



Onderzoek externe veiligheid

Bouwplan Fraterstraat 1 te Tilburg

OPGESTELD VOOR:
Drempell v.o.f.

OPGESTELD DOOR:
STANTEC BV

16-1-2023
REFERENTIE 327200573

Onderzoek externe veiligheid**Bouwplan Fraterstraat 1 te Tilburg****In opdracht van:**

Drempell v.o.f.

Opgesteld door:

ing. J. Sips

Projectnummer:

327200573

Documentnaam:

327200573_EXV_RAP_Fraterstraat 1 (Tilburg)_d03.docx

Datum:

16 januari 2023

Versie	Vrijgegeven door	Paraaf	Datum
d03	K. Koopmans MSc		16-01-2023

Bezoekadres

Hoeverstein 20b
4903 SC OOSTERHOUT
www.stantec.com/nl

KVK Haaglanden 27 18 43 23

BNP Paribas 022 77 40 432

IBAN NL11BNPA0227740432 BIC BNPANL2A

Stantec BV is ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 en VCA** gecertificeerd

Het is niet toegestaan de inhoud en/of vorm van door Stantec opgestelde rapportages aan te passen

Inhoudsopgave

1.0 Inleiding	2
2.0 Onderzoekslocatie en voorgenomen ontwikkeling	3
3.0 Veiligheidsbeleid	4
3.1 Rijksbeleid	4
3.2 Plaatsgebonden risico	4
3.3 Groepsrisico	5
3.4 Kwetsbare objecten en beperkt kwetsbare objecten	6
3.5 Gemeentelijk beleid	7
4.0 Inventarisatie risicobronnen	9
5.0 Uitgangspunten risicoberekeningen spoorweg Breda-Tilburg	12
5.1 Rekenmodel risicoberekeningen	12
5.2 Inventarisatie personendichtheid	12
6.0 Rekenresultaten risicoberekeningen spoorweg Breda-Tilburg	14
6.1 Plaatsgebonden risico	14
6.2 Plasbrandsaandachtsgebied	14
6.3 Groepsrisico	14
7.0 Verantwoording van het groepsrisico	17
7.1 Personendichtheid binnen invloedsgebied	17
7.2 Mogelijke rampenscenario's	18
7.3 Zelfredzaamheid	18
7.4 Bestrijdbaarheid	19
7.5 Resteffect	20
7.6 Advies Brandweer Midden- en West-Brabant	21
7.7 Toetsing gemeentelijk beleid	21
8.0 Conclusies	22

Bijlagen

Bijlage 1: RBM II-uitdraai QRA spoorweg Breda-Tilburg (autonome situatie)

Bijlage 2: RBM II-uitdraai QRA spoorweg Breda-Tilburg (toekomstige situatie)

1.0 INLEIDING

Het voornemen is om op het adres Fraterstraat 1 te Tilburg nieuwbouw te realiseren, in de vorm van een mantelzorgwoning en een bed & breakfast. Daarnaast wordt een bouwvlak geplaatst om een reeds gebouwde woning, wordt een bestaande schuur vervangen door een nieuwe en wordt de gevel van de straatzijde aangepast.

Vanwege de ligging van het bouwplan ten opzichte van de spoorweg Breda-Tilburg, waarover transport van gevaarlijke stoffen plaatsvindt, is een onderzoek voor het aspect externe veiligheid uitgevoerd. Het doel van het onderzoek is het in beeld brengen van de toename en de hoogte van het groepsrisico van de spoorweg. Tevens wordt ingegaan op de aspecten zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid.

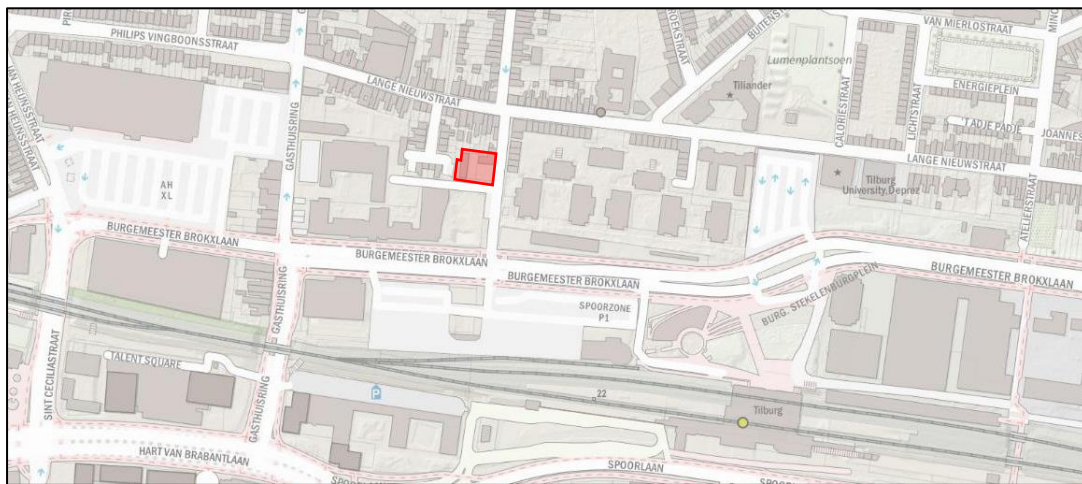
Omdat het invloedsgebied van toxische stoffen die vervoerd worden over de Rijksweg A58 eveneens over de locatie is gelegen, wordt ook voor deze stofgroep ingegaan op de aspecten zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid.

Leeswijzer

De resultaten van de groepsrisicoberekeningen zijn in deze rapportage als volgt uitgewerkt. In hoofdstuk 2 wordt een omschrijving gegeven van de locatie en de nieuwe ruimtelijke ontwikkeling. Hoofdstuk 3 geeft een omschrijving van het veiligheidsbeleid. In hoofdstuk 4 wordt ingegaan op de omvang van het vervoer aan gevaarlijke stoffen over de transportroutes. Hoofdstuk 5 geeft een beoordeling van de personendichtheid binnen de locatie en het invloedsgebied van de transportroutes. In hoofdstuk 6 wordt ingegaan op de berekening van het groepsrisico voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor en de weg. Hoofdstuk 7 gaat in op de verantwoording van het groepsrisico en hoofdstuk 8 sluit de rapportage af met de conclusies.

2.0 ONDERZOEKSLOCATIE EN VOORGENOMEN ONTWIKKELING

In het centrum van Tilburg is het voornemen om op het adres Fraterstraat 1 een mantelzorg en een bed & breakfast voor maximaal 12 personen te realiseren. Daarnaast wordt een bouwvlak om de al gerealiseerde woning geplaatst, wordt de bestaande schuur gesloopt en een nieuwe gebouwd en wordt de straatgevel vernieuwd. Door Bedeaux De Brouwer architecten is het bouwplan ontwikkeld. In figuur 2.1 is de globale ligging van het bouwplan in zijn omgeving weergegeven. Figuur 2.2 toont de toekomstige situatie van het bouwplan.



Figuur 2.1: Globale ligging bouwplan Fraterstraat 1 in zijn omgeving



Figuur 2.2: Toekomstige situatie bouwplan Fraterstraat 1

3.0 VEILIGHEIDSBELEID

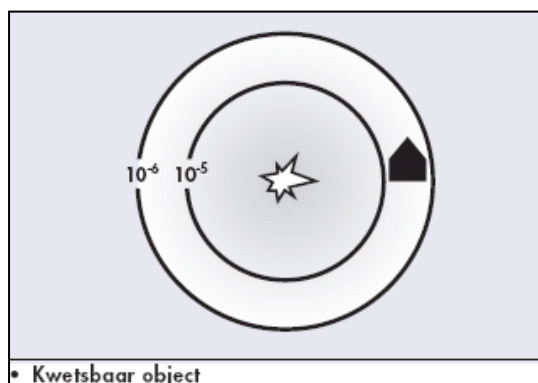
3.1 RIJKSBELEID

Externe veiligheid beschrijft de risico's die ontstaan als gevolg van opslag of handelingen met gevaarlijke stoffen. Dit kan betrekking hebben op bedrijven, buisleidingen of transportroutes. Op deze categorieën is verschillende wet- en regelgeving van toepassing. Het huidige beleid voor inrichtingen (bedrijven) is afkomstig uit het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), welke op 27 oktober 2004 van kracht is geworden. Voor buisleidingen geldt het Besluit buisleidingen externe veiligheid (Bevb) van 1 januari 2011. Het externe veiligheidsbeleid voor transport van gevaarlijke stoffen staat in het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt).

In het kader van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) moet worden onderzocht of in de nabijheid van de locatie risicobronnen aanwezig zijn. Is dit het geval, dan dienen plaatsgebonden risico en het groepsrisico, en de eventuele toename hiervan, bepaald te worden. Binnen het beleidskader voor externe veiligheid staan deze twee kernbegrippen centraal. Hoewel beide begrippen onderlinge samenhang vertonen zijn er belangrijke verschillen. Het plaatsgebonden risico vormt een wettelijke norm voor bestaande en nieuwe situaties. Dit is met een risicocontour ruimtelijk weer te geven. Het groepsrisico is niet in ruimtelijke contouren te vertalen, maar wordt weergegeven in een grafiek.

3.2 PLAATSGEBONDEN RISICO

Het plaatsgebonden risico (PR) 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 risicocontouren. 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.

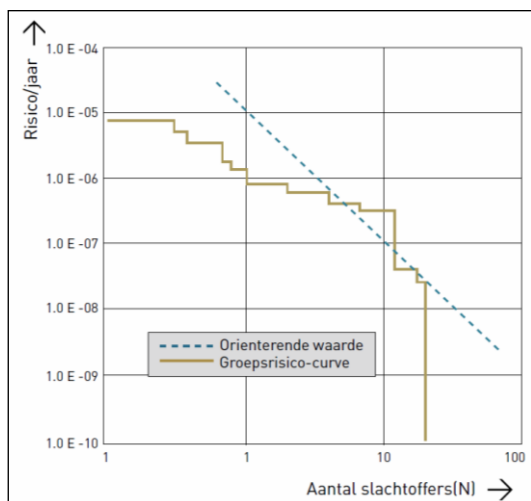


Figuur 3.1 gevaarbron met PR contouren 10^{-5} en 10^{-6}

3.3 GROEPSRISICO

Het groepsrisico kent geen vaste norm, maar een oriëntatiewaarde. 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 of inrichting.

Het groepsrisico kan niet in contouren worden vertaald zoals het plaatsgebonden risico, maar wordt weergegeven in een grafiek. In de grafiek (zogenoemde fN-curve) wordt de groeps grootte 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 fN-curve groepsrisico

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 ijkwaarde 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.

Verantwoordingsplicht groepsrisico

De verantwoordingsplicht van het groepsrisico houdt in dat naast een rekenkundige beoordeling van de hoogte van het groepsrisico ook een beoordeling moet plaatsvinden naar de aspecten 'zelfredzaamheid' en 'bestrijdbaarheid' bij een ongeval. Deze beoordeling is noodzakelijk indien sprake is van de ligging van (beperkt) kwetsbare objecten binnen een gebied waar een overschrijding van de oriëntatiewaarde van het groepsrisico plaatsvindt of 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 risicobron. 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. De omvang van de invloedsgebieden zijn vastgelegd in de Handleiding Risicoanalyse Transport (HART).

Bij de verantwoording dient de veiligheidsregio om advies gevraagd te worden.

3.4 KWETSBARE OBJECTEN EN BEPERKT KWETSBARE OBJECTEN

Het aspect externe veiligheid is van belang in het geval een kwetsbaar of beperkt kwetsbaar object wordt gerealiseerd binnen het invloedsgebied van een risicobron.

Onder kwetsbare objecten worden onder andere 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 bruto vloeroppervlak (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 bvo van meer dan 2.000 m² per winkel.

Als beperkt kwetsbare objecten worden o.a. aangemerkt:

- Verspreid gelegen woningen met een dichtheid van maximaal twee woningen per hectare.
- Dienst- en bedrijfswoningen.
- Kantoorgebouwen ≤ 1.500 m² bvo.
- 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.

Het bouwplan wordt, gelet op de voorgaande definities, aangemerkt als kwetsbare objecten.

3.5 GEMEENTELIJK BELEID

De gemeente Tilburg heeft een eigen beleidsvisie externe veiligheid opgesteld (beschreven in de Beleidsvisie extern veiligheid, gemeente Tilburg, januari 2010). Daarin wordt onderscheid gemaakt in 4 deelgebieden. Het gaat om 'intensieve gebieden', 'gemengde gebieden', transportasgebieden en 'luwe gebieden'.

Het bouwplan bevindt zich binnen 200 meter van de spoorweg, waardoor dit gebied is aan te merken als 'transportasgebied'. Binnen dit gebied gelden de volgende gebiedskenmerken:

- Kwetsbare objecten zijn onder voorwaarden mogelijk.
- Combinatie met gemengd of intensief gebied is mogelijk.
- Niet geschikt voor bijzonder kwetsbare functies/objecten.
- Beheersbaarheid spoor en gemeentelijke wegen op orde.

In tabel 3.1 is een overzicht gegeven van het geldende planologisch kader die behoort bij het 'transportasgebied' (zone 30 - 200 meter).

Tabel 3.1: Planologisch kader transportasgebied (zone 30 - 200 meter)

Maatgevend scenario	• BLEVE (Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion) • Toxische gaswolk
Functie	• Bevorderen: functies met een hoge mate van zelfredzaamheid en/of lage personendichtheid en/of lage kwetsbaarheid (kleinschalige kantoren en voorzieningen, bedrijven) • Beperken/uitsluiten: functies met niet-zelfredzame personen (grote zorgcomplexen, ziekenhuizen, basisscholen, peuterspeelzalen, kinderdagverblijf)
Inrichting	• Hoogbouw met hoge personendichtheid zo ver mogelijk van de transportroute af projecteren • Bij verdeling personendichtheid over gebied rekening houden met groepsrisico (van de weg af verdichten, spreiding objecten met hoge personendichtheid) • Bij indeling panden kwetsbare functies zoveel mogelijk van de transportroute af (risicoluwe zijde) stimuleren • Minimaal 2 vluchtroutes en aanrijdroutes hulpdiensten met voldoende capaciteit. De vluchtroutes moeten van de bron (transportroute) af gericht zijn
Maatregelen	• Voldoende bluswatervoorzieningen en opstelplaatsen brandweer in het ruimtelijk plan • Verschillende aanrijdroutes (keuze route is afhankelijk van windrichting) • Centrale afgrendeling van het circulatiesysteem of andere maatregelen aan nieuwe gebouwen of specifieke bestaande gebouwen die veel mensen huisvesten om de schuilmogelijkheden in geval van een toxisch gas te vergroten (niet ruimtelijk te regelen) • Naast fysieke maatregelen dient er ook voldoende aandacht te zijn voor risicocommunicatie en het voorbereiden/ oefenen van bewoners/werknemers op het handelen bij een calamiteit

RBM II-rekenmodel

De gemeente Tilburg hanteert voor ontwikkelingen die rondom het spoor worden gerealiseerd een basisrekenmodel, te weten de '0-variant Spoorzone'. Door de gemeente Tilburg is dat rekenmodel ter beschikking gesteld en dient als basis voor dit onderzoek.

4.0 INVENTARISATIE RISICOBRONNEN

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

- Risicokaart.
- Regeling Basisnet.

Voor het bouwplan zijn de volgende risicobronnen het meest van belang:

1. Spoorweg Breda-Tilburg.
2. Rijksweg A58.

In figuur 4.1 is een uitsnede van de risicokaart weergegeven, waarbij de globale ligging van het bouwplan Fraterstraat 1 in het rood is aangegeven.



Figuur 4.1: Risicokaart omgeving bouwplan Fraterstraat 1

In de Regeling Basisnet wordt voor alle rijkswegen, hoofdvaarwegen en spoorlijnen een risicoplaafond -dat wil zeggen 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.

Spoorweg Breda-Tilburg

Op ongeveer 160 meter ten zuiden van het bouwplan is de spoorweg Breda-Tilburg gelegen.

Het gebied rondom het spoor in Tilburg is volop in ontwikkeling. Om die reden is door de gemeente Tilburg een (toekomstige) basissituatie vastgelegd, die de '0-variant Spoorzone' wordt genoemd. Hierin is naast de autonome situatie rekening gehouden met de bouwplannen in de spoorzone.

Het aantal transportbewegingen gevaarlijke stoffen in de '0-variant Spoorzone' zijn opgenomen in het aangeleverde RBM II-rekenmodel. Voor de '0-variant Spoorzone' zijn verschillende routes gemodelleerd. Het aantal aangegeven transporten van gevaarlijke stoffen hierop komen overeen met de aantallen transporten in de Basisnettabellen Spoor. In tabel 4.1 zijn de gegevens van het transport gevaarlijke stoffen over de onderzochte spoorweg ter hoogte van het bouwplan Fraterstraat 1 gegeven.

Tabel 4.1: Vervoerscijfers gevaarlijke stoffen spoorweg Breda-Tilburg

Stofgroep	Invloedsgebied	Aantal transporten
A Brandbare gassen	460 meter	4.350
B2 Toxische gassen	995 meter	2.500
B3 Toxische gassen	> 4000 meter	0
C3 Brandbare vloeistoffen	35 meter	5.650
D3 Toxische vloeistoffen	375 meter	3.800
D4 Toxische vloeistoffen	> 4000 meter	50
Bleve factor A	-	0
Bleve factor B2	-	0,75

Rijksweg A58

In het Basisnet Weg is het aantal toegestane transporten gevaarlijke stoffen weergegeven. Het bouwplan bevindt zich ter hoogte van wegvak B111. Tabel 4.2 geeft een overzicht van de vervoersgegevens van gevaarlijke stoffen over de Rijksweg A58 (wegvak B111).

Tabel 4.2: Vervoerscijfers gevaarlijke stoffen Rijksweg A58 (wegvak B111)

Stofgroep	Invloedsgebied	Aantal transporten
LF1 Brandbare vloeistoffen	45 meter	10.867
LF2 Brandbare vloeistoffen	45 meter	15.432
LT1 Toxische vloeistoffen	730 meter	924
LT2 Toxische vloeistoffen	880 meter	1.759
LT3 Toxische vloeistoffen	> 4000 meter	0
GF1 Brandbare gassen	40 meter	0
GF2 Brandbare gassen	280 meter	201
GF3 Brandbare gassen	355 meter	4.542
GT2 Toxische gassen	245 meter	0
GT3 Toxische gassen	560 meter	0
GT4 Toxische gassen	> 4000 meter	167
GT5 Toxische gassen	> 4000 meter	34

Het bouwplan is op ongeveer 2,8 kilometer gelegen ten noorden van de Rijksweg A58. Omdat de afstand veel groter is dan 200 meter is het uitvoeren van een onderzoek naar de hoogte en toename van het groepsrisico voor deze transportroutes niet benodigd. Uit tabel 4.2 blijkt dat het invloedsgebied voor toxische gassen (stofgroep GT4 en GT5) wel over het bouwplan is gelegen.

Op basis van artikel 7 van het Bevt dient daardoor inzicht te worden gegeven in de aspecten bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid.

5.0 UITGANGSPUNTEN RISICOBEREKENINGEN SPOORWEG BREDATILBURG

5.1 REKENMODEL RISICOBEREKENINGEN

Voor de uitvoering van de risicoberekeningen is gebruik gemaakt van het rekenmodel RBM II, versie 2.3. 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. Door de gemeente Tilburg is het RBM II-rekenmodel '0-variant Spoorzone' (versie 12, d.d. september 2021) aangeleverd dat dient als basis voor dit onderzoek.

Bij de uitvoering van de risicoberekeningen is uitgegaan van de meteogegevens van het weerstation Gilze-Rijen. De risicoberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de Handleiding Risicoanalyse Transport (HART). Hierbij dient voor de lengte van de transportroute uitgegaan te worden van de lengte van de locatie vermeerderd met een lengte van 1 km aan beide zijden van het bouwplan. Om deze reden is voor dit onderzoek de lengte van de spoorweg zodanig aangepast in het rekenmodel dat een lengte van de spoorweg circa 1 km aan weerszijde van de locatie is.

De kans op een ongeval is gebaseerd op een standaard faalfrequentie die bepaald wordt door het type transportroute. De aangehouden faalfrequentie voor de spoorweg bedraagt $6,072 \times 10^{-8}$.

5.2 INVENTARISATIE PERSONENDICHTHEID

Bij de beoordeling van het bouwplan in relatie tot 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 het aangeleverde RBM II-rekenmodel '0-variant Spoorzone' is het aantal aanwezigen ingevoerd.

Het bouwplan Fraterstraat 1 bevindt zich in het gemodelleerde gebied 'Subwijk 216'. Deze subwijk is als woongebied ingevoerd, waarbij rekening is gehouden met 893,8 aanwezigen in de dagperiode en 517 aanwezigen in de nachtperiode voor de bestaande situatie. Tevens is ervan uitgegaan dat in de dagperiode 7% van de aanwezigen zich buiten begeeft, en 1% in de nachtperiode.

Omdat niet duidelijk is op welke wijze het aantal aanwezigen binnen de contouren van het bouwplan Fraterstraat 1 in het aangeleverde rekenmodel is verwerkt, is ervoor gekozen om voor de toekomstige situatie het aantal aanwezigen in het bouwplan boven op het reeds gemodelleerde aantal bewoners van Subwijk 216 in te voeren.

Met het aantal aanwezigen in de bestaande situatie is in de berekening dan ook geen rekening gehouden, waardoor de toename aan populatie lager is dan nu aangehouden. Dit wordt als worst-case gezien.

Het bouwplan bestaat uit:

- Bouwplan rondom het reeds aanwezige huis.
- De realisatie van een mantelzorgwoning.
- De realisatie van een bed & breakfast voor maximaal 12 personen.

In de Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico zijn kentallen gegeven voor het aantal aanwezigen voor verschillende functies. Voor een woonfunctie zijn de volgende kentallen aangegeven:

- Dagperiode: 1,2 aanwezigen per woning.
- Nachtperiode: 2,4 aanwezigen per woning.

Voor een bed & breakfast zijn geen kentallen opgenomen in de Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico. In de berekening is uitgegaan van 6 aanwezigen in de dagperiode en 12 aanwezigen in de nachtperiode.

De realisatie van het bouwplan Fraterstraat 1 leidt tot een toename van 8,4 aanwezigen in de dagperiode en 16,8 aanwezigen in de nachtperiode. In figuur 5.1 is een overzicht gegeven van het gemodelleerde bouwplan, inclusief de toekomstige populatie in het bouwplan Fraterstraat 1.



Figuur 5.1: Overzicht ingevoerde populatie bouwplan Fraterstraat 1

6.0 REKENRESULTATEN RISICOBEREKENINGEN SPOORWEG BREDATILBURG

In dit hoofdstuk zijn de uitkomsten van de groepsrisicoberekening voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de spoorweg Breda-Tilburg samengevat. Een uitgebreide rapportage van de uitgevoerde berekeningen voor de autonome en toekomstige situatie zijn opgenomen in bijlagen 1 en 2.

6.1 PLAATSGEBONDEN RISICO

In de Regeling basisnet zijn voor de basisnetroutes de PR 10^{-6} contour aangegeven. Ter hoogte van het bouwplan is langs de spoorweg een PR 10^{-6} contour aanwezig van 1 meter. Het bouwplan bevindt zich op ongeveer 160 meter van de spoorweg, waardoor het plaatsgebonden risico geen beperking oplevert voor het bouwplan.

6.2 PLASBRANDSAANDACHTSGEBIED

In de Regeling basisnet is aangegeven dat langs de spoorweg, ter hoogte van het bouwplan, een plasbrandaandachtsgebied (PAG) aanwezig is. Een PAG is het gebied tot 30 meter van de spoorweg waarin, bij de realisering van kwetsbare objecten, rekening dient te worden gehouden met de effecten van een plasbrand. Het PAG geldt aan weerszijden van de spoorbaan en wordt gemeten vanaf de buitenste spoorstaaf.

Het bouwplan bevindt zich niet in het PAG. Het PAG levert dan ook geen (bouw)beperkingen op voor de realisatie van het bouwplan.

6.3 GROEPSRISICO

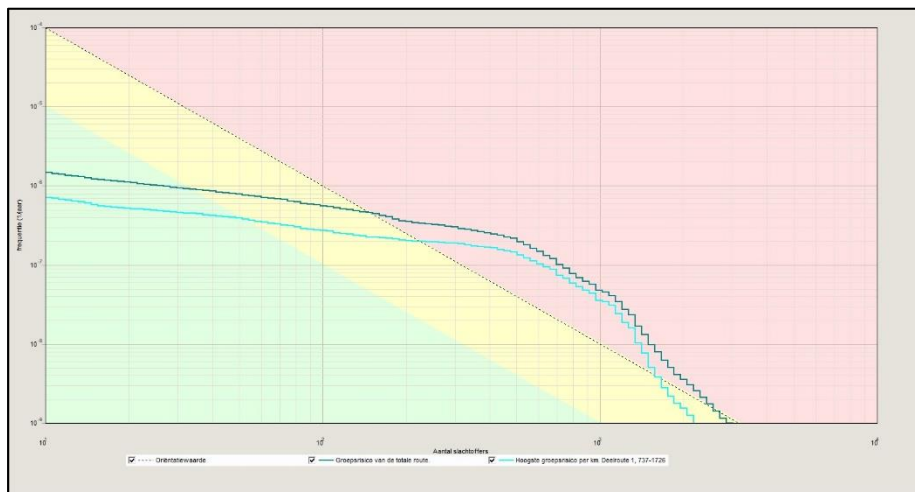
De hoogte van het groepsrisico is berekend voor twee scenario's, te weten:

- De autonome situatie.
- De toekomstige situatie (situatie met bouwplan Fraterstraat 1).

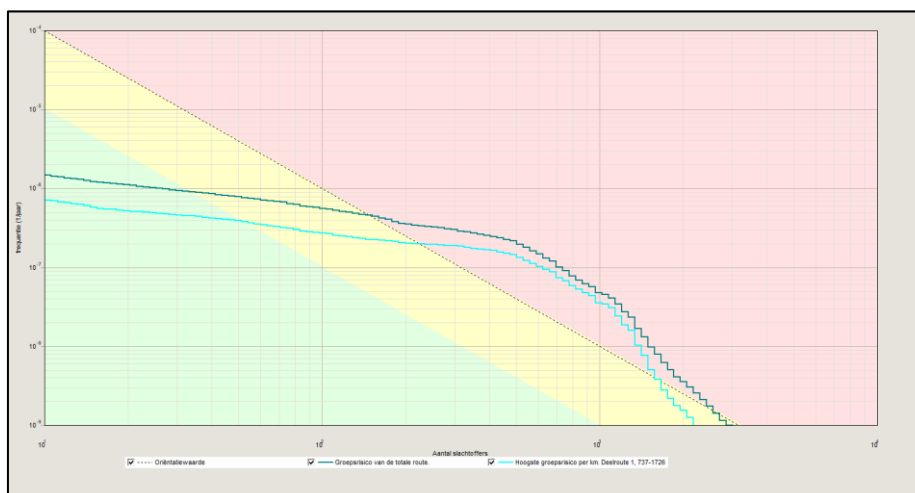
Door de twee scenario's met elkaar te vergelijken is de invloed van de nieuwe ontwikkeling op het groepsrisico inzichtelijk gemaakt. In tabel 6.1 zijn de resultaten voor de maatgevende kilometer kwantitatief inzichtelijk gemaakt. In de figuren 6.1 en 6.2 zijn de bijbehorende fN-curves voor de autonome en de toekomstige situatie weergegeven.

Tabel 6.1: Berekende omvang groepsrisico, maatgevende kilometer

Omschrijving	Autonome situatie	Toekomstige situatie
Normwaarde ¹	4,246 (696: $8,8 \times 10^{-8}$)	4,247 (696: $8,8 \times 10^{-8}$)
Maximaal aantal slachtoffers ²	2.181 (2.181: $1,3 \times 10^{-9}$)	2.181 (2.181: $1,3 \times 10^{-9}$)
Maximale frequentie ³	$7,1 \times 10^{-7}$ (11: $7,1 \times 10^{-7}$)	$7,1 \times 10^{-7}$ (11: $7,1 \times 10^{-7}$)
Maatgevend traject	737 - 1.726	737 - 1.726



Figuur 6.1: fN-curve autonome situatie



Figuur 6.2: fN-curve toekomstige situatie

¹ 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.

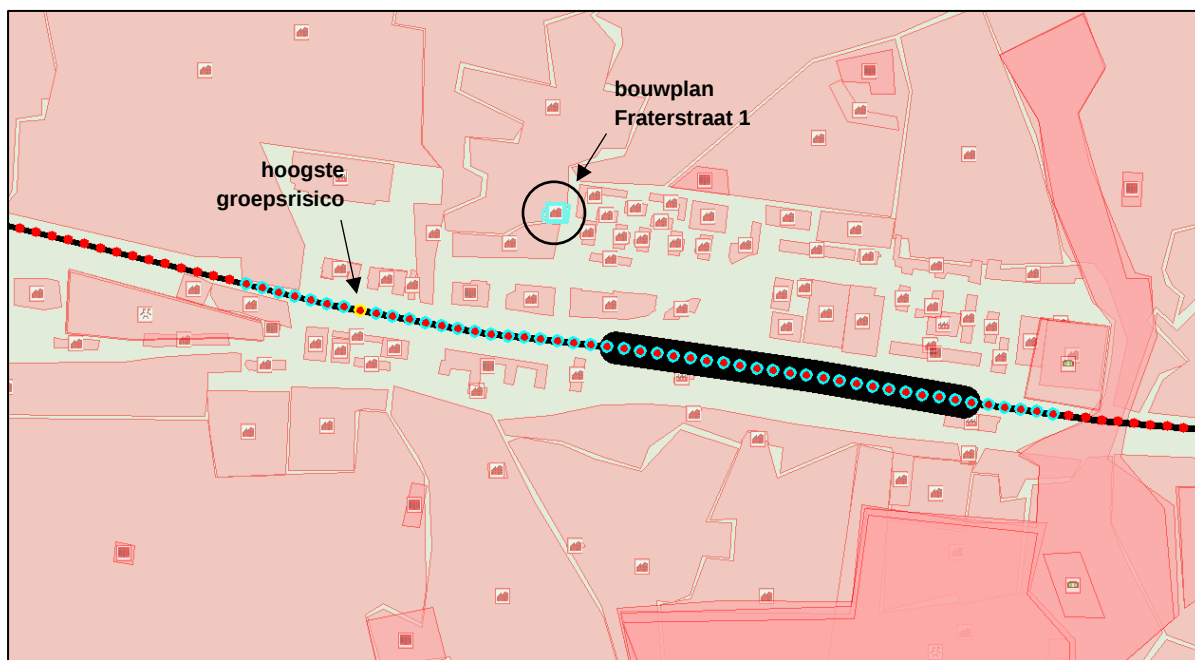
² Het maximaal aantal slachtoffers met bijbehorende frequentie.

³ De maximale frequentie bij 10 slachtoffers of meer.

Uit de beoordeling van de rekenresultaten en de fN-curves zijn de volgende conclusies te trekken:

- De oriëntatiewaarde (OW) wordt door het vervoer van gevaarlijke stoffen over de spoorweg in zowel de autonome situatie als in de toekomstige situatie sterk overschreden.
- De realisatie van het bouwplan Fraterstraat 1 leidt niet tot een niet significante toename van het groepsrisico met $0,001 \times OW$, tot een groepsrisico van $4,247 \times OW$ in de toekomstige situatie.
- De maatgevende kilometer (traject van 737 tot 1.726) verschuift niet.
- Het aantal dodelijke slachtoffers bedraagt voor de beide situaties 2.181 personen bij een ongeval frequentie van $1,3 \times 10^{-9}$ per jaar.
- De kans dat er sprake is van een ongeval met meer dan 10 dodelijke slachtoffers neemt niet toe door de ontwikkeling. De kans is en blijft $7,1 \times 10^{-7}$.

Zoals hiervoor aangegeven verschuift de maatgevende kilometer niet. De maatgevende kilometer ligt ter hoogte van het bouwplan en het hoogste groepsrisico is berekend ten westen van het bouwplan. Het hoogste groepsrisico is berekend ter hoogte van Talent Square dat ten westen van het bouwplan ligt. In figuur 6.3 is de ligging van het hoogste groepsrisico (rode stip en geel omrand) en de ligging van de maatgevende kilometer (rode stip en lichtblauw omrand) weergegeven.



Figuur 6.3: Situering maatgevende kilometer

De gemeente Tilburg, als bevoegd gezag, dient een oordeel te geven over de hoogte van het groepsrisico.

7.0 VERANTWOORDING VAN HET GROEPSRISICO

Het bouwplan Fraterstraat 1 ligt binnen 200 meter van de spoorweg Breda-Tilburg. Gelet op de afstand van het bouwplan tot de spoorweg en het feit dat het groepsrisico de oriënterende waarde overschrijdt, dient op basis van artikel 8 lid 2b van het Bevt een verantwoording van het groepsrisico te worden opgesteld.

In de verantwoording dient naast het inzichtelijk maken van de effecten op het groepsrisico ook in te worden gegaan op de aspecten zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid. Tevens dienen het bevoegd gezag en de veiligheidsregio in staat te worden gesteld om een advies uit te brengen.

Gelet op de afstand tussen de locatie van het bouwplan en de Rijksweg A58 is een verantwoording van het groepsrisico niet benodigd, maar wel een motivering met betrekking tot de zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid.

7.1 PERSONENDICHTHEID BINNEN INVLOEDSGEBIED

Met de realisatie van het bouwplan Fraterstraat 1 zijn in de dagperiode 8,4 personen aanwezig en 16,8 personen in de nachtperiode. In de berekeningen is deze populatie boven op het aantal aanwezigen in de Subwijk 216 gezet. Daarmee neemt het aantal personen in Subwijk 216 toe, met ongeveer 0,94% in de dagperiode en 3,25% in de nachtperiode.

De berekeningen laten zien dat langs de spoorweg Breda-Tilburg een hoog groepsrisico aanwezig is, te weten 4,246 x OW in de autonome situatie. Door de realisatie van het bouwplan neemt het groepsrisico niet significant toe met 0,001 x OW tot maximaal 4,247 x OW.

Vanwege het feit dat het groepsrisico de oriëntatiewaarde overschrijdt, dient de gemeente Tilburg hierover een standpunt in te nemen in relatie tot de realisatie van het bouwplan Fraterstraat 1.

Maatregelen ter beperking van het groepsrisico

Het treffen van maatregelen aan de bron (transport van gevaarlijke stoffen) zullen het meest effectief zijn om het groepsrisico te verlagen. Deze maatregelen vallen echter buiten de reikwijdte van dit plan. Bij het van kracht worden van het Basisnet worden overigens wel risicobeperkende maatregelen ingevoerd zoals het veilig samenstellen van treinen die brandbare gassen vervoeren.

In het ontwerp van het bouwplan wordt op de volgende punten rekening gehouden met externe veiligheid:

- De doelgroep voor het bouwplan betreft geen groot aantal '(beperkt) zelfredzame' personen. De mantelzorgwoning is gelijkvloers gaat bewoond door 2 personen waarvan voor maximaal 1 persoon enige zorg benodigd is.
- Bij een eventuele calamiteit is het vanuit het bouwplan eenvoudig om via de Fraterstraat en de Stedekestraat in noordelijke richting te vluchten, van de spoorweg af.

7.2 MOGELIJKE RAMPENSENARIO'S

Over de spoorweg Breda-Tilburg worden zowel brandbare als toxische stoffen vervoerd. Hierna zijn de rampenscenario's voor beide stoffen beschreven. Het toxische scenario is ook van belang vanwege het transport van deze stoffen over de Rijksweg A58.

Brandbaar scenario

Het maatgevende scenario op de spoorweg voor brandbare stoffen is een BLEVE (Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion) van een tankwagon. Een BLEVE bestaat uit een vuurbal en een drukgolf. Slachtoffers vallen door de warmtestraling en de drukgolf, alsmede door rondvliegende brokstukken en glasscherven die zware schade kunnen aanbrengen aan personen en gebouwen.

Een warme BLEVE treedt op bij een externe brand, een koude BLEVE treedt op wanneer de tankwagon bezwijkt door een mechanische oorzaak. Het optredende effect en het moment van exploderen is afhankelijk van de inhoud van de tank/wagon. Het invloedsgebied van een dergelijk incident reikt tot 460 meter vanuit het hart van de spoorweg.

Toxisch scenario

Voor toxische stoffen is een toxisch scenario maatgevend. Door een incident op de transportroute met een tankwagon/tankwagen met toxische stoffen scheurt de tankwand. Een groot deel van de toxische stoffen lekken in korte tijd uit. De toxische vloeistof vormt een plas. De toxische damp wordt meegevoerd door de wind. Bij toxische gasen komen als gevolg van een brand toxische dampen direct vrij. De toxische stoffen worden meegevoerd door de wind.

7.3 ZELFREDZAAMHEID

Zelfredzaamheid is het zichzelf kunnen onttrekken aan een dreigend gevaar, zonder daadwerkelijke hulp van hulpverleningsdiensten. De mogelijkheden voor zelfredzaamheid bestaan globaal uit schuilen en ontvluchten.

De nieuwe bebouwing in het bouwplan zijn niet specifiek bedoeld voor minder zelfredzame personen, zoals kinderen of ouderen. Dit betekent dat personen zich bij een eventuele dreigende situatie over het algemeen op eigen kracht goed in veiligheid kunnen brengen.

Het bouwplan wordt goed ontsloten door de Fraterstraat en de Stedekestraat om zo bij een dreigende situatie eenvoudig in noordelijke richting te ontvluchten, van de spoorweg af. Om deze reden is de Fraterstraat-Stedekestraat als een goede vluchtroute aan te merken.

Tevens wordt opgemerkt dat het bouwplan ligt tussen bestaande bebouwing. Door de omliggende bebouwing heeft het bouwplan slechts voor een beperkt gedeelte direct zicht op de spoorweg. Bij een eventueel incident biedt de bestaande omliggende bebouwing afscherming voor het bouwplan.

BLEVE

Bij het scenario van een koude BLEVE zal er geen tijd beschikbaar zijn voor zelfredding. Bij een warme BLEVE is er mogelijk beperkte vluchttijd. Gezien deze korte tijd zijn er geen mogelijkheden tot evacuatie. Daarom zullen de personen op eigen kracht het gebied moeten ontluchten in geval van een incident. De maatregelen ter bevordering van de zelfredzaamheid zullen daarom in de planologische, organisatorische en bouwkundige sfeer moeten worden gezocht.

Wanneer een incident optreedt is het beste advies om te schuilen totdat de BLEVE heeft plaatsgevonden. Daarna verdient het aanbeveling om te vluchten in verband met secundaire branden.

Toxisch scenario

Bij een toxische wolk kunnen mensen komen te overlijden als gevolg van blootstelling aan de toxische stof. Of mensen daadwerkelijk overlijden is afhankelijk van de dosis waaraan de persoon is blootgesteld, die bestaat uit de blootstellingsduur en de concentratie.

Het beste advies bij het vrijkomen van een toxische wolk als gevolg van een incident op de spoorweg of op de Rijksweg A58 is te schuilen, mits ramen, deuren en ventilatie gesloten kunnen worden (safe-haven-principe). In het bouwplan worden de nieuwe bebouwing voorzien van een gebalanceerd ventilatiesysteem, welke afsluitbaar uitgevoerd dient te worden.

Is schuilen niet mogelijk, dan kan ervoor worden gekozen om te vluchten. Bij een toxische wolk dient gevlucht te worden haaks op de wolk. Zoals eerder aangegeven is het bouwplan via de Fraterstraat en de Stedekestraat goed te ontluchten in noordelijke richting bij een dreigende situatie.

Maatregelen ter vergroting zelfredzaamheid

Maatregelen die de zelfredzaamheid vergroten, zijn:

- De ventilatievoorzieningen afsluitbaar uitvoeren.
- Het borgen van bluswatervoorzieningen.

Daarnaast is het van belang dat aanwezigen tijdig gewaarschuwd worden. Dit gebeurt door het in werking stellen van het WAS (Waarschuwing- en Alarmering Systeem) als onderdeel van de algemene Rampenbestrijding. Het gebied ligt binnen het dekkingsgebied van de WAS-installatie in de gemeente Tilburg. Bovendien is alarmering via de telefonische dienst NL-Alert mogelijk.

7.4 BESTRIJDBAARHEID

BLEVE

Bestrijding van een dreigende BLEVE vereist een goede bereikbaarheid en veel bluswater bedoeld voor het koelen van de tankwagon. Bij voldoende koeling zal een BLEVE worden voorkomen. Hiervoor wordt (vanwege de snelheid die is geboden) gebruik gemaakt van primaire bluswatervoorzieningen (in het voertuig aanwezige water en brandkranen op het openbaar waterleidingnet).

Noodzakelijk voor het voorkomen van een (dreigende) warme BLEVE is:

- Tijdige aankomst brandweer.
- Tijdige bereikbaarheid tankwagen.
- Tijdige beschikbaarheid bluswater.
- Inzet waterkanonnen voor tweezijdige koeling tankwagen.

Indien de warme BLEVE niet voorkomen kan worden, is het relevant dat er voldoende bluswatervoorzieningen zijn en dat het gebied tweezijdig toegankelijk is.

Voor effectief optreden na het plaatsvinden van een warme of koude BLEVE is het relevant dat:

- Het gebied tweezijdig toegankelijk is.
- Een effectieve bluswatervoorziening.
- Er passende slagkracht is van de brandweer (in de omgeving).

Toxisch scenario

Bronbestrijding is bij een toxische vloeistof mogelijk door de vloeistof af te dekken. Hierdoor wordt de verdamping verminderd. Effectbestrijding is tevens mogelijk door de concentratie te verdunnen, bijvoorbeeld met behulp van een waterscherm. Dit is alleen mogelijk als de brandweer tijdig aanwezig is. Bij een toxisch incident is het belangrijk dat de bestrijding plaatsvindt vanaf bovenwinds gebied (daar waar de wind vandaan komt). Het is daarom belangrijk dat de bron tweezijdig bereikbaar is.

Bij het ineens vrijkomen van de gehele inhoud van de tank, zal deze effectbestrijding lastig te realiseren zijn. De mogelijkheden voor slachtofferreductie worden bepaald op basis van de mogelijkheden om de vergiftiging te behandelen. Slachtofferreductie is ook mogelijk door snelle ontruiming/ evacuatie. Het niet of korter blootstellen aan een toxische stof zal het aantal slachtoffers verminderen.

7.5 RESTEFFECT

Na het treffen van maatregelen resteert een resteffect. Dit betreft een inschatting van het aantal doden, gewonden en materiële schade bij de representatieve scenario's ondanks de getroffen maatregelen. Het resteffect van een BLEVE is moeilijk concreet in te schatten. Er zijn maatregelen beschreven die de kans op dodelijke slachtoffers in het plangebied verkleinen. Over het aantal gewonden kan geen concrete voorspelling worden gedaan. De genoemde maatregelen zullen zorgen voor een daling van het aantal gewonden en schade in het plangebied. De mate van daling is afhankelijk van meerdere factoren, zoals de vullingsgraad van de tank, de hoeveelheid vrijgekomen gevaarlijke stoffen, weersinvloeden e.d. De schade die resteert zal bestaan uit brand veroorzaakt door de hitte van de BLEVE (secundaire brand) en materiële schade aan gebouwen en inventaris door de drukeffecten.

7.6 ADVIES BRANDWEER MIDDEN- EN WEST-BRABANT

Op 20 december 2022 is door de Brandweer Midden- en West-Brabant een advies uitgebracht voor het bouwplan aan de Fraterstraat 1 te Tilburg. In het advies is aangegeven dat voor het bouwplan, met betrekking tot het aspect externe veiligheid, gebruik kan worden gemaakt van het standaardadvies. De nadruk ligt wel op het toepassen van afsluitbare ventilatievoorzieningen en de zorg voor de bewoners(s) van de mantelzorgunit bij een mogelijke ontluchting.

Een mantelzorgwoning is vergunningsvrij te plaatsen, maar er zijn wel eisen aan gesteld, te weten:

- Plaatsing op het achtererf.
- Voor maximaal 1 huishouden.
- Voor maximaal 2 personen, waarvan minimaal 1 zorgvrager.

De plaatsing van de mantelzorgwoning vindt plaats op tijdelijke basis en is bedoeld voor de zorg aan een familielid of naaste.

In aanvulling is aangegeven dat:

- De locatie van het bouwplan ligt binnen het bereik van een WAS-paal.
- Er is voldoende bluswater aanwezig voor een nieuwbouwwoning.
- De opkomsttijd bedraagt 5.30 minuten (binnen de zorgnorm).
- Ontvluchting haaks op risicobron is mogelijk.

7.7 TOETSING GEMEENTELIJK BELEID

Met het bouwplan worden kwetsbare objecten gerealiseerd. Van een nieuwe risicovolle activiteit is geen sprake.

Het bouwplan voorziet niet in een grote hoeveelheid van niet-zelfredzame personen. In het bouwplan is hooguit 1 persoon minder zelfredzaam aanwezig, te weten in de mantelzorgwoning. Binnen het bouwplan zijn altijd personen aanwezig die wel zelfredzaam zijn en de minder zelfredzame persoon kunnen helpen bij het ontvluchten van het bouwplan in noordelijke richting (van de spoorweg af).

Zoals eerder aangegeven worden de ventilatievoorzieningen afsluitbaar uitgevoerd, waardoor de zelfredzaamheid van de aanwezigen wordt vergroot. Daarnaast blijkt uit het advies van de Brandweer Midden- en West-Brabant dat het bouwplan goed te ontvluchten is van de spoorweg af en goed bereikbaar is door de brandweer, binnen de zorgnorm. Tevens is aangegeven dat er voldoende bluswater aanwezig is.

De conclusie is dat het bouwplan in lijn is met het gemeentelijk beleid.

8.0 CONCLUSIES

Het voornemen is om op het adres Fraterstraat 1 te Tilburg nieuwbouw te realiseren, in de vorm van een mantelzorgwoning (gelijkvloers) en een bed & breakfast. Daarnaast wordt een bouwvlak geplaatst om een reeds gebouwde woning, wordt een bestaande schuur vervangen door een nieuwe en wordt de gevel van de straatzijde aangepast. Dit bouwplan bevindt zich op ongeveer 160 meter ten noorden van de spoorweg Breda-Tilburg, waarover gevaarlijke stoffen worden vervoerd.

Door Stantec is een onderzoek uitgevoerd naar de hoogte en toename van het groepsrisico voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de spoorweg als gevolg van de realisatie van het bouwplan. De berekeningen van het groepsrisico zijn voor de transportroutes zijn uitgevoerd met het voorgeschreven rekenprogramma RBM II.

Volgens het Basisnet Spoor is de PR 10^{-6} contour gelegen op 1 meter van de spoorweg, waardoor deze contour niet over de locatie is gelegen. Op basis hiervan levert het plaatsgebonden risico geen beperkingen op voor de voorgenomen ontwikkeling. Daarnaast is ter hoogte van het bouwplan ook een PAG aanwezig, maar gelet op de afstand levert dit eveneens geen belemmering op voor het bouwplan.

De hoogte van het groepsrisico in de autonome situatie langs de spoorweg is berekend op 4,246 x de oriëntatiewaarde. Door de realisatie van het bouwplan neemt het aantal aanwezigen toe met 8,4 personen in de dagperiode en met 16,8 personen in de nachtperiode. De berekeningen laten zien dat het groepsrisico niet toeneemt door de realisatie van het bouwplan. De hoogte van het groepsrisico bedraagt 4,246 x de oriëntatiewaarde in zowel de autonome en toekomstige situatie. De maatgevende kilometer ligt ter hoogte van het bouwplan en wijzigt niet door de realisatie van het bouwplan. Het hoogte groepsrisico is berekend ter hoogte van Talent Square dat ten westen van het bouwplan ligt.

In de verantwoording van het groepsrisico is ingegaan op de populatiedichtheid in het verantwoordingsgebied van de spoorweg en op de zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid. De toekomstige bebouwing is niet specifiek bestemd voor niet-zelfredzame personen, zoals voor kinderen en ouderen. Over het algemeen kunnen de aanwezigen zichzelf in veiligheid brengen bij een eventuele dreigende situatie. In de mantelzorgwoning is hooguit 1 minder zelfredzame persoon aanwezig. Aangegeven is dat altijd zelfredzame personen aanwezig zijn die de minderzelfredzame persoon kan helpen bij een ontvluchting bij een eventuele dreigende situatie. Voor de Rijksweg A58 is gelet op de afstand tot het bouwplan een motivatie opgenomen die ingaat op de aspecten zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid van een eventueel incident.

Het bouwplan is via de Fraterstraat en de Stedekestraat goed in noordelijke richting te vluchten bij een dreigende situatie op de spoorweg of op de Rijksweg A58.

Op 20 december 2022 is door de Brandweer Midden- en West-Brabant advies gegeven met betrekking tot het aspect externe veiligheid op het bouwplan. Dit advies leidt niet tot een belemmering voor het bouwplan.

Bijlagen

Bijlage 1: RBM II-uitdraai QRA spoorweg Breda-Tilburg (autonome situatie)

Bijlage 2: RBM II-uitdraai QRA spoorweg Breda-Tilburg (toekomstige situatie)

Bijlage 1: RBM II-uitdraai QRA spoorweg Breda-Tilburg (autonome situatie)

Rapportage

Bouwplan Fraterstraat 1 (Tilburg)

autonome situatie

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 12-12-2022, tijd: 09:38:36

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Bouwplan Fraterstraat 1 (Tilburg) - autonome situatie	
Omschrijving	Bouwplan Fraterstraat 1 (Tilburg) - autonome situatie	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Gilze-Rijen	
Totale lengte van de route	2212	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	4	
10-7	38	
10-8	170	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	16342	
10-7	171767	
10-8	844797	

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	-	12-12-2022

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	130300	394000

Rechtsboven

136300

400000

1.4 Algemene gegevens

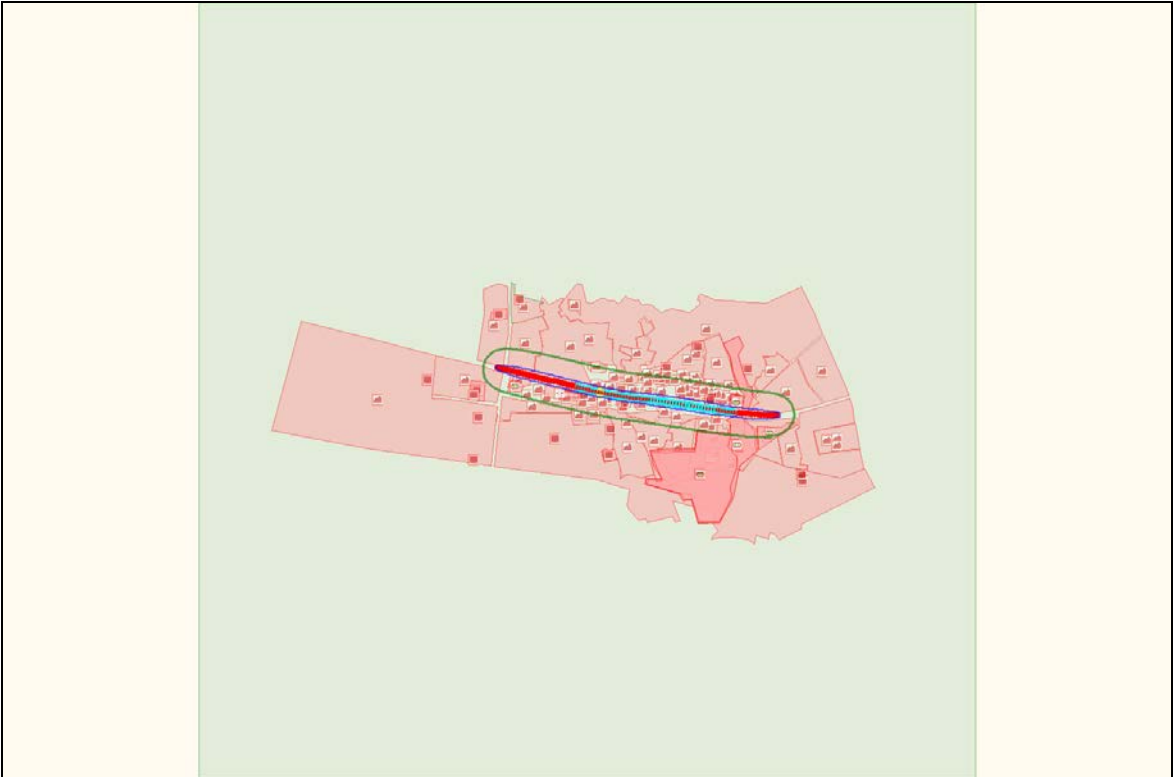
Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Bouwplan Fraterstraat 1 (Tilburg) - autonome situatie
Omschrijving	RBM Spoor Tilburg Basisnet V2B
Extra informatie	Basisbestand met (geprojecteerde) ontwikkelingen t/m 2040 opgehoogde met NIBC
Projectcode	Versie 3 maximaal variant 8 juni 327200573
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	ing. J. Sips
Telefoon	0162-456481
E-mail	nederland@stantec.nl
Bedrijf	Stantec
Postadres	Hoevestein 20b
Postcode	4903SC
Plaats	Oosterhout
In opdracht van	
Naam	
Telefoon	
E-mail	
Organisatie contactpersoon	Drempell v.o.f.
Postadres	
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	

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							
Weerstabilisator		B	D	D	D	E	F
Windsnelheid	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

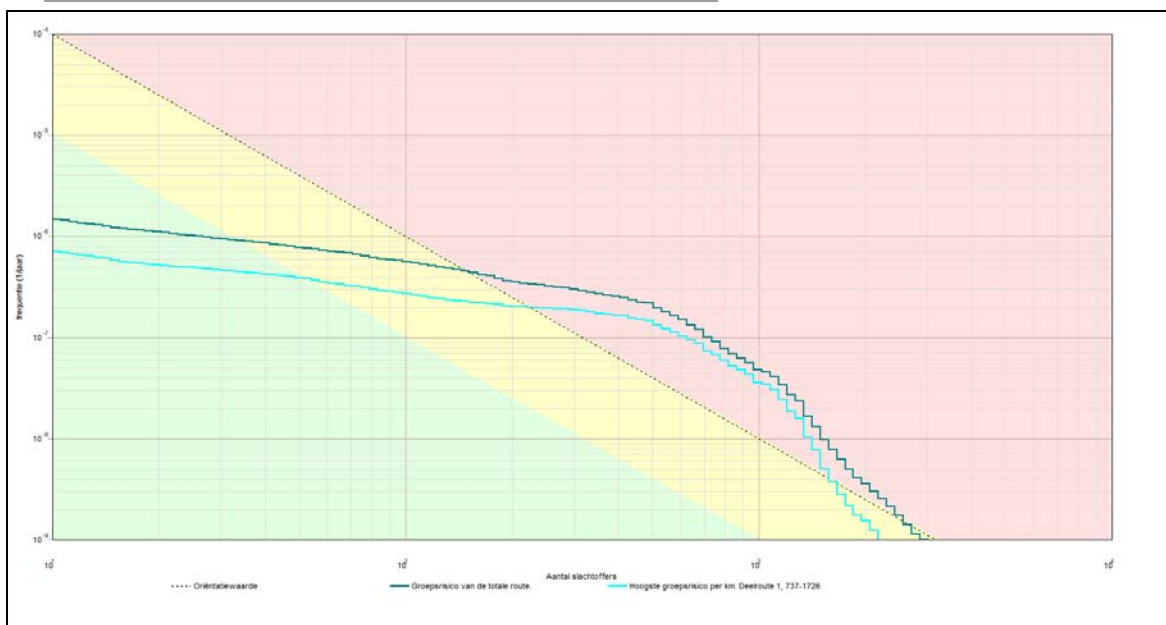
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,05822 (624 : 1,5E-007)
Max. N (N:F)	2862 (2862 : 1,2E-009)
Max. F (N:F)	1,5E-006 (11 : 1,5E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 737-1726
Normwaarde (N:F)	0,04246 (696 : 8,8E-008)
Max. N (N:F)	2181 (2181 : 1,3E-009)
Max. F (N:F)	7,1E-007 (11 : 7,1E-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			
132602,98		397176,45			
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)	3650	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	2300	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,73
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	4600	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	3750	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Lengte		343 m			

4.2 Spoorroute: 12020-13

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Niet ingevuld				m
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9				
Frequentie (1/vtg.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)	3650	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	2300	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,73
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	4600	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	3750	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)	3650	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	2300	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,73
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	4600	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	3750	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				
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)	3650	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	2300	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,73
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	4600	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	3750	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Lengte		486			m

5 Standaard bebouwing

5.1 Subwijk 212

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 212	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,004073	
Nacht	0,005755	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	42226,6	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.2 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		1/m ²
Dag	0,006809	
Nacht	0,009156	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	749884	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.3 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		1/m ²
Dag	0,01258	
Nacht	0,01055	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1,09723E006	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.4 Subwijk 218

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 218	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,006983	
Nacht	0,01291	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	90214,4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.5 Subwijk 211

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 211	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,00836	
Nacht	0,006371	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	248791	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

5.6 Subwijk 203

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 203	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01117	
Nacht	0,003514	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	53788,8	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.7 Subwijk 204

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 204	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,009294	
Nacht	0,006412	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	66279,1	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.8 Subwijk 207

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 207	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01154	
Nacht	0,004466	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4762,55	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

5.9 Subwijk 271

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 271	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01009	
Nacht	0,01702	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	33018,5	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.10 Subwijk 276

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 276	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,007275	
Nacht	0,01246	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	120420	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.11 Subwijk 275

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 275	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,009012	
Nacht	0,01436	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	109748	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

5.12 Subwijk 005

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 005	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01585	
Nacht	0,02077	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	110851	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.13 Subwijk 006

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 006	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,02223	
Nacht	0,01062	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	76642,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.14 Subwijk 001

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 001	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01333	
Nacht	0,01938	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	82983,8	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

5.15 Subwijk 002

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 002	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,02634	
Nacht	0,007848	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	131238	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.16 Subwijk 101

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 101	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,05119	
Nacht	0,003855	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	84052,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.17 Subwijk 102

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 102	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01091	
Nacht	0,01699	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	42610,1	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

5.18 Subwijk 104

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 104	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,006059	
Nacht	0,001907	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	59254,4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.19 Subwijk 103

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 103	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,006525	
Nacht	0,006665	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	172555	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.20 Subwijk 193

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 193	
Omschrijving	deel van subwijk - Talentsquare is apart gemodelleerd	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,04821	
Nacht	0,08094	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	54247,3	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.21 Subwijk 009

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 009	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,03528	
Nacht	0,03446	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	26421,8	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.22 Subwijk 008

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 008	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,03812	
Nacht	0,007582	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	33106,7	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.23 Subwijk 216

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 216	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01661	
Nacht	0,009607	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	53813,2	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.24 W2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W2	
Omschrijving	zorgvoorziening	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01747	
Nacht	0,03495	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6066,63	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.25 K2 bestand

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K2 bestand	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,04301	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1836,88	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.26 KO 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,0001286	
Nacht	0,0001286	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7778,32	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.27 KO 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 11	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,1563	
Nacht	0,1116	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	223,935	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.28 KO 12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 12	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,05655	
Nacht	0,04188	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3271,34	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.29 KO 19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 19	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,02287	
Nacht	0,049	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	306,127	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.30 KO 25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 25	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,09689	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	258,036	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.31 KO 26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 26	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2496,43	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.32 KO 30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 30	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	607,861	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.33 KO 33

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 33	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,06959	
Nacht	0,2419	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	301,785	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.34 KO 35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 35	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,08641	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2013,74	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.35 W6 (woontoren)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W6 (woontoren)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,1724	
Nacht	0,3449	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	411,719	m ²

Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

5.36 K9 flat busstation

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K9 flat busstation	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	823,979	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.37 KO 38

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 38	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,04775	
Nacht	0,09551	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	607,285	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.38 KO 41

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 41	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,007585	
Nacht	0,01972	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	659,224	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.39 K1/10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/10	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,06502	
Nacht	0,1315	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	707,489	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.40 K3 Theresiazone West

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K3 Theresiazone West	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,07251	
Nacht	0,145	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1848,04	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.41 K3 Theresiazone Oost

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K3 Theresiazone Oost	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,04791	
Nacht	0,09546	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2776,11	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.42 K4 BAK

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K4 BAK	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,04362	
Nacht	0,08724	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3186,53	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.43 K5 Zwijsen II

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K5 Zwijsen II	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,07152	
Nacht	0,1247	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4698,28	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.44 K6 Mindlab

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K6 Mindlab	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,2356	
Nacht	0,02005	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4986,7	m ²

Complexiteit bouwvlak
Herkomst data

Ok
RBM

5.45 Z1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Z1	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,03048	
Nacht	0,03578	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13220,5	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.46 Z2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Z2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01093	
Nacht	0,0159	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14087,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.47 Z3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Z3	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,03518	
Nacht	0,05951	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8755,53	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.48 K1/9<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/9<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,06441	
Nacht	0,1288	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	683,144	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.49 K1/8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/8	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,06486	
Nacht	0,1283	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	693,837	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.50 K1/7<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/7<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,06486	
Nacht	0,1283	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	693,85	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.51 K1/6<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/6<2>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,06057	
Nacht	0,1211	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	709,9	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.52 K1/1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/1	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,02015	
Nacht	0,04029	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1141,68	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.53 K1/2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,02072	
Nacht	0,04144	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	820,38	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.54 K1/3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/3	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,03244	
Nacht	0,06307	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	554,95	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.55 K1/5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/5	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,02706	
Nacht	0,05412	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	517,36	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.56 K1/4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/4	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,02755	
Nacht	0,05509	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	508,215	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.57 K1/11 Houtloods

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/11 Houtloods	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,1138	
Nacht	0,02545	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	667,885	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.58 K1 bestand

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1 bestand	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01809	
Nacht	0,02047	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2100,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.59 W5/TTS1-A

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W5/TTS1-A	
Omschrijving	TTS1 gebouw A	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,1453	
Nacht	0,2907	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1066,47	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.60 W5/TTS1-B

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W5/TTS1-B	
Omschrijving	RRS-1 gebouw B	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,095	
Nacht	0,1889	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	936,861	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.61 W5/TTS1-C

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W5/TTS1-C	
Omschrijving	TTS-1 Gebouw C	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,09986	
Nacht	0,1997	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	600,834	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.62 W5/TTS1-D

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W5/TTS1-D	
Omschrijving	TTS1 Gebouw D	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,1911	
Nacht	0,173	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	664,73	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.63 W5/TTS2-Woontoren

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W5/TTS2-Woontoren	
Omschrijving	TTS2 variant 3	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,08772	
Nacht	0,1712	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1585,66	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.64 K6 LocHal

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K6 LocHal	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,03932	
Nacht	0,003168	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5366,52	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.65 K6 Traverse

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K6 Traverse	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,07497	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	493,544	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.66 K6 PlanT

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K6 PlanT	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,3389	
Nacht	0,04687	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1770,67	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.67 K6 Brabander

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K6 Brabander	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,1152	
Nacht	0,1762	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1214,87	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.68 W3 a (wonen)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W3 a (wonen)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,06536	
Nacht	0,1299	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1254,53	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.69 W3 b (wonen)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W3 b (wonen)	
Omschrijving	93 woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,05599	
Nacht	0,1113	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1464,53	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.70 W3 a (detail)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W3 a (detail)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01761	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1249,58	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.71 W3 b (detail)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W3 b (detail)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01527	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1441,02	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.72 W4 Zwijsen I

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W4 Zwijsen I	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,0957	
Nacht	0,15	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2656,11	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.73 Z3 (woontoren)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Z3 (woontoren)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,4333	
Nacht	0,5856	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	466,198	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.74 woontoren Fase II 60 m

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	woontoren Fase II 60 m	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,1742	
Nacht	0,3484	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	476,417	m ²

Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

5.75 Woontoren Fase II 90 m

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woontoren Fase II 90 m	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,2122	
Nacht	0,4223	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	480,713	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.76 K2 Clarissenhof II

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K2 Clarissenhof II	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,197	
Nacht	0,47	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1314,94	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.77 K3 West Ketelhuis

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K3 West Ketelhuis	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,09186	
Nacht	0,182	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	566,088	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.78 Polloods

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Polloods	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,2856	
Nacht	0,09332	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	889,44	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.79 9 appartementen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	9 appartementen	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01714	
Nacht	0,03427	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	459,519	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.80 Blok 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Blok 1	
Omschrijving	144 woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,03132	
Nacht	0,06263	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2794,09	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.81 Blok 2a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Blok 2a	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,132	
Nacht	0,264	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	864,551	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.82 Blok 2b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Blok 2b	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,08569	
Nacht	0,1714	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	770,222	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.83 Blok 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Blok 3	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,1138	
Nacht	0,2277	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1135,36	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.84 Blok 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Blok 4	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,1071	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	914,675	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.85 Blok 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Blok 5	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,4206	
Nacht	0,1235	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	599,18	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.86 Blok 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Blok 6	
Omschrijving	10101	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,2674	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	400,131	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.87 K7/K8 Fase II

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K7/K8 Fase II	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,08354	
Nacht	0,01961	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8415,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.88 317

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	317	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,008634	
Nacht	1,4E-005	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	142809	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.89 318

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	318	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,008321	
Nacht	0,0007767	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	102995	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.90 wijk 31

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	wijk 31	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,008303	
Nacht	0,007362	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1,18439E006	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.91 323

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	323	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,003587	
Nacht	0,005758	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	117914	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.92 VGL woningen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	VGL woningen	
Omschrijving	7 woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01046	
Nacht	0,02091	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	803,432	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.93 SP1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SP1	
Omschrijving	T-Huis	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01723	
Nacht	0,01723	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2901,86	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.94 SP2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SP2	
Omschrijving	woontoren	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,02006	
Nacht	0,04013	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2392,25	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.95 SP3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SP3	
Omschrijving	Scouting	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01854	
Nacht	0,01854	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3883,21	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.96 SP4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SP4	
Omschrijving	kiosk	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,001948	
Nacht	0,001948	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1540,23	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.97 SP 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SP 5	
Omschrijving	camping	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,03024	
Nacht	0,03024	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2083,4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.98 SP6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SP6	
Omschrijving	Sport	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01555	
Nacht	0,01555	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	15625,2	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.99 SP7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SP7	
Omschrijving	Camplersplaatsen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,03383	
Nacht	0,03383	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	931,131	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.100 KP1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KP1	
Omschrijving	73 appartementen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,02766	
Nacht	0,05531	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2277,91	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 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	

6.7 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	

6.8 W6 (VGZ)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W6 (VGZ)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2482,11789020903	
Nacht	dag: 2482, 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	

6.9 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	

6.10 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	

6.11 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	

6.12 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	

6.13 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	

6.14 KO 35<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 35<1>	
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	

6.15 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	

6.16 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	

6.17 W4 (UWV)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W4 (UWV)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1331,72831908329	
Nacht	dag: 1332, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	1877,26	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.18 Kantoor 88

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor 88	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	284,926148240796	
Nacht	dag: 284,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	2456,78	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.19 VGL

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	VGL	
Omschrijving	585 m2 bvo	
Aantal mensen		1/ha
Dag	493,66367089285	
Nacht	dag: 493,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	

Oppervlak	361,177	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	281,517615192218	
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	

7.4 K10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K10	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1424,41432349713	
Nacht	254,148613736003	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1691,92	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.5 82/84 Smederij

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	82/84 Smederij	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1758,0847905332	
Nacht	576,651811294889	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1422	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	413,574474063695	
Nacht	802,82103788835	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,75	
Nacht	0,75	
Aantal evenementen	6	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	6	
Oppervlak	411051	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.2 ESP1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	ESP1	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	585,867361275838	
Nacht	585,867361275838	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	17	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	12	
Nacht	0	
Oppervlak	17068,7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.3 ESP1<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	ESP1<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2343,46944510335	
Nacht	2343,46944510335	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	6	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	12	
Nacht	0	
Oppervlak	17068,7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.4 ESP1<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	ESP1<2>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1757,60208382751	
Nacht	1757,60208382751	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	9	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	12	
Nacht	12	
Oppervlak	17068,7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.5 ESP1<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	ESP1<3>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	585,867361275838	
Nacht	585,867361275838	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	11	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	12	
Nacht	12	
Oppervlak	17068,7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.6 ESP1<4>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	ESP1<4>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5858,67361275838	
Nacht	5858,67361275838	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	2	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	12	
Nacht	12	
Oppervlak	17068,7	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	408,918263744429	
Nacht	793,78251197448	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,75	
Nacht	0,75	
Aantal evenementen	4	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	13,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	415731	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 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	

9.5 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	

9.6 1 Wagenmakerij en Koepelhal middelgrote evenementen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1 Wagenmakerij en Koepelhal middelgrote evenementen	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	190,446787481667	
Nacht	76,1787149926668	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,05	
Aantal evenementen	85	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	10,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	13127	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.7 2 Wagenmakerij en Koepelhal middelgrote evenementen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	2 Wagenmakerij en Koepelhal middelgrote evenementen	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	584,140681206164	
Nacht	116,828136241233	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,25	
Aantal evenementen	35	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	10,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	12839,4	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.8 3 Wagenmakerij en Koepelhal grote evenementen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	3 Wagenmakerij en Koepelhal grote evenementen	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5078,75566451554	
Nacht	4492,74539553298	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,9	
Nacht	0,75	
Aantal evenementen	5	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	10,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	12798,4	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.9 ESP2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	ESP2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	223,070256096186	
Nacht	223,070256096186	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	8	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	4	
Oppervlak	8965,79	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.10 Evenementen weekend<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Evenementen weekend<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	446,140512192373	
Nacht	446,140512192373	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	8	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	4	
Oppervlak	8965,79	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

Bijlage 2: RBM II-uitdraai QRA spoorweg Breda-Tilburg (toekomstige situatie)

Rapportage

Bouwplan Fraterstraat 1 (Tilburg)

toekomstige situatie

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 9-1-2023, tijd: 13:54:05

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Bouwplan Fraterstraat 1 (Tilburg) - toekomstige situatie	
Omschrijving	Bouwplan Fraterstraat 1 (Tilburg) - toekomstige situatie	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Gilze-Rijen	
Totale lengte van de route	2212	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	4	
10-7	38	
10-8	170	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	16342	
10-7	171767	
10-8	844797	

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	-	9-1-2023

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	130300	394000

Rechtsboven 136300 400000

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Bouwplan Fraterstraat 1 (Tilburg) - toekomstige situatie
Omschrijving	RBM Spoor Tilburg Basisnet V2B
Extra informatie	Basisbestand met (geprojecteerde) ontwikkelingen t/m 2040 opgehoogde met NIBC
Projectcode	Versie 3 maximaal variant 8 juni 327200573
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	ing. J. Sips
Telefoon	0162-456481
E-mail	nederland@stantec.nl
Bedrijf	Stantec
Postadres	Hoevestein 20b
Postcode	4903SC
Plaats	Oosterhout
In opdracht van	
Naam	
Telefoon	
E-mail	
Organisatie contactpersoon	Drempell v.o.f.
Postadres	
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	

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

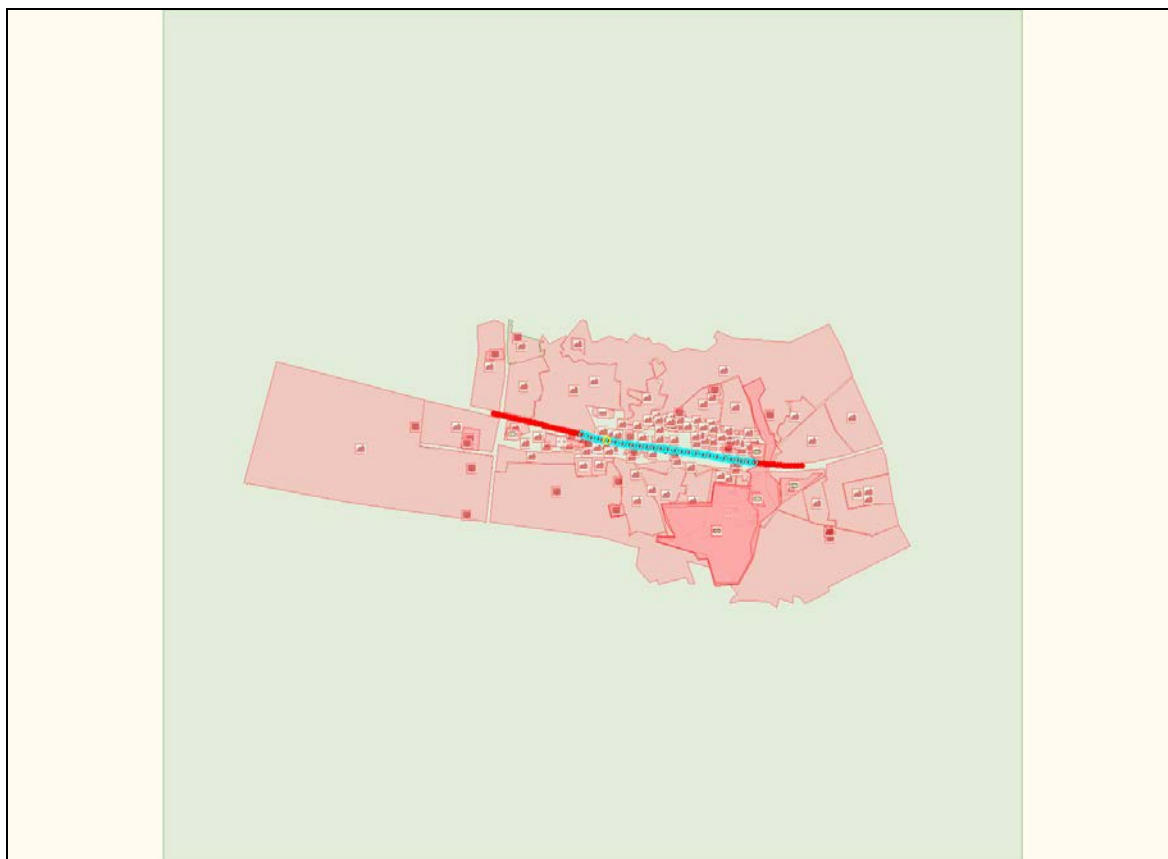
Meteo gegevens

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

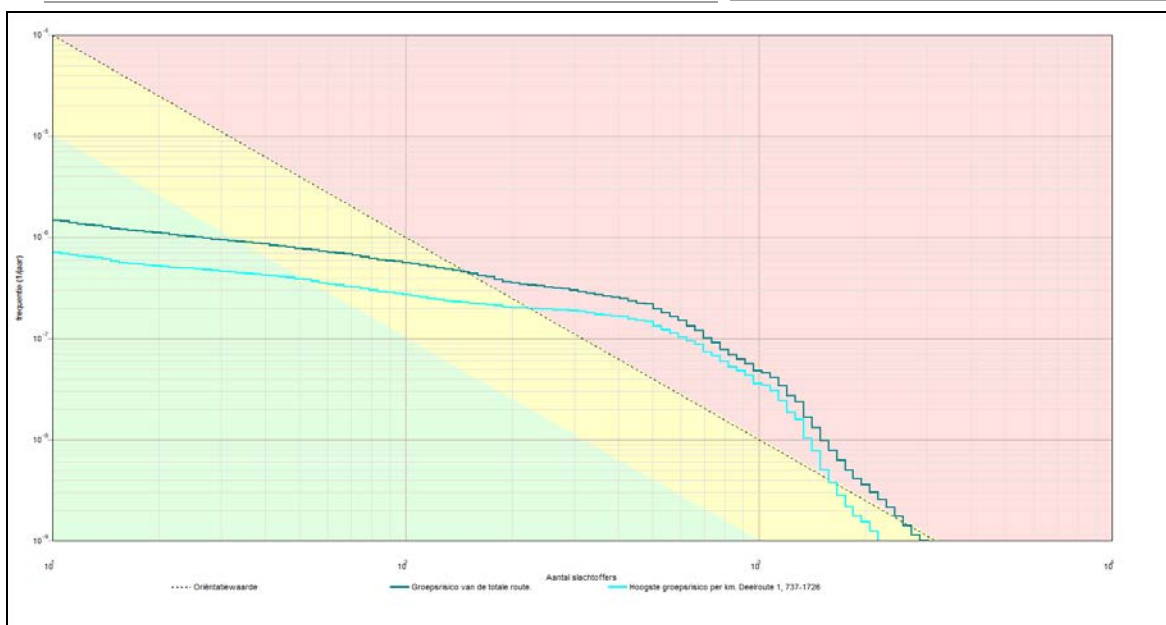
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,05822 (624 : 1,5E-007)
Max. N (N:F)	2862 (2862 : 1,2E-009)
Max. F (N:F)	1,5E-006 (11 : 1,5E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 737-1726
Normwaarde (N:F)	0,04247 (696 : 8,8E-008)
Max. N (N:F)	2181 (2181 : 1,3E-009)
Max. F (N:F)	7,1E-007 (11 : 7,1E-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			
132602,98		397176,45			
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)	3650	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	2300	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,73
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	4600	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	3750	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Lengte		343 m			

4.2 Spoorroute: 12020-13

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Niet ingevuld				m
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9				
Frequentie (1/vtg.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)	3650	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	2300	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,73
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	4600	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	3750	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)	3650	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	2300	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,73
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	4600	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	3750	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				
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)	3650	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	2300	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,73
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	4600	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	3750	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Lengte		486			m

5 Standaard bebouwing

5.1 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	

5.2 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	749884	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.3 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	1,158E004	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1,09723E006	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.4 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	

5.5 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

5.6 Subwijk 203

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 203	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	600,8	
Nacht	189	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	53788,8	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.7 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	66279,1	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.8 Subwijk 207

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 207	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	54,95	
Nacht	21,27	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4762,55	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

5.9 Subwijk 271

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

5.10 Subwijk 276

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 276	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	876,1	
Nacht	1500	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	120420	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.11 Subwijk 275

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 275	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	989,1	
Nacht	1576	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	109748	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

5.12 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	

5.13 Subwijk 006

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 006	
Omschrijving	wowe	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1704	
Nacht	813,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	76642,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.14 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

5.15 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	

5.16 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	

5.17 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

5.18 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	

5.19 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	

5.20 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	54247,3	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.21 Subwijk 009

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 009	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	932,2	
Nacht	910,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	26421,8	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.22 Subwijk 008

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 008	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1262	
Nacht	251	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	33106,7	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.23 Subwijk 216

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Subwijk 216	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	893,8	
Nacht	517	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	53813,2	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.24 W2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W2	
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	

5.25 K2 bestaand

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K2 bestaand	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	79	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1836,88	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.26 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

5.27 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	

5.28 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	

5.29 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

5.30 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	

5.31 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	

5.32 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

5.33 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	

5.34 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	

5.35 W6 (woontoren)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W6 (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

5.36 K9 flat busstation

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K9 flat busstation	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	823,979	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.37 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	

5.38 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

5.39 K1/10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/10	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	46	
Nacht	93	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	707,489	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.40 K3 Theresiazone West

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K3 Theresiazone West	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	134	
Nacht	268	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1848,04	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.41 K3 Theresiazone Oost

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K3 Theresiazone Oost	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	133	
Nacht	265	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2776,11	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.42 K4 BAK

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K4 BAK	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	139	
Nacht	278	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3186,53	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.43 K5 Zwijsen II

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K5 Zwijsen II	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	336	
Nacht	586	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4698,28	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.44 K6 Mindlab

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K6 Mindlab	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1175	
Nacht	100	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4986,7	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.45 Z1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Z1	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	403	
Nacht	473	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13220,5	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.46 Z2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Z2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	154	
Nacht	224	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14087,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.47 Z3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Z3	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	308	
Nacht	521	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8755,53	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.48 K1/9<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/9<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	44	
Nacht	88	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	683,144	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.49 K1/8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/8	
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	

5.50 K1/7<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/7<1>	
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

5.51 K1/6<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/6<2>	
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	

5.52 K1/1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/1	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	23	
Nacht	46	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1141,68	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.53 K1/2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	820,38	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.54 K1/3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/3	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	18	
Nacht	35	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	554,95	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.55 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	

5.56 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

5.57 K1/11 Houtloods

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K1/11 Houtloods	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	76	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	667,885	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.58 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	

5.59 W5/TTS1-A

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W5/TTS1-A	
Omschrijving	TTS1 gebouw A	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	155	
Nacht	310	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1066,47	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.60 W5/TTS1-B

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W5/TTS1-B	
Omschrijving	RRS-1 gebouw B	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	89	
Nacht	177	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	936,861	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.61 W5/TTS1-C

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W5/TTS1-C	
Omschrijving	TTS-1 Gebouw C	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	60	
Nacht	120	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	600,834	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.62 W5/TTS1-D

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W5/TTS1-D	
Omschrijving	TTS1 Gebouw D	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	127	
Nacht	115	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	664,73	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.63 W5/TTS2-Woontoren

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W5/TTS2-Woontoren	
Omschrijving	TTS2 variant 3	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	139,1	
Nacht	271,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1585,66	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.64 K6 LocHal

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K6 LocHal	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	211	
Nacht	17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5366,52	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.65 K6 Traverse

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K6 Traverse	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	37	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	493,544	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.66 K6 PlanT

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K6 PlanT	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	600	
Nacht	83	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1770,67	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.67 K6 Brabander

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K6 Brabander	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	140	
Nacht	214	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1214,87	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.68 W3 a (wonen)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W3 a (wonen)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	82	
Nacht	163	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1254,53	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.69 W3 b (wonen)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W3 b (wonen)	
Omschrijving	93 woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	82	
Nacht	163	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1464,53	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.70 W3 a (detail)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W3 a (detail)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	22	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1249,58	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.71 W3 b (detail)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W3 b (detail)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	22	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1441,02	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.72 W4 Zwijsen I

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W4 Zwijsen I	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	254,2	
Nacht	398,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2656,11	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.73 Z3 (woontoren)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Z3 (woontoren)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	202	
Nacht	273	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	466,198	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.74 woontoren Fase II 60 m

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	woontoren Fase II 60 m	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	83	
Nacht	166	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	476,417	m ²

Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

5.75 Woontoren Fase II 90 m

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woontoren Fase II 90 m	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	102	
Nacht	203	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	480,713	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.76 K2 Clarissenhof II

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K2 Clarissenhof II	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	259	
Nacht	618	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1314,94	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.77 K3 West Ketelhuis

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K3 West Ketelhuis	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	52	
Nacht	103	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	566,088	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.78 Polloods

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Polloods	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	254	
Nacht	83	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	889,44	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.79 9 appartementen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	9 appartementen	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	7,875	
Nacht	15,75	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	459,519	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.80 Blok 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Blok 1	
Omschrijving	144 woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	87,5	
Nacht	175	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2794,09	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.81 Blok 2a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Blok 2a	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	114,1	
Nacht	228,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	864,551	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.82 Blok 2b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Blok 2b	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	66	
Nacht	132	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	770,222	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.83 Blok 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Blok 3	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	129,2	
Nacht	258,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1135,36	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.84 Blok 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Blok 4	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	98	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	914,675	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.85 Blok 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Blok 5	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	252	
Nacht	74	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	599,18	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.86 Blok 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Blok 6	
Omschrijving	10101	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	107	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	400,131	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.87 K7/K8 Fase II

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K7/K8 Fase II	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	703	
Nacht	165	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8415,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.88 317

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	317	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1233	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	142809	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.89 318

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	318	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	857	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	102995	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.90 wijk 31

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	wijk 31	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	9834	
Nacht	8720	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1,18439E006	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.91 323

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	323	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	423	
Nacht	679	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	117914	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.92 VGL woningen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	VGL woningen	
Omschrijving	7 woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	8,4	
Nacht	16,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	803,432	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.93 SP1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SP1	
Omschrijving	T-Huis	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	50	
Nacht	50	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2901,86	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.94 SP2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SP2	
Omschrijving	woontoren	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	48	
Nacht	96	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2392,25	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.95 SP3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SP3	
Omschrijving	Scouting	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	72	
Nacht	72	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3883,21	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.96 SP4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SP4	
Omschrijving	kiosk	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1540,23	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.97 SP 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SP 5	
Omschrijving	camping	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	63	
Nacht	63	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2083,4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.98 SP6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SP6	
Omschrijving	Sport	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	243	
Nacht	243	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	15625,2	m ²

Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

5.99 SP7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	SP7	
Omschrijving	Camplersplaatsen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	31,5	
Nacht	31,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	931,131	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.100 KP1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KP1	
Omschrijving	73 appartementen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	63	
Nacht	126	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2277,91	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.101 bouwplan Fraterstraat 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwplan Fraterstraat 1	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	8,4	
Nacht	16,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	872,646	m ²

Complexiteit bouwvlak
Herkomst data

Ok
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 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	

6.7 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	

6.8 W6 (VGZ)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W6 (VGZ)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2482,11789020903	
Nacht	dag: 2482, 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	

6.9 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	

6.10 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	

6.11 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	

6.12 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	

6.13 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	

6.14 KO 35<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	KO 35<1>	
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	

6.15 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	

6.16 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	

6.17 W4 (UWV)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	W4 (UWV)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1331,72831908329	
Nacht	dag: 1332, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	1877,26	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.18 Kantoor 88

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor 88	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	284,926148240796	
Nacht	dag: 284,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	

Oppervlak	2456,78	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.19 VGL

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	VGL	
Omschrijving	585 m2 bvo	
Aantal mensen		1/ha
Dag	493,66367089285	
Nacht	dag: 493,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	361,177	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	281,517615192218	
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	

7.4 K10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K10	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1424,41432349713	
Nacht	254,148613736003	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1691,92	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.5 82/84 Smederij

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	82/84 Smederij	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1758,0847905332	
Nacht	576,651811294889	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1422	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	413,574474063695	
Nacht	802,82103788835	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,75	
Nacht	0,75	
Aantal evenementen	6	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	6	
Oppervlak	411051	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.2 ESP1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	ESP1	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	585,867361275838	
Nacht	585,867361275838	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	17	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	12	
Nacht	0	
Oppervlak	17068,7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.3 ESP1<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	ESP1<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2343,46944510335	
Nacht	2343,46944510335	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	6	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	12	
Nacht	0	
Oppervlak	17068,7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.4 ESP1<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	ESP1<2>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1757,60208382751	
Nacht	1757,60208382751	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	9	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	12	
Nacht	12	
Oppervlak	17068,7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.5 ESP1<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	ESP1<3>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	585,867361275838	
Nacht	585,867361275838	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	11	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	12	
Nacht	12	
Oppervlak	17068,7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.6 ESP1<4>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	ESP1<4>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5858,67361275838	
Nacht	5858,67361275838	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	2	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	12	
Nacht	12	
Oppervlak	17068,7	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	408,918263744429	
Nacht	793,78251197448	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,75	
Nacht	0,75	
Aantal evenementen	4	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	13,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	415731	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 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	

9.5 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	

9.6 1 Wagenmakerij en Koepelhal middelgrote evenementen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1 Wagenmakerij en Koepelhal middelgrote evenementen	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	190,446787481667	
Nacht	76,1787149926668	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,05	
Aantal evenementen	85	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	10,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	13127	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.7 2 Wagenmakerij en Koepelhal middelgrote evenementen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	2 Wagenmakerij en Koepelhal middelgrote evenementen	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	584,140681206164	
Nacht	116,828136241233	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,25	
Aantal evenementen	35	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	10,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	12839,4	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.8 3 Wagenmakerij en Koepelhal grote evenementen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	3 Wagenmakerij en Koepelhal grote evenementen	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5078,75566451554	
Nacht	4492,74539553298	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,9	
Nacht	0,75	
Aantal evenementen	5	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	10,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	12798,4	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.9 ESP2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	ESP2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	223,070256096186	
Nacht	223,070256096186	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	8	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	4	
Oppervlak	8965,79	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.10 Evenementen weekend<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Evenementen weekend<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	446,140512192373	
Nacht	446,140512192373	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	8	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	4	
Oppervlak	8965,79	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	