naar het westen, verder van de A27 af. Naar verwachting wordt het huidige klooster dan verbouwd naar een aantal woningen.

tabel 4.3: inventarisatie bevolking (zie figuren 4.2 en 4.3 voor de vlakken in respectievelijk Autonomoem en Plan)

Vlak nummer	Locatie	Autonomoem		Plan		Opmerkingen
		Dag	Nacht	Dag	Nacht	
1	Ter Gooi Ziekenhuis					
	Patiënten in bed	600	600	600	600	Gelijk aan aantal bedden
	Polykliniek	1000	0	1000	0	Helft 's morgens en helft 's middags
	Bezoek aan patiënten	720	0	720	0	1,2 x aantal bedden, verdeeld over twee groepen.
						Gemodelleerd als evenement, middag en avond
	Personeel	1200	60	1200	60	Overdag 2 per bed en 's nachts 0,1 per bed
2	Mytyschool (Merem)	0	0	280	0	210 leerlingen en 70 personeel
3	Leefgemeenschappen Nonnen en Casella	100	100	100	100	In plan nieuwbouw
4	Huidige kloostercomplex in plan	0	0	20	40	Uitgegaan van 20 woningen
5	Merem (excl. Mytyschool)	410	90	410	90	Op basis van 82 bedden en PGS 1 deel 6
6	De Berg (Hugoholtz)	0	0	125	250	Maximaal 2 personen per woning.
7	Zorgwoningen (huidige locatie tgz)	0	0	300	600	Maximaal 2 personen per woning.
8	Landgoedwonen Merem	0	0	156	312	Maximaal 2 personen per woning.
9	Hilverhorst	0	0	240	60	Op basis PGS 1 deel 6
10	Kantoren zuidwest hoek Monnikenberg	125	0	0	0	3730 m ²
11	Zorg-kantoor gebouwen	0	0	500	0	15000 m ²
12	Parkeergarage en kantoor	0	0	156	0	4675 m ² kantoor
	Totaal	4155	850	5807	2112	



figuur 4.2: bebouwingsvlakken autonome situatie



figuur 4.3: bebauingsvlakken plan situatie

4.4 Resultaten QRA

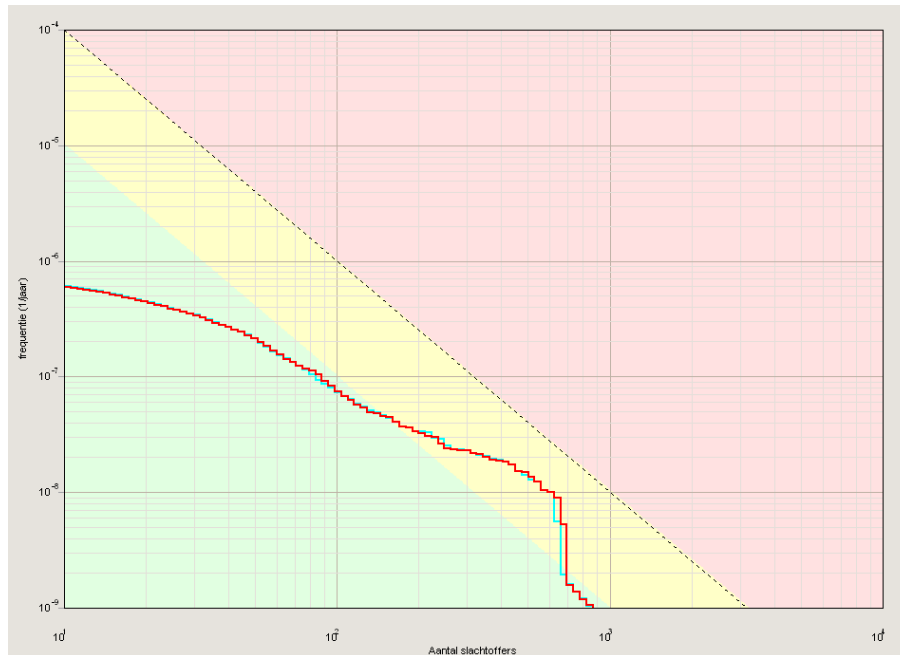
Het risico van het doorgaande treinverkeer ontstaat door de passage van wagons beladen met gevaarlijke stoffen en de aanwezigheid van personen in de omgeving. In de rest van dit hoofdstuk staan de uitkomsten van de berekeningen die zijn uitgevoerd met het programma RBM II.

4.4.1 veiligheidszone (plaatsgebonden risico)

Vanuit de circulaire 'Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen' worden veiligheidszones voor spoor aangegeven. Voor dit deel van de spoorlijn bedraagt deze 1 tot 7 meter gemeten vanuit het midden van de weg. Binnen deze afstand worden geen kwetsbare objecten gerealiseerd. De veiligheidszone levert geen belemmering op voor de realisatie van het plan.

4.4.2 Omvang groepsrisico

Ter hoogte van de zone waar het bestemmingsplan tegen de spoorlijn aan is gelegen is voor één kilometer spoor het groepsrisico voor de toekomstige situatie berekend.



figuur 4.5: omvang van het groepsrisico (AO = blauw, PLAN = rood)

De gestippelde lijn komt overeen met de oriëntatiewaarde en heeft voor het product fn^2 een vaste waarde van 0,01.

In figuur 4.5 is de omvang van het groepsrisico voor zowel de autonome situatie (blauw) als de plansituatie (rood) en de ligging ten opzichte van de oriëntatiewaarde weergegeven. Op de x-as is het aantal potentiële dodelijke slachtoffers weergegeven; op de y-as is de bijbehorende kans op gelijktijdig direct overlijden als gevolg van de calamiteit weergegeven. In tabel 4.5 zijn de overschrijdingsfactoren weergegeven

tabel 4.5: Overschrijdingsfactoren groepsrisico

	Bevolkingssituatie	Overschrijdingsfactor
1	Autonome situatie	0,0391 bij 624 slachtoffers
2	Plansituatie	0,0393 bij 624 slachtoffers

De overschrijdingsfactor wordt in RBMII gedefinieerd als de maximale waarde van het groepsrisico ten opzichte van de oriëntatiewaarde. De maximale waarde wordt berekend als het product van de frequentie met het kwadraat van het aantal slachtoffers. Een normwaarde $> 0,01$ ($\times 100$) betekent een overschrijding van de oriëntatiewaarde. Bij deze overschrijdingsfactor wordt tevens het daarbij horende aantal slachtoffers vermeld.

Uit figuur 4.5 blijkt dat het groepsrisico in beide scenario's onder de oriëntatiewaarde ligt. Als gevolg van de planontwikkeling neemt het groepsrisico iets toe.

4.4.3 PAG

Het spoor Amsterdam - Amersfoort kent een plas aandachtsgebied (PAG) van 30 meter. Dit betekent dat er binnen 30 meter van het spoor rekening gehouden dient te worden met plasbranden als gevolg van een calamiteit met brandende vloeistoffen zoals benzine. Bij voorkeur vinden ontwikkelingen buiten deze zone plaats, lokaal maatwerk is echter mogelijk.

De ontwikkelingen binnen Monnikenberg vinden op circa 33 meter en verder van het spoor plaats. Dit betekent dat de ontwikkelingen buiten het PAG ligt. Voor de woningen direct langs het spoor is het PAG echter wel een aandachtspunt.

5 Conclusies

Op basis van de inventarisatie is gebleken dat het plangebied zich in de omgeving bevindt van meerdere transportassen, te weten de A27, de lokale routing gevaarlijke stoffen, de spoorlijn Amsterdam-Amersfoort en twee hogedruk aardgasleidingen. Tevens is in de omgeving van het plangebied een Bevi-inrichting gelegen.

- De Bevi-inrichting is geen relevante risicobron voor het bestemmingsplan.
- De A27 is een relevante risicobron voor het bestemmingsplan en moet beschouwd worden binnen de verantwoording van het groepsrisico.
- De lokale routing is geen relevante risicobron.
- De spoorlijn is een relevante risicobron en moet beschouwd worden binnen de verantwoording van het groepsrisico. Uit de QRA is gebleken dat het groepsrisico onder de oriëntatiewaarde ligt en iets toeneemt door de planontwikkeling.
- De hogedruk aardgasleidingen zijn geen relevante risicobronnen.

Verantwoordingsplicht

Uit bovenstaande is gebleken dat de verantwoordingsplicht geldt voor het plan Monnikenberg. In de verantwoording van het groepsrisico wordt aandacht besteed aan alle relevante risicobronnen, te weten de A27 en de spoorlijn Amsterdam-Amersfoort,. In de nu volgende hoofdstukken wordt nader ingegaan op deze verantwoording.

6 Invulling verantwoordingsplicht

6.1 Leeswijzer

Op basis van de aspecten die in figuur 2.1 zijn benoemd, is in dit rapport een vergelijking gemaakt tussen de huidige veiligheidssituatie en de veiligheidssituatie na realisatie Monnikenberg. Dit teneinde het restrisico te bepalen en maatregelen aan te wijzen die de situatie in het plangebied veiliger maken. In onderstaande tabel worden de verschillende aspecten gepresenteerd die beoordeeld worden met een korte uitleg waarom deze aspecten van belang zijn. De insteek is geweest om kort en bondig de bevindingen te rapporteren. In de bijlage is achtergrondinformatie opgenomen.

Externe Veiligheidsaspecten	Daarvan is beschouwd:	Geeft inzicht in:
Groepsrisico	Autonome situatie	De hoogte van het groepsrisico op basis van de huidige bestemmingsplancapaciteit
	Nieuwe situatie	De hoogte van het groepsrisico op basis van de toekomstige bestemmingsplancapaciteit
Zelfredzaamheid	Kwetsbare functies	Kwetsbare functies herbergen personen die beperkt zelfredzaam zijn; personen die wegens hoge of jonge leeftijd of vanwege fysieke of mentale beperkingen niet zelfstandig kunnen vluchten.
	Vluchtmogelijkheden	In het geval van een calamiteit bieden snellere en makkelijk toegankelijke vluchtwegen een belangrijke veiligheidswinst
	Schuilmogelijkheden	Om de gevolgen van branden, drukgolven of giftige stoffen te beperken, dienen voldoende schuilmogelijkheden aanwezig te zijn
Bestrijdbaarheid	Risicocommunicatie	De mogelijkheden tot het bieden van een beter handelingsperspectief aan de aanwezige personen in het plangebied
	Bereikbaarheid	Bij een calamiteit dient de hulpverlening goed en snel toegang te hebben tot het rampgebied
Ruimtelijke maatregelen	Bluswatervoorziening en	Voor adequaat optreden van de brandweer zijn voldoende voorzieningen, zoals brandkranen en open water in de omgeving van belang
	Ruimtelijke maatregelen	-In hoeverre een verplaatsing van de ontwikkelingen ten opzichte van de risicobron mogelijk is -Of functieverandering een vermindering van risico's kan bewerkstelligen

6.2 Risicobronnen en scenario's

- Spoorlijn Amsterdam-Amersfoort: het bestemmingsplan ligt binnen het invloedsgebied van toxische stoffen, brandbare vloeistoffen en brandbare gassen. De bijbehorende scenario's zijn respectievelijk een toxisch scenario, een plasbrand scenario en een BLEVE scenario.
- A27: het bestemmingsplan ligt binnen het invloedsgebied van toxische stoffen. Het bijbehorende scenario is een toxisch scenario.

Korte beschrijving scenario's

In het rapport worden bovenstaande aspecten beschouwd op basis van de drie relevante scenario's in het plangebied: plasbrandscenario, toxisch scenario en het BLEVE-scenario.

- BLEVE-scenario: het scenario waarbij een LPG-wagon met brandbaar gas (vaak propaan) tot ontploffing komt en een druk- en hittegolf veroorzaakt. Het invloedsgebied (ook wel 1%-

letaliteitsgebied, dus het gebied waarbinnen 1% van de blootgestelde personen overlijdt) van een BLEVE bedraagt ca. 355 meter.

- Toxisch scenario: Het gevaar van een toxische wolk is dat deze door personen in de omgeving van het incident ingeademd worden. Afhankelijk van de concentratie kan door blootstelling letaal letsel optreden. Het invloedsgebied kan enkele kilometers bedragen en hangt mede af van de weersgesteldheid op het moment van de calamiteit.
- Plasbrand scenario: Het gevaar van een brand is dat door warmtestraling onbeschermden personen overlijden dan wel verwond kunnen worden of het overslaan van brand.

7 Beschouwing externe veiligheidsaspecten

7.1 Omvang groepsrisico

Autonome situatie

- Spoorlijn Amsterdam-Amersfoort: groepsrisico bevindt zich boven de oriëntatiewaarde.
- A27: groepsrisico bevindt zich onder de oriëntatiewaarde.

Nieuwe situatie

- Spoorlijn Amsterdam-Amersfoort: groepsrisico bevindt zich onder de oriëntatiewaarde en neemt iets toe.
- A27: groepsrisico bevindt zich onder de oriëntatiewaarde en verandert niet.

7.2 Zelfredzaamheid

7.2.1 *Kwetsbare functies*

Autonome situatie

In het plangebied bevinden zich in de huidige situatie meerdere functies die speciaal bedoeld zijn voor het plaats bieden aan beperkt zelfredzame personen (zoals het Tergooiziekenhuis en zorginstellingen). Doordat het rekenmodel uitgaat van een gemiddelde zelfredzaamheid kan het aantal slachtoffers in de praktijk hoger zijn dan het berekende groepsrisico.

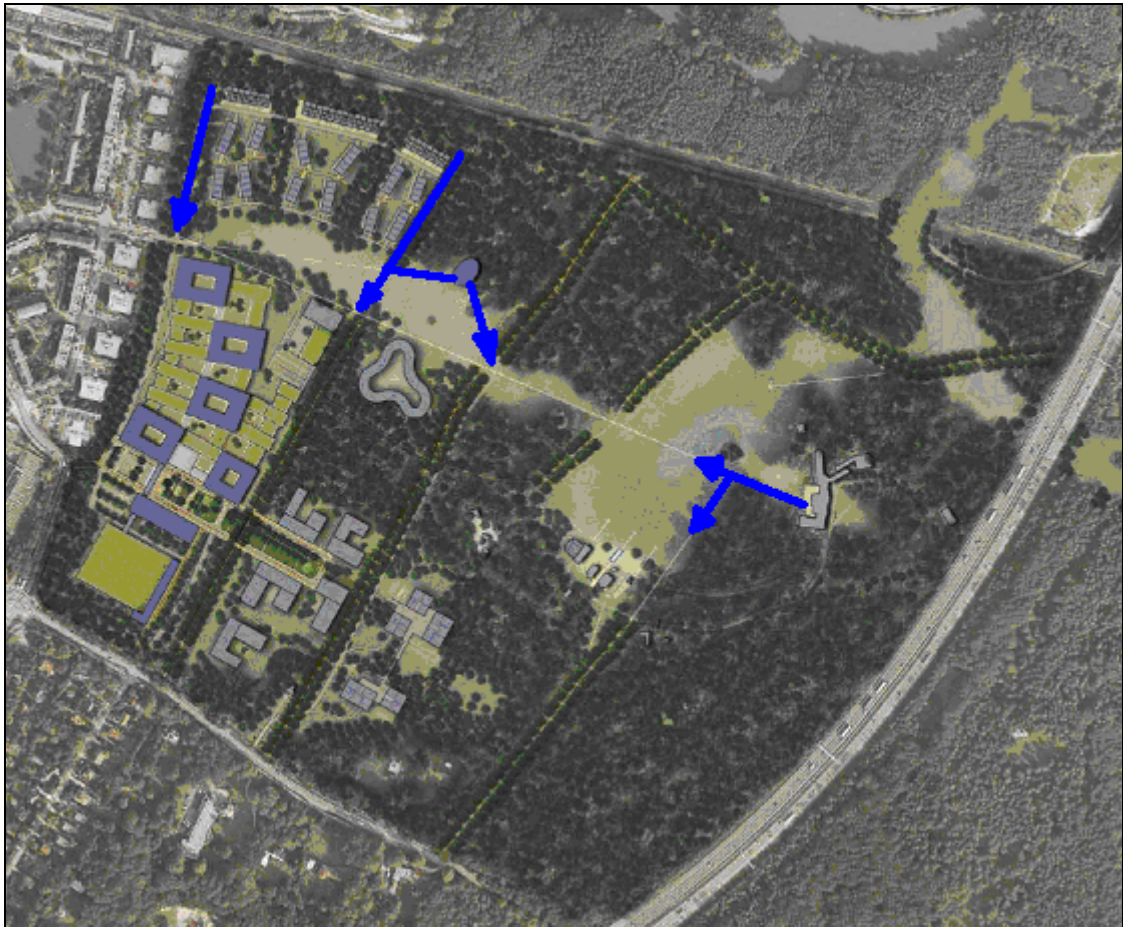
Toekomstige situatie

In de toekomstige situatie worden meer zorg functies binnen het gebied gerealiseerd. Daarnaast komen er woningen met name gericht op ouderen en zorgbehoevende personen. De functies zijn overwegend gelegen in een BLEVE (spoorlijn en snelweg) en toxisch invloedsgebied (spoorlijn en snelweg). Voor wat betreft de BLEVE liggen de meeste zorgfuncties op meer dan 150 meter van het spoor en snelweg. Dit betekent dat binnenschuilen mogelijk is. Voor een toxisch scenario geldt dat de beste optie is om binnen te schuilen. Daarbij is een te overwegen maatregel om de mechanische ventilatie centraal afsluitbaar te maken, zodat in het geval van een calamiteit geen toxische stoffen in de gebouwen kunnen doordringen. Bovendien kan in het kader van risicocommunicatie een calamiteitenplan worden opgesteld.

7.2.2 *Vluchtmogelijkheden*

Autonome situatie

- Spoorlijn Amsterdam-Amersfoort: bij een (dreigende) BLEVE of plasbrand moeten personen van de risicobron af kunnen vluchten. In de huidige situatie ligt een deel van het Tergooi ziekenhuis binnen 150 meter van het spoor. Dit betekent dat de aanwezige personen hier moeten vluchten. Dit gaat om een grote groep minder zelfredzame personen. Op meer dan 150 meter van de bron is binnenschuilen ook mogelijk. Bij een toxisch scenario is schuilen (en niet vluchten) voor iedereen het juiste zelfredzame gedrag.
- A27: bij een (dreigende) BLEVE of plasbrand moeten personen van de risicobron af kunnen vluchten. In de huidige situatie ligt een deel van het huidige klooster binnen 150 meter van de A27. Dit betekent dat de aanwezige personen hier moeten vluchten. Bij een toxisch scenario is schuilen (en niet vluchten) het juiste zelfredzame gedrag.



figuur 7.1 Vluchtroutes voor het spoor en snelweg (blauwe pijlen)

Toekomstige situatie

- Spoorlijn Amsterdam-Amersfoort: bij een (dreigende) BLEVE of plasbrand moeten personen van de risicobron af kunnen vluchten. In de toekomstige situatie liggen circa 300 woningen binnen 150 meter van het spoor. Dit betekent dat de aanwezige personen hier moeten vluchten. De aanwezige personen zijn in het algemeen zorgbehoevende personen. Voor verschillende van deze personen betekent dit dat zij beperkt zelfredzaam zijn en dus hulp nodig hebben bij het vluchten. De overige functies en voorzieningen liggen op meer dan 150 meter van de bron, hier is binnenschuilen ook mogelijk. Bij een toxisch scenario is schuilen (en niet vluchten) voor iedereen het juiste zelfredzame gedrag.
- A27: bij een (dreigende) BLEVE of plasbrand moeten personen van de risicobron af kunnen vluchten. In de toekomstige situatie ligt een deel van het voormalige klooster binnen 150 meter van de A27. Dit betekent dat de aanwezige personen hier moeten vluchten. Bij een toxisch scenario is schuilen (en niet vluchten) het juiste zelfredzame gedrag.

In figuur 7.1 zijn de vluchtmogelijkheden weergegeven bij een BLEVE op het spoor of snelweg. Met blauwe pijlen zijn de wegen aangegeven die gebruikt kunnen worden. Indien er geen barrières (bijvoorbeeld hekken, sloten en dichte bosschages) geplaatst worden in de groene delen van het plan kan ook door het openveld van de bronnen afgevlucht worden.

7.2.3 Schuilmogelijkheden

Autonome situatie

In het geval van een toxisch scenario moet gelet worden op luchtdichtheid van het gebouw en de mogelijkheid tot centraal afsluiten van de mechanische ventilatie. Bij een BLEVE moet de schuilmogelijkheid aan andere voorwaarden voldoen: stevigheid en ligging buiten het bereik van

rondvliegend glas. Het is niet bekend in hoeverre in de huidige situatie al rekening is gehouden met deze effecten van calamiteiten, maar het vermoeden bestaat dat dergelijke maatregelen niet zijn geïmplementeerd.

Toekomstige situatie

- Spoorlijn Amsterdam-Amersfoort: Voor het toxische scenario geldt dat de korte afstand tot het spoor bij een calamiteit aanleiding geeft tot het beschouwen van nadere maatregelen. Wij adviseren de volgende maatregelen:

- het luchtdicht maken van de gebouwen;
- het afsluitbaar maken van de (mechanische ventilatie).

Bij een BLEVE-scenario is vanaf 150 meter afstand schuilen relevant zelfredzaam gedrag. Wij adviseren de volgende maatregelen, tot op circa 355 meter van de risicobron:

- zo min mogelijk glas aan de zijde van de risicobron;
- gebruik maken van glas dat beter bestand is tegen drukgolven en minder snel splintert. Daarbij valt te denken aan HR++ glas.

- A27: voor de A27 gelden dezelfde aandachtspunten als bij de spoorlijn zijn genoemd. De woningen langs de A27 zullen geluidswalwoningen worden. Dit betekent dat aan de weg zijde stevigheid is en geen kans is op rondvliegend glas.

7.2.4 Risicocommunicatie

Autonome situatie

Risicocommunicatie is het middel bij uitstek om het handelingsperspectief van personen te verbeteren. Van belang is dat mensen geïnformeerd zijn over wat te doen bij een calamiteit en dat ze snel gealarmeerd worden wanneer zich een calamiteit voordoet. Op dit moment heeft de gemeente Hilversum niet de beschikking over een risicocommunicatieplan.

De regionale brandweer geeft aan dat op dit moment zich een Waarschuwing Alarm Systeem (WAS)-paal bij het ziekenhuis bevindt. Deze WAS-paal dekt het volledige plangebied.

Toekomstige situatie

Binnen het bestemmingsplan dient gelet te worden op de aanwezigheid van een goede dekking van het Waarschuwing Alarm Systeem (WAS). De regionale brandweer gaat er van uit dat de huidige WAS-paal behouden blijft of wordt terug geplaatst. Daarmee is er een voldoende dekking binnen het gebied. Daarnaast dient bij gebouwen met veel aanwezigen gelet te worden op aspecten als obstakelvrije ontvluchting en training van evacuatie. Het opstellen van een calamiteitenplan voor kwetsbare functies zoals tehuizen en scholen wordt wel geadviseerd. De regionale brandweer geeft aan dat een belangrijk aandachtspunt voor de hulpdiensten is dat er zich veel minder zelfredzame personen binnen het plangebied bevinden.

7.3 Bestrijdbaarheid

7.3.1 Bereikbaarheid

Autonome situatie

Voor de hulpdiensten zijn de volgende elementen wat betreft de bereikbaarheid van het plangebied van belang:

- aantal toegangswegen die geschikt zijn voor hulpverleningsdiensten (plangebied en ramplocatie),
- tweezijdig (boven- en benedenwinds) aan kunnen rijden,
- opkomsttijd hulpdiensten (brandweer en GHOR) plangebied,
- bereikbaarheid/ontsluiting van ramplocatie voor brandweer,
- opstellocaties voor hulpdiensten.

Toekomstige situatie

Het oordeel van de brandweer Gooi en Vechtstreek over het aspect 'bereikbaarheid' voor dit bestemmingsplan luidt als volgt:

"Het is op dit moment moeilijk om de bereikbaarheid te beoordelen omdat er alleen nog een masterplan ligt van het project. [...] Bij de beoordeling van het plan zal de brandweer de handreiking 'bluswater en bereikbaarheid' hanteren voor de beoordeling van de bereikbaarheid en bluswaterhoeveelheid. De opkomsttijden van de brandweer zal geen probleem zijn. Voor de GGD is dit waarschijnlijk ook geen probleem." Bij deze bereikbaarheid is de regionale brandweer er van uitgegaan dat bij een kleine calamiteit het Tergooi ziekenhuis en de ambulancepost deze voor haar rekening nemen. Bij een grotere calamiteit moet de GGD gebruik maken van ambulances en ziekenhuizen uit de omgeving. Dit moet nog nader afgestemd worden met de GGD zelf.

Door realisatie van de HOV-verbinding aan de noordzijde van het plangebied (parallel) aan het spoor zal de bereikbaarheid van het spoor, ter hoogte van het plangebied, sterk verbeteren.

7.3.2 Bluswatervoorzieningen

Autonome situatie

Hier gaat het om een beoordeling van de feitelijk aanwezige bluswatercapaciteit, zowel primair (brandkranen), secundair (open water) en tertiair bluswater. Daarbij wordt beschouwd of dit overeenkomt met de benodigde bluswatercapaciteit in het geval van een calamiteit van één van de drie scenario's.

Toekomstige situatie

Het oordeel van de brandweer Gooi en Vechtstreek over het aspect 'bluswatervoorzieningen' voor dit bestemmingsplan luidt als volgt:

Omdat het nog een masterplan betreft is het moeilijk te beoordelen of voldoende bluswater aanwezig is. "Bij de beoordeling van het plan zal de brandweer de handreiking 'bluswater en bereikbaarheid' hanteren voor de beoordeling van de bereikbaarheid en bluswaterhoeveelheid."

7.4 Ruimtelijke maatregelen

Het schuiven met ruimtelijke elementen, waarbij de grootste personendichtheden van de risicobronnen af worden geprojecteerd, levert veiligheidswinst op. In het Masterplan worden de grootste personendichtheden (Het Tergooi ziekenhuis) reeds verder van de bron geplaatst ten opzichten van de huidige situatie. Het verder van de risico bronnen plaatsen van deze functies en de andere functies kan de veiligheidssituatie verbeteren.

7.5 Tijdsaspect

In de verantwoordingsplicht wordt ook aandacht besteed aan het 'tijdsaspect'. Hierbij wordt ingegaan op toekomstige ontwikkelingen die een invloed hebben op de risico's. In dit geval is de invoering van het Basisnet een relevante ontwikkeling: binnen het Basisnet is een plafond vastgesteld voor het vervoer van gevaarlijke stoffen. Voor Hilversum betekent dit dat de vervoersaantallen afnemen en daarmee ook het groepsrisico afneemt. Er is voor dit onderzoek ook gerekend met de Basisnetcijfers. Tevens is de toekomstige HOV-verbinding die tussen het spoor en het plangebied komt te liggen meegenomen in deze rapportage.

8 Conclusies

Hieronder worden kort de belangrijkste constatering en aan te raden maatregelen samengevat per aspect van de verantwoordingsplicht.

Groepsrisico

- Spoorlijn Amsterdam-Amersfoort: groepsrisico bevindt zich boven de oriëntatiewaarde en neemt tot circa 500 slachtoffers toe en daarna af.
- A27: groepsrisico bevindt zich onder de oriëntatiewaarde en verandert niet.

Zelfredzaamheid

- Meerdere tehuizen en scholen in het plangebied aanwezig. Het betreffen functies met minder zelfredzame personen;
- Vluchtwegen zijn van risicobronnen af gericht. Geen obstakels in het groene deel van het plan maakt ook vluchten door het openveld mogelijk;
- Vanwege een toxisch scenario bij het spoor en A27 wordt geadviseerd de gebouwen luchtdicht te maken en de (mechanische) ventilatie centraal uitschakelbaar;
- Vanwege het BLEVE scenario bij het spoor en de A27 wordt geadviseerd voor de gebouwen op een afstand van circa 150 tot 325 meter om zo min mogelijk glazen wanden te hebben aan de kant van de bron en gebruik te maken van stevig, slecht splinterend glas. In het plan worden langs de A27 geluidswalwoningen geplaatst, deze voldoen aan het advies .

Risicocommunicatie

Voer een actief risicocommunicatie beleid. Zorg voor een goede WAS-dekking in het gebied. De regionale brandweer geeft aan dat deze in de huidige situatie dekkend is. Daarbij wordt er vanuit gegaan dat dit voor de plansituatie ook zo zal zijn.

Bestrijdbaarheid

De regionale brandweer geeft aan dat deze nog lastig te beoordelen is op zowel bereikbaarheid als bluswater omdat het nog een masterplan betreft. Bij de uiteindelijke beoordeling wordt het plan getoetst aan de handreiking 'bluswater en bereikbaarheid'.

Ruimtelijke maatregelen

Door het verplaatsen van de functies met hoge bevolkingsdichtheden verder van de bronnen af kan de veiligheid verbeterd worden.

Tijdsaspect

De invoering van het Basisnet leidt tot een vermindering van de risico's van het spoor.

Bijlage A: Algemene beschrijving scenario's

BLEVE scenario

Bij het scenario van de dreigende BLEVE van een LPG-tankwagen in stedelijk gebied gaat het in grote lijnen om het volgende:

- een 'warme' BLEVE kan optreden na ca. 20 - 30 min. bij forse hittebelasting van een (niet sterk mechanisch beschadigde) LPG-tankwagen na start van een incident,
- bronbestrijding is gericht op het voorkomen van een BLEVE door koelen, na een BLEVE veel schade en secundaire branden.

Binnen de 150 meter zijn personen (ook in gebouwen) onvoldoende beschermd tegen de gevolgen van een BLEVE. Bij een 'warme' BLEVE is *vluchten* de enige optie.

Buiten de 150 meter is, in het geval van een BLEVE, *schuilen* in een gebouw of woning in beginsel de beste manier om de calamiteit te overleven. Daarvoor is het zaak een veilige plek binnen een gebouw op te zoeken buiten het bereik van rondvliegend glas (zoals een toilet of badkamer).

Aandachtspunten voor zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid

Bestrijdbaarheid

- Mogelijkheid tot snel optreden van de brandweer
- Goede beschikbaarheid bluswatervoorzieningen

Zelfredzaamheid

- Binnen de 150 meter is voor de aanwezige personen vluchten de enige optie (in het geval van een dreigende 'warme' BLEVE).
- Buiten de 150 meter is schuilen in een gebouw of woning de beste optie.
- Risicocommunicatie inzetten ter bevordering juiste zelfreddende gedrag.

Toxisch scenario

Bij het scenario van een calamiteit met een wagon gevuld met toxische stoffen in stedelijk gebied gaat het in grote lijnen om het volgende:

- Het gevaar van een toxische wolk³ is dat deze door personen in de omgeving van het incident ingeademd worden. Afhankelijk van de concentratie kan door blootstelling letaal letsel optreden.
- Verspreiding van een gaswolk vindt snel plaats, zodat hulpdiensten tijdig dienen te arriveren. Echter, de concentratie waaraan wordt blootgesteld en de oppervlakte van het verspreidingsgebied is meer relevant.
- Bovendien is het gevaar aanwezig dat een brand ontstaat, waardoor giftige verbrandingsgassen vrij kunnen komen.
- De brandweer kan, afhankelijk van de stofintensiteit en het groeiscenario, optreden door de gaswolk neer te slaan of te verdunnen/op te nemen met water.

De duur van de blootstelling is van invloed op de ernst van het letsel. Snel reageren, naar binnen vluchten en ramen en deuren sluiten is bij dit scenario dus van belang.

Bij dit soort ongelukken hebben de hulpverleningsdiensten meestal meer tijd dan bij een BLEVE-scenario om de mensen te waarschuwen. Hierbij is wel belangrijk dat de gebruikers van de omgeving goed geïnformeerd zijn over het juiste zelfreddende gedrag.

Aandachtspunten voor zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid

Bestrijdbaarheid

- Mogelijkheid tot snel optreden van de brandweer.
- Goede beschikbaarheid bluswatervoorzieningen.

Zelfredzaamheid

- Risicocommunicatie inzetten ter bevordering juiste zelfreddende gedrag.
- Schuilen in een gebouw of woning is de beste optie.

Plasbrand scenario

Bij het scenario van een plasbrand in stedelijk gebied gaat het in grote lijnen om het volgende:

- Het gevaar van een plasbrand is dat door warmtestraling onbeschermde personen overlijden dan wel verwond kunnen worden of het overslaan van brand.
- Het is van belang dat de brandweer snel ter plaatse is.
- De schade kan beperkt worden door het verminderen van het oppervlak van de plasbrand en de verspreiding van de brandbare vloeistof te beperken.

Indien bij een calamiteit met brandbare vloeistoffen personen betrokken zijn moeten zij zich in veiligheid brengen op een afstand van ten minste 30 meter, buiten het invloedsgebied van brandbare vloeistoffen.

Aandachtspunten voor zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid

Bestrijdbaarheid

- Mogelijkheid tot snel optreden van de brandweer.
- Goede beschikbaarheid bluswatervoorzieningen.
- Vloeistofkerende voorzieningen

Zelfredzaamheid

- Risicocommunicatie inzetten ter bevordering juiste zelfreddende gedrag.
- Vluchten tot buiten het invloedsgebied is de beste optie.

Bijlage B: Invoer bevolkingsvlakken (autonome situatie)

1 Standaard bebouwing

1.1 921

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	921	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140566.89	471716.96	
140495.24	471728.81	
140486.87	471792.73	
140562.75	471792.17	
Aantal mensen		--
Dag	499	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.14	
Nacht	1	
Oppervlak	5092.64	m ²

1.2 1071

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1071	
Omschrijving	Stadscentrum	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140686.61	470980.06	
140775.72	470989.28	
140861.75	470818.74	
140677.39	470843.32	
Aantal mensen		--
Dag	1036	
Nacht	155.3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.46	
Nacht	0.53	
Oppervlak	20713	m ²

1.3 1101

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1101	
Omschrijving	Stadscentrum	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140685.07	471015.39	
140665.10	470854.07	
140400.84	470803.37	
140399.31	471066.09	
Aantal mensen		--
Dag	2915	
Nacht	437.3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.46	
Nacht	0.53	
Oppervlak	58307.6	m ²

1.4 1131

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1131	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140396.23	470803.37	
140218.55	470774.98	
140113.54	471047.66	
140394.70	471061.48	
Aantal mensen		--
Dag	230.4	
Nacht	460.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	62011.2	m ²

1.5 120

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	120	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140054.44	471015.09	
140140.16	470940.55	
140258.24	470675.74	
140153.05	470534.82	
139738.22	470923.84	
Aantal mensen		--
Dag	327.6	
Nacht	655.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	119590	m ²

1.6 1072

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1072	
Omschrijving	Stadscentrum + RIAGG	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140686.61	470980.06	
140775.72	470989.28	
140861.75	470818.74	
140677.39	470843.32	
Aantal mensen		--
Dag	1036	
Nacht	155.3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.46	
Nacht	0.53	
Oppervlak	20713	m ²

1.7 57

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	57	
Omschrijving	Wonen + Lorentz College	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141666.67	471375.96	
142244.42	471455.61	
142195.06	471111.21	
141751.93	471104.48	
Aantal mensen		--
Dag	1628	
Nacht	1889	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.12	
Nacht	0.03	
Oppervlak	157960	m ²

1.8 59

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	59	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141730.62	471094.38	
141565.71	471045.02	
141489.42	471300.80	
141633.02	471373.72	
Aantal mensen		--
Dag	330	
Nacht	660	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	46588.3	m ²

1.9 62

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	62	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141535.27	471120.91	
141166.94	471002.41	
141136.71	471085.51	
141474.12	471298.44	
Aantal mensen		--
Dag	376.8	
Nacht	753.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	53538.1	m ²

1.10 64

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	64	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141535.10	471112.47	
141543.95	471089.72	
141271.35	470998.57	
141262.12	471027.81	
Aantal mensen		--
Dag	57.6	
Nacht	115.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7885.84	m ²

1.11 65

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	65	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141543.95	471085.92	
141555.33	471045.47	
141419.85	470972.41	
141398.31	471037.81	
Aantal mensen		--
Dag	56.4	
Nacht	112.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	8436.37	m ²

1.12 67

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	67	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141009.25	470976.77	
141072.51	471062.62	
141147.62	471011.89	
141033.13	470919.17	
Aantal mensen		--
Dag	99.6	
Nacht	199.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	9233.69	m ²

1.13 106

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	106	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140898.63	471033.83	
140972.63	470892.24	
140891.18	470855.22	
140841.78	470930.89	
Aantal mensen		--
Dag	558.3	
Nacht	6.738	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.14	
Nacht	1	
Oppervlak	11829.2	m ²

1.14 107

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	107	
Omschrijving	Stadscentrum + RIAGG	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140686.61	470980.06	
140775.72	470989.28	
140861.75	470818.74	
140677.39	470843.32	
Aantal mensen		--
Dag	1036	
Nacht	155.3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.46	
Nacht	0.53	
Oppervlak	20713	m ²

1.15 108

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	108	
Omschrijving	Wonen + Woningstichting	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140860.22	470814.13	
140927.82	470723.48	
140700.44	470628.23	
140668.17	470835.64	
Aantal mensen		--
Dag	530.8	
Nacht	617.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.08	
Nacht	0.01	
Oppervlak	33094.9	m ²

1.16 109

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	109	
Omschrijving	Wonen + Cloysusschool	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140854.07	470537.58	
140725.02	470513.00	
140703.51	470622.08	
140917.06	470712.73	
Aantal mensen		--
Dag	839.7	
Nacht	577.9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.2	
Nacht	0.1	
Oppervlak	23149.4	m ²

1.17 111

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	111	
Omschrijving	Stadscentrum incl overdekt WC	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140665.10	470695.83	
140322.49	470671.25	
140282.54	470775.72	
140657.42	470849.47	
Aantal mensen		--
Dag	2373	
Nacht	356	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.23	
Nacht	0.27	
Oppervlak	47468.7	m ²

1.18 112

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	112	
Omschrijving	Stadscentrum	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140712.73	470485.34	
140430.03	470480.74	
140316.34	470666.64	
140666.64	470691.22	
Aantal mensen		--
Dag	3158	
Nacht	473.7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.46	
Nacht	0.53	
Oppervlak	63164.8	m ²

1.19 119

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	119	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140444.82	470449.47	
140411.07	470296.64	
140121.23	470487.37	
140282.06	470701.54	
Aantal mensen		--
Dag	666	
Nacht	1332	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	63066.1	m ²

1.20 124

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	124	
Omschrijving	Villa Industria	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141507.60	470999.88	
141633.67	471052.90	
141726.76	470800.75	
141529.99	470853.78	
Aantal mensen		--
Dag	444	
Nacht	888	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	32142.5	m ²

1.21 1<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141105.97	470740.78	
141206.11	470763.10	
141173.53	470659.34	
141136.13	470669.59	
Aantal mensen		--
Dag	40.8	
Nacht	81.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6008.35	m ²

1.22 2<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	2<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141184.39	470659.34	
141215.16	470789.65	
141276.70	470770.34	
141223.61	470643.65	
Aantal mensen		--
Dag	66	
Nacht	132	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7207.6	m ²

1.23 3<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	3<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141316.47	470752.61	
141454.27	470698.11	
141431.74	470570.05	
141226.94	470641.28	
Aantal mensen		--
Dag	205.2	
Nacht	410.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	24026.1	m ²

1.24 4<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	4<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141215.76	470795.68	
141332.80	470842.74	
141358.74	470832.48	
141320.13	470759.47	
Aantal mensen		--
Dag	33.6	
Nacht	67.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5719.84	m ²

1.25 5<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	5<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141455.82	470695.00	
141715.07	470610.91	
141731.58	470492.23	
141439.59	470575.48	
Aantal mensen		--
Dag	228	
Nacht	456	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	32814.6	m ²

1.26 6<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	6<1>	
Omschrijving	Wonen + JPM School	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141715.85	470787.64	
141710.40	470621.81	
141323.75	470754.66	
141379.86	470855.41	
Aantal mensen		--
Dag	719.6	
Nacht	716.3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.16	
Nacht	0.05	
Oppervlak	51247.9	m ²

1.27 7<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	7<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142287.14	470618.72	
142223.63	470387.95	
142031.07	470427.75	
142094.69	470701.86	
Aantal mensen		--
Dag	386.4	
Nacht	772.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	52503.3	m ²

1.28 8<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	8<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142021.76	470578.50	
141975.91	470513.95	
141934.89	470542.30	
141983.15	470608.66	
Aantal mensen		--
Dag	31.2	
Nacht	62.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3982.68	m ²

1.29 9<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	9<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141925.92	470541.09	
141887.30	470568.61	
141936.06	470640.55	
141979.52	470615.93	
Aantal mensen		--
Dag	40.8	
Nacht	81.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4346.19	m ²

1.30 10<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	10<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142032.02	470582.12	
142057.96	470565.83	
142036.84	470469.91	
141982.55	470508.52	
Aantal mensen		--
Dag	40.8	
Nacht	81.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4369	m ²

1.31 11<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	11<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141810.53	470468.18	
141886.81	470567.16	
142038.65	470462.06	
142023.57	470428.88	
Aantal mensen		--
Dag	87.75	
Nacht	175.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	15353.7	m ²

1.32 12<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	12<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141747.87	470593.58	
141790.10	470606.25	
141848.62	470546.52	
141795.53	470492.23	
Aantal mensen		--
Dag	43.2	
Nacht	86.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5615.99	m ²

1.33 13<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	13<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141749.07	470776.38	
141848.98	470761.34	
141843.80	470650.48	
141744.76	470596.52	
Aantal mensen		--
Dag	111.6	
Nacht	223.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	14367.3	m ²

1.34 14<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	14<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141841.98	470647.88	
141886.62	470591.77	
141851.03	470549.54	
141798.72	470615.00	
Aantal mensen		--
Dag	287.9	
Nacht	61	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.32	
Nacht	0.5	
Oppervlak	4216.93	m ²

1.35 15<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	15<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141887.83	470600.82	
141849.22	470644.86	
141855.25	470760.69	
141987.98	470743.80	
Aantal mensen		--
Dag	76.8	
Nacht	153.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	12703.5	m ²

1.36 16<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	16<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141922.22	470250.91	
141837.76	470274.44	
141818.60	470358.86	
141970.48	470426.45	
Aantal mensen		--
Dag	85.2	
Nacht	170.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	15039.2	m ²

1.37 17<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	17<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141975.91	470426.47	
142214.21	470371.57	
142206.97	470347.44	
141966.26	470387.25	
Aantal mensen		--
Dag	44.4	
Nacht	88.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7986.23	m ²

1.38 18<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	18<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141768.37	470474.51	
141816.27	470309.42	
141730.57	470330.84	
141709.14	470487.12	
Aantal mensen		--
Dag	223.2	
Nacht	446.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	11054.2	m ²

1.39 19<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	19<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141867.94	470197.25	
142172.93	470117.85	
142170.41	470097.69	
141864.16	470177.09	
Aantal mensen		--
Dag	57.6	
Nacht	115.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6411.41	m ²

1.40 20<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	20<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142177.97	470134.24	
142198.87	470131.71	
142186.79	470093.91	
142172.93	470097.69	
Aantal mensen		--
Dag	14.4	
Nacht	28.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	673.108	m ²

1.41 21<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	21<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141843.99	470214.89	
141851.55	470182.13	
141515.05	470132.97	
141507.49	470165.74	
Aantal mensen		--
Dag	57.6	
Nacht	115.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	11397	m ²

1.42 22<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	22<1>	
Omschrijving	woningen + winkelcentrum	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141855.24	470164.70	
142013.64	469776.19	
141955.33	469747.82	
141804.02	470138.69	
Aantal mensen		--
Dag	503.3	
Nacht	604.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.14	
Nacht	0.02	
Oppervlak	25551.9	m ²

1.43 23<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	23<1>	
Omschrijving	Wonen + vmbo school	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141900.71	469845.63	
141783.50	469797.74	
141736.87	469999.38	
141832.65	470035.93	
Aantal mensen		--
Dag	617.4	
Nacht	406.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.26	
Nacht	0.14	
Oppervlak	23290.9	m ²

1.44 24<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	24<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141598.23	469763.71	
141554.12	469957.79	
141726.78	469996.86	
141778.46	469795.22	
Aantal mensen		--
Dag	198	
Nacht	396	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	36601.6	m ²

1.45 25<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	25<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141549.08	470046.01	
141797.36	470102.73	
141827.61	470038.45	
141552.86	469964.10	
Aantal mensen		--
Dag	134.4	
Nacht	268.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	20230.5	m ²

1.46 26<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	26<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141341.13	470158.18	
141518.84	470127.93	
141586.89	469748.58	
141378.94	469839.33	
Aantal mensen		--
Dag	207.6	
Nacht	415.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	64114.7	m ²

1.47 27<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	27<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141800.58	470163.78	
141800.58	470113.37	
141533.96	470052.88	
141521.64	470129.05	
Aantal mensen		--
Dag	97.2	
Nacht	194.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	17557.5	m ²

1.48 28<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	28<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141874.16	470167.85	
141965.57	470141.85	
142056.20	469909.37	
141993.15	469884.94	
Aantal mensen		--
Dag	211.2	
Nacht	422.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	19819.5	m ²

1.49 29<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	29<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142206.71	470125.30	
142266.60	470104.02	
142155.49	469697.39	
142116.09	469709.21	
Aantal mensen		--
Dag	226.8	
Nacht	453.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	22091.3	m ²

1.50 30<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	30<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142151.55	469910.95	
142110.57	469714.72	
142058.56	469694.24	
141993.94	469878.64	
Aantal mensen		--
Dag	252	
Nacht	504	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	20258.9	m ²

1.51 31<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	31<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142188.59	470081.95	
142153.13	469914.89	
142091.66	469921.98	
142123.18	470096.14	
Aantal mensen		--
Dag	146.4	
Nacht	292.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	11179.8	m ²

1.52 32<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	32<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142109.00	470084.32	
142103.48	470059.10	
142015.22	470041.76	
141996.30	470091.41	
Aantal mensen		--
Dag	191	
Nacht	30.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.33	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3795.81	m ²

1.53 33<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	33<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142040.04	469537.02	
142032.95	469476.73	
141579.03	469728.52	
141738.61	469758.66	
Aantal mensen		--
Dag	116.4	
Nacht	232.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	36803.2	m ²

1.54 34<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	34<1>	
Omschrijving	nieuwbouw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142028.61	469676.11	
142089.29	469629.62	
142047.53	469538.99	
141979.76	469586.27	
Aantal mensen		--
Dag	150	
Nacht	300	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7919.47	m ²

1.55 35<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	35<1>	
Omschrijving	Gooiers Erf	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141913.56	469832.14	
141941.93	469730.49	
141870.22	469676.11	
141785.90	469767.52	
Aantal mensen		--
Dag	355.5	
Nacht	355.5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	12975.1	m ²

1.56 36<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	36<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142008.13	469766.74	
142042.80	469700.54	
141978.97	469618.58	
141895.43	469672.96	
Aantal mensen		--
Dag	94.8	
Nacht	189.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	10515.1	m ²

1.57 Ter Gooi Ziekenhuis

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Ter Gooi Ziekenhuis	
Omschrijving	Ziekenhuis	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142514.21	469876.22	
142309.55	469749.79	
142231.19	469933.91	
142413.52	470040.99	
Aantal mensen		--
Dag	2300	
Nacht	660	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	44206.9	m ²

1.58 38<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	38<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142164.03	469375.31	
141929.92	469010.74	
141833.24	469092.28	
142040.57	469413.75	
Aantal mensen		--
Dag	66	
Nacht	132	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	50997.2	m ²

1.59 39<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	39<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142174.51	469370.65	
142214.12	469346.19	
142037.07	469001.43	
141919.43	468989.78	
Aantal mensen		--
Dag	26.4	
Nacht	52.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	29910.2	m ²

1.60 40<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	40<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141543.66	470532.98	
141347.50	470511.84	
141339.46	470554.05	
141337.45	470590.24	
Aantal mensen		--
Dag	72	
Nacht	144	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7898.76	m ²

1.61 41<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	41<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140947.44	470691.55	
141058.44	470686.26	
141159.92	470497.03	
140937.92	470515.00	
Aantal mensen		--
Dag	198	
Nacht	396	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	29916.4	m ²

1.62 42<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	42<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140968.58	470507.60	
141159.92	470493.86	
141178.95	470453.69	
140963.29	470464.26	
Aantal mensen		--
Dag	67.2	
Nacht	134.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	8413.64	m ²

1.63 43<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	43<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141267.75	470266.58	
141041.52	470250.72	
140958.49	470456.86	
141180.10	470450.52	
Aantal mensen		--
Dag	268.8	
Nacht	537.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	44079.6	m ²

1.64 44<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	44<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140973.86	470461.09	
141012.98	470343.75	
140850.18	470309.92	
140763.49	470406.12	
Aantal mensen		--
Dag	98.4	
Nacht	196.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	22714.7	m ²

1.65 45<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	45<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141026.72	470273.98	
140995.01	470207.38	
140843.84	470304.63	
141015.09	470339.52	
Aantal mensen		--
Dag	40.8	
Nacht	81.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	12390.6	m ²

1.66 46

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	46	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141026.72	470249.66	
141276.21	470254.95	
141271.98	470179.89	
141016.15	470206.32	
Aantal mensen		--
Dag	74.4	
Nacht	148.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	15035.7	m ²

1.67 47

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	47	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141294.18	470172.49	
141298.41	470113.29	
141043.64	470041.40	
140928.41	470211.60	
Aantal mensen		--
Dag	111.6	
Nacht	223.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	36566.9	m ²

1.68 48<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	48<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142306.00	470610.45	
142261.36	470378.51	
142225.52	470386.69	
142288.40	470618.09	
Aantal mensen		--
Dag	86.4	
Nacht	172.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6615.46	m ²

1.69 49

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	49	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141329.96	470592.66	
141360.24	470423.62	
141245.86	470503.52	
141137.37	470661.63	
Aantal mensen		--
Dag	69.6	
Nacht	139.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	19941.6	m ²

1.70 50

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	50	
Omschrijving	Wonen + Hunkemoller	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141530.12	470354.65	
141363.60	470421.94	
141348.46	470509.40	
141501.53	470525.38	
Aantal mensen		--
Dag	519.2	
Nacht	33.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.22	
Nacht	0.16	
Oppervlak	20067.8	m ²

1.71 51

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	51	
Omschrijving	Wonen + bedrijf (LFF)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141678.14	470463.15	
141644.50	470361.38	
141567.97	470389.98	
141600.77	470488.38	
Aantal mensen		--
Dag	499	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.14	
Nacht	1	
Oppervlak	8595.66	m ²

1.72 52

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	52	
Omschrijving	Wonen + EO + HKU	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141408.18	470157.86	
141336.69	470324.38	
141431.71	470347.58	
141837.94	470219.25	
Aantal mensen		--
Dag	1980	
Nacht	333.1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.23	
Nacht	0.48	
Oppervlak	48785.6	m ²

1.73 53

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	53	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141965.77	470384.93	
142207.15	470345.40	
142175.19	470185.16	
141932.13	470251.21	
Aantal mensen		--
Dag	49.2	
Nacht	98.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	37333	m ²

1.74 54

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	54	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141796.73	470430.35	
141816.07	470450.53	
141968.30	470426.98	
141817.75	470361.38	
Aantal mensen		--
Dag	109.2	
Nacht	218.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7644.9	m ²

1.75 55

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	55	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142042.31	470812.17	
142329.94	470694.43	
142317.32	470634.71	
142020.44	470760.87	
Aantal mensen		--
Dag	265.2	
Nacht	530.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	18326.1	m ²

1.76 56

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	56	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142326.70	470699.99	
142044.83	470818.90	
142218.08	471055.30	
142357.57	470903.94	
Aantal mensen		--
Dag	352.8	
Nacht	705.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	60178.3	m ²

1.77 58

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	58	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141755.38	471103.35	
142191.04	471109.37	
141993.13	470764.56	
141750.81	470794.85	
Aantal mensen		--
Dag	780	
Nacht	1560	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	111961	m ²

1.78 60

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	60	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141493.91	471009.12	
141515.23	470857.68	
141372.75	470858.80	
141309.93	470909.28	
Aantal mensen		--
Dag	111.6	
Nacht	223.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	18556.3	m ²

1.79 61

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	61	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141093.42	470784.76	
141030.52	470908.54	
141140.55	470995.49	
141364.90	470858.80	
Aantal mensen		--
Dag	264	
Nacht	528	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	36404.1	m ²

1.80 63

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	63	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141258.27	471026.27	
141290.59	470935.47	
141281.36	470922.39	
141172.10	471000.11	
Aantal mensen		--
Dag	34.8	
Nacht	69.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5408.1	m ²

1.81 69

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	69	
Omschrijving	Wonen + Koninklijke Inkt Fabrieken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141391.39	471030.11	
141412.16	470967.79	
141299.05	470916.24	
141272.12	470990.10	
Aantal mensen		--
Dag	99	
Nacht	21.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.22	
Nacht	0.45	
Oppervlak	9003.23	m ²

1.82 70

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	70	
Omschrijving	Zwembad	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141728.31	471035.21	
141721.30	470965.15	
141669.14	470969.82	
141675.37	471038.33	
Aantal mensen		--
Dag	92	
Nacht	38	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.27	
Nacht	0.34	
Oppervlak	3666.71	m ²

1.83 71<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	71<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142091.88	470700.93	
142061.01	470569.95	
141936.58	470641.99	
141997.39	470740.22	
Aantal mensen		--
Dag	174	
Nacht	348	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	15096.3	m ²

1.84 91

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	91	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141315.09	470111.23	
141328.81	469858.50	
141075.31	469735.59	
141046.12	470038.26	
Aantal mensen		--
Dag	192	
Nacht	384	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	74646.3	m ²

1.85 116

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	116	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140460.76	470468.44	
140701.97	470457.69	
140886.34	470248.74	
140432.57	470325.56	
Aantal mensen		--
Dag	445.2	
Nacht	890.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	57709.5	m ²

1.86 117

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	117	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140907.85	470242.60	
141052.26	469952.22	
140574.45	469884.62	
140430.03	470319.42	
Aantal mensen		--
Dag	474	
Nacht	948	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	172585	m ²

1.87 118

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	118	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141030.76	469723.30	
140619.01	469684.89	
140577.53	469881.55	
141043.05	469941.47	
Aantal mensen		--
Dag	224.4	
Nacht	448.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	91697	m ²

1.88 Heideheuvel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Heideheuvel	
Omschrijving	Zorginstelling	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142593.81	469481.70	
142482.89	469244.93	
142243.99	469389.98	
142380.50	469605.42	
Aantal mensen		--
Dag	410	
Nacht	90	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	67749.3	m ²

1.89 122

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	122	
Omschrijving	Bedrijven + Sport en recreatie + Dudok College	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142013.08	469452.82	
141791.56	469118.19	
141321.43	469185.35	
141361.49	469825.15	
Aantal mensen		--
Dag	8287	
Nacht	1493	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.27	
Nacht	0.35	
Oppervlak	302000	m ²

1.90 123

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	123	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141301.40	469590.67	
141266.05	469192.42	
140992.70	469233.66	
141045.72	469696.72	
Aantal mensen		--
Dag	90	
Nacht	180	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	117169	m ²

1.91 130

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	130	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142068.00	469692.00	
142106.00	469705.00	
142119.00	469679.00	
142087.00	469660.00	
Aantal mensen		--
Dag	47	
Nacht	94	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1271	m ²

1.92 Bevolking

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking	
Omschrijving	Bos/natuur/Buitengebied	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142680.12	470519.67	
142701.71	470372.87	
142885.04	470361.33	
142908.93	470476.77	
143000.48	470536.48	
142924.85	470715.61	
142765.62	470667.84	
142757.66	470747.46	
142697.95	470799.21	
142630.28	470902.70	
142534.74	470978.34	
142566.59	471201.25	
142490.95	471241.06	
142490.95	471499.81	
144246.44	471499.81	
144274.30	471221.16	
144099.15	471085.82	
143776.72	470759.40	
143336.41	469839.61	
142265.63	470178.57	
142339.03	470597.38	
Aantal mensen		--

Dag	192.7	
Nacht	192.7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1.92679E006	m ²

1.93 Bevolking<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<2>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142953.01	469481.16	
143120.41	469484.63	
143029.85	469388.44	
142857.68	469197.55	
142728.54	469104.13	
142494.46	469241.64	
142604.99	469486.48	
142376.93	469612.77	
142240.70	469391.11	
142090.62	469470.77	
142101.01	469513.49	
142133.34	469485.78	
142266.46	469672.57	
142222.91	469690.39	
142101.01	469527.34	
142125.26	469626.62	
142110.25	469661.26	
142124.10	469677.42	
142116.02	469701.66	
142159.89	469692.43	
142229.16	469924.48	
142309.97	469745.53	
142522.39	469873.68	
142416.18	470044.54	
142232.62	469942.95	
142271.87	470103.42	
143301.66	469822.88	
143215.07	469637.01	
143125.03	469492.71	
143064.99	469488.09	
143058.07	469654.33	
142953.01	469652.02	
Aantal mensen		--
Dag	57.29	
Nacht	57.29	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

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

1.94 Bevolking<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<3>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142693.08	469060.30	
141885.67	468572.40	
141823.81	468570.34	
141795.00	468667.39	
142244.04	469310.72	
Aantal mensen		--
Dag	26.42	
Nacht	26.42	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	264162	m ²

1.95 Bevolking<4>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<4>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141963.76	468959.63	
141867.07	468829.87	
141811.09	468730.64	
141844.17	469048.69	
Aantal mensen		--
Dag	1.932	
Nacht	1.932	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	19325	m ²

1.96 Bevolking<5>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<5>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141024.87	469191.17	
140948.54	468600.87	
140910.37	468611.05	
140994.34	469191.17	
Aantal mensen		--
Dag	51.27	
Nacht	102.5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	20509.7	m ²

1.97 Bevolking<6>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<6>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140747.53	469219.16	
140739.89	468934.19	
140734.81	468804.42	
140610.13	468908.74	
140488.00	468967.27	
140531.25	469234.43	
Aantal mensen		--
Dag	276.3	
Nacht	552.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	78944.4	m ²

1.98 Bevolking<7>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<7>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141256.41	469155.55	
141210.61	468552.53	
140966.35	468595.78	
141045.22	469186.09	
Aantal mensen		--
Dag	13.82	
Nacht	13.82	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	138175	m ²

1.99 Bevolking<8>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<8>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141765.29	469063.95	
141760.20	468809.51	
141635.53	468626.31	
141533.75	468478.74	
141477.77	468359.15	
141266.59	468397.32	
141284.40	468700.10	
141314.93	469140.29	
Aantal mensen		--
Dag	28.04	
Nacht	28.04	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	280384	m ²

1.100 Bevolking<9>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<9>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140945.99	469201.35	
140869.66	468608.50	
140734.81	468682.29	
140755.16	468883.30	
140760.25	469221.71	
Aantal mensen		--
Dag	225.5	
Nacht	451.1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	90212.5	m ²

1.101 Bevolking<10>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<10>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140989.25	469694.97	
140956.17	469242.06	
140432.02	469285.32	
140490.54	469707.69	
140622.85	469666.98	
Aantal mensen		--
Dag	755.3	
Nacht	1511	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	215793	m ²

1.102 Bevolking<11>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<11>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141761.86	468503.29	
141849.26	468463.47	
141979.02	468527.08	
141808.55	468341.34	
141541.38	468310.81	
141610.08	468501.64	
141722.04	468631.40	
Aantal mensen		--
Dag	5.93	
Nacht	5.93	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	59303.8	m ²

1.103 106b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	106b	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140976.33	470865.09	
141034.33	470752.80	
140955.35	470729.35	
140896.12	470839.18	
Aantal mensen		--
Dag	170	
Nacht	340	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	10286.2	m ²

1.104 70<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	70<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140592.47	471307.73	
140631.55	471028.39	
140378.27	471071.81	
140441.95	471294.70	
Aantal mensen		--
Dag	168	
Nacht	336	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	50887	m ²

1.105 74

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	74	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140072.00	473207.00	
140160.00	473218.00	
140170.00	473168.00	
140086.00	473157.00	
Aantal mensen		--
Dag	400	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4432	m ²

1.106 69<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	69<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140463.66	471380.09	
140372.48	471068.91	
140139.46	471057.34	
140048.28	471290.36	
Aantal mensen		--
Dag	121	
Nacht	242	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	88214.8	m ²

1.107 68

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	68	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140214.72	471549.43	
140507.08	471536.40	
140465.11	471385.88	
140287.09	471351.15	
Aantal mensen		--
Dag	118	
Nacht	235	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	41182.1	m ²

1.108 67<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	67<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140207.49	471549.43	
140278.40	471351.15	
140043.96	471296.15	
140033.81	471407.59	
Aantal mensen		--
Dag	54	
Nacht	108	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	35589.7	m ²

1.109 65<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	65<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140563.53	471714.42	
140578.00	471537.85	
140509.98	471546.53	
140469.45	471733.24	
Aantal mensen		--
Dag	51	
Nacht	103	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	14343.8	m ²

1.110 64<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	64<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140446.29	471801.26	
140502.74	471545.09	
140213.27	471556.66	
140229.20	471766.53	
Aantal mensen		--
Dag	114	
Nacht	228	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	59253.9	m ²

1.111 63<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	63<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140217.62	471767.97	
140204.59	471556.66	
140032.36	471413.38	
140017.89	471736.13	
Aantal mensen		--
Dag	114	
Nacht	228	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	49725.3	m ²

1.112 62<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	62<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140881.37	471042.09	
140645.10	471031.86	
140589.00	471378.26	
140767.85	471251.29	
140793.90	471216.94	
Aantal mensen		--
Dag	361	
Nacht	722	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	53485.7	m ²

1.113 61<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	61<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140564.13	471753.49	
140626.31	471550.36	
140666.58	471463.90	
140750.08	471281.49	
140591.84	471384.09	
Aantal mensen		--
Dag	109	
Nacht	218	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	23656.4	m ²

1.114 60<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	60<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140556.87	471724.14	
140473.31	471739.68	
140453.88	471807.86	
140546.95	471805.60	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6477.26	m ²

1.115 59<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	59<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141896.44	472002.18	
142242.07	471460.36	
141642.30	471380.05	
141575.21	471583.36	
Aantal mensen		--
Dag	1193	
Nacht	2386	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	223066	m ²

1.116 58<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	58<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141709.37	472053.32	
141889.41	472053.32	
141592.55	471619.02	
141400.00	471807.31	
Aantal mensen		--
Dag	631	
Nacht	1262	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	91905.9	m ²

1.117 57<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	57<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141110.15	471928.25	
141669.52	472034.08	
141535.00	471920.00	
141397.39	471811.43	
Aantal mensen		--
Dag	189	
Nacht	378	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	48419	m ²

1.118 56<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	56<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141396.59	471801.76	
141537.71	471666.52	
141189.32	471228.45	
140999.68	471435.72	
Aantal mensen		--
Dag	631	
Nacht	1262	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	130310	m ²

1.119 54<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	54<1>	
Omschrijving	70 woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140914.06	471100.98	
140977.79	471164.71	
140939.98	471197.11	
140977.79	471237.08	
141005.87	471211.16	
141039.35	471242.48	
141017.75	471268.40	
141082.56	471329.97	
141151.07	471260.79	
141033.95	471140.95	
141084.72	471090.18	
140935.00	471056.45	
Aantal mensen		--
Dag	84	
Nacht	168	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	27547.4	m ²

1.120 53<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	53<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141092.30	471928.18	
141395.12	471807.64	
140998.21	471443.07	
140865.91	471541.57	
Aantal mensen		--
Dag	1342	
Nacht	1296	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	115845	m ²

1.121 52<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	52<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140783.59	471856.15	
141084.95	471928.18	
140864.44	471560.67	
140821.81	471568.03	
Aantal mensen		--
Dag	592	
Nacht	274	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	53435.4	m ²

1.122 73

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	73	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140160.52	473631.58	
140264.55	473151.78	
140221.71	473140.76	
140110.33	473623.01	
Aantal mensen		--
Dag	200	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	23429.8	m ²

1.123 51<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	51<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140848.27	471529.80	
140992.33	471437.19	
140889.97	471337.29	
140850.32	471378.11	
140776.85	471352.45	
140688.04	471525.39	
Aantal mensen		--
Dag	306	
Nacht	612	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	34550.1	m ²

1.124 50<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	50<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140604.24	471816.46	
140776.24	471857.62	
140815.93	471544.51	
140699.80	471532.74	
Aantal mensen		--
Dag	154	
Nacht	307	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	44780.9	m ²

1.125 49<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	49<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141631.80	471379.86	
141246.74	471169.03	
141219.74	471193.87	
141294.27	471246.80	
141237.02	471278.12	
141345.40	471420.48	
141413.38	471373.75	
141583.32	471526.69	
Aantal mensen		--
Dag	186	
Nacht	372	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	54157.3	m ²

1.126 48

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	48	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141321.26	471989.19	
141183.93	472634.96	
141477.70	472580.20	
141909.66	472105.66	
Aantal mensen		--
Dag	1487	
Nacht	2974	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	255859	m ²

1.127 47<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	47<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140036.18	471294.87	
140165.99	470964.43	
139875.67	471174.49	
139750.58	471422.33	
Aantal mensen		--
Dag	100	
Nacht	200	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	61752.3	m ²

1.128 46<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	46<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139531.06	471828.31	
140007.85	471770.00	
140036.17	471295.00	
139177.01	471745.70	
Aantal mensen		--
Dag	527	
Nacht	1054	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	227685	m ²

1.129 44

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	44	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139888.12	471800.05	
139524.94	471850.97	
139579.88	472228.90	
139864.00	472093.55	
Aantal mensen		--
Dag	100	
Nacht	200	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	110089	m ²

1.130 43

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	43	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139568.94	472597.45	
139873.60	472239.18	
139865.56	472098.91	
139564.47	472245.43	
Aantal mensen		--
Dag	79	
Nacht	158	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	76129.9	m ²

1.131 42

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	42	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139987.43	472537.32	
139876.45	472241.98	
139560.42	472220.09	
139718.43	472684.05	
Aantal mensen		--
Dag	121	
Nacht	242	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	87844.5	m ²

1.132 41

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	41	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140015.65	471777.35	
139899.02	471794.28	
139880.21	471905.26	
140047.63	471907.14	
Aantal mensen		--
Dag	10	
Nacht	19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	17147.2	m ²

1.133 40

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	40	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140032.58	471773.58	
140060.80	471867.64	
140245.15	471830.02	
140245.15	471790.51	
Aantal mensen		--
Dag	70	
Nacht	33	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	13400.1	m ²

1.134 39

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	39	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140075.85	472006.84	
140045.75	471914.67	
140002.48	471914.67	
140019.41	472031.30	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5492.45	m ²

1.135 38

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	38	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139927.77	472376.48	
140019.41	472324.75	
140073.97	472016.25	
139872.68	472091.49	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	43479.6	m ²

1.136 37

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	37	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139898.66	472595.28	
140048.57	472679.57	
140088.20	472657.70	
139981.13	472550.63	
Aantal mensen		--
Dag	290	
Nacht	29	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	10114.8	m ²

1.137 36

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	36	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139724.38	472715.28	
139716.80	472783.54	
139822.98	472798.71	
139840.05	472726.66	
Aantal mensen		--
Dag	367	
Nacht	75	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7945.56	m ²

1.138 35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	35	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139931.06	472830.95	
139876.07	472950.41	
139980.36	472975.06	
140020.18	472872.28	
Aantal mensen		--
Dag	467	
Nacht	47	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	12309.8	m ²

1.139 33

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	33	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140531.33	471850.17	
140441.07	471835.19	
140466.16	471982.39	
140485.64	471983.51	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7779.53	m ²

1.140 32

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	32	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140264.16	472536.02	
140119.95	472502.97	
140097.42	472502.97	
140220.60	472611.13	
Aantal mensen		--
Dag	1550	
Nacht	155	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7354.06	m ²

1.141 31

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	31	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140166.52	472391.81	
140115.44	472496.96	
140264.20	472530.41	
140293.08	472424.52	
Aantal mensen		--
Dag	2106	
Nacht	216	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	15848.4	m ²

1.142 30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	30	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140228.11	472259.61	
140172.52	472385.80	
140315.23	472420.35	
140348.28	472294.17	
Aantal mensen		--
Dag	2460	
Nacht	246	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	18117.2	m ²

1.143 29

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	29	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140355.80	472288.16	
140421.89	472076.35	
140328.76	472050.81	
140268.67	472264.12	
Aantal mensen		--
Dag	4650	
Nacht	465	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	20722	m ²

1.144 28

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	28	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140104.93	472477.44	
140270.17	472172.49	
140171.02	472145.45	
140025.31	472448.89	
Aantal mensen		--
Dag	2175	
Nacht	217	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	31511.9	m ²

1.145 27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	27	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140984.90	472734.91	
141167.42	472640.17	
141235.92	472295.54	
141079.78	472261.67	
Aantal mensen		--
Dag	580	
Nacht	1160	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	66758.7	m ²

1.146 26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	26	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141025.27	472224.84	
141240.34	472273.45	
141282.14	472064.81	
141062.25	472041.34	
Aantal mensen		--
Dag	714	
Nacht	348	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	44060.9	m ²

1.147 25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	25	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140605.71	472243.99	
140639.10	472129.09	
140584.10	472114.36	
140546.79	472230.24	
Aantal mensen		--
Dag	207	
Nacht	91	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7076	m ²

1.148 24

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	24	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140671.50	472047.59	
140616.51	472247.91	
140683.29	472261.66	
140731.41	472065.26	
Aantal mensen		--
Dag	127	
Nacht	170	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	13375	m ²

1.149 22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	22	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140537.95	472227.29	
140601.78	472010.27	
140548.75	471992.59	
140476.07	472214.53	
Aantal mensen		--
Dag	83	
Nacht	166	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	13649.1	m ²

1.150 21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	21	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140566.43	471935.63	
141291.15	472060.35	
141303.92	471988.67	
140579.19	471870.82	
Aantal mensen		--
Dag	193	
Nacht	386	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	51007.1	m ²

1.151 20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	20	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141008.17	472223.04	
141046.17	472041.69	
140765.94	471989.32	
140724.96	472162.15	
Aantal mensen		--
Dag	312	
Nacht	624	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	52126.1	m ²

1.152 19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	19	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140623.82	472588.15	
140672.21	472284.81	
140609.69	472272.31	
140566.74	472584.35	
Aantal mensen		--
Dag	166	
Nacht	331	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	18772.1	m ²

1.153 18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	18	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140370.49	472702.86	
140630.35	472685.46	
140623.82	472605.01	
140377.02	472594.13	
Aantal mensen		--
Dag	212	
Nacht	425	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	23962.5	m ²

1.154 17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	17	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140445.67	472287.87	
140399.35	472396.40	
140485.07	472379.12	
140511.34	472301.70	
Aantal mensen		--
Dag	29	
Nacht	58	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6975.13	m ²

1.155 16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	16	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140561.11	472492.49	
140599.82	472273.35	
140544.52	472256.07	
140469.17	472480.05	
Aantal mensen		--
Dag	144	
Nacht	288	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	17158.7	m ²

1.156 15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	15	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140533.51	472590.65	
140559.04	472507.01	
140467.10	472496.64	
140451.20	472584.43	
Aantal mensen		--
Dag	196	
Nacht	7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7639.75	m ²

1.157 14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	14	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140433.23	472582.36	
140476.08	472407.46	
140420.11	472392.49	
140378.61	472573.37	
Aantal mensen		--
Dag	80	
Nacht	160	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	10341.7	m ²

1.158 13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	13	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140999.89	472558.39	
141067.42	472251.99	
140721.01	472176.96	
140673.48	472499.62	
Aantal mensen		--
Dag	130	
Nacht	43	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	109660	m ²

1.159 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	11	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140319.50	472971.05	
140320.94	473044.16	
140485.79	472988.97	
140484.36	472962.45	
Aantal mensen		--
Dag	58	
Nacht	115	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	8258.02	m ²

1.160 10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	10	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140436.33	472897.94	
140436.00	472901.53	
140283.67	472958.86	
140442.78	472956.71	
Aantal mensen		--
Dag	137	
Nacht	274	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4418.41	m ²

1.161 9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	9	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140597.35	472860.35	
140451.24	472893.91	
140458.67	472954.22	
140628.36	472914.01	
Aantal mensen		--
Dag	137	
Nacht	274	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	9706.86	m ²

1.162 8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	8	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140342.45	472629.69	
140357.21	472628.55	
140358.34	472819.48	
140358.00	472620.61	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	59.0503	m ²

1.163 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	7	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140359.48	472886.15	
140359.48	472886.70	
140331.11	472887.56	
140310.68	472886.15	
Aantal mensen		--
Dag	218	
Nacht	187	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4837.79	m ²

1.164 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	6	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140495.65	472727.28	
140369.69	472726.14	
140371.96	472886.14	
140511.43	472867.99	
Aantal mensen		--
Dag	152	
Nacht	304	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	20031.1	m ²

1.165 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	5	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140630.12	472913.17	
140724.26	472870.81	
140697.36	472870.81	
140599.86	472859.37	
Aantal mensen		--
Dag	79	
Nacht	158	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3019.4	m ²

1.166 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	4	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140982.29	472736.65	
141011.85	472561.08	
140675.84	472893.28	
140734.35	472856.01	
Aantal mensen		--
Dag	511	
Nacht	1013	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	51208.2	m ²

1.167 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	3	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140508.20	472723.88	
140526.13	472867.31	
140698.04	472804.03	
140665.87	472701.73	
Aantal mensen		--
Dag	863	
Nacht	138	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	21316.9	m ²

1.168 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	2	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140660.60	472510.31	
140668.51	472678.53	
140941.45	472580.20	
140944.05	472565.49	
Aantal mensen		--
Dag	1356	
Nacht	1377	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	25502.4	m ²

1.169 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140642.00	472120.00	
140666.00	472032.00	
140611.00	472021.00	
140585.00	472104.00	
Aantal mensen		--
Dag	33.5	
Nacht	67	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5125.5	m ²

1.170 72

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	72	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140225.39	473604.65	
140402.86	473634.03	
140464.06	473369.65	
140309.84	473230.11	
Aantal mensen		--
Dag	107	
Nacht	10	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	59131.6	m ²

1.171 71

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	71	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140144.60	473290.09	
140161.74	473226.44	
140069.94	473214.20	
140054.03	473269.28	
Aantal mensen		--
Dag	222	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5886.27	m ²

1.172 66

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	66	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140579.45	471533.51	
140592.47	471313.52	
140447.74	471313.52	
140512.87	471537.85	
Aantal mensen		--
Dag	65	
Nacht	130	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	23528.9	m ²

1.173 55<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	55<1>	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141043.78	471131.43	
141142.27	471243.15	
141243.71	471168.18	
141109.93	471079.97	
Aantal mensen		--
Dag	187	
Nacht	374	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	15718	m ²

1.174 45

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	45	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139509.44	471828.53	
139170.21	471751.64	
139183.78	472706.00	
139550.15	472710.52	
Aantal mensen		--
Dag	216	
Nacht	432	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	322827	m ²

1.175 34

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	34	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140087.92	471965.25	
140252.49	471967.86	
140258.61	471839.47	
140071.06	471873.39	
Aantal mensen		--
Dag	1956	
Nacht	196	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	19472.9	m ²

1.176 23

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	23	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140551.70	471989.64	
140731.41	472054.46	
140749.08	471981.79	
140562.50	471949.38	
Aantal mensen		--
Dag	56	
Nacht	113	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	11033.3	m ²

1.177 12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	12	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140253.56	473001.87	
140292.98	473016.92	
140300.15	472981.08	
140262.16	472969.62	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1422.23	m ²

1.178 beeld en geluid

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	beeld en geluid	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140429.80	471958.69	
140421.71	471841.44	
140286.12	471851.70	
140289.18	471961.75	
Aantal mensen		--
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	15733.3	m ²

1.179 001

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	001	
Omschrijving	buitengebied	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139872.73	472950.35	
139922.90	472826.11	
140044.75	472866.73	
140111.65	472850.00	
140197.66	472775.94	
140245.44	472632.59	
140028.03	472455.79	
140125.98	472219.26	
140180.93	472123.69	
140274.11	472154.75	
140312.34	472047.24	
140438.96	472063.96	
140422.24	471970.79	
140324.28	471980.34	
140173.77	471982.73	
140092.53	472020.96	
140018.47	472336.33	
139937.24	472381.72	
139999.36	472522.69	
139999.36	472556.13	
140097.31	472658.87	
140039.97	472680.37	

139894.23	472601.53	
139746.11	472697.10	
139867.95	472723.38	
139829.73	472842.83	
139693.54	472807.00	
139710.27	472699.48	
139566.92	472642.14	
139569.31	472713.82	
139191.82	472720.99	
139034.13	473277.66	
138909.90	473626.48	
139220.49	473831.95	
139815.39	473941.85	
139879.90	473693.38	
139968.30	473303.94	
139999.36	473186.87	
140056.70	473005.30	
140087.76	472881.06	
140039.97	472873.89	
139973.08	472983.80	
Aantal mensen		--
Dag	117.1	
Nacht	117.1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1.17127E006	m ²

1.180 002

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	002	
Omschrijving	buitengebied	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140176.16	473074.58	
140216.77	472962.29	
140312.34	472551.36	
140195.27	472842.83	
140140.32	472888.23	
140099.70	472981.41	
140016.08	473284.83	
139884.68	473839.12	
139836.89	474025.47	
139930.07	474230.94	
139975.47	473901.24	
140061.48	473593.03	
140121.20	473356.51	
Aantal mensen		--
Dag	15.15	
Nacht	15.15	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	151463	m ²

1.181 003

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	003	
Omschrijving	buitengebied	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141279.86	472629.36	
141190.57	472648.77	
140645.30	472936.23	
140499.58	472963.21	
140493.76	473002.03	
140332.66	473066.08	
140285.70	473025.06	
140247.26	473007.85	
140231.73	473126.25	
140282.19	473137.90	
140282.19	473209.71	
140334.41	473227.07	
140474.35	473359.17	
140429.71	473654.20	
140233.67	473619.26	
140119.15	474085.10	
140814.02	474265.61	
141144.03	474243.78	
141373.87	473628.95	
141546.26	472606.15	
Aantal mensen		--
Dag	152.6	
Nacht	152.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1.52564E006	m ²

1.182 004

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	004	
Omschrijving	buitengebied	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
138857.86	473643.94	
139163.79	472733.44	

139152.86	472540.42	
138741.32	472493.07	
138297.00	472420.24	
138315.21	472864.56	
138235.09	472922.83	
138158.61	473112.21	
138176.82	473487.33	
Aantal mensen		--
Dag	89.33	
Nacht	89.33	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	893338	m ²
1.183 005		
Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	005	
Omschrijving	rustige woonwijk	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139167.43	472420.24	
139152.86	471768.32	
138857.86	471888.51	
138464.53	471706.41	
138289.72	471964.99	
138439.04	472136.16	
138249.66	472278.20	
138249.66	472351.04	
139134.65	472500.36	
Aantal mensen		--
Dag	647.2	
Nacht	1294	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	517777	m ²
1.184 006		
Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	006	
Omschrijving	buitengebied	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	

m	m	
139353.17	471597.15	
139123.73	471192.89	
139127.37	470810.49	
139018.11	470715.80	
138256.94	470803.20	
138154.96	472249.06	
138205.95	472259.99	
138398.98	472139.80	
138271.51	471964.99	
138490.03	471677.27	
138857.86	471866.66	
Aantal mensen		--
Dag	105.2	
Nacht	105.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1.05199E006	m ²
1.185 007		
Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	007	
Omschrijving	drukke woonwijk	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
139773.22	471224.05	
139971.21	471055.28	
139971.21	471013.08	
139688.83	470944.92	
140104.28	470542.46	
140094.55	470467.81	
140302.27	470305.52	
140438.59	470263.33	
140555.43	469883.58	
140600.87	469705.07	
140497.01	469724.54	
140454.82	469711.56	
140441.83	469559.01	
140380.17	469292.86	
140165.95	469331.81	
139980.95	469325.32	
139731.03	469276.64	
139442.16	469361.02	
138926.10	469627.17	
138721.62	469893.32	
138530.12	470214.64	
138379.83	470367.54	
138297.46	470772.07	
139015.50	470675.75	
139176.01	470776.15	
139205.23	471243.53	

139399.97	471564.85	
139614.18	471431.78	
Aantal mensen		--
Dag	9735	
Nacht	1.947E004	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2.78134E006	m ²
1.186 67b		
Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	67b	
Omschrijving	19 appartementen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141078.62	471061.24	
141091.46	471085.79	
141120.66	471070.09	
141117.90	471035.93	
Aantal mensen		--
Dag	23	
Nacht	46	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1165	m ²
1.187 Bevolking<12>		
Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<12>	
Omschrijving	Bos/natuur/buitengebied	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144867.42	469378.10	
144616.64	468378.95	
144131.00	468482.45	
143342.82	468753.13	
142809.41	469047.70	
143040.29	469246.74	
143207.48	469453.73	
143378.65	469792.09	
Aantal mensen		--

Dag	173.2	
Nacht	173.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1.73156E006	m ²
1.188 Bevolking<13>		
Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<13>	
Omschrijving	Golfbaan	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142654.16	468932.26	
143306.99	468581.96	
143322.92	468390.89	
143171.65	468096.32	
143084.08	467168.82	
142817.37	467594.75	
143060.19	468144.09	
142475.03	468832.75	
Aantal mensen		--
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	502797	m ²
1.189 Bevolking<14>		
Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<14>	
Omschrijving	Bos/natuur/buitengebied	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144537.03	468347.10	
144401.68	467873.40	
144150.90	467132.99	
143092.04	467172.80	
143179.61	468088.36	
143342.82	468386.91	
143314.96	468589.92	
142666.10	468940.23	
142773.58	469007.90	

143338.84	468701.38	
144127.02	468438.66	
Aantal mensen		--
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1.70118E006	m†

1.190 Bevolking<15>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<15>	
Omschrijving	Bos/natuur/buitengebied	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
143044.27	468144.09	
142805.43	467594.75	
143072.13	467168.82	
141316.65	467152.90	
141392.28	467375.82	
141463.94	467491.26	
141551.51	467614.66	
141587.34	467750.00	
141599.28	467877.38	
141698.80	468032.63	
141810.26	468207.78	
141865.99	468283.41	
141977.45	468327.20	
142096.87	468438.66	
142164.54	468538.18	
142244.15	468649.64	
142335.71	468741.19	
142459.11	468820.80	
Aantal mensen		--
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1.81548E006	m†

1.191 Camping de Molshoop

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Camping de Molshoop	
Omschrijving	50 recreatie units en 2 woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
143807.32	470451.38	
143737.13	470268.96	
143658.82	470296.60	
143749.79	470463.57	
143836.16	470577.58	
Aantal mensen		--
Dag	50	
Nacht	200	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.75	
Nacht	0.75	
Oppervlak	17275.5	m†

1.192 Conferentieoord Drakenburgh

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Conferentieoord Drakenburgh	
Omschrijving	Zalen en hotel	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
143923.83	470029.96	
143931.66	469886.33	
143763.23	469892.86	
143774.99	470035.18	
Aantal mensen		--
Dag	700	
Nacht	60	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	22691.7	m†

1.193 Nieuwenoord

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Nieuwenoord	
Omschrijving	Zorginstellingen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144399.09	470246.69	
144469.59	469824.97	
144365.14	469809.30	
144366.45	469751.85	
144211.07	469733.57	
144203.24	469780.58	
143952.55	469741.41	
143913.38	470204.91	
Aantal mensen		--
Dag	1665	
Nacht	938	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	233860	m†

1.194 Sherpa

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Sherpa	
Omschrijving	Zorginstelling	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
144401.70	470772.87	
144427.81	470360.29	
143806.32	470340.70	
143905.55	470698.45	
143955.17	470762.43	
Aantal mensen		--
Dag	1665	
Nacht	938	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	227546	m†

1.195 Bevolking<16>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<16>	
Omschrijving	Groen/bos/natuur/agrarisch	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Co rdinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
145306.28	470991.33	
144876.98	469439.25	
143952.34	469714.44	
143956.65	469736.54	
144199.39	469775.63	
144206.72	469729.20	
144372.08	469748.75	
144374.52	469802.51	
144478.79	469817.18	
144413.32	470253.87	
143907.78	470217.61	
143918.45	470040.57	
143769.13	470040.57	
143758.47	469886.98	
143931.24	469878.45	
143935.51	469709.94	
143423.57	469861.39	
143517.43	470044.83	
143636.94	470272.42	
143748.64	470245.93	
143796.86	470332.80	
144441.05	470358.39	
144411.19	470782.87	
143965.37	470772.21	
144242.67	471000.45	
144387.72	471090.04	
144549.83	471179.62	
144684.22	471222.29	
144818.60	471239.35	
144970.05	471215.89	
145130.03	471143.36	
Aantal mensen		--
Dag	152.3	
Nacht	152.3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1.52321E006	m†

1.196 Klooster en leefgemeenschap Casalla

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Klooster en leefgemeenschap Casalla	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
143054.76	469652.19	
143057.50	469489.48	
142957.25	469486.19	
142956.70	469650.00	
Aantal mensen		--
Dag	100	
Nacht	100	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	16194.1	m ²

1.197 Kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor	
Omschrijving	Kantoor 3730 m2	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142258.72	469668.93	
142131.92	469491.54	
142102.92	469519.20	
142225.00	469685.12	
Aantal mensen		--
Dag	125	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	8111.73	m ²

1.198 Woningen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woningen	
Omschrijving	14 Woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142658.38	470851.40	
142656.37	470810.27	
142506.90	470879.49	
142550.03	470949.71	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	9068.2	m ²

1.199 Woningen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woningen<1>	
Omschrijving	206 woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142421.08	471592.39	
142448.35	471368.32	
142413.97	471146.62	
142246.80	471167.96	
142269.33	471360.02	
142240.87	471572.23	
Aantal mensen		--
Dag	247	
Nacht	494	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	75571.5	m ²

2 Bedrijven dagdienst

2.1 Bedrijven 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven 1	
Omschrijving	meubelzaken etc	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141081.48	471331.05	
140943.22	471205.76	
140969.15	471163.63	
140908.66	471109.62	
140817.93	471264.08	
140993.99	471428.26	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	37258880	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	139346304	
Oppervlak	36625.9	m ²

2.2 kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	kantoor	
Omschrijving	Dudok wonen 1500m2	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141284.55	471245.72	
141214.34	471197.11	
141191.65	471218.72	
141239.18	471271.64	
Aantal mensen		1/ha
Dag	639.8	
Nacht	139346224	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	139346624	
Oppervlak	3126.15	m ²

2.3 kantoor2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	kantoor2	
Omschrijving	31.500 m2 kantoor	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141542.96	471645.65	
141583.32	471545.81	
141413.38	471382.25	
141349.65	471424.73	
141473.84	471574.57	
Aantal mensen		1/ha
Dag	443.2	
Nacht	139346944	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	139347024	
Oppervlak	23693.8	m ²

2.4 kantoor3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	kantoor3	
Omschrijving	Noorderhaeve	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140842.16	471371.11	
140886.47	471330.30	
140817.67	471269.66	
140778.02	471346.62	
Aantal mensen		1/ha
Dag	210.5	
Nacht	139347344	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	139347424	
Oppervlak	5700.88	m ²

2.5 Kantoren NEC

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoren NEC	
Omschrijving	kantoor 22048 m2	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142560.06	471199.51	
142515.92	470986.83	
142337.36	471022.95	
142358.42	471129.28	
142416.61	471124.27	
142436.67	471227.60	
Aantal mensen		1/ha
Dag	217	
Nacht	142097856	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	142097936	
Oppervlak	33875.5	m ²

3 Bedrijven continue

3.1 Voormalige media-academie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Voormalige media-academie	
Omschrijving	niet in gebruik	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
140953.61	471140.97	
140997.61	471111.64	
140944.18	471059.25	
140916.94	471103.26	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3257.03	m ²

3.2 Waterzuivering

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Waterzuivering	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142686.47	470791.21	
142751.68	470743.05	
142756.69	470657.78	
142704.53	470635.71	
142682.45	470527.37	
142349.39	470619.66	
142406.58	470911.59	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2.04	
Nacht	0.408	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.5	
Nacht	0.25	
Oppervlak	98027.7	m ²

4 Evenementen werkweek

4.1 moskee

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	moskee	
Omschrijving	Mevlana	
Type bebouwing	Evenementen (op werkdagen)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
141019.91	471267.32	
141040.44	471244.64	
141002.63	471215.48	
140981.03	471236.00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	341.2	
Nacht	341.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.6	
Nacht	0.36	
Aantal evenementen	6.99	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur

Dag	18	
Nacht	6	
Oppervlak	1465.36	m ²

4.2 bezoekers ziekenhuis door de weeks

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bezoekers ziekenhuis door de weeks	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Evenementen (op werkdagen)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142413.85	470041.02	
142513.70	469874.38	
142310.63	469749.57	
142231.02	469933.75	
Aantal mensen		1/ha
Dag	81.34	
Nacht	81.34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Aantal evenementen	5	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	2	
Nacht	1.5	
Oppervlak	44258.1	m ²

4.3 sportvelden door de weeks

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	sportvelden door de weeks	
Omschrijving	5 velden	
Type bebouwing	Evenementen (op werkdagen)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142918.21	470706.94	
142987.43	470539.40	
142896.14	470494.26	
142881.09	470365.85	
142715.56	470382.91	
142698.51	470514.32	
142719.57	470628.69	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46.47	
Nacht	46.47	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0.75	
Nacht	0.75	
Aantal evenementen	5	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	4	
Nacht	2	
Oppervlak	64551.7	m ²

5 Evenementen weekend

5.1 Bezoekers ziekenhuis in het weekend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bezoekers ziekenhuis in het weekend	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Evenementen (in het weekend)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142413.85	470039.67	
142513.70	469874.38	
142311.30	469748.89	
142231.02	469933.07	
Aantal mensen		1/ha
Dag	81.62	
Nacht	81.62	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Aantal evenementen	2	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	2	
Nacht	1.5	
Oppervlak	44108.1	m ²

5.2 Sportvelden weekend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Sportvelden weekend	
Omschrijving	5 velden	
Type bebouwing	Evenementen (in het weekend)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
142917.20	470704.93	
142987.43	470538.40	

142897.14	470492.25	
142880.08	470366.85	
142713.55	470382.91	
142696.50	470514.32	
142716.56	470632.70	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45.86	
Nacht	45.86	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.75	
Nacht	0.75	
Aantal evenementen	2	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	2	
Oppervlakt	65420.2	m ²