

**Groepsrisicoberekening
Spoorzone Tilburg**

**Plangebied Spoorlaan 450
te
Tilburg**

INZICHT
&
OVERZICHT

Groepsrisicoberekening Spoorzone Tilburg

Plangebied Spoorlaan 450 te Tilburg

Opdrachtgever : De Roever Omgevingsadvies
Postbus 64
5480 AB SCHIJNDEL

Projectnummer : 20140435

Status rapport / versie nr. : Definitief 01

Datum : 4 december 2014

Opgesteld door : C.J.M. Machielsen

Gecontroleerd door : drs. M.H. van der Wielen

Voor akkoord : drs. M.H. van der Wielen

Paraaf : 

Versie nr.	Datum	Omschrijving	Opgesteld door	Gecontroleerd door
D01	4-12-2014	Groepsrisicoberekening Spoorlaan 450 te Tilburg	CM	MW

INHOUD

blz.

1	INLEIDING	3
2	OMSCHRIJVING PLANGEBIED	4
	2.1 Situering plangebied	4
	2.2 Omschrijving ruimtelijke ontwikkeling	4
3	VEILIGHEIDSBELEID	6
	3.1 Algemeen	6
	3.2 Plaatsgebonden risico	6
	3.3 Groepsrisico	6
	3.3.1 De verantwoordingsplicht groepsrisico	7
	3.3.2 Verantwoordingsplicht plasbrandaandachtsgebied (PAG)	8
	3.3.3 Verantwoordingsplicht zelfredzaamheid	8
	3.3.4 Verantwoordingsplicht hulpdiensten	8
	3.4 Kwetsbare objecten	8
	3.5 Beperkt kwetsbare objecten	8
	3.6 Beoordeling kwetsbaarheid objecten	9
	3.7 Regelgeving	9
4	INVENTARISATIE AANWEZIGE TRANSPORTROUTES	10
	4.1 Algemeen	10
	4.2 Inventarisatie transportroutes	10
5	INVENTARISATIE PERSONENDICHTHEID	12
	5.1 Algemeen	12
	5.2 Inventarisatie personendichtheid	12
	5.2.1 Plangebied	12
	5.2.2 Inventarisatie personendichtheid spoorlijn	12
	5.2.3 Toename personendichtheid	13
6	GROEPSRISICOBEREKENINGEN TRANSPORTROUTES	14
	6.1 Algemeen	14
	6.2 Inventarisatie vervoer gevaarlijke stoffen	14
	6.3 Rekenmodel risicoberekeningen	14
	6.4 Rekenresultaten groepsrisicoberekening spoor	15
	6.4.1 Het plaatsgebonden risico	15
	6.4.2 Het groepsrisico	15
7	CONCLUSIE	18

D01 Groepsrisicoberekening
Spoorzone Tilburg
Plangebied Spoorlaan 450 te Tilburg

20140435
december 2014
blad 2

BIJLAGEN

- 1 Vervoersgegevens gevaarlijke stoffen
- 2 Afbeelding verblijfsgebieden
- 3 RBMII rapportage bestaande situatie
- 4 RBMII rapportage nieuwe situatie

1 INLEIDING

In opdracht van De Roever Omgevingsdienst is door AGEL adviseurs een onderzoek gedaan naar de hoogte van het groepsrisico van de spoorzone Tilburg voor het plangebied Spoorlaan 450 te Tilburg. De nieuwe ruimtelijke ontwikkeling voorziet in de realisatie van 84 eenpersoonsstudio's. Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van de gemeente Tilburg en is gelegen op een afstand van circa 105 meter ten zuiden van de spoorlijn Breda - Tilburg - Boxtel.

Het doel van het onderzoek is het in beeld brengen van de hoogte van het groepsrisico van de nabijgelegen transportroute. Voor het vervoer van gevaarlijk stoffen over de weg, spoor en water is het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) in voorbereiding. Op basis hiervan wordt voor de hoofdinfra een Basisnet weg, spoor en water vastgesteld. Vooruitlopend op deze wettelijke regeling is de Circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (CRvgs) van toepassing.

De resultaten van de groepsrisicoberekening zijn in deze rapportage als volgt uitgewerkt. In hoofdstuk 2 wordt een omschrijving gegeven van het plangebied en de nieuwe ruimtelijke ontwikkeling. Hoofdstuk 3 geeft een omschrijving over het veiligheidsbeleid. In hoofdstuk 4 wordt ingegaan op de inventarisatie van de aanwezige transportroute. Hoofdstuk 5 geeft een beoordeling over de personendichtheid binnen het plangebied en het invloedsgebied van de transportroute. In hoofdstuk 6 wordt ingegaan op de berekening van het groepsrisico voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor en hoofdstuk 8 sluit de rapportage af met een samenvatting en conclusie van de onderzoeksresultaten.

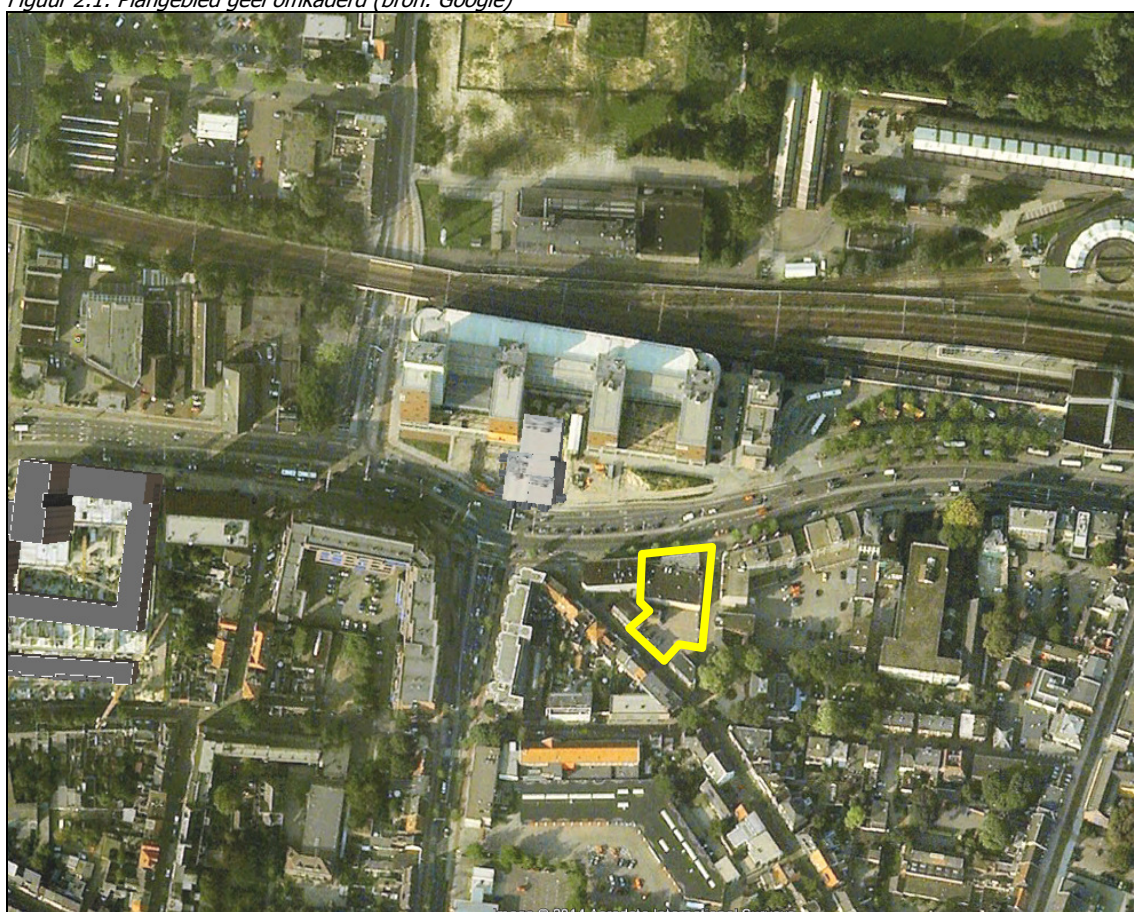
2 OMSCHRIJVING PLANGEBIED

2.1 Situering plangebied

Het plangebied is gelegen binnen de bebouwde kom van de gemeente Tilburg en ligt circa 105 meter ten zuiden van de spoorlijn Breda - Tilburg.

In figuur 2.1 is de situering van het plangebied in haar omgeving weergegeven.

Figuur 2.1: Plangebied geel omkaderd (bron: Google)



2.2 Omschrijving ruimtelijke ontwikkeling

De nieuwe ruimtelijke ontwikkeling bestaat uit de realisatie van 84 eenpersoonsstudio's. In het plangebied worden 3 gebouwen gerealiseerd met een gevel georiënteerd naar de Spoorlaan, Noordstraat en Utrechtsestraat, bestaande uit respectievelijk 7, 3 en 3 bouwlagen. In figuur 2.2 is een overzicht gegeven van de situering van de gebouwen in het plangebied.

Figuur 2.2: Situering gebouwen in plangebied



3 VEILIGHEIDSBELEID

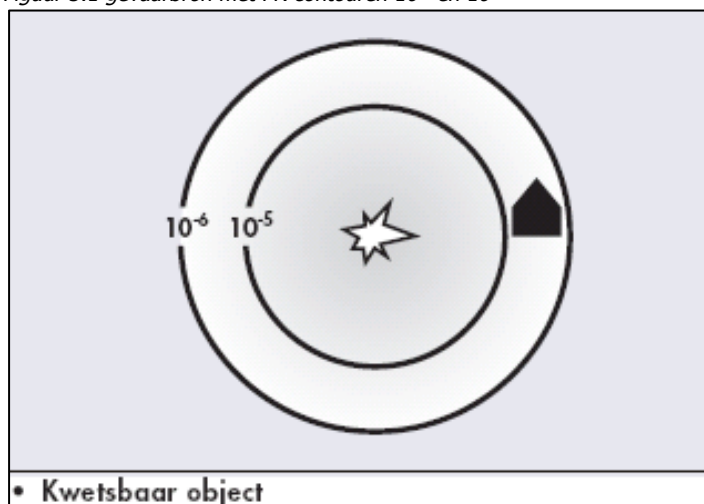
3.1 Algemeen

Het veiligheidsbeleid in Nederland is gebaseerd op een tweetal begrippen, het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR). Daarnaast is voor de beoordeling van belang of er sprake is van een kwetsbaar object dan wel van een beperkt kwetsbaar object.

3.2 Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico is de kans per jaar dat, één persoon die onafgebroken en onbeschermd op een plaats langs een transportroute of nabij een inrichting verblijft, komt te overlijden als gevolg van een incident met het vervoer, de opslag en/of de handeling van gevaarlijke stoffen. Daarbij is de omvang van het risico een functie van de afstand waarbij geldt: hoe groter de afstand, des te kleiner het risico. De risico's worden weergegeven in PR-risico-contouren. De PR contour geldt voor kwetsbare objecten als een grenswaarde en mag niet worden overschreden. Voor beperkt kwetsbare objecten geldt de PR contour van 10^{-6} als richtwaarde. Van een richtwaarde kan op basis van gewichtige redenen worden afgeweken. Hierbij kan o.a. gedacht worden aan zwaarwegende maatschappelijke, economische en/of planologische redenen.

Figuur 3.1 gevaarbron met PR contouren 10^{-5} en 10^{-6}



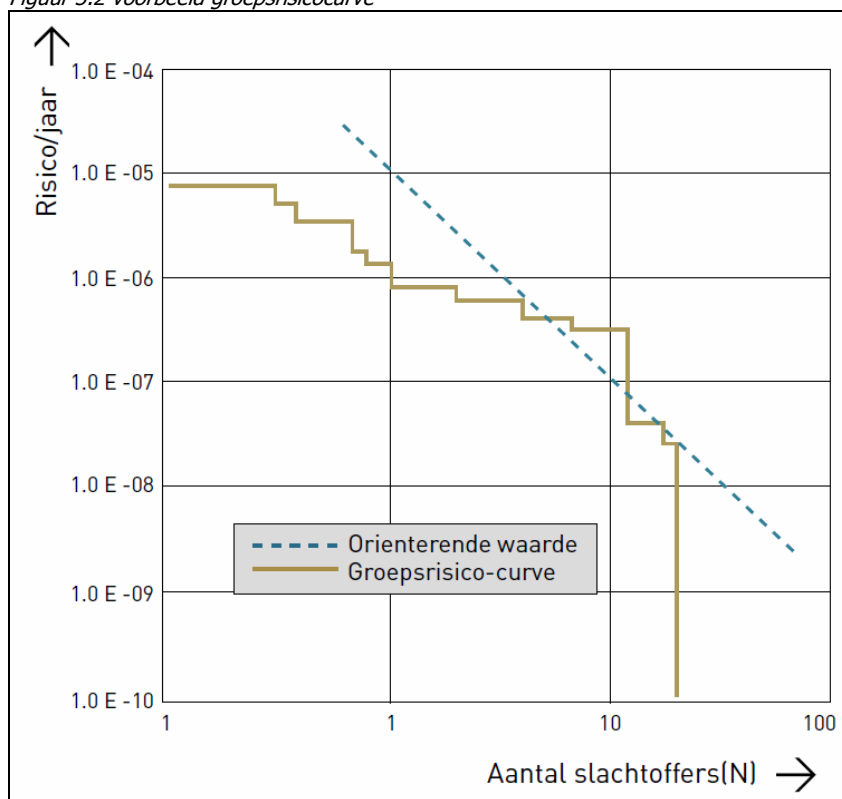
3.3 Groepsrisico

Het groepsrisico is de kans per jaar dat een groep van 10 of meer personen in de omgeving van een transportroute of een inrichting voor handelingen met gevaarlijke stoffen in één keer het (dodelijk) slachtoffer wordt van een ongeval. Het groepsrisico geeft de aandachtspunten aan waar zich mogelijk een ramp met veel slachtoffers kan voordoen en houdt daarmee rekening met de aard en dichtheid van de bebouwing in de nabijheid van de transportroute.

Het groepsrisico kan niet in contouren worden vertaald zoals het plaatsgebonden risico, maar wordt weergegeven in een grafiek. In de grafiek wordt de groepsgrootte van aantallen slachtoffers (x-as) uitgezet tegen de cumulatieve kans dat een dergelijke groep slachtoffer

wordt van een ongeval (y-as). In figuur 3.2 is een voorbeeld van een dergelijke grafiek weergegeven.

Figuur 3.2 voorbeeld groepsrisicocurve



De kans dat (een groep) slachtoffers vallen, wordt weergegeven met een curve; de fN-curve. Het verloop van deze curve geeft een beeld van het groepsrisico.

In tegenstelling tot het plaatsgebonden risico geldt voor het groepsrisico geen grenswaarde maar een oriëntatiewaarde. Deze oriëntatiewaarde kan gezien worden als een streefwaarde en heeft geen juridische status. Het overschrijden van de oriëntatiewaarde is mogelijk mits dit in de besluitvorming door het bevoegd gezag gemotiveerd wordt middels een verantwoordingsverplichting. Bij deze verantwoordingsplicht moet o.a. aandacht besteed worden aan bronmaatregelen, plasbrandaandachtsgebied, zelfredzaamheid, inzetbaarheid hulpdiensten e.d..

3.3.1 De verantwoordingsplicht groepsrisico

De verantwoordingsplicht van het groepsrisico houdt o.a. in dat naast een rekenkundige beoordeling van de hoogte van het groepsrisico ook een beoordeling moet plaatsvinden naar de aspecten 'plasbrandaandachtsgebied', 'zelfredzaamheid' en 'bestrijdbaarheid' van het ongeval. Deze beoordeling is noodzakelijk indien sprake is van de ligging van (beperkt) kwetsbare objecten binnen een plasbrandaandachtsgebied, een overschrijding van de oriëntatiewaarde van het groepsrisico en bij een toename van het groepsrisico indien het totale groepsrisico beneden de oriënterende waarde blijft.

De verantwoording van het groepsrisico dient plaats te vinden over het gebied dat aangemerkt wordt als het invloedsgebied dan wel veiligheidsgebied van de gevaarbron. In veel gevallen is voor de omvang van het invloedsgebied de 1% letaliteit van het maatgevend ongevalsscenario bepalend. Dit is de afstand waarbij 1% van de slachtoffers van het ongeval komt te overlijden. Voor o.a. LPG tankstations is door het ministerie een invloedsgebied vastgesteld van 150 meter.

3.3.2 Verantwoordingsplicht plasbrandaandachtsgebied (PAG)

Het plasbrandaandachtsgebied is het gebied van 30 meter uit de rechter rand van een rijstrook van een weg dan wel 30 meter uit het midden van de buitenste spoorlijn. Indien kwetsbare objecten zijn gelegen binnen dit gebied dient rekening gehouden te worden met de effecten van een plasbrand. In de verantwoording moet de gemeente bij bouwplannen in deze gebieden motiveren waarom op deze locatie wordt gebouwd.

3.3.3 Verantwoordingsplicht zelfredzaamheid

Zelfredzaamheid is het vermogen van de burger om zichzelf of andere burgers in veiligheid te brengen zonder tussenkomst van professionele hulpverleners bij de dreiging van, of het optreden van, een gevaarlijke situatie. Hierbij spelen o.a. de fysieke gesteldheid van de aanwezige personen, de beschikbare vluchtmogelijkheden en de mogelijkheden tot tijdig waarschuwen een belangrijke rol.

3.3.4 Verantwoordingsplicht hulpdiensten

In de verantwoordingsplicht moet met name aandacht worden besteed aan de benodigde en aanwezige hulpverleningscapaciteit, de inzet van blusmiddelen, bereikbaarheid e.d.. Het brandweeradvies is hierbij een belangrijke informatiebron.

3.4 Kwetsbare objecten

Onder kwetsbare objecten worden o.a. verstaan:

- Woningen, woonschepen, woonwagens, woongebouwen e.d., tenzij verspreid gelegen met een dichtheid van maximaal twee woningen per hectare.
- Verblijfsgebouwen zoals ziekenhuizen, verpleeghuizen, scholen e.d..
- Overige gebouwen waar grote aantallen personen gedurende een groot deel van de dag aanwezig zijn zoals kantoorgebouwen met een bvo van meer dan 1.500 m² of winkelcomplexen met meer dan 5 winkels en met een gezamenlijk bruto vloeroppervlak van meer dan 1.000 m², dan wel winkels met een bruto vloeroppervlak van meer dan 2.000 m² per winkel.

3.5 Beperkt kwetsbare objecten

Als beperkt kwetsbare objecten worden o.a. aangemerkt:

- verspreid gelegen woningen met een dichtheid van maximaal twee woningen per hectare;
- dienst- en bedrijfswoningen;
- kantoorgebouwen tot 1.500 m²;
- horeca-inrichtingen;
- bedrijfsgebouwen;
- recreatie-inrichtingen tot een verblijf van niet meer dan 50 personen gedurende meerdere aaneengesloten dagen;
- winkels welke niet aangemerkt worden als kwetsbaar object.

3.6 Beoordeling kwetsbaarheid objecten

De nieuwe ruimtelijke ontwikkeling voorziet in de realisatie van nieuwe woonbestemming en de objecten binnen het plangebied dienen aangemerkt te worden als een beperkt kwetsbare objecten.

3.7 Regelgeving

Het overheidsbeleid betreffende externe veiligheid is nog in ontwikkeling en inmiddels voor bepaalde onderdelen in wettelijke besluiten en circulaire vastgelegd. Het onderzoek is gebaseerd op de navolgende besluiten/circulaires:

- Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi);
- Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi);
- Vuurwerkbesluit;
- Circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (CRvgs);
- Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) (nog niet in werking getreden);
- Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb);

In dit onderzoek zal ingegaan worden op de bepaling van de hoogte van het groepsrisico van de nabij het plangebied gelegen transportroute.

4 INVENTARISATIE AANWEZIGE TRANSPORTROUTES

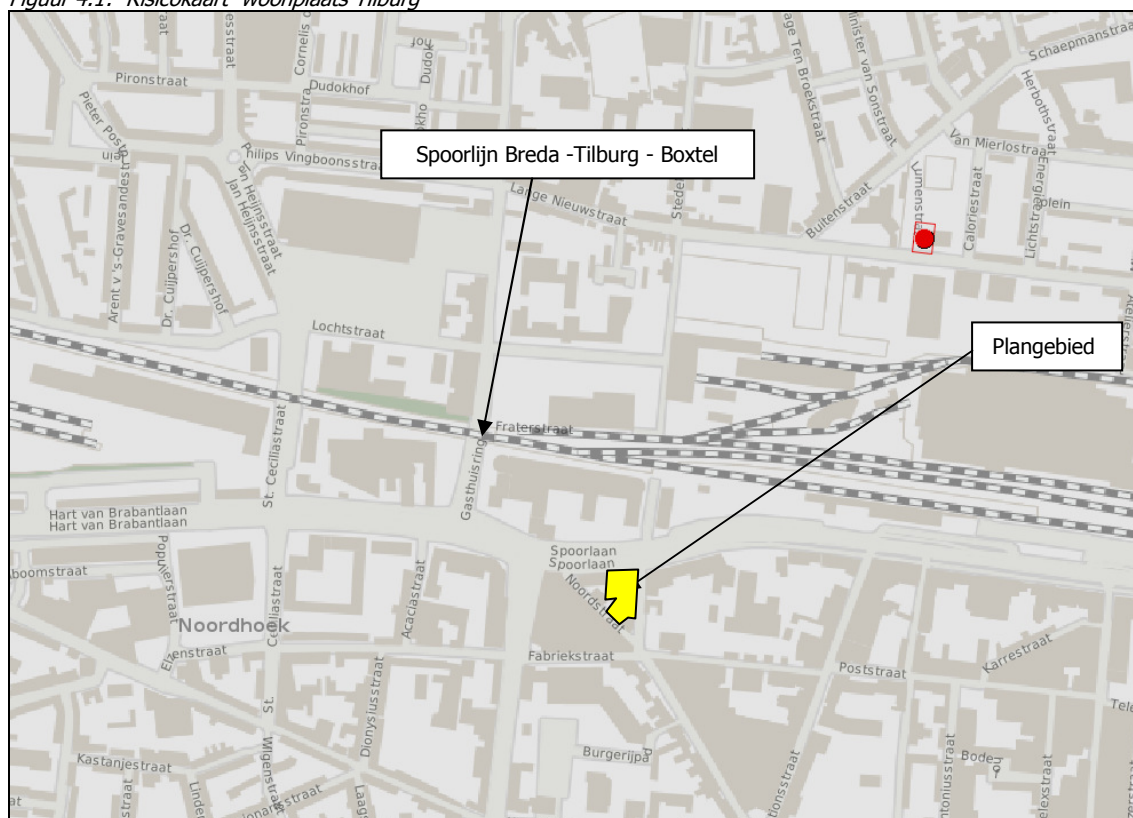
4.1 Algemeen

Voor de risico-inventarisatie is uitgegaan van de navolgende informatiebronnen:

- Risicokaart provincie Noord-Brabant;
- Informatie gemeente Tilburg;
- Circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen.

In figuur 4.1 is een deel van de risicokaart weergegeven van de woonplaats Tilburg. De ligging van het plangebied is geel gearceerd aangegeven. Daarnaast is de spoorlijn Breda - Tilburg – Boxtel aangegeven.

Figuur 4.1: Risicokaart woonplaats Tilburg



4.2 Inventarisatie transportroutes

Op basis van het toekomstige Bevt wordt thans gewerkt aan het opstellen van een Basisnet voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg, spoor en water. In het Basisnet wordt voor alle rijkswegen, hoofdvaarwegen en spoorwegen een risicoplaafond, hoeveel risico er maximaal mag zijn, vastgesteld voor het vervoer van gevaarlijke stoffen. Daarnaast wordt beschreven welke ruimtelijke ontwikkelingen wel en niet zijn toegestaan in het gebied tot 200 meter vanaf de infrastructuur. Transportbedrijven weten hierdoor hoeveel gevaarlijke stoffen ze maximaal kunnen vervoeren over welke route. Gemeenten weten zo of gebouwen wel of niet in een gebied mogen worden gebouwd en aan welke eisen die gebouwen moeten voldoen. Zo zijn

er meerdere partijen die hier baat bij hebben. De definitieve ontwerpen voor het Basisnet Water, Spoor en Weg zijn inmiddels aan de Tweede Kamer aangeboden. Vooruitlopend hierop zijn in de Circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (CRvgs) afstanden en vervoerscijfers opgenomen die aangehouden dienen te worden voor de beoordeling van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.

Voor de beoordeling van het groepsrisico zijns bepalend de deeltrajecten 13 t/m 15 van het traject 12020 Breda West – Tilburg Oost. In de CRvgs zijn de volgende gegevens weergegeven.

Tabel 4.1: Vervoerscijfers traject Breda West – Tilburg Oost ter hoogte van het plangebied

Omschrijving	Baanvak
	Traject 120020 Breda West - Tilburg Oost
A Brandbare gassen	4.350
B2 Toxische gassen	2.500
B3 Zeer toxische gassen	0
C3 Zeer brandbare vloeistoffen	5.650
D3 Toxische vloeistoffen	3.800
D4 Zeer toxische vloeistoffen	50
Bleve factor A	0
Bleve factor B2	0.75
Weerstation	Gilze-Rijen
Wissels	Ja
PR 10 ⁻⁶ contour	8 meter

De vervoerscijfers uit de CRvgs zijn als bijlage 1 bijgevoegd.

5 INVENTARISATIE PERSONENDICHTHEID

5.1 Algemeen

Voor de beoordeling van het veiligheidsbeleid zijn voor het plaatsgebonden risico de aanwezigheid en de mogelijkheid tot vestiging van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten in de omgeving van een risicobron van belang. Voor de berekening van het groepsrisico en de verantwoording hiervan is naast deze objecten ook van belang de personendichtheid binnen het invloedsgebied van de betreffende risicobron. In de paragrafen 3.4 en 3.5 is een toelichting gegeven omtrent de begrippen kwetsbaar en beperkt kwetsbare objecten.

De aanwezigheid van het aantal personen binnen het invloedsgebied vindt plaats op basis van inventarisatie van de mogelijkheden die het vigerende bestemmingsplan biedt in combinatie met kengetallen uit de Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico. In de tabellen 5.1 en 5.2 zijn de kengetallen uit de handreiking aangegeven per gebruiksfunctie.

Tabel 5.1: Basisinformatie inventarisatie personendichtheid

Gebruiksfunctie	Aantal personen per eenheid
Wonen	2,4 per woning
Bedrijven	1 werknemer per 100 m ² b.v.o.
Kantoren	1 werknemer per 30 m ² b.v.o.
Winkels	1 werknemer/bezoeker per 30 m ² b.v.o.
Scholen	1,1 persoon per leerling

Tabel 5.2: Bevolkingsdichtheden voor verschillende omgevingstype

Omgevingstype		Bevolkingsdichtheid Pers/ha
Woongebieden	Natuurgebied	0
	Buitengebied	1
	Incidentele woonbebouwing	5
	Rustige woonwijk	25
	Drukke woonwijk	70
	Stadbebouwing met hoogbouw	120
Industriegebieden	Personeelsdichtheid laag	5
	Midden	40
	Hoog	80
Kantoren	Hoogbouw	200
Recreatiegebied	Camping, bungalowpark	60-200

Voor de aanwezigheid van de personen binnen het plangebied is door de gemeente Tilburg aangegeven dat voor de eenpersoonsstudio's uitgegaan kan worden van de aanwezigheid van 1,2 persoon in de dag- en nachtperiode.

5.2 Inventarisatie personendichtheid

5.2.1 Plangebied

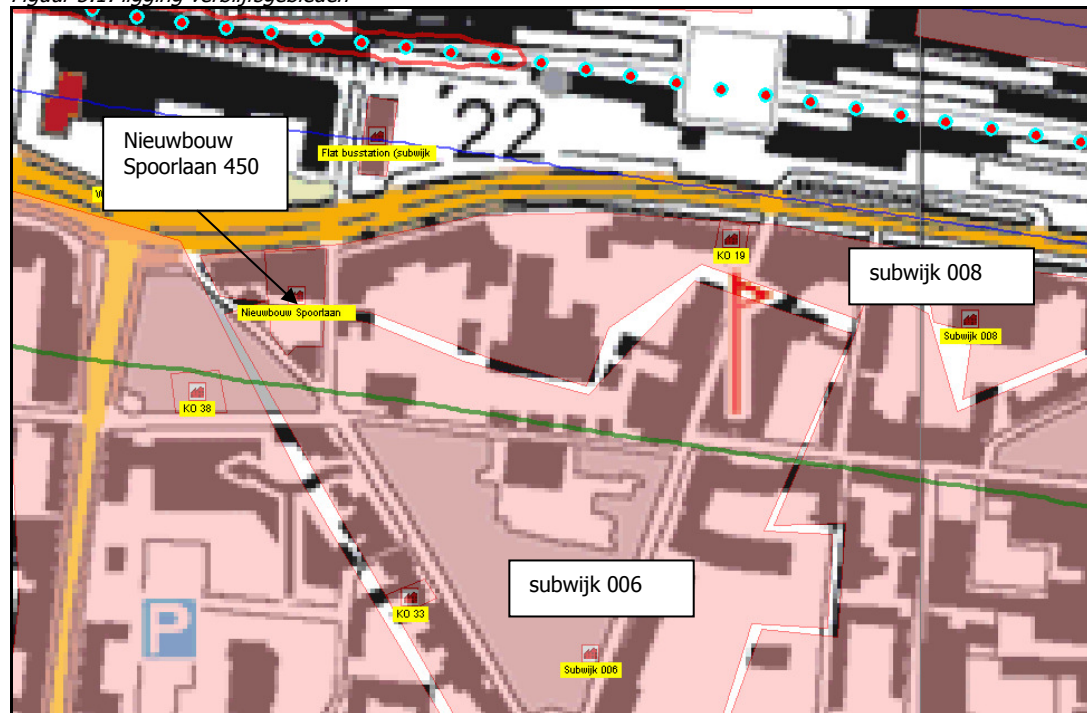
Voor de nieuwe ruimtelijke ontwikkeling is op basis van het kengetal van 1,2 persoon per eenpersoonsstudio sprake van een aanwezigheid van 100,8 personen in de dag- en nachtperiode.

5.2.2 Inventarisatie personendichtheid spoorlijn

Voor de personendichtheid binnen het invloedsgebied van de spoorlijn is gebruik gemaakt van

een door de gemeente Tilburg beschikbaar gesteld RBM II model waar de bevolkingsbestanden zijn ingevoerd op basis van geprojecteerde ontwikkelingen tot 2040. Het plangebied is gelegen binnen de verblijfsgebieden subwijk 006 en 008. In figuur 5.1 is de ligging van deze verblijfsgebieden aangegeven alsmede het plangebied Spoorlaan 450.

Figuur 5.1: ligging verblijfsgebieden



Circa 930 m² van het plangebied is gelegen binnen subwijk 008. Deze subwijk heeft een oppervlak van 38.134 m² en een personendichtheid van 1.263 in de dagperiode en 253 in de nachtperiode. Voor de bestaande situatie komt dit voor het plangebied op 30,8 personen in de dagperiode en 6,2 personen in de nachtperiode.

Circa 620 m² van het plangebied is gelegen binnen subwijk 006. Deze subwijk heeft een oppervlak van 76.642 m² en een personendichtheid van 1.704 in de dagperiode en 814 in de nachtperiode. Voor de bestaande situatie komt dit voor het plangebied op 13,8 personen in de dagperiode en 6,6 personen in de nachtperiode.

Het totaal aantal personen binnen het plangebied voor de bestaande planologische situatie bedraagt 44,6 personen in de dagperiode en 12,8 personen in de nachtperiode.

5.2.3 Toename personendichtheid

Als gevolg van de nieuwe ontwikkeling is sprake van een toename van 56,2 (100,8-44,6) personen in de dagperiode en 88 (100,8-12,8) personen in de nachtperiode.

In bijlage 2 is een afbeelding weergegeven van de verblijfsgebieden in de directe omgeving van het plangebied zoals deze in het rekenmodel zijn ingevoerd.

6 GROEPSRISICOBEREKENINGEN TRANSPORTROUTES

6.1 Algemeen

De 'Circulaire risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen' geeft een handreiking voor het externe veiligheidsbeleid voor het vervoer van gevaarlijke stoffen. Deze circulaire heeft geen wettelijke basis maar kan aangemerkt worden als een voorbode voor toekomstige wetgeving (Besluit externe veiligheid transportroutes). Deze wetgeving is inmiddels aangekondigd in de Nota vervoer gevaarlijke stoffen. Het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) is in november 2013 gepubliceerd en zal naar verwachting in 2015 in werking treden.

De circulaire sluit zoveel mogelijk aan bij het Besluit externe veiligheid inrichtingen en hanteert ook de veiligheidsparameters plaatsgebonden risico (PR) en groepsrisico (GR). In dit ontwerpbesluit is aanvullend voorgeschreven de verantwoording voor het bouwen binnen het plasbrandaandachtsgebied.

Voor het plaatsgebonden risico geldt een grenswaarde van $PR\ 10^{-6}$ voor kwetsbare objecten en voor het groepsrisico een oriëntatiewaarde (OW) per transportroute per kilometer per jaar:

- 10^{-4} voor een ongeval met ten minste 10 dodelijke slachtoffers;
- 10^{-6} voor een ongeval met ten minste 100 dodelijke slachtoffers;
- 10^{-8} voor een ongeval met ten minste 1000 dodelijke slachtoffers;

6.2 Inventarisatie vervoer gevaarlijke stoffen

Voor de beoordeling van de externe veiligheid voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over transportroutes die onderdeel uitmaken van het Basisnet dient gebruik gemaakt te worden van de vervoersgegevens zoals aangegeven in de bijlagen van de CRvgs. In paragraaf 4.2 zijn de vervoersgegevens voor de spoorroute Breda - Tilburg - Boxtel aangegeven.

6.3 Rekenmodel risicoberekeningen

Voor de uitvoering van de risicoberekeningen is gebruik gemaakt van het rekenmodel RBM II, versie 2.2. Dit model is ontwikkeld voor het in beeld brengen van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg, spoor en/of water. Voor het uitvoeren van de berekeningen zijn o.a. de volgende gegevens van belang:

- de transportintensiteiten op jaarbasis en de aard van de stoffen;
- het spoor- of wegtype;
- de snelheid;
- breedte transportroute;
- het aantal personen dat langs een transportroute blootgesteld wordt aan de gevolgen van een mogelijk ongeval;
- de kans op een ongeval.

Bij de uitvoering van de risicoberekeningen is uitgegaan van de meteo gegevens van het weerstation Gilze-Rijen. De risicoberekeningen zijn overeenkomstig de Handleiding Risicoanalyse Transport (HART) uitgevoerd.

Een risicoberekening voor een transportroute vallend onder het Basisnet hoeft uitsluitend uitgevoerd te worden voor het onderdeel groepsrisico. De genoemde PR 10^{-6} contour genoemd in de bijlagen van het CRVgs is bepalend voor de beoordeling van het plaatsgebonden risico.

De kans op een ongeval is gebaseerd op een standaard faalfrequentie welke bepaald wordt door het type transportroute. In dit onderzoek is voor het transport over het spoor uitgegaan van een faalfrequentie per jaar van $6,072 \times 10^{-8}$.

Voor de uitvoering van de berekeningen is gebruik gemaakt van het door de gemeente Tilburg beschikbaar gestelde RBM II rekenmodel.

6.4 Rekenresultaten groepsrisicoberekening spoor

In deze paragraaf zijn de uitkomsten van de groepsrisicoberekening voor het spoor samengevat. Een uitgebreide rapportage van de uitgevoerde berekeningen is als bijlage 3 en 4 bijgevoegd.

6.4.1 Het plaatsgebonden risico

Een berekening van het plaatsgebonden risico is niet noodzakelijk. In bijlage 3 van de CRVgs is voor het baanvak ter hoogte van het plangebied een veiligheidszone van 8 meter vastgesteld, gemeten vanaf het midden van de spoorbaan. Het plangebied is ruim buiten deze veiligheidszone gelegen. Op basis hiervan kan gesteld worden dat er sprake is van een aanvaardbaar geachte basisveiligheid en dat het plaatsgebonden risico geen beperking geeft voor de realisatie van de nieuwe ruimtelijke ontwikkeling. Daarnaast is het plangebied niet gelegen binnen het plasbrandaandachtsgebied van de spoorbaan. Een plasbrandaandachtsgebied heeft een maximale breedte van 30 meter. Het plangebied is ook ruim buiten deze afstand gelegen.

6.4.2 Het groepsrisico

Het groepsrisico is berekend voor twee scenario's.

Scenario 1: Bestaande situatie zonder invloed ruimtelijke ontwikkeling

Scenario 2: Toekomstige situatie met invloed ruimtelijke ontwikkeling

Door de scenario's met elkaar te vergelijken, is de invloed van de nieuwe ontwikkeling op het groepsrisico inzichtelijk gemaakt.

Uit de berekening van de FN-curve blijkt dat voor beide scenario's het groepsrisico de oriëntatiewaarde (OW) overschrijdt. Daarnaast blijkt uit de vergelijking van de FN-curves dat er sprake is van een marginale toename van het groepsrisico.

De FN-curve zijn weergegeven in de figuren 6.2 t/m 6.4 en kwantitatief in tabel 6.1. De in tabel 6.1 aangegeven normwaarde zijn met een factor 100 verhoogd om het rekenresultaat te kunnen vergelijken met 1 maal de oriëntatiewaarde ($1 \times OW$).

Tabel 6.1: Omvang groepsrisico spoor scenario 1 en 2

Omschrijving	Scenario 1 Bestaande situatie	Scenario 2 Toekomstige situatie
Normwaarde	4,573(776: $7,6 \times 10^{-8}$)	4,584(776: $7,6 \times 10^{-8}$)
Maximaal aantal slachtoffers	1956(1956: $1,2 \times 10^{-9}$)	1956(1956: $1,2 \times 10^{-9}$)
Maximale frequentie	$8,9 \times 10^{-7}$ (11: $8,9 \times 10^{-7}$)	$9,0 \times 10^{-7}$ (11: $9,0 \times 10^{-7}$)

Toelichting omschrijving:

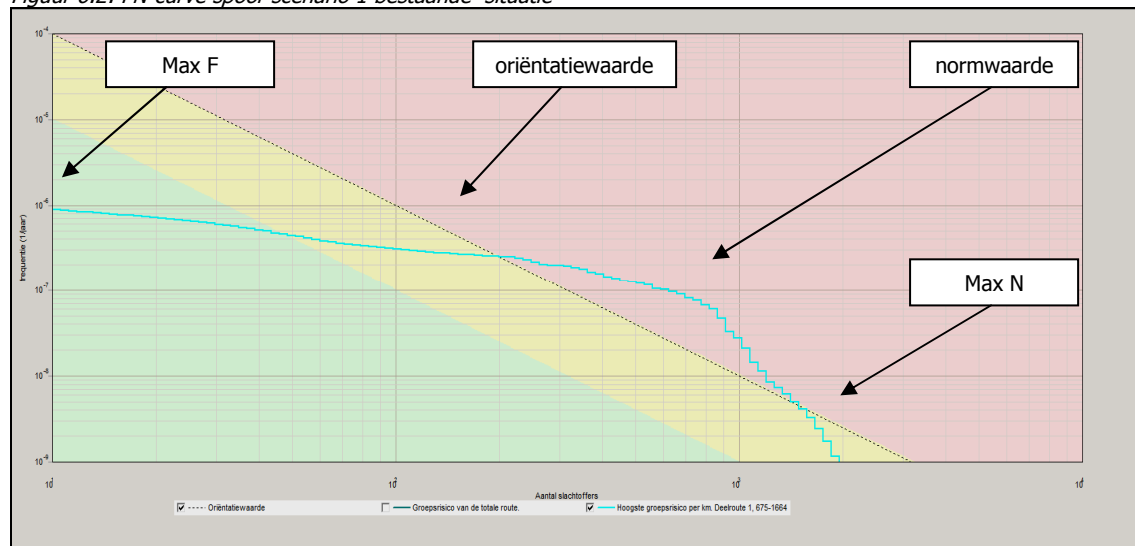
Normwaarde:

De maximale waarde van het groepsrisico ten opzichte van de oriëntatiewaarde. Bij een berekende normwaarde van $> 0,01$ is sprake van een overschrijding van de oriëntatiewaarde. Bij de berekende normwaarde wordt het aantal daarbij behorende slachtoffers vermeld. Voor de leesbaarheid en duidelijkheid is de normwaarde in de rapportage met een factor 100 verhoogd zodat $1 \times OW$ gelijk is aan de oriëntatiewaarde.

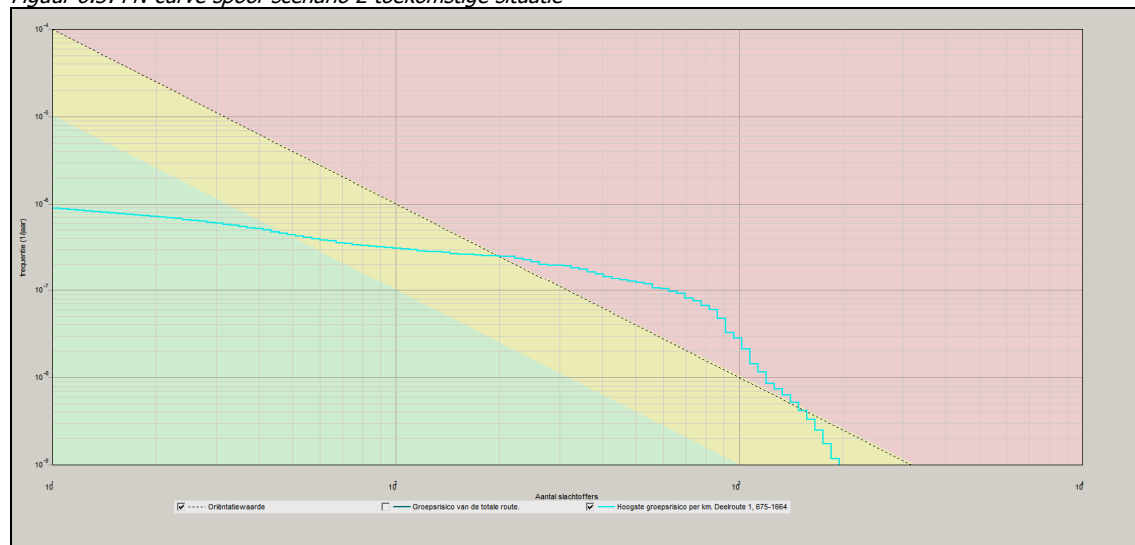
Maximaal slachtoffers: Het maximaal aantal slachtoffers met bijbehorende frequentie.

Maximale frequentie: De maximale frequentie bij 10 of meer slachtoffers.

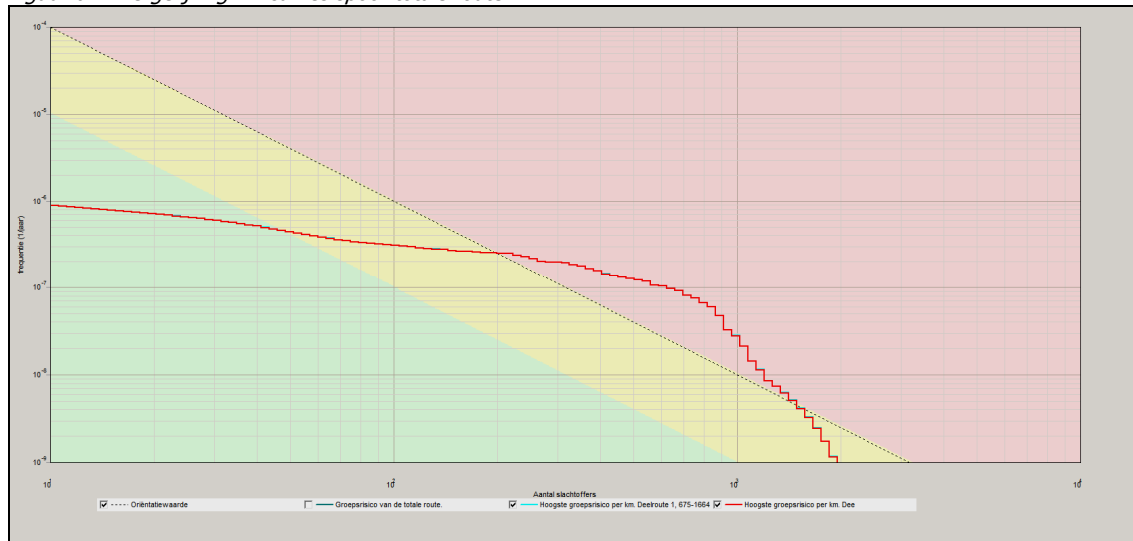
Figuur 6.2: FN-curve spoor scenario 1 bestaande situatie



Figuur 6.3: FN-curve spoor scenario 2 toekomstige situatie



Figuur 6.4: Vergelijking FN-curves spoor totale route



De rode lijn betreft de fN-curve van de nieuwe situatie en is volledig gelegen over de FN-curve van de bestaande situatie. De groene lijn van de bestaande situatie wordt geheel door de rode lijn bedekt.

Uit de beoordeling van de rekenresultaten en de FN-curves kunnen de volgende conclusies worden herleid.

- De oriëntatiewaarde wordt voor het vervoer over het spoor voor zowel de bestaande situatie als de toekomstige situatie overschreden. De hoogte van het groepsrisico in de bestaande situatie bedraagt $4,573 \times OW$ en in de nieuwe situatie $4,584 \times OW$. Er is sprake van een procentuele toename van circa 0,24%. Deze toename is niet waarneembaar in de vergelijkende FN-curve.
- Het aantal dodelijke slachtoffers bedraagt voor zowel de bestaande situatie als de nieuwe situatie 1.956 personen bij een ongevalfrequentie van $1,2 \times 10^{-9}$ per jaar.
- De kans dat er sprake is van een ongeval met meer dan 10 dodelijke slachtoffers neemt licht toe van $8,9 \times 10^{-7}$ voor de bestaande situatie naar $9,0 \times 10^{-7}$ voor de nieuwe situatie met de bijdrage van de ruimtelijke ontwikkeling.

7 CONCLUSIE

In opdracht van De Roever Omgevingsadvies is door AGEL adviseurs een onderzoek gedaan naar de hoogte van het groepsrisico van de spoorzone Tilburg voor het plangebied Spoorlaan 450 te Tilburg.

De nieuwe ruimtelijke ontwikkeling voorziet in de realisatie van 84 eenpersoonsstudio's. Op basis van een kengetal van 1,2 persoon per eenpersoonsstudio is er binnen het plangebied sprake van een personendichtheid van 100,8 personen voor zowel de dag- en de nachtperiode.

Voor de berekening van het groepsrisico is gebruik gemaakt van een door de gemeente Tilburg beschikbaar gesteld RBMII rekenmodel. Het rekenmodel heeft betrekking op de deeltrajecten 13 t/m 15 van de spoorlijn Breda West – Tilburg Oost. In het rekenmodel zijn opgenomen de vervoerscijfers uit de Circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen en de bevolkingsbestanden van de geprojecteerde ontwikkelingen tot 2040.

Als gevolg van de nieuwe ruimtelijke ontwikkeling is er binnen het plangebied sprake van een toename van de personendichtheid van 56,2 personen in de dagperiode en 88 personen in de nachtperiode.

Uit de resultaten van de groepsrisicoberekeningen blijkt dat er sprake is van een overschrijding van de oriëntatiewaarde. In de bestaande situatie is sprake van een groepsrisico van 4,573 x OW. Als gevolg van de nieuwe ruimtelijke ontwikkeling is sprake van een marginale toename en bedraagt het groepsrisico 4,584 x OW. Per saldo een toename van 0,011 x OW.

Op basis van deze rekenresultaten kan gesteld worden dat er sprake is van een marginale toename van de hoogte van het groepsrisico. Deze toename zal verantwoord moeten worden in combinatie met de verantwoording van de zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid.

BIJLAGE 1

VERVOERSGEGEVENS GEVAARLIJKE STOFFEN

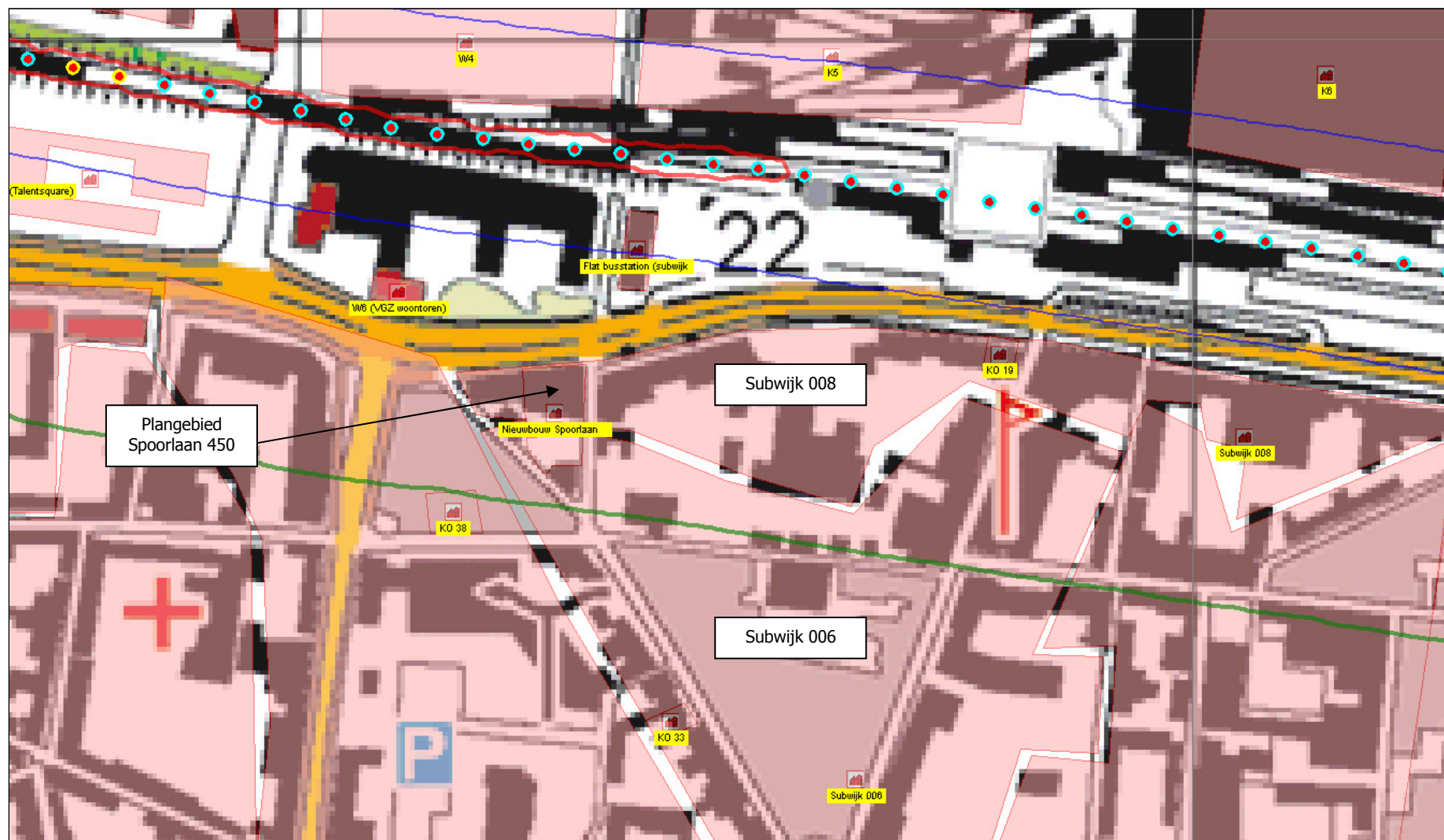


1	2	3	4	5	6								7
Spoorvak begin-coördinaat, (m)	Spoorvak eind-coördinaat, (m)	Naamgeving	Breedte-categorie spoor (m)	PR10 ⁻⁶ contour (m)	Transportgegevens voor het berekenen van het GR (in aantal ketelwagenequivalenten)								Bijzonderheden K = Kopmaken L = Lage snelheid W = Wissel Ti = Tunnel Vi = Veiligheidsmaatregel (i = volgnr.)
					Brandbare gassen	Toxische gassen	Zeer toxische gassen	Zeer brandbare vloeistoffen	Toxische vloeistoffen	Zeer toxische vloeistoffen	Warme/ Koude Bleveverhouding		
X : Y	X : Y				A	B2	B3	C3	D3	D4	A	B2	
111159 : 400589	135660 : 397053	Traject 12020: Breda West – Tilburg Oost			4350	2500	0	5650	3800	50	0	0.75	Gilze-Rijen
111159 : 400589	112429 : 400800	1: Breda West – Station Breda	0–24	8									W
112429 : 400800	112586 : 400857	2: Station Breda – Breda	25–49	1									W
112586 : 400857	113092 : 400908	3: Station Breda – Breda	50–74	1									W
113092 : 400908	113252 : 400917	4: Station Breda – Breda	25–49	1									W
113252 : 400917	114119 : 400960	5: Breda – Station Tilburg	0–24	8									W
114119 : 400960	114865 : 401016	6: Breda – Station Tilburg	0–24	1									
114865 : 401016	118995 : 400517	7: Breda – Station Tilburg	0–24	1									
118897 : 400541	121320 : 399943	8: Breda – Station Tilburg	0–24	1									
121320 : 399943	124175 : 399243	9: Breda – Station Tilburg	0–24	8									W
124175 : 399243	131219 : 397519	10: Breda – Station Tilburg	0–24	1									
131219 : 397519	132918 : 397101	11: Breda – Station Tilburg	0–24	8									W
132820 : 397124	132936 : 397096	12: Breda – Station Tilburg	0–24	1									
132936 : 397096	133781 : 396929	13: Breda – Station Tilburg	0–24	8									W
133781 : 396929	134296 : 396849	14: Station Tilburg – Tilburg	25–49	1									W
134296 : 396849	135660 : 397053	15: Tilburg – Tilburg Oost	0–24	8									W
135660 : 397053	146910 : 399899	Traject 12030: Tilburg Oost – Station Bortel			3650	2300	0	4600	3750	0	0	0.73	Gilze-Rijen
135660 : 397053	136203 : 397263	1: Tilburg Oost – Bortel West	0–24	6									W
136203 : 397263	140725 : 398944	2: Tilburg Oost – Bortel West	0–24	1									
140725 : 398944	142609 : 399597	3: Tilburg Oost – Bortel West	0–24	6									W
142609 : 399597	146910 : 399899	4: Tilburg Oost – Bortel West	0–24	1									
146910 : 399899	150145 : 399645	Traject 12030: Tilburg Oost – Station Bortel			3650	2300	0	4600	3750	0	0	0.73	Eindhoven
146910 : 399899	149460 : 400060	5: Tilburg Oost – Bortel West	0–24	1									
149460 : 400060	150105 : 399690	6: Tilburg Oost – Bortel West	0–24	6									W
150105 : 399690	150145 : 399645	7: Bortel West – Station Bortel	25–49	1									W
150145 : 399645	162895 : 384012	Traject 12040: Station Bortel – Eindhoven Oost			3650	2300	0	4600	3750	0	0	0.73	Eindhoven
150145 : 399645	150401 : 399369	1: Station Bortel – Bortel	50–74	1									W
150401 : 399369	150621 : 399106	2: Bortel – Eindhoven	25–49	1									W

BIJLAGE 2

AFBEELDING VERBLIJFSGEBIEDEN

Verblijfsgebieden in directe omgeving van plangebied Spoorlaan 450



BIJLAGE 3

RBMII RAPPORTAGE BESTAANDE SITUATIE

Rapportage

Bestaande situatie Spoorlaan 450 te Tilburg

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 3-12-2014, tijd: 16:36:40

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Bestaande situatie Spoorlaan 450 te Tilburg	
Omschrijving	Bestaande situatie Spoorlaan 450 te Tilburg	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Gilze-Rijen	
Totale lengte van de route	2326	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	5	
10-7	53	
10-8	193	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	25469	
10-7	252923	
10-8	1017384	

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	-	3-12-2014

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	126000	392000

Rechtsboven

140000

406000

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Bestaande situatie Spoorlaan 450 te Tilburg
Omschrijving	Basisnet
Extra informatie	Basisbestand met (geprojecteerde) ontwikkelingen t/m 2040 opgehoogde met NIBC
Projectcode	Tilburg-0
Datum afronding	04/12/2014
Uitgevoerd door	
Analist	C. Machielsen
Telefoon	0162-456481
E-mail	info@ageladviseurs.nl
Bedrijf	AGEL adviseurs
Postadres	postbus 4156
Postcode	4900CD
Plaats	Oosterhout
In opdracht van	
Naam	De Roever Omgevingsadvies
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	
Postadres	postbus 64
Postcode	5480AB
Plaats	Schijndel

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

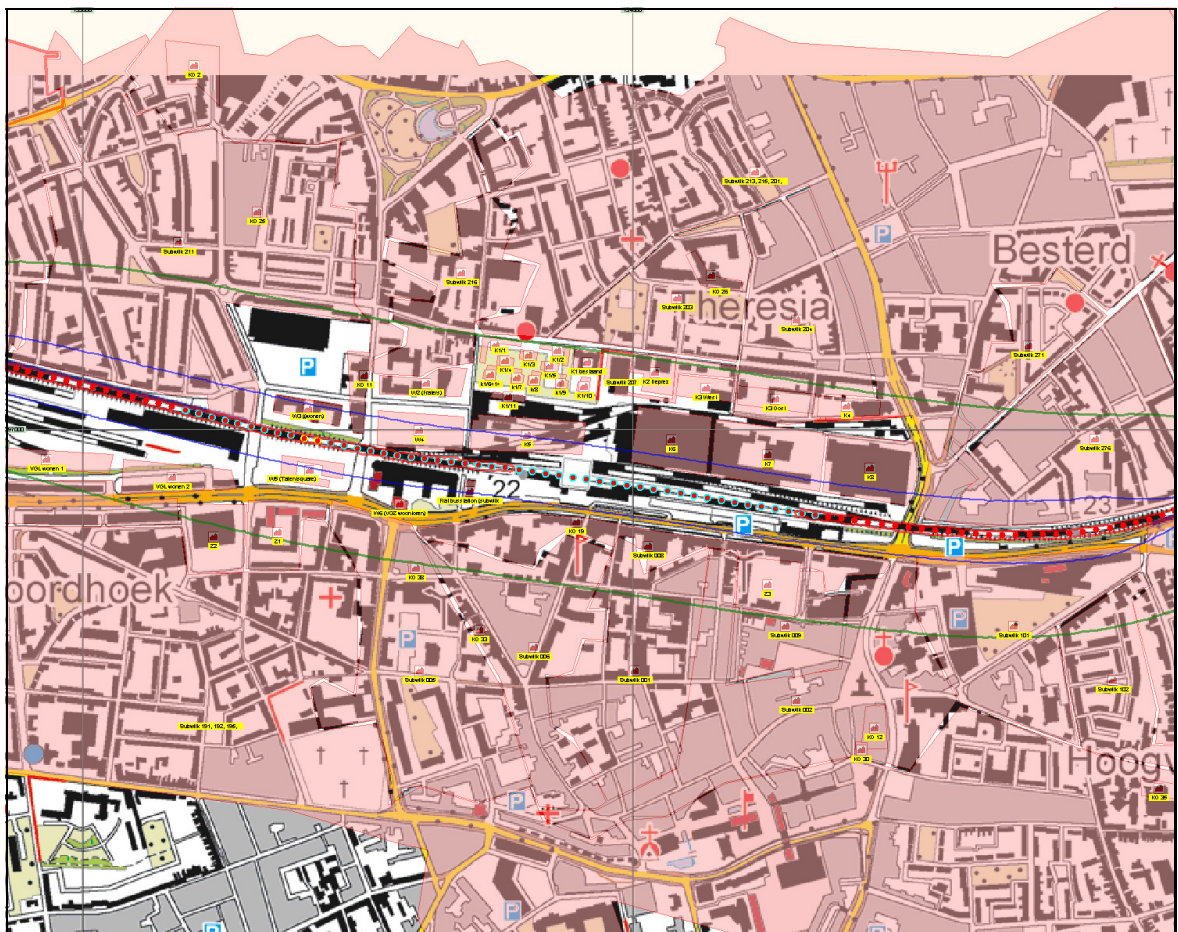
4:5	o/o	2,000	1,600	4,000	5,100	0,000	0,000
5:5	o/o	1,500	1,400	3,100	2,200	0,000	0,000
5:6	o/o	1,300	1,100	2,200	1,200	0,000	0,000

Meteo gegevens

Weerstabil		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

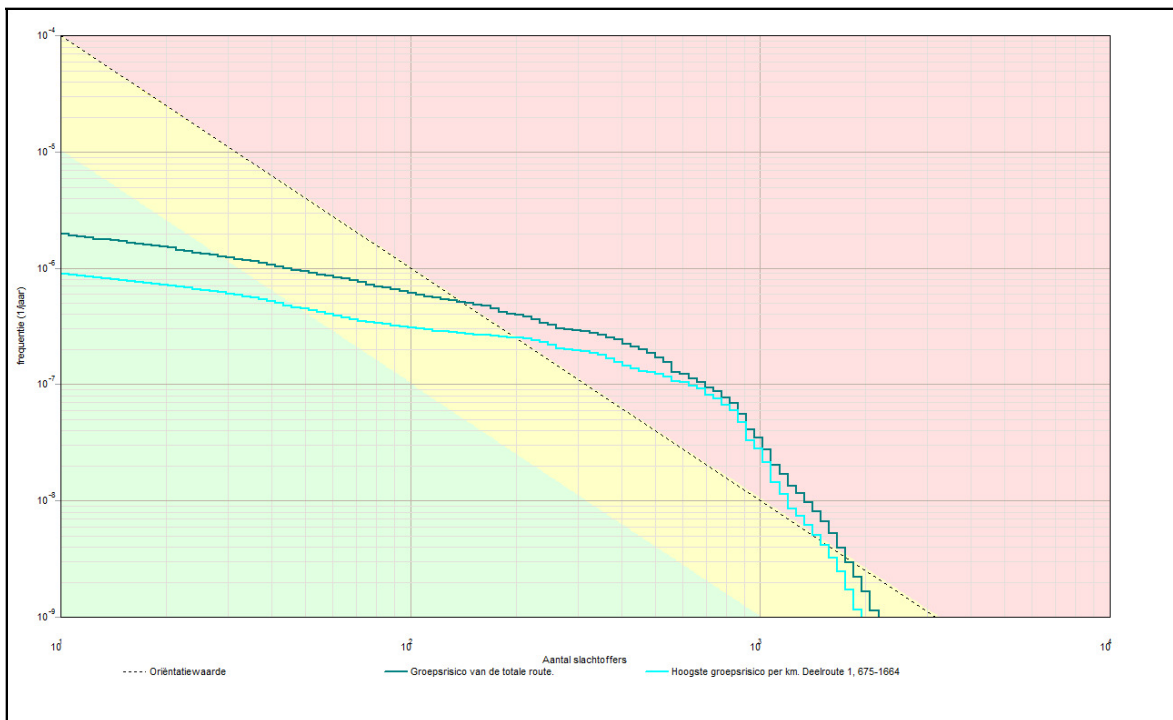
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,05248 (776 : 8,7E-008)
Max. N (N:F)	2181 (2181 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	2,0E-006 (11 : 2,0E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 675-1664
Normwaarde (N:F)	0,04573 (776 : 7,6E-008)
Max. N (N:F)	1956 (1956 : 1,2E-009)
Max. F (N:F)	8,9E-007 (11 : 8,9E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: 12020-11-12

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Niet ingevuld				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9			m	
Frequentie (1/mg.km)	6,072E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
132711,00	397150,00				
132936,00	397096,00				
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)	4350	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	2500	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,75
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	5650	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	3800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Lengte	231			m	

4.2 Spoorroute: 12020-13

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Niet ingevuld				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9			m	
Frequentie (1/mg.km)	6,072E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
132936,00	397096,00				
133351,31	396993,97				
133577,47	396951,12				
133781,00	396929,00				
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)	4350	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	2500	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,75
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	5650	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	3800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Lengte		863			m

4.3 Spoorroute: 12020-14

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Niet ingevuld				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	49			m	
Frequentie (1/mg.km)	6,072E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
133781,00	396929,00				
134075,86	396886,07				
134296,00	396849,00				
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)	4350	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	2500	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,75
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	5650	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	3800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Lengte		521			m

4.4 Spoorroute: 12020-15

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Niet ingevuld				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9			m	
Frequentie (1/mg.km)	6,072E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
134296,00	396849,00				
134499,60	396821,24				
134645,50	396807,68				
134779,44	396808,48				
134883,88	396822,03				
134972,38	396844,36				
134998,00	396856,00				
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)	4350	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	2500	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,75
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	5650	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	3800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Lengte	711			m	

5 Standaard bebouwing**5.1 k1/6**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	k1/6	
Omschrijving	wonen+werken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	43	
Nacht	86	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	582226	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.2 wijk 53

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	wijk 53	
Omschrijving	wonen+werken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	72	
Nacht	74	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1,54702E006	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.3 wijk 52

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	wijk 52	
Omschrijving	wonen+werken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	144	
Nacht	224	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	370695	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.4 Subwijk 212

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 212	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	172	
Nacht	243	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	42226,6	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.5 Subwijk 213, 215, 201, 202, 205, 264, 261, 262, 272, 273, 274

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 213, 215, 201, 202, 205, 264, 261, 262, 272, 273, 274	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	5106	
Nacht	6866	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	754697	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.6 Subwijk 293

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 293	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	454	
Nacht	74	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	192573	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.7 Subwijk 191, 192, 195, 003, 004, 105 t/m 108

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 191, 192, 195, 003, 004, 105 t/m 108	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,38E004	
Nacht	1,157E004	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1,09723E006	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.8 VGL wonen 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	VGL wonen 1	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	120	
Nacht	240	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8261,04	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.9 Subwijk 218

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 218	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	630	
Nacht	1165	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90214,4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.10 Subwijk 211

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 211	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	2080	
Nacht	1585	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	248791	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.11 Subwijk 203

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 203	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	601	
Nacht	189	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	53788,8	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.12 Subwijk 204

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 204	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	616	
Nacht	425	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	72812,5	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.13 Subwijk 207

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 207	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	62	
Nacht	24	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6566,06	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.14 Subwijk 271

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 271	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	333	
Nacht	562	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	33018,5	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.15 Subwijk 276

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 276	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	876	
Nacht	1500	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	120420	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.16 Subwijk 275

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 275	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	989	
Nacht	1576	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	109748	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.17 Subwijk 294

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 294	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	2441	
Nacht	323	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	128595	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.18 Subwijk 295

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 295	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	253	
Nacht	244	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	34394,9	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.19 Subwijk 005

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 005	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1757	
Nacht	2302	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	110851	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.20 Subwijk 006

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 006	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1704	
Nacht	814	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	76642,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.21 Subwijk 001

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 001	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1106	
Nacht	1608	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	82983,8	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.22 Subwijk 002

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 002	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3457	
Nacht	1030	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	131238	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.23 Subwijk 101

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 101	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	4303	
Nacht	324	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	84052,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.24 Subwijk 102

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 102	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	465	
Nacht	724	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	42610,1	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.25 Subwijk 104

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 104	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	359	
Nacht	113	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	59254,4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.26 Subwijk 103

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 103	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1126	
Nacht	1150	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	172555	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.27 Subwijk 111

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 111	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1813	
Nacht	2559	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	277880	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.28 Subwijk 193

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 193	
Omschrijving	deel van subwijk - Talentsquare is apart gemodelleerd	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	2615	
Nacht	4391	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	47493,5	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.29 Subwijk 009

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 009	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1168	
Nacht	1141	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	33109	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.30 Subwijk 008

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 008	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1263	
Nacht	253	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	38134,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.31 W3 ((wonen))

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W3 ((wonen))	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	161	
Nacht	322	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2883,52	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.32 Subwijk 216

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 216	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	894	
Nacht	517	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	53813,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.33 W2 (Fraters)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W2 (Fraters)	
Omschrijving	zorgvoorziening	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	106	
Nacht	212	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6066,63	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.34 W5 (Talentsquare)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W5 (Talentsquare)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	680	
Nacht	700	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3469,09	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.35 K2 Deprez

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K2 Deprez	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	100	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4610,05	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.36 KO 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7778,32	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.37 KO 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 11	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	35	
Nacht	25	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	223,935	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.38 KO 12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 12	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	185	
Nacht	137	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3271,34	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.39 KO 19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 19	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	7	
Nacht	15	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	306,127	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.40 KO 25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 25	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	25	
Nacht	0	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	258,036	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.41 KO 26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 26	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2496,43	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.42 KO 30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 30	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	607,861	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.43 KO 33

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 33	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	21	
Nacht	73	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	301,785	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.44 KO 35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 35	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	174	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2013,74	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.45 W6 (VGZ woontoren)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W6 (VGZ woontoren)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	71	
Nacht	142	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	411,719	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.46 Flat busstation (subwijk 008)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Flat busstation (subwijk 008)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	55	
Nacht	91	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	644,683	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.47 W3 (plint)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W3 (plint)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	43	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4303,08	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.48 KO 38

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 38	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	29	
Nacht	58	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	607,285	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.49 KO 41

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 41	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	5	
Nacht	13	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	659,224	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.50 W4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W4	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	768	
Nacht	270	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9725,92	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.51 K1/10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/10	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	45	
Nacht	89	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	707,489	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.52 K3 West

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K3 West	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	93	
Nacht	156	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4083,37	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.53 K3 Oost

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K3 Oost	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	65	
Nacht	96	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4798,69	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.54 K4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K4	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	159	
Nacht	288	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3655,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.55 K5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K5	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1013	
Nacht	17	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12685,7	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.56 K6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K6	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1491	
Nacht	660	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14060	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.57 K7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K7	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1290	
Nacht	771	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20997,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.58 K8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K8	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1100	
Nacht	513	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	17988,5	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.59 Z1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Z1	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	403	
Nacht	472	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13220,5	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.60 Z2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Z2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	167	
Nacht	261	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14087,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.61 Z3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Z3	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	202	
Nacht	271	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10561,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.62 VGL wonen 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	VGL wonen 2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	300	
Nacht	600	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9926,57	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.63 k1/9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	k1/9	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	43	
Nacht	86	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	683,144	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.64 k/8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	k/8	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	45	
Nacht	89	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	693,837	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.65 k1/7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	k1/7	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	45	
Nacht	89	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	693,85	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.66 k1/6<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	k1/6<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	43	
Nacht	86	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	709,9	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.67 K1/1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/1	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	33	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1141,68	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.68 K1/2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	12	
Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	820,38	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.69 K1/3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/3	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	15	
Nacht	30	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	554,95	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.70 K1/5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/5	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	14	
Nacht	28	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	517,36	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.71 K1/4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/4	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	14	
Nacht	28	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	508,215	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.72 K1/11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/11	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	70	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	667,885	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.73 K1 bestaand

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1 bestaand	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	38	
Nacht	43	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2100,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 KO 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 4	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	512	
Nacht	dag: 512, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	8193,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.2 KO 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 5	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	592	
Nacht	dag: 592, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	17496,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.3 KO 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 7	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	86	
Nacht	dag: 86, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	2101,64	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.4 KO 8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 8	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	126	
Nacht	dag: 126, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	8667,77	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.5 KO 9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 9	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	99	
Nacht	dag: 99, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	805,292	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.6 KO 10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 10	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	20	
Nacht	dag: 20, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	698,443	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.7 KO 13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 13	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	178	
Nacht	dag: 178, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	3848,29	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.8 KO 14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 14	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	216	
Nacht	dag: 216, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	1507	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.9 W6 (VGZ-kantoorgebouw)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W6 (VGZ-kantoorgebouw)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	933	
Nacht	dag: 933, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	3758,89	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.10 KO 15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 15	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46	
Nacht	dag: 46, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	2490,73	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.11 KO 16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 16	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	120	
Nacht	dag: 120, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	1456,07	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.12 KO 17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 17	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	94	
Nacht	dag: 94, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	3018,59	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.13 KO 18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 18	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	92	
Nacht	dag: 92, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	2339,89	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.14 KO 20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 20	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	377	
Nacht	dag: 377, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	1113,58	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.15 KO 35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 35	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	174	
Nacht	dag: 174, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	2103,54	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.16 KO 27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 27	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	124	
Nacht	dag: 124, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	9776,21	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.17 KO 1 (Avans)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 1 (Avans)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	686	
Nacht	dag: 686, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	2346,37	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.18 KO 5 (theresia Lyceum)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 5 (theresia Lyceum)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	592	
Nacht	dag: 592, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	4767,84	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7 Bedrijven continue**7.1 Winkelend publiek**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Winkelend publiek	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	165,056373325229	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,01	
Oppervlak	304441	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.2 W1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W1	
Omschrijving	Winkelend publiek	
Aantal mensen		1/ha
Dag	250	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8880,44	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

7.3 Horeca Station

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Horeca Station	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1256,87316185767	
Nacht	502,749264743068	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	397,813	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8 Evenementen werkweek

8.1 Kermis week

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kermis week	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	399,109747369748	
Nacht	774,742450776569	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,75	
Nacht	0,75	
Aantal evenementen	6	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	6	
Oppervlak	425948	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.2 VGL Evenementen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	VGL Evenementen	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	187,606701798784	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	215	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	3	
Oppervlak	15244,7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9 Evenementen weekend**9.1 Kermis weekend**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kermis weekend	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	397,126840722496	
Nacht	770,893279049551	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,75	
Nacht	0,75	
Aantal evenementen	4	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	6	
Oppervlak	428075	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.2 Hapstap

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Hapstap	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2180	
Nacht	2180	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	4	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	1	
Nacht	7	
Oppervlak	25277,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.3 Gipsy festival

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Gipsy festival	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	113,757302444528	
Nacht	113,757302444528	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	2	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	6	
Oppervlak	24613,8	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.4 Mundial

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Mundial	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6798,16142159809	
Nacht	6798,16142159809	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	2	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	5	
Nacht	7	
Oppervlak	3309,72	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.5 Evenementen Centrum

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Evenementen Centrum	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	116,970466087639	
Nacht	116,970466087639	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,75	
Nacht	0,75	
Aantal evenementen	8	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	6	
Oppervlak	282122	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.6 Roadburn

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Roadburn	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	444,522344171271	
Nacht	444,522344171271	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	17	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	3	
Oppervlak	5399,05	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.7 VGL evenementen weekend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	VGL evenementen weekend	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	286	
Nacht	286	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	17	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	3	
Oppervlak	15005,5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

BIJLAGE 4

RBMII RAPPORTAGE NIEUWE SITUATIE

Rapportage

Nieuwe situatie Spoorlaan 450 te Tilburg

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 3-12-2014, tijd: 16:53:46

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Nieuwe situatie Spoorlaan 450 te Tilburg	
Omschrijving	Nieuwe situatie Spoorlaan 450 te Tilburg	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Gilze-Rijen	
Totale lengte van de route	2326	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	5	
10-7	53	
10-8	193	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	25469	
10-7	252923	
10-8	1017384	

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	-	3-12-2014

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	126000	392000

Rechtsboven

140000

406000

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Nieuwe situatie Spoorlaan 450 te Tilburg
Omschrijving	Basisnet
Extra informatie	Basisbestand met (geprojecteerde) ontwikkelingen t/m 2040 opgehoogde met NIBC
Projectcode	20140435
Datum afronding	04/12/2014
Uitgevoerd door	
Analist	C. Machielsen
Telefoon	0162-456481
E-mail	info@ageladviseurs.nl
Bedrijf	AGEL adviseurs
Postadres	postbus 4156
Postcode	4900CD
Plaats	Oosterhout
In opdracht van	
Naam	De Roever Omgevingsadvies
Telefoon	
E-mail	
Organisatie contactpersoon	
Postadres	postbus 64
Postcode	5480AB
Plaats	Schindel

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

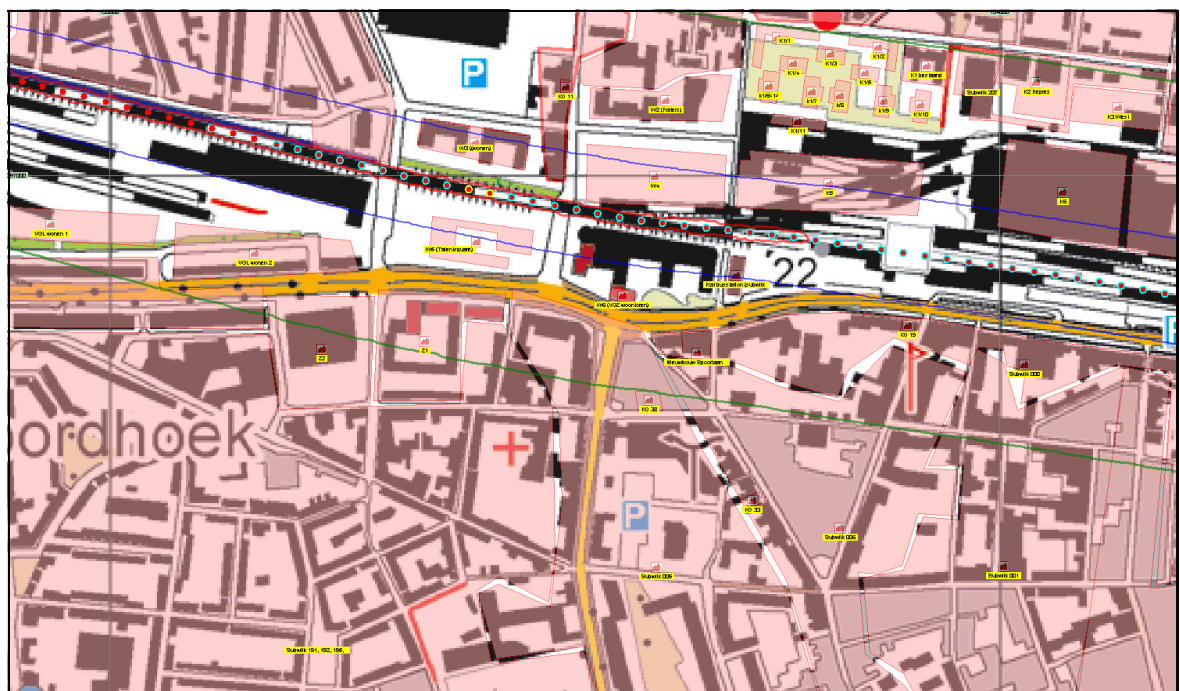
Meteo gegevens

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

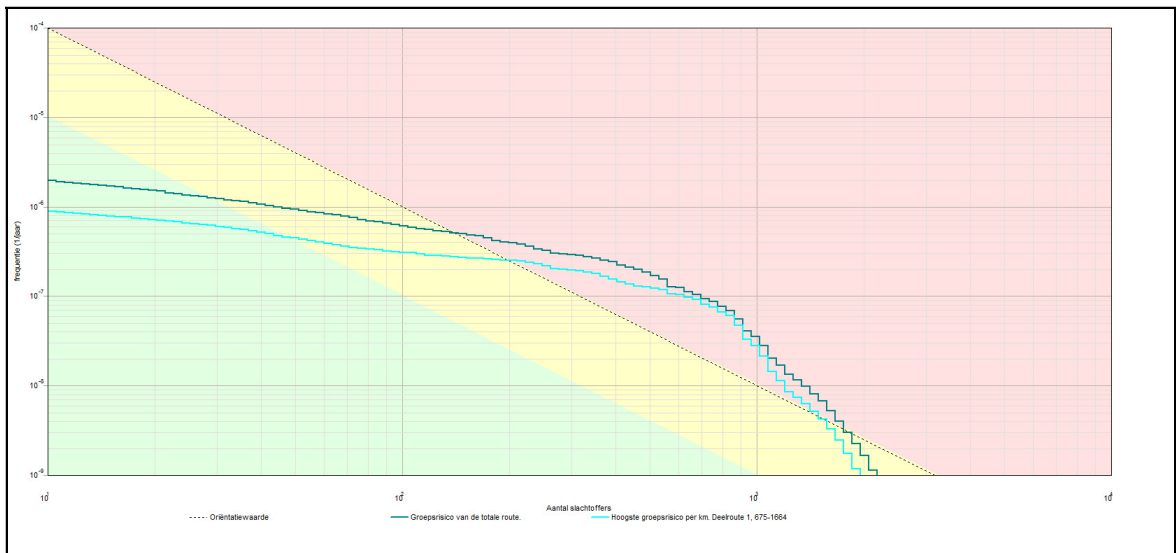
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,05259 (776 : 8,7E-008)
Max. N (N:F)	2181 (2181 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	2,0E-006 (11 : 2,0E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 675-1664
Normwaarde (N:F)	0,04584 (776 : 7,6E-008)
Max. N (N:F)	1956 (1956 : 1,2E-009)
Max. F (N:F)	9,0E-007 (11 : 9,0E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: 12020-11-12

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
132711,00	397150,00	

132936,00		397096,00			
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)	4350	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	2500	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,75
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	5650	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	3800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Lengte		231 m			

4.2 Spoorroute: 12020-13

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Niet ingevuld				m
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9				
Frequentie (1/Mg.km)	6,072E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
132936,00	397096,00				
133351,31	396993,97				
133577,47	396951,12				
133781,00	396929,00				
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)	4350	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	2500	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,75
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	5650	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	3800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Lengte	863				m

4.3 Spoorroute: 12020-14

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Niet ingevuld				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	49			m	
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
133781,00	396929,00				
134075,86	396886,07				
134296,00	396849,00				
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)	4350	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	2500	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,75
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	5650	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	3800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Lengte	521			m	

4.4 Spoorroute: 12020-15

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Niet ingevuld				
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				
134296,00	396849,00				
134499,60	396821,24				
134645,50	396807,68				
134779,44	396808,48				
134883,88	396822,03				
134972,38	396844,36				
134998,00	396856,00				
Transport van voorgaand traject	Waar				

Transport

Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o	Aantal C3 wagons
A (brandbare gassen)	4350	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	2500	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,75
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	5650	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	3800	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Lengte		711			m

5 Standaard bebouwing

5.1 k1/6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	k1/6	
Omschrijving	wonen+werken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	43	
Nacht	86	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	582226	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.2 wijk 53

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	wijk 53	
Omschrijving	wonen+werken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	72	
Nacht	74	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1,54702E006	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.3 wijk 52

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	wijk 52	
Omschrijving	wonen+werken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	144	
Nacht	224	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	370695	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.4 Subwijk 212

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 212	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	172	
Nacht	243	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	42226,6	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.5 Subwijk 213, 215, 201, 202, 205, 264, 261, 262, 272, 273, 274

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 213, 215, 201, 202, 205, 264, 261, 262, 272, 273, 274	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	5106	
Nacht	6866	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	754697	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.6 Subwijk 293

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 293	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	454	
Nacht	74	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	192573	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.7 Subwijk 191, 192, 195, 003, 004, 105 t/m 108

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 191, 192, 195, 003, 004, 105 t/m 108	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,38E004	
Nacht	1,157E004	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1,09723E006	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.8 VGL wonen 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	VGL wonen 1	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	120	
Nacht	240	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	8261,04	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.9 Subwijk 218

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 218	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	630	
Nacht	1165	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90214,4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.10 Subwijk 211

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 211	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	2080	
Nacht	1585	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	248791	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.11 Subwijk 203

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 203	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	601	
Nacht	189	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	53788,8	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.12 Subwijk 204

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 204	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	616	
Nacht	425	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	72812,5	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.13 Subwijk 207

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 207	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	62	
Nacht	24	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6566,06	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.14 Subwijk 271

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 271	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	333	
Nacht	562	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	33018,5	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.15 Subwijk 276

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 276	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	876	
Nacht	1500	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	120420	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.16 Subwijk 275

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 275	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	989	
Nacht	1576	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	109748	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.17 Subwijk 294

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 294	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	2441	
Nacht	323	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	128595	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.18 Subwijk 295

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 295	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	253	
Nacht	244	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	34394,9	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.19 Subwijk 005

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 005	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1757	
Nacht	2302	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	110851	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.20 Subwijk 006

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 006	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1704	
Nacht	814	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	76642,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.21 Subwijk 001

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 001	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1106	
Nacht	1608	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	82983,8	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.22 Subwijk 002

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 002	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3457	
Nacht	1030	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	131238	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.23 Subwijk 101

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 101	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	4303	
Nacht	324	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	84052,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.24 Subwijk 102

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 102	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	465	
Nacht	724	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	42610,1	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.25 Subwijk 104

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 104	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	359	
Nacht	113	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	59254,4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.26 Subwijk 103

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 103	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1126	
Nacht	1150	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	172555	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.27 Subwijk 111

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 111	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1813	
Nacht	2559	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	277880	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.28 Subwijk 193

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 193	
Omschrijving	deel van subwijk - Talentsquare is apart gemodelleerd	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	2615	
Nacht	4391	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	47493,5	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.29 Subwijk 009

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 009	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1168	
Nacht	1141	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	33109	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.30 Subwijk 008

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 008	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1263	
Nacht	253	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	38134,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.31 W3 ((wonen))

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W3 ((wonen))	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	161	
Nacht	322	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2883,52	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.32 Subwijk 216

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 216	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	894	
Nacht	517	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	53813,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.33 W2 (Fraters)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W2 (Fraters)	
Omschrijving	zorgvoorziening	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	106	
Nacht	212	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6066,63	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.34 W5 (Talentsquare)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W5 (Talentsquare)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	680	
Nacht	700	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3469,09	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.35 K2 Deprez

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K2 Deprez	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	100	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	4610,05	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.36 KO 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7778,32	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.37 KO 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 11	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	35	
Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	223,935	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.38 KO 12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 12	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	185	
Nacht	137	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	3271,34	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.39 KO 19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 19	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	7	
Nacht	15	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	306,127	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.40 KO 25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 25	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	25	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	258,036	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.41 KO 26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 26	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	2496,43	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.42 KO 30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 30	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	607,861	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.43 KO 33

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 33	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	21	
Nacht	73	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	301,785	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.44 KO 35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 35	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	174	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	2013,74	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.45 W6 (VGZ woontoren)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W6 (VGZ woontoren)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	71	
Nacht	142	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	411,719	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.46 Flat busstation (subwijk 008)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Flat busstation (subwijk 008)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	55	
Nacht	91	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	644,683	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.47 W3 (plint)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W3 (plint)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	43	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	4303,08	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.48 KO 38

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 38	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	29	
Nacht	58	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	607,285	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.49 KO 41

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 41	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	5	
Nacht	13	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	659,224	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.50 W4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W4	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	768	
Nacht	270	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	9725,92	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.51 K1/10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/10	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	45	
Nacht	89	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	707,489	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.52 K3 West

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K3 West	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	93	
Nacht	156	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4083,37	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.53 K3 Oost

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K3 Oost	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	65	
Nacht	96	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	4798,69	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.54 K4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K4	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	159	
Nacht	288	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3655,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.55 K5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K5	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1013	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12685,7	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.56 K6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K6	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1491	
Nacht	660	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	14060	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.57 K7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K7	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1290	
Nacht	771	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20997,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.58 K8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K8	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1100	
Nacht	513	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	17988,5	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.59 Z1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Z1	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	403	
Nacht	472	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	13220,5	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.60 Z2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Z2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	167	
Nacht	261	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14087,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.61 Z3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Z3	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	202	
Nacht	271	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10561,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.62 VGL wonen 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	VGL wonen 2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	300	
Nacht	600	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	9926,57	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.63 k1/9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	k1/9	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	43	
Nacht	86	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	683,144	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.64 k/8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	k/8	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	45	
Nacht	89	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	693,837	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.65 k1/7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	k1/7	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	45	
Nacht	89	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	693,85	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.66 k1/6<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	k1/6<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	43	
Nacht	86	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	709,9	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.67 K1/1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/1	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	33	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1141,68	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.68 K1/2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	12	
Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	820,38	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.69 K1/3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/3	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	15	
Nacht	30	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	554,95	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.70 K1/5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/5	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	14	
Nacht	28	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	517,36	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.71 K1/4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/4	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	14	
Nacht	28	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	508,215	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.72 K1/11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/11	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	70	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	667,885	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.73 K1 bestand

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1 bestand	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	38	
Nacht	43	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2100,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.74 Nieuwbouw Spoorlaan 450

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Nieuwbouw Spoorlaan 450	
Omschrijving	toename personen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	56,2	
Nacht	88	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	1556,73	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 KO 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 4	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	512	
Nacht	dag: 512, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	8193,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.2 KO 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 5	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	592	
Nacht	dag: 592, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	17496,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.3 KO 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 7	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	86	
Nacht	dag: 86, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	2101,64	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.4 KO 8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 8	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	126	
Nacht	dag: 126, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	8667,77	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.5 KO 9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 9	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	99	
Nacht	dag: 99, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	805,292	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.6 KO 10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 10	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	20	
Nacht	dag: 20, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	698,443	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.7 KO 13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 13	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	178	
Nacht	dag: 178, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	3848,29	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.8 KO 14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 14	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	216	
Nacht	dag: 216, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	1507	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.9 W6 (VGZ-kantoorgebouw)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W6 (VGZ-kantoorgebouw)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	933	
Nacht	dag: 933, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	3758,89	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.10 KO 15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 15	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46	
Nacht	dag: 46, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	2490,73	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.11 KO 16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 16	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	120	
Nacht	dag: 120, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	1456,07	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.12 KO 17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 17	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	94	
Nacht	dag: 94, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	3018,59	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.13 KO 18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 18	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	92	
Nacht	dag: 92, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	2339,89	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.14 KO 20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 20	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	377	
Nacht	dag: 377, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	1113,58	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.15 KO 35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 35	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	174	
Nacht	dag: 174, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	2103,54	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.16 KO 27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 27	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	124	
Nacht	dag: 124, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	9776,21	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.17 KO 1 (Avans)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 1 (Avans)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	686	
Nacht	dag: 686, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	2346,37	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.18 KO 5 (theresia Lyceum)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 5 (theresia Lyceum)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	592	
Nacht	dag: 592, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	4767,84	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7 Bedrijven continue**7.1 Winkelend publiek**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Winkelend publiek	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	165,056373325229	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,01	
Oppervlak	304441	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.2 W1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W1	
Omschrijving	Winkelend publiek	
Aantal mensen		1/ha
Dag	250	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8880,44	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

7.3 Horeca Station

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Horeca Station	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1256,87316185767	
Nacht	502,749264743068	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	397,813	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8 Evenementen werkweek

8.1 Kermis week

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kermis week	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	399,109747369748	
Nacht	774,742450776569	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,75	
Nacht	0,75	
Aantal evenementen	6	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	6	
Oppervlak	425948	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.2 VGL Evenementen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	VGL Evenementen	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	187,606701798784	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	215	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	3	
Oppervlak	15244,7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9 Evenementen weekend**9.1 Kermis weekend**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kermis weekend	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	397,126840722496	
Nacht	770,893279049551	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,75	
Nacht	0,75	
Aantal evenementen	4	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	6	
Oppervlak	428075	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.2 Hapstap

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Hapstap	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2180	
Nacht	2180	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	4	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	1	
Nacht	7	
Oppervlak	25277,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.3 Gipsy festival

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Gipsy festival	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	113,757302444528	
Nacht	113,757302444528	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	2	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	6	
Oppervlak	24613,8	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.4 Mundial

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Mundial	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6798,16142159809	
Nacht	6798,16142159809	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	2	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	5	
Nacht	7	
Oppervlak	3309,72	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.5 Evenementen Centrum

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Evenementen Centrum	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	116,970466087639	
Nacht	116,970466087639	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,75	
Nacht	0,75	
Aantal evenementen	8	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	6	
Oppervlak	282122	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.6 Roadburn

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Roadburn	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	444,522344171271	
Nacht	444,522344171271	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	17	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	3	
Oppervlak	5399,05	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.7 VGL evenementen weekend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	VGL evenementen weekend	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	286	
Nacht	286	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	17	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	3	
Oppervlak	15005,5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	