



EXTERNE VEILIGHEID SPOOR EN WEG

HELVOIRTSEWEG 100 TE VUGHT

Opdrachtgever: ROMstad
Projectnr: ROM001
Datum: 6 april 2020

EXTERNE VEILIGHEID SPOOR EN WEG

HELVOIRTSEWEG 100 TE VUGHT

Opdrachtgever: ROMstad
Projectnr: ROM001
Rapportnr: 20200406-ROM001-RAP-RBM 0.1
Status: Concept
Datum: 6 april 2020

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2018 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
P. Coenen-Stalman



Verificatie:
B. Deckers-Simon



Validatie:
B. Deckers-Simon



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	7
2	WETTELIJK KADER.....	9
2.1	Inleiding.....	9
2.2	Wettelijk kader.....	9
3	EXTERNE VEILIGHEID SPOOR.....	11
3.1	Transporten gevaarlijke stoffen.....	11
3.2	Bepalen risicoafstanden.....	11
3.2.1	Plaatsgebonden risicocontour / veiligheidsafstand.....	11
3.2.2	Groepsrisico-inventarisatieafstand.....	12
3.3	Bepalen hoogte groepsrisico spoor.....	12
3.3.1	Modellering van de bevolking.....	12
3.3.1.1	Personendichtheid plangebied huidige situatie.....	12
3.3.1.2	Personendichtheid plangebied toekomstige situatie.....	12
3.3.2	Hoogte van het groepsrisico spoor.....	13
3.3.2.1	Huidige situatie.....	13
3.3.2.2	Toekomstige situatie.....	14
3.3.3	Samenvatting resultaten spoor.....	15
3.4	Spoorlijn 's-Hertogenbosch – Boxtel.....	15
4	EXTERNE VEILIGHEID WEG.....	19
4.1	Transporten gevaarlijke stoffen.....	19
4.2	Bepalen risicoafstanden.....	19
4.2.1	Plaatsgebonden risicocontour / veiligheidsafstand.....	19
4.2.2	Groepsrisico-inventarisatieafstand.....	20
4.3	Bepalen hoogte groepsrisico weg.....	20
4.3.1	Modellering van de bevolking.....	20
4.3.1.1	Personendichtheid plangebied huidige situatie.....	20
4.3.1.2	Personendichtheid plangebied toekomstige situatie.....	21
4.3.2	Hoogte van het groepsrisico A65.....	21
4.3.2.1	Huidige situatie.....	21
4.3.2.2	Toekomstige situatie.....	22
4.3.3	Samenvatting resultaten weg.....	23

BIJLAGEN

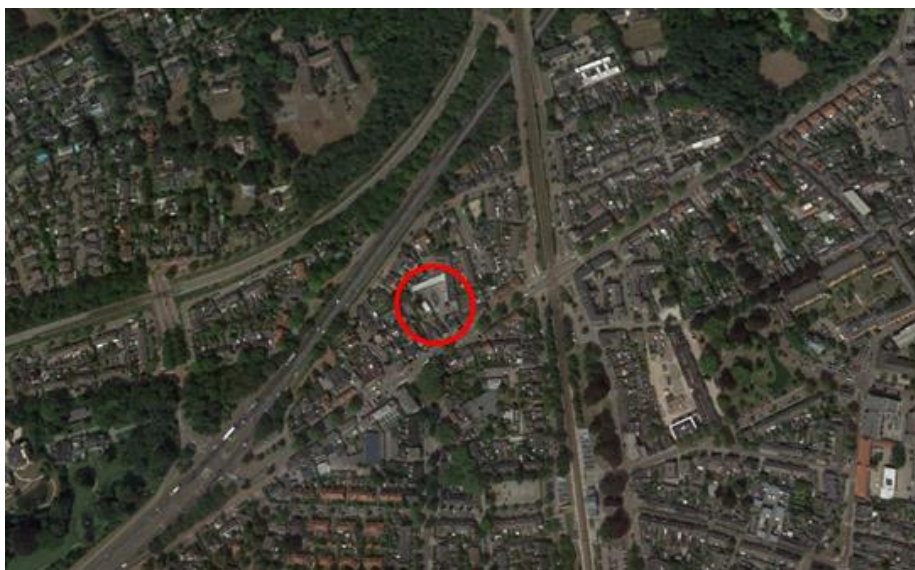
B1	REKENRESULTATEN SPOOR – HUIDIGE SITUATIE
B2	REKENRESULTATEN SPOOR – TOEKOMSTIGE SITUATIE
B3	REKENRESULTATEN WEG – HUIDIGE SITUATIE
B4	REKENRESULTATEN WEG – TOEKOMSTIGE SITUATIE

1 INLEIDING

In opdracht van ROMstad is door Kragten een onderzoek uitgevoerd naar de externe veiligheidsrisico's van het transport van gevaarlijke stoffen over de weg en het spoor ten behoeve van het woningbouwplan aan de Helvoirtseweg 100 te Vught.

In het kader van de ruimtelijke ordening is onderzoek gedaan naar de externe veiligheidsrisico's vanwege het transport van gevaarlijke stoffen over de rijksweg A65 en de spoorlijnen Tilburg aansl. – Vught en 's-Hertogenbosch – Boxtel.

In de onderstaande afbeelding is de ligging van het plangebied schematisch weergegeven.



Afbeelding 1 Schematische ligging plangebied

Het plan omvat de realisatie van 6 woningen op een bestaande bedrijfskavel. Aangezien het plan niet binnen de huidige bestemming past, dient een ruimtelijke procedure doorlopen te worden. Het aspect externe veiligheid dient hierbij beschouwd te worden.

2 WETTELIJK KADER

2.1 Inleiding

Eén van de aandachtspunten bij het ontwikkelen van een plan waar mensen verblijven, zoals de voorgenomen ontwikkeling, zijn de externe veiligheidsrisico's vanwege het transport van gevaarlijke stoffen over de weg en het spoor. Bepaald dient te worden of het vervoer van gevaarlijke stoffen consequenties kan hebben voor de gewenste ontwikkeling.

2.2 Wettelijk kader

De regelgeving rond de risico's van het transport van gevaarlijke stoffen volgt per 1 april 2015 uit de gewijzigde Wet vervoer gevaarlijke stoffen (WVGS) (Stb. 2013, nr. 307). De Wet vervoer gevaarlijke stoffen vervangt de nota en de circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (Rnvgs). In de Wet vervoer gevaarlijke stoffen en het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) worden normwaarden gegeven voor twee verschillende typen risico's, het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. In de Handleiding Risicoanalyse Transport (HART) is vastgelegd hoe de risico's van transport van gevaarlijke stoffen berekend en geanalyseerd moeten worden.

Overeenkomstig het Bevt (artikel 8, lid 1) en de HART (paragraaf 2.1) hoeven geen beperkingen aan het ruimtegebruik van een plan te worden gesteld in het gebied dat op meer dan 200 meter van een route of tracé ligt. Indien de risicobron op minder dan 200 meter afstand van het plangebied is gelegen, dient een berekening plaats te vinden van de (toename van de) hoogte van het groepsrisico.

Risiconormen

Het begrip risico wordt in beeld gebracht door middel van twee begrippen: het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR).

Het PR is de kans per jaar dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op een plaats langs een transportroute verblijft, komt te overlijden als gevolg van een incident met het vervoer van gevaarlijke stoffen. De hoogte van het GR representeert de kans per jaar per kilometer transportroute dat een groep van 10 of meer personen in de omgeving van de transportroute in één keer het dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval op die transportroute.

Verantwoordingsplicht

Conform het Bevt is een (beperkte) verantwoording aan de orde indien een plangebied zich binnen het invloedsgebied van een risicobron bevindt. Het invloedsgebied wordt bepaald door de 1% letaliteitsafstand van de stofcategorieën die getransporteerd worden. In de HART zijn per stofcategorie en per modaliteit vaste afstanden opgenomen voor de begrenzing van het invloedsgebied.

In de tabel zijn deze afstanden, voor de modaliteiten weg en spoor, weergegeven.

Tabel 1 Invloedsgebied per stofcategorie voor de modaliteiten weg en spoor

Stofcategorie		Invloedsgebied 1%letaliteitsafstand (m)	
Weg	Spoor	Spoor	Weg
LF1			45
LF2	C3	35	45
LT1	D3	375	730
LT2			880
LT3	D4	>4000	>4000
LT4			n.v.t.
GF1			40
GF2			280
GF3	A	460	355
GT2			245
GT3	B2	995	560
GT4	B3	>4000	>4000
GT5	B3	>4000	>4000

3 EXTERNE VEILIGHEID SPOOR

3.1 Transporten gevaarlijke stoffen

Ten aanzien van de veiligheidsrisico's is het spoor uitsluitend van belang indien hierover gevaarlijke stoffen in bulktransport worden getransporteerd. Uit bijlage II Tabel Basisnet Spoor, zoals opgenomen in de Regeling basisnet, blijkt dat dergelijke transporten structureel plaatsvinden over het nabijgelegen traject Tilburg aansl. – Vught (route 61).

In tabel 2 zijn de vervoershoeveelheden per stofcategorie opgenomen.

Tabel 2 Vervoershoeveelheden gevaarlijke stoffen

Spoorlijn	Categorie						WKBV*	
	A	B2	B3	C3	D3	D4	A	B2
Route 61 Tilburg aansl. - Vught	700	200	0	1.050	50	50	0	0,95

* Warme/Koude BLEVE verhouding

Naast de vervoershoeveelheden is bij het spoorvervoer ook de Warme/Koude BLEVE¹ verhouding (hierna: wkbv) in de samengestelde trein bepalend voor het risico. Zowel brandbare (categorie A) als toxische (categorie B2) gassen dragen bij aan de wkbv-waarden. Tussen het Rijk en het bedrijfsleven (vervoerders, terminaloperators en de chemische industrie) zijn afspraken gemaakt om treinen zo veel mogelijk 'warme BLEVE-vrij' samen te stellen. Dat houdt in dat in dezelfde trein wagens met brandbare gassen (categorie A) zich niet direct voor of achter wagens met zeer brandbare vloeistoffen mogen bevinden. Die afspraken zijn verwerkt in wkbv-waarden per traject. Het groepsrisico dient te worden berekend op basis van de referentiehoeveelheden en de vastgelegde wkbv-waarden. De wkbv-waarden voor de spoortrajecten zijn in tabel 2 genoemd.

3.2 Bepalen risicoafstanden

3.2.1 Plaatsgebonden risicocontour / veiligheidsafstand

In het kader van het plaatsgebonden risico is de contour waarbinnen geen kwetsbare objecten mogen worden opgericht de 10⁶-contour. Binnen deze contour is het ontwikkelen van beperkt kwetsbare objecten alleen onder bepaalde voorwaarden mogelijk.

Voor omgevingsbesluiten die ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk maken langs doorgaande routes van spoorwegen die deel uitmaken van het Basisnet spoor kan de berekening van het plaatsgebonden risico achterwege blijven. Voor deze spoorlijnen gelden namelijk de veiligheidsafstanden die in de Regeling basisnet zijn opgenomen; uit bijlage II van de Regeling basisnet blijkt dat voor het spoortraject Tilburg aansl. – Vught geen PR 10⁶ contour aanwezig is. Het plaatsgebonden risico als gevolg van dit spoortraject levert derhalve geen belemmering op voor de planontwikkeling.

Naast het plaatsgebonden risico geldt langs spoorlijnen waarover veel zeer brandbare vloeistoffen vervoerd (kunnen) worden (meer dan 3.500 ketelwagenequivalenten brandbare vloeistoffen (stofcategorie C3)) een vast plasbrandaandachtsgebied (PAG) tot 30 meter ter weerszijden van de spoorbaan. In het voorliggende geval is geen sprake van een PAG, waardoor dit geen belemmeringen oplevert voor de planontwikkeling.

¹ boiling liquid expanding vapour explosion, oftewel kokende vloeistofgasexpansieexplosie

3.2.2 Groepsrisico-inventarisatieafstand

Voor de berekening van de hoogte van het groepsrisico is inzicht benodigd in de personendichtheid binnen het invloedsgebied van de transportas voor gevaarlijke stoffen. De groepsrisico-inventarisatieafstand is de afstand tussen de spoorlijn en de grens van het invloedsgebied.

Onder het invloedsgebied wordt verstaan: het gebied waar dodelijke slachtoffers kunnen vallen als gevolg van een ongeluk met een gevaarlijke stof. Dit gebied wordt bepaald door de berekening van het grootst mogelijke ongeval waar nog bij 1% van de blootgestelde personen dodelijk letsel optreedt (1% letaliteitsgrens). Binnen dit gebied worden de personen meegeteld voor de hoogte van het groepsrisico. De berekening wordt uitgevoerd met het rekenprogramma RBM II. RBM II (versie 2.3) betreft een gestandaardiseerde rekenmethodiek voor het berekenen van risico's van vervoer van gevaarlijke stoffen voor de omgeving.

In de Handreiking Risicoanalyse Transport (HART) zijn per stofcategorie en per modaliteit vaste afstanden opgenomen voor de begrenzing van het invloedsgebied.

Op basis van de vervoersgegevens en de afstanden zoals genoemd in tabel 1 blijkt dat over het spoor brandbare stoffen worden vervoerd. Het invloedsgebied als gevolg van deze brandbare stoffen (A), geldt als de primaire zone van het spoor. De personen die binnen deze zone aanwezig zijn worden zo nauwkeurig mogelijk in de berekening ingevoerd.

Uit tabel 1 volgt dat de maximale grens van het invloedsgebied als gevolg van het transport van D-stoffen 4.000 meter bedraagt. De aanwezige personen vanaf de primaire zone tot aan de grens van het maximale invloedsgebied worden globaal geïnventariseerd.

3.3 Bepalen hoogte groepsrisico spoor

3.3.1 Modelling van de bevolking

De hoogte van het groepsrisico dient te worden bepaald binnen het invloedsgebied van de transportroute. In de HART is in hoofdstuk 4 beschreven hoe de modellering van de risico's dient plaats te vinden. Hierbij is onder andere aangegeven hoe de bevolking moet worden geïnventariseerd.

De modellering van de bevolking is gebaseerd op de populatieservice. De populatieservice levert populatiebestanden voor groepsrisicoberekeningen met o.a. RBMII. Het doel van de populatieservice is het beschikbaar stellen van informatie over personendichtheden geschikt voor de bepaling/berekening van het groepsrisico van een inrichting, transportroute of buisleiding vallend onder Bevi, Bevt of Bevb.

De populatieservice is gebaseerd op de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG). De BAG bevat alle benodigde gegevens ten aanzien van gebouwgebonden activiteiten. Het bronbestand is gecontroleerd.

3.3.1.1 Personendichtheid plangebied huidige situatie

Binnen het plangebied is in de huidige situatie een bedrijfskavel aanwezig. Voor de aanwezige personen is uitgegaan van de personen aantallen die door de BAG zijn aangeleverd, te weten 2,7 personen gedurende de dag- en 1,7 personen gedurende de nachtperiode.

3.3.1.2 Personendichtheid plangebied toekomstige situatie

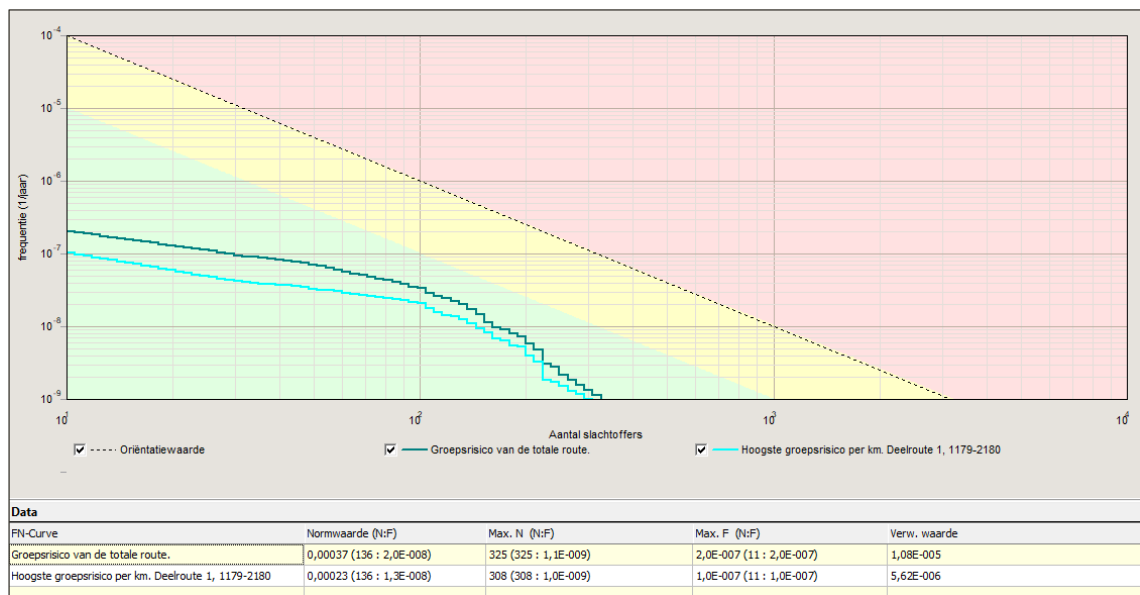
Voor de toekomstige situatie is uitgegaan van het planvoornemen van 6 nieuwbouwwoningen. Conform de HART is voor een woning de standaardwaarde van 2,4 personen per woning aangehouden, met een aanwezigheid van 50% gedurende de dagperiode en 100% gedurende de nachtperiode. Voor het plangebied betekent dit een aanwezigheid van 7,2 personen in de dagperiode en 14,4 personen in de nacht.

3.3.2 Hoogte van het groepsrisico spoor

Ten behoeve van het nieuwbouwplan aan de Helvoirtseweg 100 te Vught is voor de spoorlijn Tilburg aansl. – Vught (route 61) zowel voor de huidige als voor de toekomstige situatie het groepsrisico berekend. Deze berekeningen zijn opgenomen in bijlagen 1 en 2.

3.3.2.1 Huidige situatie

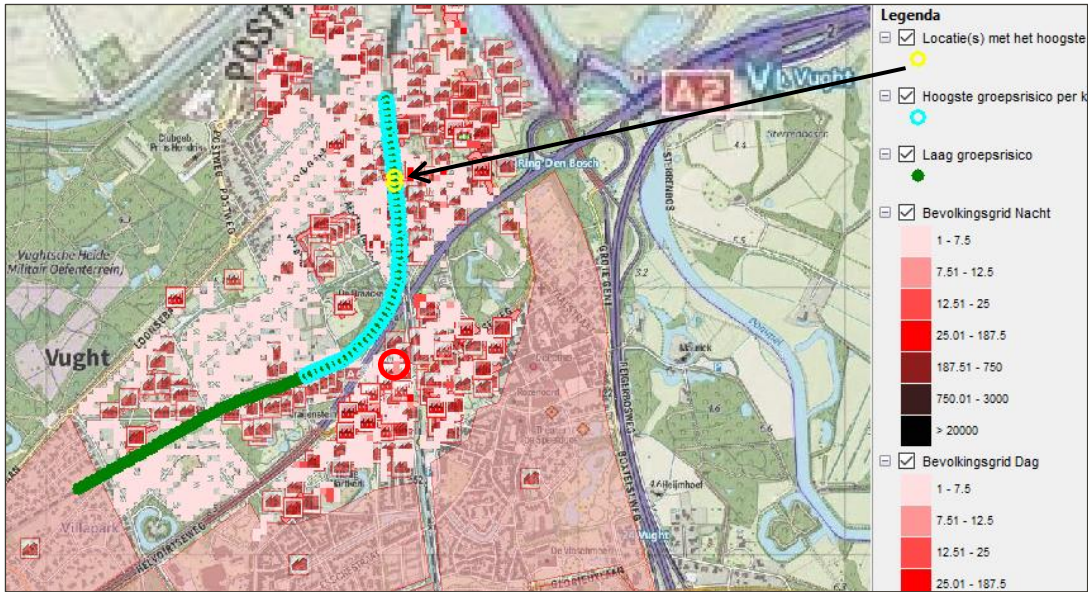
Onderstaande afbeelding toont het groepsrisico in de huidige situatie. In deze grafiek is de fN-curve opgenomen voor het beschouwde weggedeelte en voor het kilometervak van het gedeelte met het hoogste groepsrisico. De drie gekleurde gebieden in de grafiek zijn roze (groter dan de oriëntatiewaarde), geel (minder dan de oriëntatiewaarde, maar groter dan 0,1 keer de oriëntatiewaarde) en groen (minder dan 0,1 keer de oriëntatiewaarde).



Afbeelding 2 fN-curve berekend groepsrisico - huidige situatie

Uit de fN-curve blijkt dat het groepsrisico veroorzaakt door de spoorlijn in de huidige situatie de oriëntatiewaarde niet overschrijdt, zelfs lager is dan 0,1 maal de oriëntatiewaarde.

Het hoogste groepsrisico is gelegen ten noorden van het plangebied. Deze locatie is weergegeven in afbeelding 3 (gele cirkels).

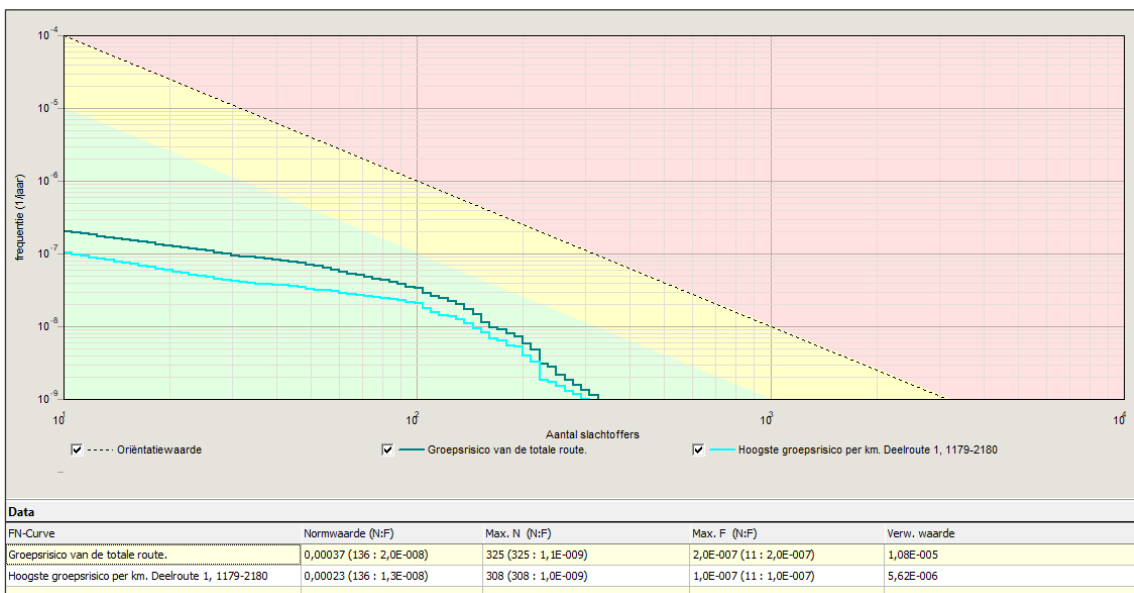


Afbeelding 3 Locaties met hoogste GR spoor - huidige situatie

3.3.2.2 Toekomstige situatie

Als gevolg van het woningbouwplan neemt in de toekomstige situatie de personendichtheid binnen het invloedsgebied toe met 4,5 personen in de dagperiode en 12,7 personen gedurende de nacht.

De fN-curve van deze toekomstige situatie is weergegeven in afbeelding 4.



Afbeelding 4 fN-curve berekend groepsrisico, toekomstige situatie

Ook in de toekomstige situatie blijkt dat het groepsrisico veroorzaakt door de spoorlijn ruim onder de oriëntatiewaarde ligt ($< 0,1$ maal OW). Er is geen sprake van een rekenkundige toename van de hoogte van het groepsrisico.

De locatie met het hoogste groepsrisico is in de toekomstige situatie ongewijzigd ten noorden van het plangebied.

3.3.3 Samenvatting resultaten spoor

De belangrijkste kenmerken van de fN-curves zijn onderstaand samenvattend weergegeven.

Tabel 3 Samenvatting kenmerken fN-curves

	Normwaarde*	Aantal slachtoffers	Frequentie
Spoor - Huidig	0,00023 / jaar	136	$1,3 \times 10^8$ / jaar
Spoor - Toekomstig	0,00023 / jaar	136	$1,3 \times 10^8$ / jaar

* Normwaarde: 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 betekent een overschrijding van de oriëntatiewaarde.

Zoals reeds geconcludeerd, blijkt uit de resultaten dat zowel in de huidige als toekomstige situatie sprake is van een groepsrisico dat lager is dan 0,1 maal de oriëntatiewaarde. Er vindt geen rekenkundige toename plaats van de hoogte van het groepsrisico.

De risico's als gevolg van het transport van gevaarlijke stoffen over het spoor (BLEVE en toxisch scenario) dienen meegenomen te worden in een beperkte verantwoording van de hoogte van het groepsrisico.

3.4 Spoorlijn 's-Hertogenbosch – Boxtel

Op circa 110 meter van het plangebied bevindt zich, naast de hierboven omschreven spoorlijn, ook nog de spoorlijn 's-Hertogenbosch – Boxtel. Deze spoorlijn is niet opgenomen in het Basisnet. Over deze spoorlijn vindt momenteel geen structureel transport van gevaarlijke stoffen in bulk plaats.

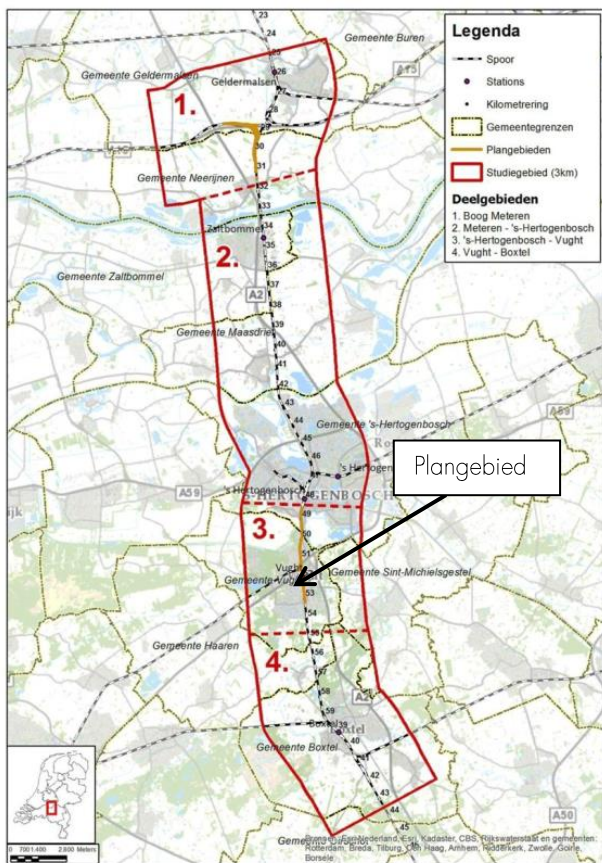
Wettelijk gezien dient uitsluitend rekening gehouden te worden met het Basisnet. Het Basisnet is dus leidend. Met toekomstige transporten die niet in het Basisnet zijn opgenomen, hoeft formeel geen rekening gehouden te worden.

Deze spoorlijn maakt wel deel uit van het Programma Hoogfrequent Spoorvervoer (PHS) Meteren – Boxtel, waarbij in de toekomst transport van gevaarlijke stoffen over deze spoorlijn (deelgebied 3) plaats kan vinden. In het rapport "PHS Meteren – Boxtel"² zijn de resultaten voor het aspect externe veiligheid beschreven.

Onderstaand wordt nader ingegaan op het aspect externe veiligheid in relatie tot het beoogde plan, waarbij wordt aangesloten bij de rapportage "PHS Meteren – Boxtel".

In afbeelding 5 is het volledige traject Meteren – Boxtel weergegeven, inclusief de onderverdeling in deelgebieden.

² PHS Meteren – Boxtel, OTB-rapport – Verantwoording Groepsrisico (MB21402-06), versie 2.0, d.d. 15 december 2017



Abbeelding 5 Studiegebied Meters – Boxtel: plangebieden en deelgebieden (bron: OTB-rapport)

Uit de voornoemde rapportage blijkt dat de plaatsgebonden risicocontour PR 10^6 voor dit deelgebied 2,8 meter bedraagt. Het plaatsgebonden risico vormt op grond van afstand geen belemmeringen voor de voorgenomen ontwikkelingen.

Op grond van de vervoersstroom van zeer brandbare vloeistoffen (C3) zal bij dit traject sprake zijn van een Plasbrand Aandachtsgebied (PAG). Een PAG heeft een zone van 30 meter aan beide zijden van het spoor. Aangezien het plangebied op 110 meter van het spoor is gelegen, vormt het PAG geen belemmering voor de planvorming.

Verder is in de OTB-rapportage aangegeven welke stoffen over de onderhavige spoorlijn (deelgebied 3) vervoerd zullen worden. In de onderstaande tabel zijn deze vervoersgegevens weergegeven.

Tabel 4 Vervoersgegevens per stofcategorie

Deelgebied, toekomstige situatie	Categorie					
	A	B2	B3	C3	D3	D4
Deelgebied 3, 's-Hertogenbosch – Boxtel	1.700	2.500	0	5.650	3.800	50

Uit berekeningen voor het traject, zoals in de OTB-rapportage is opgenomen, is gebleken dat de hoogte van het groepsrisico in de referentiesituatie 0,273 bedraagt. In de toekomstige situatie bedraagt de hoogte van het groepsrisico 0,663. Uitgangspunt is dat hierbij geen rekening is gehouden met het onderhavige planvoornemen.

In de huidige situatie zijn, op basis van de gegevens van het BAG, binnen het plangebied 2,7 personen in de dagperiode aanwezig en 1,7 in de nacht.

Als gevolg van de realisatie van de woningen binnen het plangebied, zijn in de toekomstige situatie in de dagperiode 7,2 personen en in de nachtperiode 14,4 personen aanwezig. Dit betekent een toename van 4,5 personen in de dagperiode en 12,7 personen gedurende de nacht.

Door deze stijging van de personendichtheid is het niet aannemelijk dat de hoogte van het groepsrisico toeneemt. Het wordt derhalve niet noodzakelijk geacht de invloed van het plan op de hoogte van het (toekomstige) groepsrisico te berekenen door middel van een RBMI-berekening.

Op grond van de bovengenoemde stofcategorieën heeft het plangebied bij een incident op het spoor te maken met de volgende scenario's:

- BLEVE-scenario a.g.v. brandbare gassen (A)
- Toxisch scenario a.g.v. toxische gassen (B2) en toxische vloeistoffen (D3 en D4)

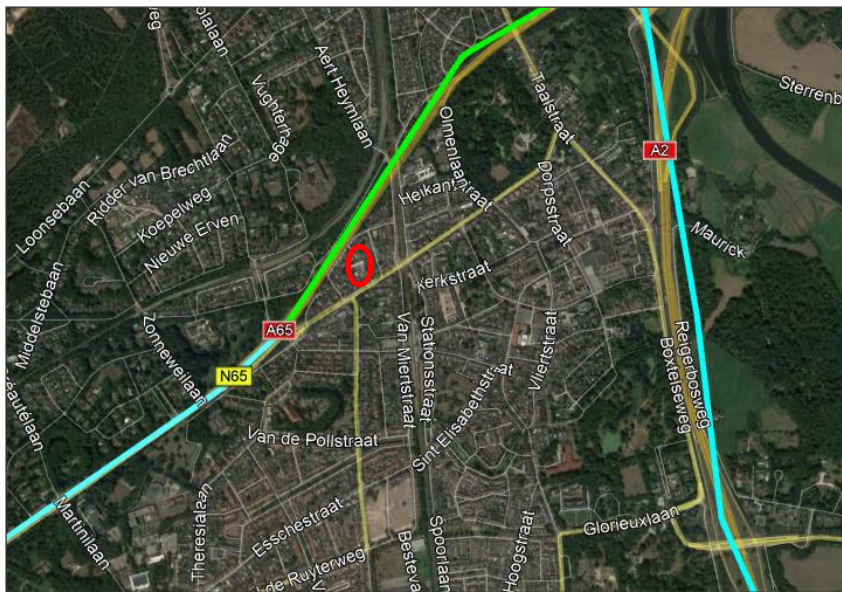
Deze risico's als gevolg van het transport van gevaarlijke stoffen over de spoorlijn 's-Hertogenbosch – Boxtel dienen meegenomen te worden in een verantwoording van de hoogte van het groepsrisico.

4 EXTERNE VEILIGHEID WEG

4.1 Transporten gevaarlijke stoffen

Ten aanzien van de veiligheidsrisico's zijn alleen de wegen van belang waarover gevaarlijke stoffen in bulktransport worden getransporteerd. De A65 is opgenomen in het Basisnet weg. Aangezien het plangebied binnen 200 meter van deze weg aanwezig is, dient de hoogte van het groepsrisico kwantitatief bepaald te worden.

In de onderstaande afbeelding is de globale ligging van het plangebied ten opzichte van de weg weergegeven.



Afbeelding 6 Ligging plangebied t.o.v. wegen

Uit de meest recente jaartellingen van Rijkswaterstaat (juni 2019) blijkt dat over de A65 (wegvak B58) LF1, LF2, LT2 en GF3-stoffen worden getransporteerd.

Voor de berekeningen zijn echter alleen de transporten GF3-stoffen op jaarbasis van belang. In de voorliggende situatie vinden op jaarbasis 1.500 GF3-transporten plaats.

4.2 Bepalen risicoafstanden

4.2.1 Plaatsgebonden risicocontour / veiligheidsafstand

Het bevoegd gezag neemt bij de vaststelling van een besluit dat betrekking heeft op gronden in de omgeving van een transportroute, ten aanzien van nieuw toe te laten kwetsbare objecten de grenswaarde van 10^6 per jaar in acht ten aanzien van het plaatsgebonden risico. Bij nieuw toe te laten beperkt kwetsbare objecten wordt rekening gehouden met de richtwaarde 10^6 per jaar.

Voor omgevingsbesluiten die ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk maken langs doorgaande routes van wegen waarover transport van gevaarlijke stoffen plaatsvindt, gelden veiligheidsafstanden. Uit Bijlage I Tabel Basisnet weg blijkt dat voor het wegvak B58 de PR 10^6 contour 0 meter bedraagt.

Naast het plaatsgebonden risico geldt langs wegen waarover veel zeer brandbare vloeistoffen vervoerd (kunnen) worden een vast plasbrandaandachtsgebied (PAG) tot 30 meter aan weerszijden van het wegtraject. Voor het wegvak B58 geldt geen PAG.

Geconcludeerd wordt dat zowel het plaatsgebonden risico als het PAG als gevolg van de rijksweg A65 geen belemmeringen opleveren voor de planvorming.

4.2.2 Groepsrisico-inventarisatieafstand

Voor de berekening van de hoogte van het groepsrisico is inzicht benodigd in de personendichtheid binnen het invloedsgebied van de transportas voor gevaarlijke stoffen. De groepsrisico-inventarisatieafstand is de afstand tussen de weg en de grens van het invloedsgebied.

Onder het invloedsgebied wordt verstaan: het gebied waar dodelijke slachtoffers kunnen vallen als gevolg van een ongeluk met een gevaarlijke stof. Dit gebied wordt bepaald door de berekening van het grootst mogelijke ongeval waar nog bij 1% van de blootgestelde personen dodelijk letsel optreedt (1% letaliteitsgrens). Binnen dit gebied worden de personen meegeteld voor de hoogte van het groepsrisico. De berekening wordt uitgevoerd met het rekenprogramma RBM II. RBM II (versie 2.3) betreft een gestandaardiseerde rekenmethodiek voor het berekenen van risico's van vervoer van gevaarlijke stoffen voor de omgeving.

In de Handreiking Risicoanalyse Transport (HART) zijn per stofcategorie en per modaliteit vaste afstanden opgenomen voor de begrenzing van het invloedsgebied.

Op basis van de vervoersgegevens en de afstanden zoals genoemd in tabel 1 blijkt dat over de weg brandbare stoffen worden vervoerd. Uit tabel 1 volgt dat de maximale grens van het invloedsgebied als gevolg van het transport van GF3-stoffen 355 meter bedraagt. De personen binnen dit gebied worden meegeteld voor de hoogte van het groepsrisico.

4.3 Bepalen hoogte groepsrisico weg

4.3.1 Modelling van de bevolking

De hoogte van het groepsrisico dient te worden bepaald binnen het invloedsgebied van de transportroute. In de HART is in hoofdstuk 4 beschreven hoe de modellering van de risico's dient plaats te vinden. Hierbij is onder andere aangegeven hoe de bevolking moet worden geïnventariseerd.

De modellering van de bevolking is gebaseerd op de populatieservice. De populatieservice levert populatiebestanden voor groepsrisicoberekeningen met o.a. RBMII. Het doel van de populatieservice is het beschikbaar stellen van informatie over personendichtheden geschikt voor de bepaling/berekening van het groepsrisico van een inrichting, transportroute of buisleiding vallend onder Bevi, Bevt of Bevb. De populatieservice is gebaseerd op de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG). De BAG bevat alle benodigde gegevens ten aanzien van gebouwgebonden activiteiten. Het bronbestand is gecontroleerd en waar nodig aangepast.

4.3.1.1 Personendichtheid plangebied huidige situatie

Binnen het plangebied is uitgegaan van de door populatieservice aangeleverde gegevens. Deze gegevens zijn gecontroleerd.

Voor het plangebied blijken in de huidige situatie 2,7 personen gedurende de dag en 1,7 personen gedurende de nacht aanwezig te zijn.

4.3.1.2 Personendichtheid plangebied toekomstige situatie

Voor de toekomstige situatie is voor de populatie langs de transport route uitgegaan van de indeling van het plangebied. Het plan houdt de nieuwbouw van 6 woningen in. Conform de HART is voor een woning de standaardwaarde van 2,4 personen per woning aangehouden, met een aanwezigheid van 50% gedurende de dagperiode en 100% gedurende de nachtperiode.

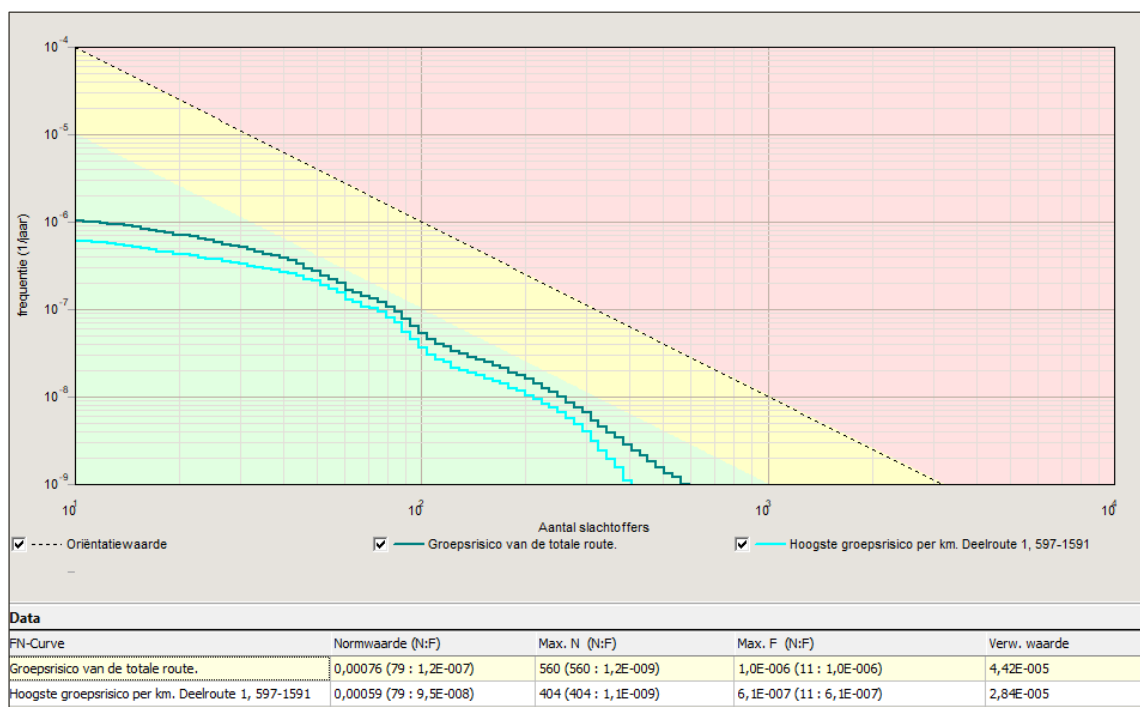
In de voorliggende situatie betekent dit een aanwezigheid van 7,2 personen in de dag en 14,4 personen in de nachtperiode.

4.3.2 Hoogte van het groepsrisico A65

Ten behoeve van het planvoornemen aan de Helvoirtseweg 100 te Vught is voor de rijksweg A65 zowel voor de huidige als voor de toekomstige situatie het groepsrisico berekend. Deze berekeningen zijn opgenomen in bijlagen 3 en 4.

4.3.2.1 Huidige situatie

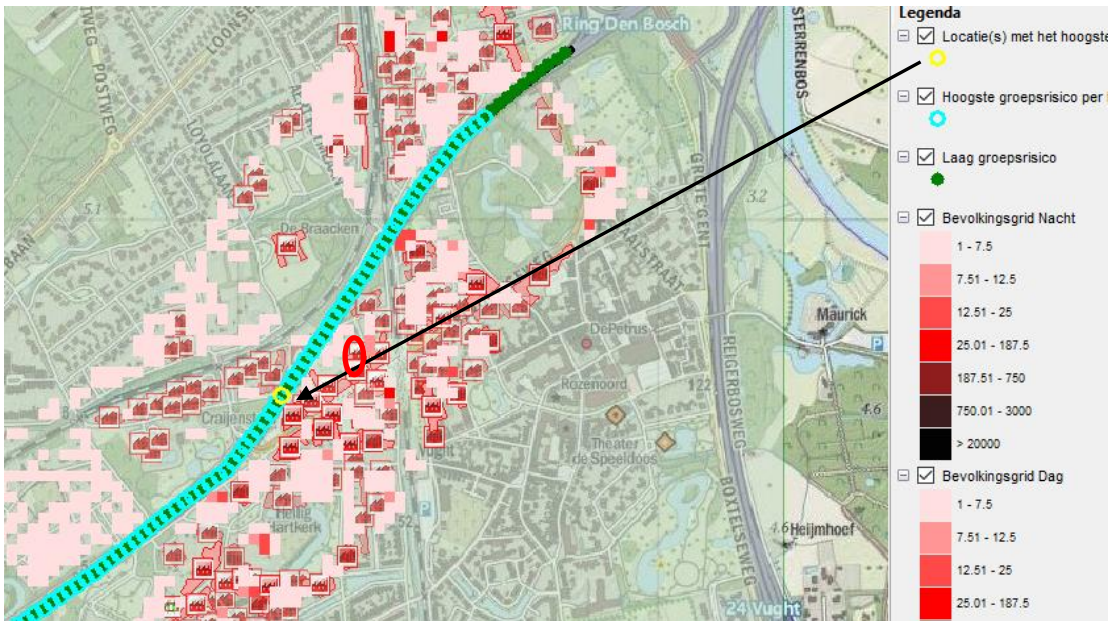
Onderstaande afbeelding toont het groepsrisico in de huidige situatie. In deze grafiek is de fN-curve opgenomen voor het beschouwde weggedeelte en voor het kilometervak van het gedeelte met het hoogste groepsrisico. De drie gekleurde gebieden in de grafiek zijn roze (groter dan de oriëntatiewaarde), geel (minder dan de oriëntatiewaarde, maar groter dan 0,1 keer de oriëntatiewaarde) en groen (minder dan 0,1 keer de oriëntatiewaarde).



Afbeelding 7 fN-curve berekend groepsrisico - huidige situatie

Uit de fN-curve blijkt dat het groepsrisico veroorzaakt door de A65 in de huidige situatie lager is dan de oriëntatiewaarde, zelfs lager dan 0,1 maal de oriëntatiewaarde.

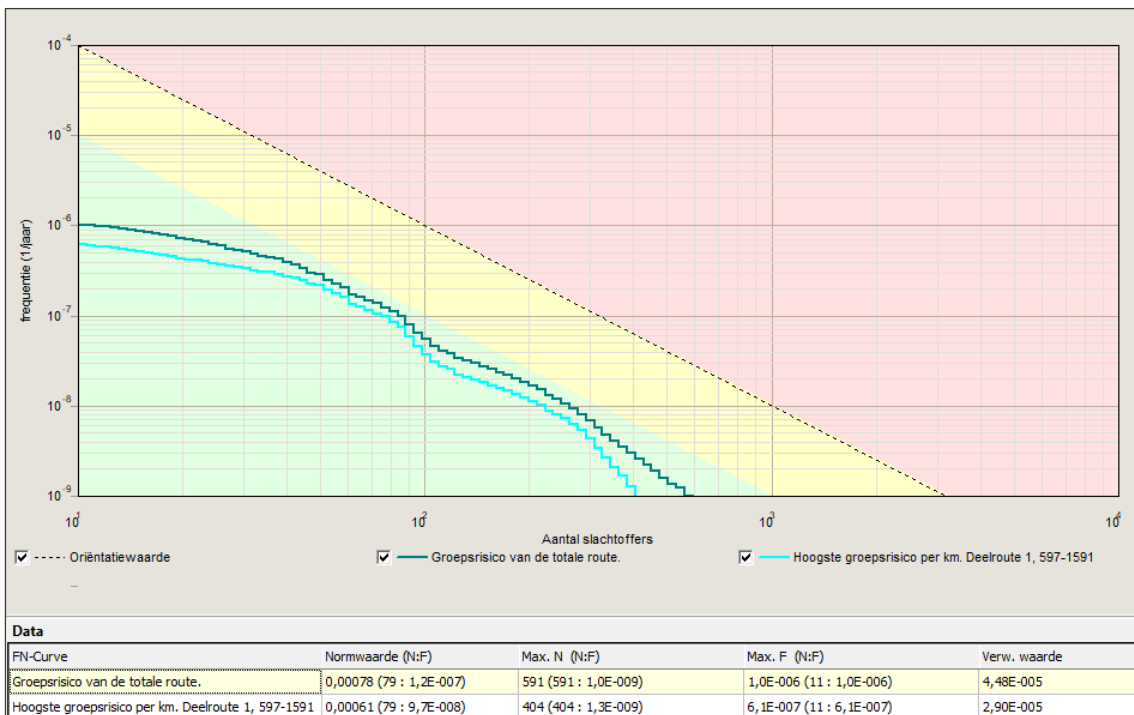
Het hoogste groepsrisico ligt nagenoeg ter hoogte van het plangebied en is weergegeven in afbeelding 8 (gele cirkel).



Afbeelding 8 Locatie met hoogste GR weg - huidige situatie

4.3.2.2 Toekomstige situatie

Als gevolg van het planvoornemen neemt de personendichtheid toe. De fN-curve van deze toekomstige situatie is weergegeven in afbeelding 9.



Afbeelding 9 fN-curve berekend groepsrisico – variant 1, toekomstige situatie

Ook in de toekomstige situatie blijkt dat het groepsrisico veroorzaakt door de lager is dan de oriëntatiewaarde. Wel is sprake van een marginale toename van de hoogte van het groepsrisico.

De locatie met het hoogste groepsrisico is in de toekomstige situatie onveranderd.

4.3.3 Samenvatting resultaten weg

De belangrijkste kenmerken van de fN-curves zijn onderstaand samenvattend weergegeven.

Tabel 5 Samenvatting kenmerken fN-curves

	Normwaarde*	Aantal slachtoffers	Frequentie
Weg - Huidig	0,00059 / jaar	79	$9,5 \times 10^8$ / jaar
Weg - Toekomstig	0,00061 / jaar	79	$9,7 \times 10^8$ / jaar

* Normwaarde: 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 betekent een overschrijding van de oriëntatiewaarde.

Zoals reeds geconcludeerd, blijkt uit de resultaten dat zowel voor als na de planrealisatie, de hoogte van het groepsrisico als gevolg van de A65 lager is dan de oriëntatiewaarde. Er vindt wel een marginale toename plaats van de hoogte van het groepsrisico. Deze toename is echter ruim minder dan 10%.

De risico's als gevolg van het transport van gevaarlijke stoffen over de weg (BLEVE en toxisch scenario) dienen meegenomen te worden in een beperkte verantwoording van de hoogte van het groepsrisico.

BIJLAGEN

B1 REKENRESULTATEN SPOOR – HUIDIGE SITUATIE

Rapportage

Helovoirtseweg Vught - huidig

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 8-4-2020, tijd: 9:43:59

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Helovortseweg Vught - huidig	
Omschrijving	Helovortseweg Vught - huidig	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Gilze-Rijen	
Totale lengte van de route	2180	m
Berekend	Groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	2.3.0 Build: 535	14/11/2013
Parameters	1.3.	14/11/2013
Weer	1.0	24-8-2012
Scenariobestand	nvt	24-8-2012
Stoffenbestand	Niet ingevuld	24-8-2012
Helpbestand	2.2	24-8-2012
Systeemdatum	-	8-4-2020

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	142500	403100

Rechtsboven 152500 413100

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Helovortseweg Vught - huidig
Omschrijving	Niet ingevuld
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	ROM001
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	Niet ingevuld
Telefoon	088-33 66 333
E-mail	pc@kragten.nl
Bedrijf	Kragten
Postadres	Postbus 14
Postcode	6040AA
Plaats	Roermond
In opdracht van	
Naam	dhr. P. de Vries
Telefoon	023-540 6254
E-mail	pdv@agrom.nl
Organisatie contactpersoon	Agrom
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Haarlem

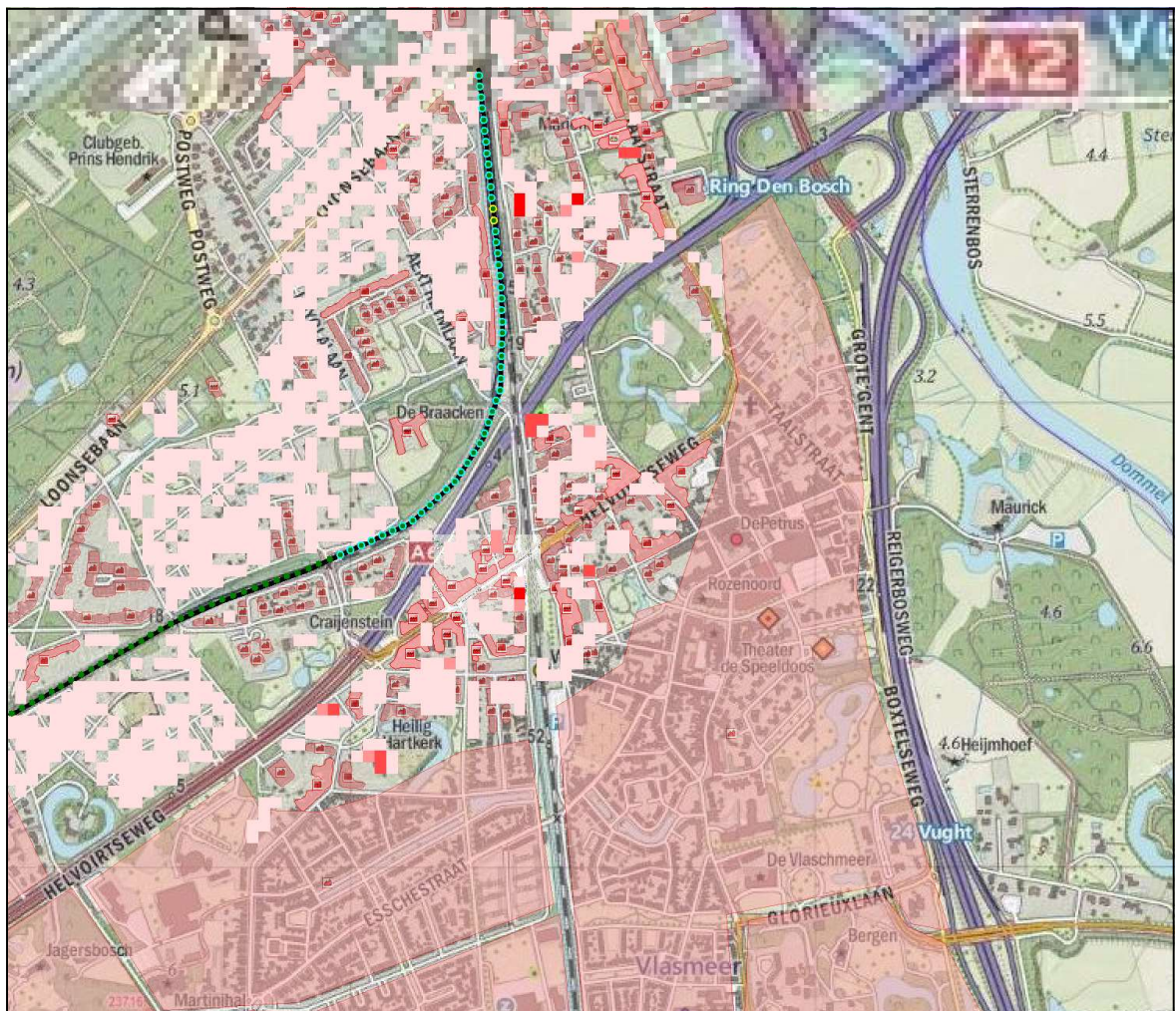
1.4.1 Weer: Gilze-Rijen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Gilze-Rijen	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.28	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		
Weerstabili	B D D D E F	
Windsnelh m/s	3,0 1,5 5,0 9,0 5,0 1,5	
6:0	o/o 2,100 1,200 2,100 1,000 0,000 0,000	
0:1	o/o 2,900 1,400 2,400 1,500 0,000 0,000	
1:1	o/o 2,700 0,900 2,100 2,300 0,000 0,000	
1:2	o/o 1,500 0,700 1,300 1,700 0,000 0,000	
2:2	o/o 1,500 0,700 1,300 1,100 0,000 0,000	
2:3	o/o 1,200 0,800 1,400 0,700 0,000 0,000	
3:3	o/o 1,200 1,000 2,500 2,500 0,000 0,000	
3:4	o/o 1,700 1,400 4,700 5,700 0,000 0,000	
4:4	o/o 2,000 1,700 5,100 7,200 0,000 0,000	
4:5	o/o 2,000 1,600 4,000 5,100 0,000 0,000	
5:5	o/o 1,500 1,400 3,100 2,200 0,000 0,000	
5:6	o/o 1,300 1,100 2,200 1,200 0,000 0,000	

Meteo gegevens

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

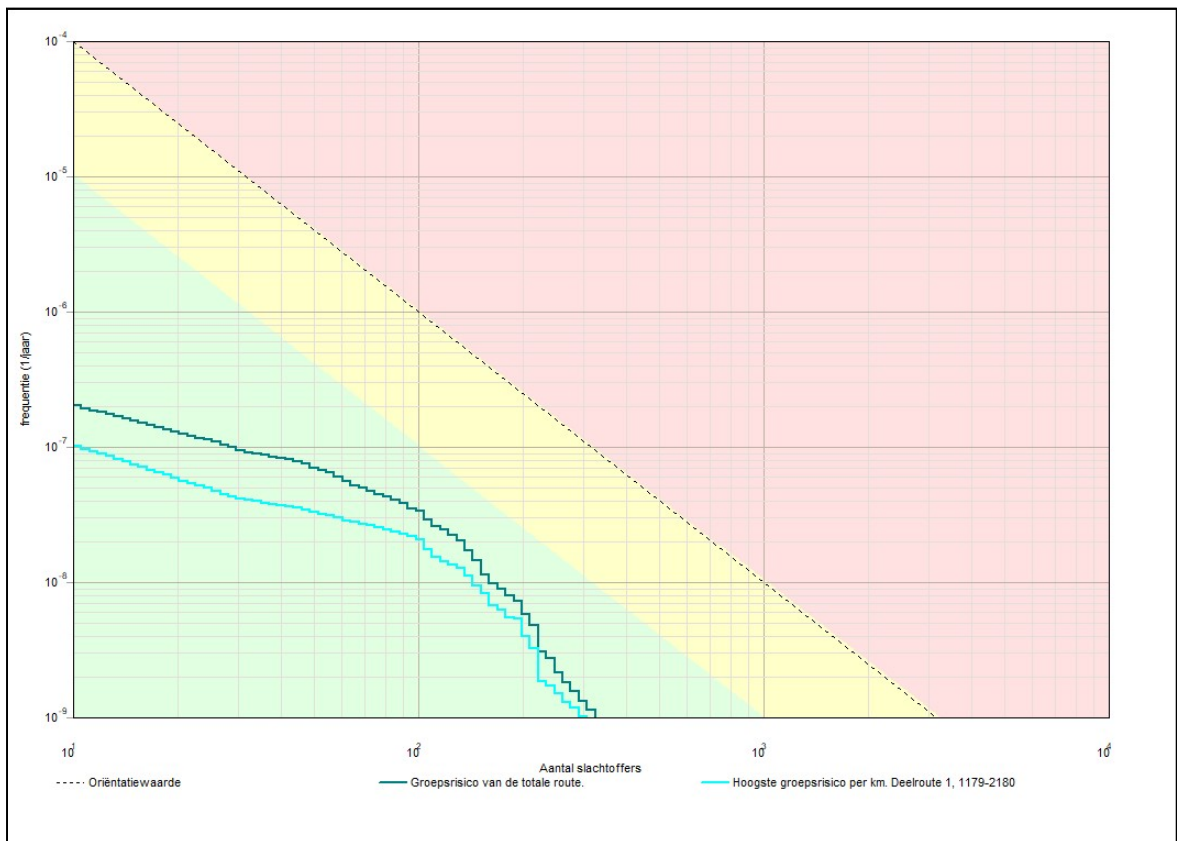
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap

Naam GR-curve

Normwaarde (N:F)

Max. N (N:F)

Max. F (N:F)

Naam GR-curve

Normwaarde (N:F)

Max. N (N:F)

Max. F (N:F)

Waarde

Groepsrisico van de totale route.

0,00037 (136 : 2,0E-008)

325 (325 : 1,1E-009)

2,0E-007 (11 : 2,0E-007)

Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 1179-2180

0,00023 (136 : 1,3E-008)

308 (308 : 1,0E-009)

1,0E-007 (11 : 1,0E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Route 61, baanvak D

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Tilburg aansl. - Vught				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9				m
Frequentie (1/vtg.km)	2,772E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
147119,76	407234,58				
147387,00	407395,00				
Transport van voorgaand traject	Niet waar				
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	700	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	200	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,95
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1050	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Nee				
Lengte	316				m

4.2 Spoorroute: Route 61, baanvak E

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Tilburg aansl. - Vught				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9				m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
147387,00	407395,00				
148322,00	408261,00				
Transport van voorgaand traject	Waar				
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp.	Aantal C3

	1/jaar		o/o	o/o	werkweek	wagons
A (brandbare gassen)	700	SKW druk (bonte trein)	33	71,4		0
B2 (giftige gassen)	200	SKW druk (bont trein)	33	71,4		0,95
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1050	SKW vloeistof	33	71,4		NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4		NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4		NVT
Wissels		Ja				
Lengte		1406				m

4.3 Spoorroute: Route 72, baanvak G

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Den Bosch Diezebrug aansl. - Vught				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9			m	
Frequentie (1/mg.km)	6,072E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
Transport van voorgaand traject	Waar				
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	700	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	200	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,95
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1050	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Lengte		459			m

5 Standaard bebouwing

5.1 086510000002819_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000002819_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	184,3	
Nacht	368,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	550,79	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.2 086510000002820_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000002820_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	162,1	
Nacht	324,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	626,097	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 086510000002972_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000002972_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	341,9	
Nacht	683,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	806,642	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.4 086510000003481_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003481_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	79,75	
Nacht	159,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1203,77	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.5 086510000003486_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003486_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	119,2	
Nacht	238,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	179,601	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.6 086510000003521_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003521_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	234,5	
Nacht	468,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1891,41	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.7 086510000003955_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003955_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	324,5	
Nacht	648,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	157,429	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.8 086510000004733_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000004733_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	249,9	
Nacht	499,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	211,592	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.9 086510000005457_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000005457_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	24,74	
Nacht	49,46	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	506,094	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.10 0865100000005486_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000005486_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,5	
Nacht	45	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	547,553	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.11 0865100000005656_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000005656_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	244,5	
Nacht	488,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	269,974	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.12 0865100000005677_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000005677_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	295	
Nacht	590,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	277,003	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.13 086510000005678_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000005678_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	295,7	
Nacht	591,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	276,359	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.14 086510000005679_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000005679_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	303,1	
Nacht	606,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	269,606	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.15 086510000005685_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000005685_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	266,1	
Nacht	532,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1788,41	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.16 086510000006566_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000006566_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	257,9	
Nacht	515,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2613,69	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.17 086510000006744_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000006744_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	296,9	
Nacht	593,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3027,26	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.18 086510000006919_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000006919_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	225,2	
Nacht	450,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	635,264	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.19 086510000007791_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000007791_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	202,1	
Nacht	404,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	364,094	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.20 086510000007986_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000007986_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	300,7	
Nacht	601,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	271,752	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.21 086510000008132_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000008132_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	147,3	
Nacht	294,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	689,185	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.22 086510000009201_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009201_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	174,7	
Nacht	349,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2815,92	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.23 086510000009224_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009224_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	385	
Nacht	769,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	955,33	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.24 086510000009302_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009302_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	240,5	
Nacht	481	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1034,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.25 086510000009359_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009359_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	114,4	
Nacht	228,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	714,038	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.26 086510000009363_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009363_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	217,4	
Nacht	434,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	243,172	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.27 086510000009411_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009411_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	117,9	
Nacht	235,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	509,034	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.28 086510000009454_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009454_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	257,4	
Nacht	514,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	476,353	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.29 086510000009468_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009468_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	256,9	
Nacht	513,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2624,69	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.30 086510000009469_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009469_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	224,5	
Nacht	449	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2621,61	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.31 086510000009470_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009470_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	224	
Nacht	447,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2628,15	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.32 0865100000018495_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000018495_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	369,2	
Nacht	738,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	813,667	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.33 0865100000018496_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000018496_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	221,1	
Nacht	442,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	736,163	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.34 0865100000019240_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000019240_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	105,9	
Nacht	211,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	578,394	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.35 0865100000020911_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000020911_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	319,5	
Nacht	639	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	626,821	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.36 bouwblok00004_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00004_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	194,3	
Nacht	388,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	271,239	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.37 bouwblok00005_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00005_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	192	
Nacht	384	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	274,457	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.38 bouwblok00006_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00006_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	57,62	
Nacht	115,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2228,55	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.39 bouwblok00007_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00007_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	196,3	
Nacht	392,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	335,422	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.40 bouwblok00008_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00008_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	200,2	
Nacht	400,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	263,224	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.41 bouwblok00009_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00009_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	274,7	
Nacht	549,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	479,632	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.42 bouwblok00010_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00010_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	198,4	
Nacht	396,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	531,118	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.43 bouwblok00012_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00012_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	112,1	
Nacht	224,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	469,979	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.44 bouwblok00014_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00014_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	179,4	
Nacht	358,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	660,829	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.45 bouwblok00016_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00016_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	101,4	
Nacht	202,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	519,76	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.46 bouwblok00018_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00018_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	82,86	
Nacht	165,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2862,07	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.47 bouwblok00019_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00019_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	112,9	
Nacht	225,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	466,607	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.48 bouwblok00022_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00022_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	182,3	
Nacht	364,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	361,136	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.49 bouwblok00027_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00027_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	86,83	
Nacht	173,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	910,391	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.50 bouwblok00033_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00033_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	92,5	
Nacht	185	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1709,28	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.51 bouwblok00036_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00036_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	52,9	
Nacht	105,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1011,33	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.52 bouwblok00041_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00041_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	79,86	
Nacht	159,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	989,825	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.53 bouwblok00044_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00044_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,87	
Nacht	119,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1072,34	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.54 bouwblok00050_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00050_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	61,88	
Nacht	123,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1415,62	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.55 bouwblok00051_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00051_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	77,22	
Nacht	154,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	852,738	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.56 bouwblok00052_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00052_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	90,3	
Nacht	180,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1421,98	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.57 bouwblok00053_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00053_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	109,2	
Nacht	218,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	588,065	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.58 bouwblok00056_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00056_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	101,5	
Nacht	203	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	519,214	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.59 bouwblok00058_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00058_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	78,43	
Nacht	156,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2015,72	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.60 bouwblok00059_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00059_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	86,26	
Nacht	172,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	620,254	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.61 bouwblok00065_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00065_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	121,7	
Nacht	243,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	514,434	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.62 bouwblok00067_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00067_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	107,5	
Nacht	215	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	796,446	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.63 bouwblok00068_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00068_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	103,2	
Nacht	206,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3316,57	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.64 bouwblok00069_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00069_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	84,82	
Nacht	169,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	931,962	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.65 bouwblok00074_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00074_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	55,23	
Nacht	110,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3681,11	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.66 bouwblok00076_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00076_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	129,6	
Nacht	259,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	386,11	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.67 bouwblok00082_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00082_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	65,03	
Nacht	130,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1316,37	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.68 bouwblok00085_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00085_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	58,88	
Nacht	117,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1090,27	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.69 bouwblok00086_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00086_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	109,6	
Nacht	219,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	685,165	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.70 bouwblok00087_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00087_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	65,89	
Nacht	131,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	811,943	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.71 bouwblok00095_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00095_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,8	
Nacht	107,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1959,05	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.72 bouwblok00100_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00100_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	77,76	
Nacht	155,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	825,586	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.73 bouwblok00101_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00101_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,99	
Nacht	120	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1248,47	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.74 bouwblok00102_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00102_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	68,28	
Nacht	136,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1723,73	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.75 bouwblok00105_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00105_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	68,01	
Nacht	136	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2712,18	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

B2 REKENRESULTATEN SPOOR – TOEKOMSTIGE SITUATIE

Rapportage

Helovoirtseweg Vught - toekomstig

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 8-4-2020, tijd: 10:05:52

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Helovoirseweg Vught - toekomstig	
Omschrijving	Helovoirseweg Vught - toekomstig	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Gilze-Rijen	
Totale lengte van de route	2180	m
Berekend	Groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	2.3.0 Build: 535	14/11/2013
Parameters	1.3.	14/11/2013
Weer	1.0	24-8-2012
Scenariobestand	nvt	24-8-2012
Stoffenbestand	Niet ingevuld	24-8-2012
Helpbestand	2.2	24-8-2012
Systeemdatum	-	8-4-2020

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	142500	403100

Rechtsboven 152500 413100

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Helovoirseweg Vught - toekomstig
Omschrijving	Niet ingevuld
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	ROM001
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	Niet ingevuld
Telefoon	088-33 66 333
E-mail	pc@kragten.nl
Bedrijf	Kragten
Postadres	Postbus 14
Postcode	6040AA
Plaats	Roermond
In opdracht van	
Naam	dhr. P. de Vries
Telefoon	023-540 6254
E-mail	pdv@agrom.nl
Organisatie contactpersoon	Agrom
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Haarlem

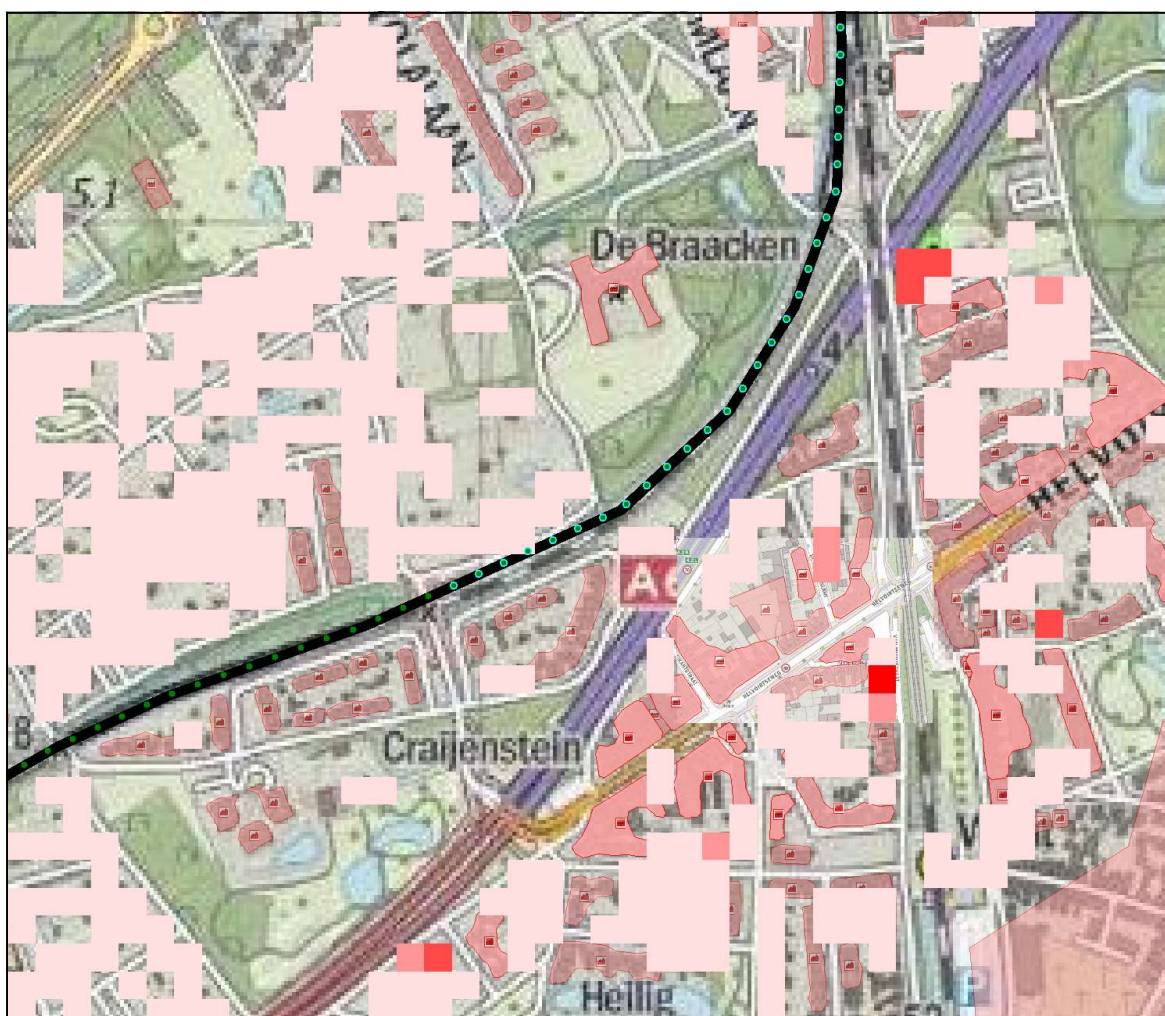
1.4.1 Weer: Gilze-Rijen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Gilze-Rijen	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.28	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		
Weerstabili	B D D D E F	
Windsnelh m/s	3,0 1,5 5,0 9,0 5,0 1,5	
6:0	o/o 2,100 1,200 2,100 1,000 0,000 0,000	
0:1	o/o 2,900 1,400 2,400 1,500 0,000 0,000	
1:1	o/o 2,700 0,900 2,100 2,300 0,000 0,000	
1:2	o/o 1,500 0,700 1,300 1,700 0,000 0,000	
2:2	o/o 1,500 0,700 1,300 1,100 0,000 0,000	
2:3	o/o 1,200 0,800 1,400 0,700 0,000 0,000	
3:3	o/o 1,200 1,000 2,500 2,500 0,000 0,000	
3:4	o/o 1,700 1,400 4,700 5,700 0,000 0,000	
4:4	o/o 2,000 1,700 5,100 7,200 0,000 0,000	
4:5	o/o 2,000 1,600 4,000 5,100 0,000 0,000	
5:5	o/o 1,500 1,400 3,100 2,200 0,000 0,000	
5:6	o/o 1,300 1,100 2,200 1,200 0,000 0,000	

Meteo gegevens

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

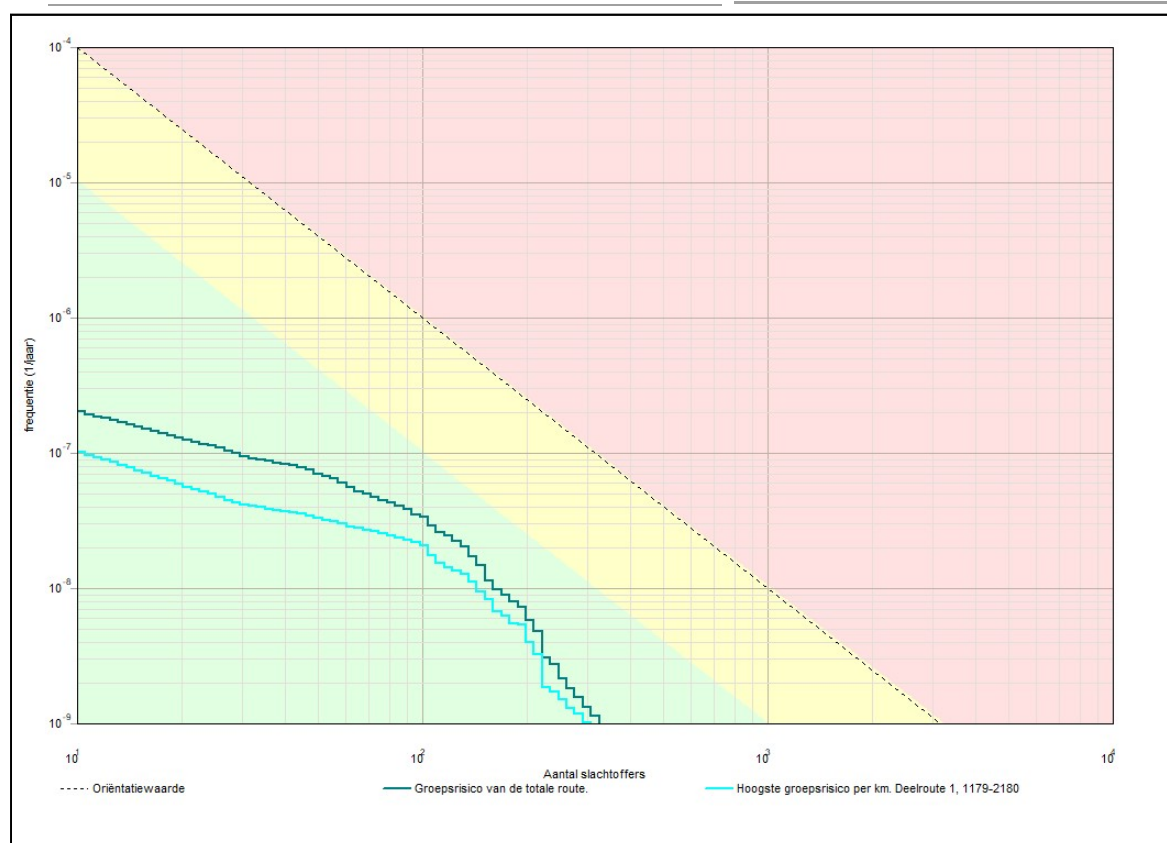
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00037 (136 : 2,0E-008)
Max. N (N:F)	325 (325 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	2,0E-007 (11 : 2,0E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 1179-2180
Normwaarde (N:F)	0,00023 (136 : 1,3E-008)
Max. N (N:F)	308 (308 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	1,0E-007 (11 : 1,0E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Route 61, baanvak D

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Tilburg aansl. - Vught				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9				m
Frequentie (1/vtg.km)	2,772E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
147119,76	407234,58				
147387,00	407395,00				
Transport van voorgaand traject	Niet waar				
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	700	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	200	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,95
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1050	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Nee				
Lengte	316				m

4.2 Spoorroute: Route 61, baanvak E

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Tilburg aansl. - Vught				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9				m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
147387,00	407395,00				
148322,00	408261,00				
Transport van voorgaand traject	Waar				
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp.	Aantal C3

	1/jaar		o/o	o/o	werkweek	wagons
A (brandbare gassen)	700	SKW druk (bonte trein)	33	71,4		0
B2 (giftige gassen)	200	SKW druk (bont trein)	33	71,4		0,95
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1050	SKW vloeistof	33	71,4		NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4		NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4		NVT
Wissels		Ja				
Lengte		1406				m

4.3 Spoorroute: Route 72, baanvak G

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Den Bosch Diezebrug aansl. - Vught				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9			m	
Frequentie (1/mtg.km)	6,072E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
Transport van voorgaand traject	Waar				
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	700	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	200	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,95
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1050	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Lengte		459			m

5 Standaard bebouwing

5.1 086510000002819_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000002819_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	184,3	
Nacht	368,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	550,79	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.2 086510000002820_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000002820_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	162,1	
Nacht	324,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	626,097	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 086510000002972_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000002972_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	341,9	
Nacht	683,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	806,642	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.4 086510000003481_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003481_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	79,75	
Nacht	159,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1203,77	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.5 086510000003486_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003486_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	119,2	
Nacht	238,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	179,601	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.6 086510000003521_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003521_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	234,5	
Nacht	468,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1891,41	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.7 086510000003955_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003955_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	324,5	
Nacht	648,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	157,429	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.8 086510000004733_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000004733_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	249,9	
Nacht	499,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	211,592	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.9 086510000005457_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000005457_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	24,74	
Nacht	49,46	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	506,094	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.10 0865100000005486_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000005486_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,5	
Nacht	45	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	547,553	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.11 0865100000005656_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000005656_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	244,5	
Nacht	488,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	269,974	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.12 0865100000005677_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000005677_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	295	
Nacht	590,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	277,003	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.13 0865100000005678_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000005678_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	295,7	
Nacht	591,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	276,359	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.14 0865100000005679_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000005679_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	303,1	
Nacht	606,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	269,606	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.15 0865100000005685_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000005685_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	266,1	
Nacht	532,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1788,41	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.16 086510000006566_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000006566_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	257,9	
Nacht	515,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2613,69	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.17 086510000006744_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000006744_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	296,9	
Nacht	593,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3027,26	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.18 086510000006919_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000006919_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	225,2	
Nacht	450,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	635,264	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.19 0865100000007791_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000007791_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	202,1	
Nacht	404,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	364,094	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.20 0865100000007986_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000007986_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	300,7	
Nacht	601,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	271,752	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.21 0865100000008132_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000008132_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	147,3	
Nacht	294,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	689,185	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.22 086510000009201_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009201_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	174,7	
Nacht	349,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2815,92	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.23 086510000009224_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009224_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	385	
Nacht	769,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	955,33	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.24 086510000009302_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009302_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	240,5	
Nacht	481	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1034,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.25 086510000009359_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009359_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	114,4	
Nacht	228,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	714,038	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.26 086510000009363_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009363_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	217,4	
Nacht	434,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	243,172	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.27 086510000009411_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009411_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	117,9	
Nacht	235,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	509,034	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.28 086510000009454_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009454_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	257,4	
Nacht	514,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	476,353	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.29 086510000009468_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009468_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	256,9	
Nacht	513,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2624,69	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.30 086510000009469_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009469_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	224,5	
Nacht	449	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2621,61	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.31 086510000009470_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009470_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	224	
Nacht	447,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2628,15	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.32 0865100000018495_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000018495_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	369,2	
Nacht	738,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	813,667	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.33 0865100000018496_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000018496_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	221,1	
Nacht	442,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	736,163	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.34 0865100000019240_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000019240_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	105,9	
Nacht	211,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	578,394	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.35 0865100000020911_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000020911_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	319,5	
Nacht	639	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	626,821	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.36 bouwblok00004_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00004_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	194,3	
Nacht	388,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	271,239	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.37 bouwblok00005_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00005_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	192	
Nacht	384	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	274,457	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.38 bouwblok00006_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00006_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	57,62	
Nacht	115,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2228,55	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.39 bouwblok00007_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00007_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	196,3	
Nacht	392,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	335,422	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.40 bouwblok00008_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00008_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	200,2	
Nacht	400,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	263,224	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.41 bouwblok00009_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00009_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	274,7	
Nacht	549,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	479,632	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.42 bouwblok00010_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00010_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	198,4	
Nacht	396,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	531,118	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.43 bouwblok00012_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00012_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	112,1	
Nacht	224,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	469,979	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.44 bouwblok00014_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00014_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	179,4	
Nacht	358,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	660,829	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.45 bouwblok00016_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00016_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	101,4	
Nacht	202,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	519,76	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.46 bouwblok00018_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00018_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	82,86	
Nacht	165,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2862,07	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.47 bouwblok00019_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00019_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	112,9	
Nacht	225,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	466,607	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.48 bouwblok00022_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00022_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	182,3	
Nacht	364,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	361,136	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.49 bouwblok00027_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00027_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	86,83	
Nacht	173,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	910,391	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.50 bouwblok00033_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00033_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	92,5	
Nacht	185	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1709,28	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.51 bouwblok00036_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00036_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	52,9	
Nacht	105,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1011,33	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.52 bouwblok00041_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00041_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	79,86	
Nacht	159,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	989,825	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.53 bouwblok00044_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00044_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,87	
Nacht	119,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1072,34	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.54 bouwblok00050_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00050_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	61,88	
Nacht	123,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1415,62	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.55 bouwblok00051_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00051_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	77,22	
Nacht	154,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	852,738	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.56 bouwblok00052_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00052_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	90,3	
Nacht	180,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1421,98	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.57 bouwblok00053_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00053_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	109,2	
Nacht	218,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	588,065	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.58 bouwblok00056_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00056_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	101,5	
Nacht	203	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	519,214	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.59 bouwblok00058_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00058_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	78,43	
Nacht	156,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2015,72	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.60 bouwblok00059_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00059_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	86,26	
Nacht	172,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	620,254	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.61 bouwblok00065_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00065_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	121,7	
Nacht	243,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	514,434	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.62 bouwblok00067_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00067_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	107,5	
Nacht	215	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	796,446	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.63 bouwblok00068_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00068_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	103,2	
Nacht	206,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3316,57	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.64 bouwblok00069_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00069_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	84,82	
Nacht	169,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	931,962	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.65 bouwblok00074_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00074_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	55,23	
Nacht	110,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3681,11	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.66 bouwblok00076_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00076_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	129,6	
Nacht	259,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	386,11	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.67 bouwblok00082_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00082_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	65,03	
Nacht	130,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1316,37	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.68 bouwblok00085_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00085_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	58,88	
Nacht	117,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1090,27	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.69 bouwblok00086_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00086_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	109,6	
Nacht	219,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	685,165	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.70 bouwblok00087_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00087_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	65,89	
Nacht	131,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	811,943	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.71 bouwblok00095_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00095_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,8	
Nacht	107,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1959,05	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.72 bouwblok00100_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00100_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	77,76	
Nacht	155,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	825,586	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.73 bouwblok00101_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00101_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,99	
Nacht	120	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1248,47	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.74 bouwblok00102_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00102_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	68,28	
Nacht	136,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1723,73	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.75 bouwblok00105_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00105_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	68,01	
Nacht	136	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2712,18	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

B3 REKENRESULTATEN WEG – HUIDIGE SITUATIE

Rapportage

Helvoirtseweg Vught - huidig

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 8-4-2020, tijd: 10:26:52

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Helvoirtseweg Vught - huidig	
Omschrijving	Helvoirtseweg Vught - huidig	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Gilze-Rijen	
Totale lengte van de route	2013	m
Berekend	Groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	2.3.0 Build: 535	14/11/2013
Parameters	1.3.	14/11/2013
Weer	1.0	24-8-2012
Scenariobestand	nvt	24-8-2012
Stoffenbestand	Niet ingevuld	24-8-2012
Helpbestand	2.2	24-8-2012
Systeemdatum	-	8-4-2020

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	147000	406600

Rechtsboven 149300 408900

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Helvoirtseweg Vught - huidig
Omschrijving	Niet ingevuld
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	ROM001
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	PC
Telefoon	088-33 66 333
E-mail	pc@kragten.nl
Bedrijf	Kragten
Postadres	Postbus 14
Postcode	6040AA
Plaats	Roermond
In opdracht van	
Naam	dhr. P. de Vries
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	pdv@agrom.nl
Organisatie contactpersoon	Agrom
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Haarlem

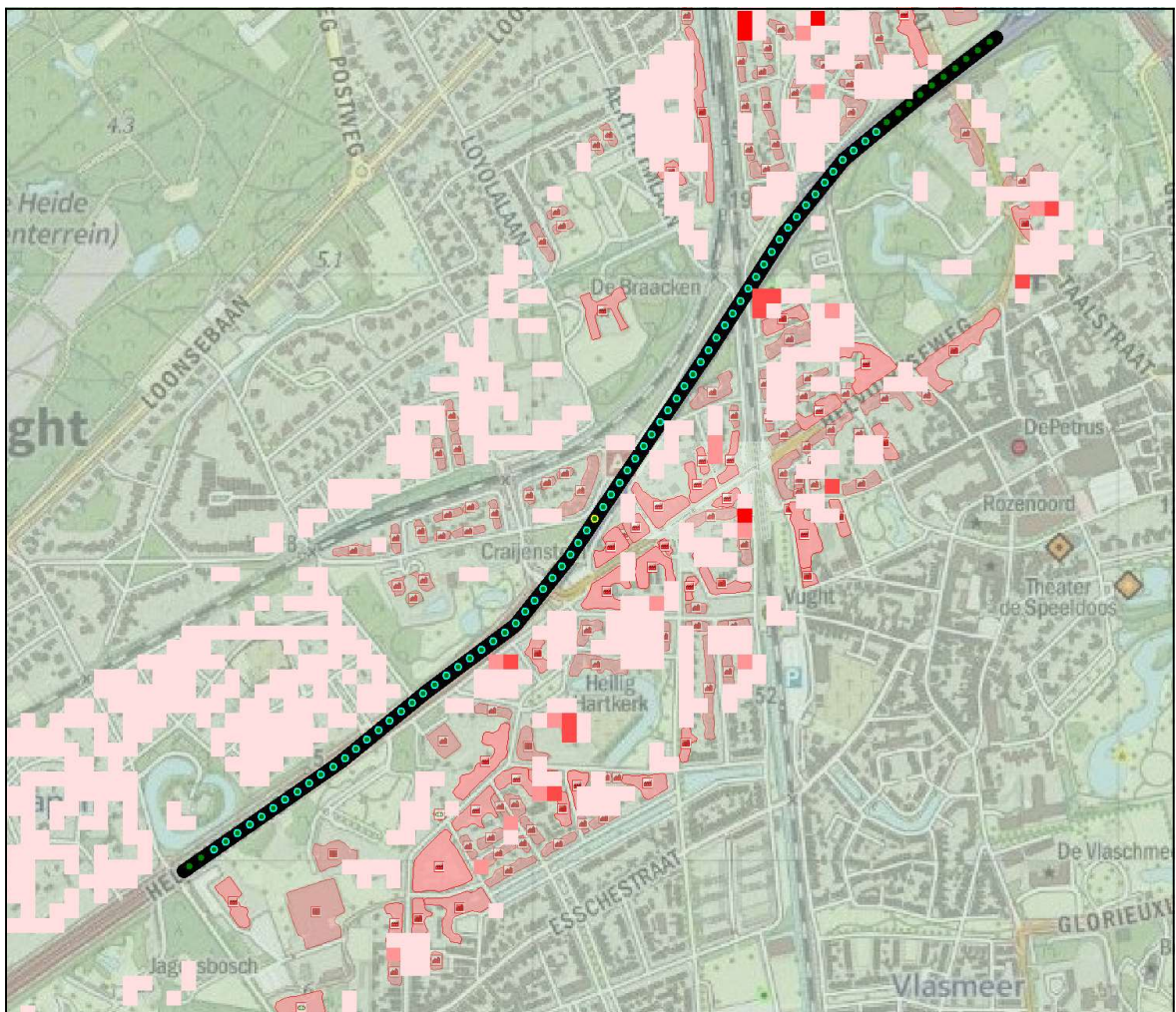
1.4.1 Weer: Gilze-Rijen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Gilze-Rijen	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.28	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		
Weerstabili	B D D D E F	
Windsnelh m/s	3,0 1,5 5,0 9,0 5,0 1,5	
6:0	o/o 2,100 1,200 2,100 1,000 0,000 0,000	
0:1	o/o 2,900 1,400 2,400 1,500 0,000 0,000	
1:1	o/o 2,700 0,900 2,100 2,300 0,000 0,000	
1:2	o/o 1,500 0,700 1,300 1,700 0,000 0,000	
2:2	o/o 1,500 0,700 1,300 1,100 0,000 0,000	
2:3	o/o 1,200 0,800 1,400 0,700 0,000 0,000	
3:3	o/o 1,200 1,000 2,500 2,500 0,000 0,000	
3:4	o/o 1,700 1,400 4,700 5,700 0,000 0,000	
4:4	o/o 2,000 1,700 5,100 7,200 0,000 0,000	
4:5	o/o 2,000 1,600 4,000 5,100 0,000 0,000	
5:5	o/o 1,500 1,400 3,100 2,200 0,000 0,000	
5:6	o/o 1,300 1,100 2,200 1,200 0,000 0,000	

Meteo gegevens

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

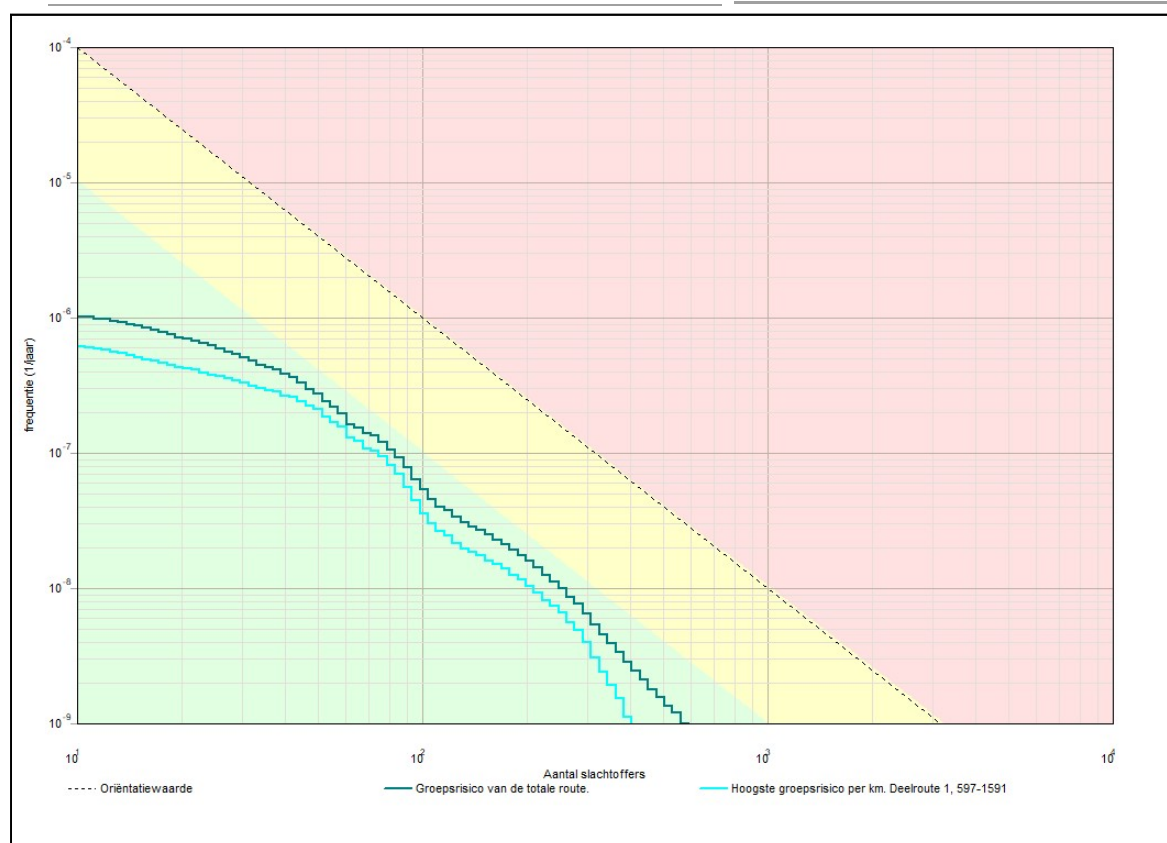
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00076 (79 : 1,2E-007)
Max. N (N:F)	560 (560 : 1,2E-009)
Max. F (N:F)	1,0E-006 (11 : 1,0E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 597-1591
Normwaarde (N:F)	0,00059 (79 : 9,5E-008)
Max. N (N:F)	404 (404 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	6,1E-007 (11 : 6,1E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: A65 - wegvak B65

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	25			m
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontMambare gassen)	1500	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	2013	m		

5 Standaard bebouwing

5.1 086510000002819_wonend

Eigenschap	Waarde			Eenheid
Naam	086510000002819_wonend			
Omschrijving	wonen			
Type bebouwing	Woonbebouwing			
Aantal mensen				1/ha
Dag	184,3			
Nacht	368,6			
Fractie buitenshuis				--
Dag	0,07			
Nacht	0,01			
Oppervlak	550,79			m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok			
Herkomst data	NBB			

5.2 086510000002820_wonend

Eigenschap	Waarde			Eenheid
Naam	086510000002820_wonend			
Omschrijving	wonen			
Type bebouwing	Woonbebouwing			
Aantal mensen				1/ha
Dag	162,1			
Nacht	324,2			

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	626,097	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 086510000002972_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000002972_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	341,9	
Nacht	683,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	806,642	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.4 086510000003325_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003325_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	333,7	
Nacht	667,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	164,682	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.5 086510000003326_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003326_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	251	
Nacht	502	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	268,032	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.6 086510000003481_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003481_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	79,75	
Nacht	159,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1203,77	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.7 086510000003486_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003486_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	119,2	
Nacht	238,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	179,601	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.8 086510000003521_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003521_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	234,5	
Nacht	468,9	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1891,41	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.9 0865100000003955_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000003955_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	324,5	
Nacht	648,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	157,429	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.10 0865100000005486_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000005486_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,5	
Nacht	45	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	547,553	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.11 0865100000005656_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000005656_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	244,5	
Nacht	488,9	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	269,974	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.12 086510000005677_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000005677_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	295	
Nacht	590,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	277,003	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.13 086510000005678_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000005678_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	295,7	
Nacht	591,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	276,359	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.14 086510000005679_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000005679_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	303,1	
Nacht	606,3	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	269,606	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.15 086510000005685_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000005685_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	266,1	
Nacht	532,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1788,41	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.16 086510000005724_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000005724_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	235	
Nacht	470	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	576,604	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.17 086510000006566_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000006566_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	257,9	
Nacht	515,9	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2613,69	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.18 086510000006744_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000006744_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	296,9	
Nacht	593,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3027,26	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.19 086510000006919_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000006919_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	225,2	
Nacht	450,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	635,264	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.20 086510000007791_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000007791_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	202,1	
Nacht	404,2	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	364,094	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.21 086510000007986_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000007986_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	300,7	
Nacht	601,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	271,752	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.22 086510000008132_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000008132_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	147,3	
Nacht	294,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	689,185	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.23 086510000008662_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000008662_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	128	
Nacht	255,9	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	481,302	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.24 086510000009201_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009201_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	174,7	
Nacht	349,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2815,92	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.25 086510000009302_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009302_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	240,5	
Nacht	481	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1034,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.26 086510000009359_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009359_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	114,4	
Nacht	228,9	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	714,038	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.27 086510000009411_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009411_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	117,9	
Nacht	235,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	509,034	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.28 086510000009470_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009470_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	224	
Nacht	447,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2628,15	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.29 0865100000019240_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000019240_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	105,9	
Nacht	211,9	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	578,394	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.30 086510000021276_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000021276_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	348,1	
Nacht	696,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	566,17	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.31 bouwblok00001_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00001_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	107,3	
Nacht	214,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1396,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.32 bouwblok00003_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00003_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	72,4	
Nacht	144,8	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1477,88	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.33 bouwblok00004_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00004_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	74,7	
Nacht	149,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	859,487	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.34 bouwblok00005_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00005_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	108,7	
Nacht	217,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	590,795	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.35 bouwblok00008_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00008_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	67,57	
Nacht	135,1	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2217,04	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.36 bouwblok00009_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00009_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43,71	
Nacht	87,42	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1223,99	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.37 bouwblok00010_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00010_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	85,09	
Nacht	170,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	628,78	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.38 bouwblok00014_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00014_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,51	
Nacht	99,03	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4538,07	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.39 bouwblok00019_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00019_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	102,7	
Nacht	205,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	513,033	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.40 bouwblok00021_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00021_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	107,7	
Nacht	215,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1191,75	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.41 bouwblok00024_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00024_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	103,1	
Nacht	206,2	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	726,469	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.42 bouwblok00026_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00026_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	80,08	
Nacht	160,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3948,58	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.43 bouwblok00030_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00030_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	144,5	
Nacht	289	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	444,286	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.44 bouwblok00034_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00034_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	124	
Nacht	248	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	862,995	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.45 bouwblok00038_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00038_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69,09	
Nacht	138,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1084,03	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.46 bouwblok00045_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00045_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	123,5	
Nacht	246,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	519,994	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.47 bouwblok00052_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00052_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	76,2	
Nacht	152,4	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	842,507	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.48 bouwblok00053_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00053_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	107,4	
Nacht	214,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	497,947	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.49 bouwblok00057_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00057_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	122,6	
Nacht	245,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	872,683	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.50 bouwblok00059_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00059_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	139,1	
Nacht	278,1	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	461,637	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.51 bouwblok00061_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00061_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	72,53	
Nacht	145,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1622,76	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.52 bouwblok00064_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00064_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	37,08	
Nacht	74,16	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2754,93	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.53 bouwblok00075_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00075_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	145,8	
Nacht	291,6	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	542,117	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.54 bouwblok00077_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00077_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	111,5	
Nacht	223	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	767,839	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.55 bouwblok00080_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00080_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	132,4	
Nacht	264,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	497,224	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.56 bouwblok00081_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00081_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	143,4	
Nacht	286,9	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	447,593	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.57 bouwblok00090_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00090_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	41,88	
Nacht	83,77	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1258,26	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.58 bouwblok00091_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00091_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	95,01	
Nacht	190	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1126,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.59 bouwblok00093_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00093_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,13	
Nacht	92,27	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1549,8	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.60 bouwblok00100_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00100_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	89,56	
Nacht	179,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	955,751	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.61 bouwblok00109_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00109_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45,91	
Nacht	91,83	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1557,28	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.62 bouwblok00110_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00110_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	131,5	
Nacht	263,1	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	500,596	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.63 bouwblok00111_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00111_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	130,4	
Nacht	260,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	505,022	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.64 bouwblok00113_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00113_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	87,11	
Nacht	174,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1058,95	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.65 bouwblok00133_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00133_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	36,51	
Nacht	73,03	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1728,13	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.66 bouwblok00135_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00135_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	41,84	
Nacht	83,68	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4639,35	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.67 bouwblok00140_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00140_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,85	
Nacht	119,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2218,72	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.68 bouwblok00144_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00144_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,7	
Nacht	99,4	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4315,78	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.69 bouwblok00151_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00151_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	118,2	
Nacht	236,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	864,548	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.70 bouwblok00154_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00154_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	140,7	
Nacht	281,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	580,672	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.71 bouwblok00155_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00155_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	61,49	
Nacht	123	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2003,67	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.72 bouwblok00162_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00162_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	62,33	
Nacht	124,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1966,84	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.73 bouwblok00165_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00165_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	91,67	
Nacht	183,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	668,715	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.74 bouwblok00166_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00166_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	143,2	
Nacht	286,4	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	428,033	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.75 bouwblok00168_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00168_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43,56	
Nacht	87,11	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1875,72	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.76 bouwblok00171_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00171_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	68,94	
Nacht	137,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	841,334	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.77 bouwblok00172_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00172_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	147,5	
Nacht	294,9	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	501,12	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.78 bouwblok00175_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00175_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	122,2	
Nacht	244,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	501,811	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.79 bouwblok00179_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00179_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	83	
Nacht	166	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1477,05	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.80 bouwblok00187_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00187_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40,41	
Nacht	80,83	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1263,21	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.81 bouwblok00191_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00191_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	97,75	
Nacht	195,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1386,13	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.82 bouwblok00195_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00195_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	72,36	
Nacht	144,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	801,566	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.83 bouwblok00200_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00200_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	70,2	
Nacht	140,4	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	826,267	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.84 bouwblok00206_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00206_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	145,7	
Nacht	291,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	591,806	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.85 bouwblok00212_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00212_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	74,46	
Nacht	148,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2653,61	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.86 bouwblok00216_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00216_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43,94	
Nacht	87,88	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1681,9	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.87 bouwblok00219_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00219_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	144	
Nacht	287,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	366,046	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.88 bouwblok00220_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00220_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	117,2	
Nacht	234,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	435,662	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.89 bouwblok00221_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00221_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	82,55	
Nacht	165,1	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1361	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.90 bouwblok00222_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00222_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	142,1	
Nacht	284,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	370,944	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.91 bouwblok00225_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00225_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	61,46	
Nacht	122,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3207,12	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.92 bouwblok00227_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00227_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	135,5	
Nacht	270,9	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	389,056	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.93 bouwblok00228_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00228_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	102,6	
Nacht	205,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	899,238	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.94 bouwblok00232_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00232_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	194,2	
Nacht	388,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	597,271	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.95 bouwblok00233_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00233_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	70,21	
Nacht	140,4	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1163,7	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.96 bouwblok00235_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00235_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43,45	
Nacht	86,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3526,05	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.97 bouwblok00238_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00238_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	187,6	
Nacht	375,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	309,204	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.98 bouwblok00240_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00240_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	199,1	
Nacht	398,2	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	582,67	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.99 bouwblok00241_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00241_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	92,22	
Nacht	184,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1603,21	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.100 bouwblok00244_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00244_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56,39	
Nacht	112,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1411,69	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.101 bouwblok00247_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00247_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	147,9	
Nacht	295,9	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	588,061	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.102 bouwblok00249_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00249_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	120,7	
Nacht	241,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	720,558	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.103 bouwblok00250_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00250_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	169,1	
Nacht	338,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	686,077	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.104 bouwblok00251_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00251_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	89,77	
Nacht	179,5	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1228,15	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.105 bouwblok00252_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00252_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	39,09	
Nacht	78,18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2043,92	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.106 bouwblok00253_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00253_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	160,1	
Nacht	320,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	362,261	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.107 bouwblok00258_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00258_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	92,08	
Nacht	184,2	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1102,33	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.108 bouwblok00260_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00260_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	55,81	
Nacht	111,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2631,42	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.109 bouwblok00262_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00262_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	94,84	
Nacht	189,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1688,72	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.110 bouwblok00263_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00263_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	47,78	
Nacht	95,56	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3351,97	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.111 bouwblok00279_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00279_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	133,2	
Nacht	266,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	554,69	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.112 bouwblok00282_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00282_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	80,69	
Nacht	161,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1143,21	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.113 bouwblok00283_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00283_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	67,24	
Nacht	134,5	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1098,98	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.114 bouwblok00286_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00286_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	111,8	
Nacht	223,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	660,787	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.115 bouwblok00288_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00288_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	98,8	
Nacht	197,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	872,959	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.116 bouwblok00298_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00298_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	72,08	
Nacht	144,2	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2734,45	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.117 bouwblok00299_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00299_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	44,36	
Nacht	88,72	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1388,65	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.118 bouwblok00314_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00314_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,43	
Nacht	106,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2305,64	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.119 bouwblok00316_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00316_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	101	
Nacht	201,9	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	976,051	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.120 bouwblok00363_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00363_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	74,31	
Nacht	148,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	994,534	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.121 bouwblok00380_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00380_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,51	
Nacht	101	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3901,92	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.122 bouwblok00383_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00383_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	71,54	
Nacht	143,1	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1033,05	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.123 bouwblok00407_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00407_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	37,98	
Nacht	75,96	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1945,79	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.124 bouwblok00411_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00411_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	65,87	
Nacht	131,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1496,15	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.125 bouwblok00415_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00415_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	88,37	
Nacht	176,7	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2072,99	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.126 bouwblok00422_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00422_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	52,05	
Nacht	104,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2603,47	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.127 bouwblok00429_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00429_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	95,28	
Nacht	190,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1163,95	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.128 bouwblok00430_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00430_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	79,25	
Nacht	158,5	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	932,491	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.129 bouwblok00440_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00440_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	130,1	
Nacht	260,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	852,201	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.130 bouwblok00444_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00444_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	147,8	
Nacht	295,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	371,796	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.131 bouwblok00447_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00447_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	147,8	
Nacht	295,6	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	833,584	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.132 bouwblok00451_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00451_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	139,9	
Nacht	279,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	880,514	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.133 bouwblok00452_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00452_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,93	
Nacht	119,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6983,64	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.134 bouwblok00453_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00453_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	138,3	
Nacht	276,5	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	979,971	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.135 bouwblok00455_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00455_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	140,4	
Nacht	280,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	614,114	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.136 bouwblok00456_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00456_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	155,1	
Nacht	310,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	397,144	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.137 bouwblok00457_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00457_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	108,2	
Nacht	216,3	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	852,975	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.138 bouwblok00466_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00466_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	133,8	
Nacht	267,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1472,68	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.139 bouwblok00480_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00480_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	97,29	
Nacht	194,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3792,33	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.140 bouwblok00483_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00483_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	88,63	
Nacht	177,3	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1668,21	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.141 bouwblok00484_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00484_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,42	
Nacht	118,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1658,46	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.142 bouwblok00494_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00494_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	93,98	
Nacht	188	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	917,747	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 086510000002593_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000002593_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	419,138059142311	
Nacht	dag: 419,1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2200,95	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.2 086510000003520_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003520_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	681,25321735741	
Nacht	dag: 681,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1732,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.3 086510000003955_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003955_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	169,409936742088	
Nacht	dag: 169,4, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	157,429	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

B4 REKENRESULTATEN WEG – TOEKOMSTIGE SITUATIE

Rapportage

Helvoirtseweg Vught - toekomstig

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 8-4-2020, tijd: 10:41:44

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Helvoirtseweg Vught - toekomstig	
Omschrijving	Helvoirtseweg Vught - toekomstig	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Gilze-Rijen	
Totale lengte van de route	2013	m
Berekend	Groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	2.3.0 Build: 535	14/11/2013
Parameters	1.3.	14/11/2013
Weer	1.0	24-8-2012
Scenariobestand	nvt	24-8-2012
Stoffenbestand	Niet ingevuld	24-8-2012
Helpbestand	2.2	24-8-2012
Systeemdatum	-	8-4-2020

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	147000	406600

Rechtsboven 149300 408900

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Helvoirtseweg Vught - toekomstig
Omschrijving	Niet ingevuld
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	ROM001
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	PC
Telefoon	088-33 66 333
E-mail	pc@kragten.nl
Bedrijf	Kragten
Postadres	Postbus 14
Postcode	6040AA
Plaats	Roermond
In opdracht van	
Naam	dhr. P. de Vries
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	pdv@agrom.nl
Organisatie contactpersoon	Agrom
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Haarlem

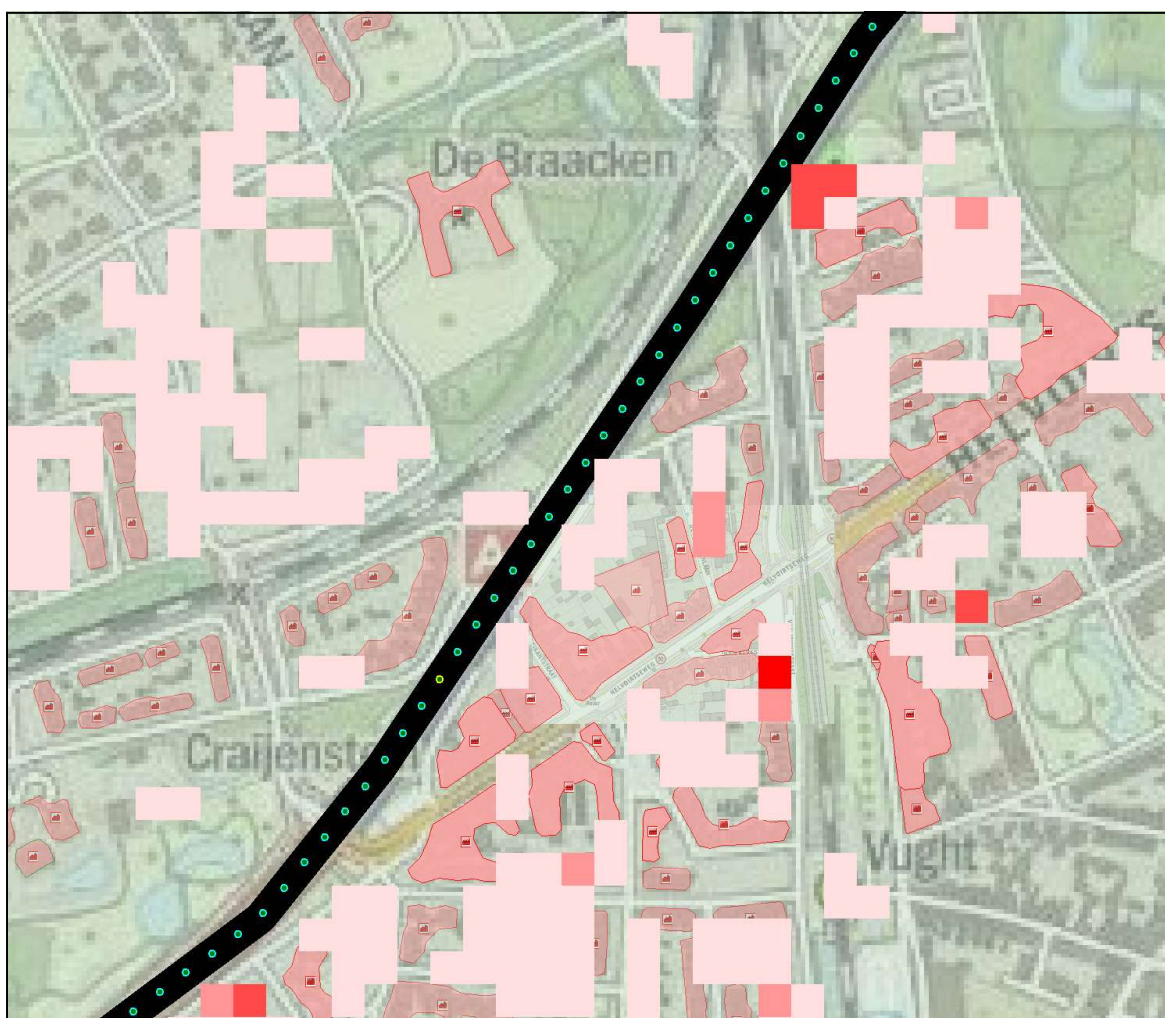
1.4.1 Weer: Gilze-Rijen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Gilze-Rijen	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.28	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		
Weerstabili	B D D D E F	
Windsnelh m/s	3,0 1,5 5,0 9,0 5,0 1,5	
6:0	o/o 2,100 1,200 2,100 1,000 0,000 0,000	
0:1	o/o 2,900 1,400 2,400 1,500 0,000 0,000	
1:1	o/o 2,700 0,900 2,100 2,300 0,000 0,000	
1:2	o/o 1,500 0,700 1,300 1,700 0,000 0,000	
2:2	o/o 1,500 0,700 1,300 1,100 0,000 0,000	
2:3	o/o 1,200 0,800 1,400 0,700 0,000 0,000	
3:3	o/o 1,200 1,000 2,500 2,500 0,000 0,000	
3:4	o/o 1,700 1,400 4,700 5,700 0,000 0,000	
4:4	o/o 2,000 1,700 5,100 7,200 0,000 0,000	
4:5	o/o 2,000 1,600 4,000 5,100 0,000 0,000	
5:5	o/o 1,500 1,400 3,100 2,200 0,000 0,000	
5:6	o/o 1,300 1,100 2,200 1,200 0,000 0,000	

Meteo gegevens

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

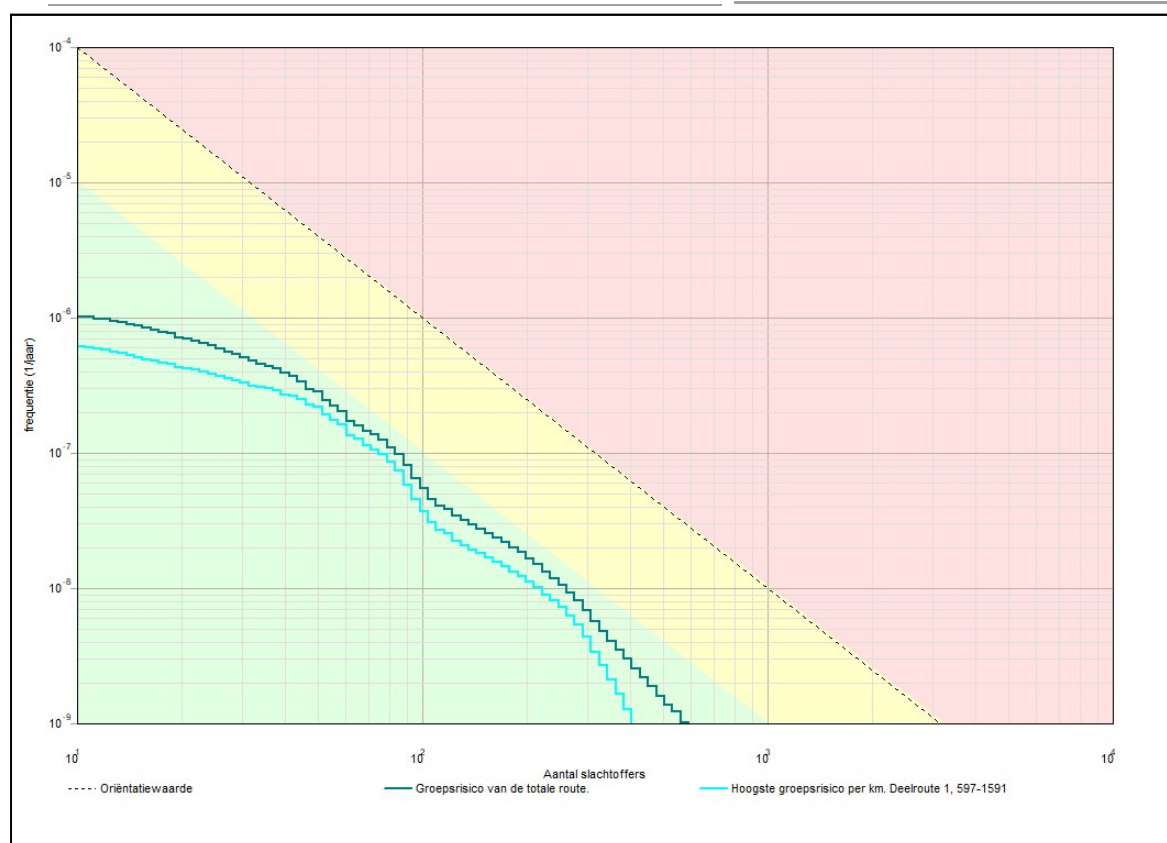
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00078 (79 : 1,2E-007)
Max. N (N:F)	591 (591 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	1,0E-006 (11 : 1,0E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 597-1591
Normwaarde (N:F)	0,00061 (79 : 9,7E-008)
Max. N (N:F)	404 (404 : 1,3E-009)
Max. F (N:F)	6,1E-007 (11 : 6,1E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: A65 - wegvak B65

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	25			m
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontMambare gassen)	1500	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	2013	m		

5 Standaard bebouwing

5.1 086510000002819_wonend

Eigenschap	Waarde			Eenheid
Naam	086510000002819_wonend			
Omschrijving	wonen			
Type bebouwing	Woonbebouwing			
Aantal mensen				1/ha
Dag	184,3			
Nacht	368,6			
Fractie buitenshuis				--
Dag	0,07			
Nacht	0,01			
Oppervlak	550,79			m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok			
Herkomst data	NBB			

5.2 086510000002820_wonend

Eigenschap	Waarde			Eenheid
Naam	086510000002820_wonend			
Omschrijving	wonen			
Type bebouwing	Woonbebouwing			
Aantal mensen				1/ha
Dag	162,1			
Nacht	324,2			

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	626,097	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 086510000002972_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000002972_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	341,9	
Nacht	683,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	806,642	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.4 086510000003325_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003325_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	333,7	
Nacht	667,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	164,682	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.5 086510000003326_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003326_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	251	
Nacht	502	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	268,032	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.6 086510000003481_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003481_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	79,75	
Nacht	159,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1203,77	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.7 086510000003486_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003486_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	119,2	
Nacht	238,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	179,601	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.8 086510000003521_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000003521_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	234,5	
Nacht	468,9	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1891,41	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.9 0865100000003955_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000003955_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	324,5	
Nacht	648,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	157,429	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.10 0865100000005486_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000005486_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,5	
Nacht	45	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	547,553	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.11 0865100000005656_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000005656_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	244,5	
Nacht	488,9	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	269,974	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.12 086510000005677_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000005677_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	295	
Nacht	590,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	277,003	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.13 086510000005678_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000005678_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	295,7	
Nacht	591,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	276,359	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.14 086510000005679_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000005679_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	303,1	
Nacht	606,3	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	269,606	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.15 086510000005685_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000005685_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	266,1	
Nacht	532,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1788,41	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.16 086510000005724_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000005724_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	235	
Nacht	470	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	576,604	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.17 086510000006566_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000006566_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	257,9	
Nacht	515,9	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2613,69	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.18 086510000006744_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000006744_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	296,9	
Nacht	593,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3027,26	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.19 086510000006919_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000006919_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	225,2	
Nacht	450,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	635,264	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.20 086510000007791_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000007791_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	202,1	
Nacht	404,2	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	364,094	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.21 086510000007986_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000007986_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	300,7	
Nacht	601,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	271,752	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.22 086510000008132_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000008132_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	147,3	
Nacht	294,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	689,185	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.23 086510000008662_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000008662_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	128	
Nacht	255,9	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	481,302	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.24 086510000009201_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009201_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	174,7	
Nacht	349,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2815,92	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.25 086510000009302_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009302_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	240,5	
Nacht	481	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1034,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.26 086510000009359_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009359_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	114,4	
Nacht	228,9	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	714,038	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.27 086510000009411_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009411_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	117,9	
Nacht	235,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	509,034	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.28 086510000009470_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000009470_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	224	
Nacht	447,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2628,15	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.29 0865100000019240_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0865100000019240_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	105,9	
Nacht	211,9	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	578,394	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.30 086510000021276_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	086510000021276_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	348,1	
Nacht	696,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	566,17	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.31 bouwblok00001_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00001_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	107,3	
Nacht	214,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1396,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.32 bouwblok00003_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00003_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	72,4	
Nacht	144,8	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1477,88	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.33 bouwblok00004_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00004_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	74,7	
Nacht	149,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	859,487	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.34 bouwblok00005_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00005_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	108,7	
Nacht	217,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	590,795	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.35 bouwblok00008_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00008_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	67,57	
Nacht	135,1	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2217,04	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.36 bouwblok00009_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00009_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43,71	
Nacht	87,42	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1223,99	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.37 bouwblok00010_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00010_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	85,09	
Nacht	170,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	628,78	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.38 bouwblok00014_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00014_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,51	
Nacht	99,03	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4538,07	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.39 bouwblok00019_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00019_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	102,7	
Nacht	205,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	513,033	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.40 bouwblok00021_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00021_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	107,7	
Nacht	215,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1191,75	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.41 bouwblok00024_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00024_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	103,1	
Nacht	206,2	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	726,469	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.42 bouwblok00026_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00026_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	80,08	
Nacht	160,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3948,58	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.43 bouwblok00030_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00030_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	144,5	
Nacht	289	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	444,286	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.44 bouwblok00034_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00034_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	124	
Nacht	248	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	862,995	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.45 bouwblok00038_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00038_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69,09	
Nacht	138,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1084,03	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.46 bouwblok00045_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00045_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	123,5	
Nacht	246,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	519,994	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.47 bouwblok00052_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00052_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	76,2	
Nacht	152,4	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	842,507	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.48 bouwblok00053_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00053_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	107,4	
Nacht	214,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	497,947	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.49 bouwblok00057_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00057_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	122,6	
Nacht	245,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	872,683	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.50 bouwblok00059_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00059_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	139,1	
Nacht	278,1	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	461,637	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.51 bouwblok00061_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00061_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	72,53	
Nacht	145,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1622,76	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.52 bouwblok00064_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00064_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	37,08	
Nacht	74,16	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2754,93	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.53 bouwblok00075_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00075_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	145,8	
Nacht	291,6	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	542,117	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.54 bouwblok00077_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00077_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	111,5	
Nacht	223	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	767,839	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.55 bouwblok00080_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00080_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	132,4	
Nacht	264,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	497,224	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.56 bouwblok00081_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00081_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	143,4	
Nacht	286,9	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	447,593	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.57 bouwblok00090_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00090_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	41,88	
Nacht	83,77	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1258,26	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.58 bouwblok00091_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00091_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	95,01	
Nacht	190	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1126,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.59 bouwblok00093_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00093_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,13	
Nacht	92,27	