Rapport

Projectnummer: 51001953
Referentienummer: NL22-648800269-15337
Datum: 10-02-2022

Bestemmingsplan Hilversum 1221

Deelrapport Externe Veiligheid

Definitief

Opdrachtgever:
Gemeente Hilversum
Postbus 9900
1201 GM HILVERSUM

Sweco
Velperweg 26
6824 BJ Arnhem
Postbus 485
6800 AL Arnhem

T +31 88 811 66 00
www.sweco.nl

Sweco Nederland B.V.
Arnhem
Handelsregister 30129769
Statutair gevestigd te De Bilt

Rik Zegers
Adviseur
M +31 6 20 40 65 00
Rik.zegers@sweco.nl

Verantwoording

Titel	Bestemmingsplan Hilversum 1221
Subtitel	Deelrapport Externe Veiligheid
Projectnummer	51001953
Referentienummer	NL22-648800269-15337
Revisie	D2
Datum	10-02-2022
Auteur	Rik Zegers
E-mailadres	rik.zegers@sweco.nl
Gecontroleerd door	Hoi-Yee Man
Paraaf gecontroleerd	
Goedgekeurd door	Peter Matlung
Paraaf goedgekeurd	

Inhoudsopgave

1 Inleiding 5
1.1 Aanleiding 5
1.2 Gebiedsanalyse 6
1.3 Doel 6
1.4 Leeswijzer 7
2 Toetsingskader externe veiligheid 8
2.1 Beleidsvisie externe veiligheid 8
2.1.1 Het begrip risico 8
2.1.2 Verantwoording groepsrisico 9
2.2 Omgevingswet 10
3 Risico-inventarisatie risicobronnen 12
3.1 Methodiek 12
3.2 Risicobronnen 12
3.2.1 Ligging risicobronnen 12
3.2.2 Overzicht risicobronnen 13
3.2.3 Potentiële risicobronnen 15
3.3 Conclusie 15
4 Toetsing Spoortraject Bussum - Hilversum – Baarn 16
4.1 Onderzochte situaties 16
4.2 Uitgangspunten risicoberekeningen spoor 16
4.2.1 Eigenschappen spoor 17
4.2.2 Vervoer gevaarlijke stoffen spoor 17
4.2.3 Bevolkingsgegevens 17
4.3 Resultaten risicoberekeningen 19
4.3.1 Plaatsgebonden risico 19
4.3.2 Groepsrisico 20
4.4 Conclusie 21
5 Verantwoording groepsrisico 22
5.1 Eisen aan de verantwoording groepsrisico 22
5.2 Elementen verantwoording groepsrisico 23
5.2.1 Relevante ongevalsscenario's 23
5.2.2 Aanwezigheidsdichtheid binnen het invloedsgebied 25
5.3 Plasbrandaandachtsgebied (PAG) 27
5.4 Mogelijke maatregelen: alarmering en communicatie 27
5.5 Nut en noodzaak van de ontwikkeling van het gebied 27
5.6 Advies van de veiligheidsregio 28

5.7 Restrisico's 28
6 Conclusies 29
6.1 Risicobronnen 29
6.2 Plaatsgebonden risico 29
6.3 Plasbrandaandachtsgebied 29
6.4 Groepsrisico 29
6.5 Mogelijkheden rampenbestrijding en zelfredzaamheid 29
6.6 De mogelijkheden voor zelfredzaamheid 29
6.7 Restrisico 30
7 Referenties 31

Bijlage 1 Berekeningen RBMII

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Gemeente Hilversum is van plan om voor het postcodegebied 1221 een vernieuwend bestemmingsplan op te stellen op grond van de Crisis en Herstelwet, het Chw-bestemmingsplan. Het is een bestaande woonwijk, met veel wonen, enkele bedrijven en gemengde zones. Het plan is om het gebied te ontwikkelen tot een centrum stedelijk milieu met een hoge omgevingskwaliteit. De exacte invulling van het plangebied, wat én wanneer ontwikkeld gaat worden, is nog niet bekend. Wel is een maximum woningbouwprogramma opgesteld. Op basis van de Gebiedsagenda 1221 kunnen er tot 2030 maximaal 1.150 woningen worden gerealiseerd. Aangezien het Chw-bestemmingsplan een planhorizon heeft tot 2040 is het maximaal (mogelijk) aantal te realiseren woningen bepaald op 1.800 woningen (inclusief 1150 woningen) binnen het postcodegebied 1221 ten opzichte van het huidige woningaantal. Aangezien er binnen het plangebied geen open ruimte is waar extra woningen kunnen worden gebouwd, zullen de woningen gebouwd worden op herontwikkelingslocaties. De bestaande functies op deze herontwikkelingslocaties worden gesloopt en hiervoor in de plaats worden woningen gebouwd. Voor werkgelegenheid is het uitgangspunt dat het aantal arbeidsplaatsen behouden blijft.

Bij een Chw-bestemmingsplan kan een groot deel van de onderzoeken vooruitgeschoven worden naar de vergunningverlening. Dit is voor een gebied als 1221, waar nog niet exact bekend is wat én wanneer er ontwikkeld gaat worden, een uitkomst. In het Chw-bestemmingsplan moet echter wel worden aangetoond dat het plan uitvoerbaar is. Met behulp van een gebiedsanalyse is in beeld gebracht welke aandachtspunten er zijn in het postcodegebied 1221. Uit de analyse blijkt dat externe veiligheid een aandachtspunt is, vanwege het spoortraject Bussum Hilversum – Baarn, waar naar verwachting een deel van de nieuwe woningen wordt gerealiseerd. Om die reden is een risico-inventarisatie externe veiligheid uitgevoerd en is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) opgesteld voor het spoor. Figuur 1.1 geeft het plangebied weer.



Figuur 1.1 Ligging plangebied (rood) 1221 in Hilversum

1.2 Gebiedsanalyse

Voor het Chw-bestemmingsplan is een gebiedsanalyse uitgevoerd over wat het gebied op het gebied van de fysieke leefomgeving aan kan. De gebiedsanalyse is uitgevoerd aan de hand van data over bodemverontreiniging, archeologische waarden, monumenten, natuurgebieden, geluidsbelasting, waterberging, luchtkwaliteit, wettelijke geluidzones, bedrijven en milieuzonering, externe veiligheid en ecologie. Met deze analyse is aangetoond voor welke aspecten geen knelpunten opleveren en welke aandachtspunten er wel zijn binnen 1221. Het spoor vormt een aandachtspunt binnen 1221, omdat het spoor een veiligheidszone kent waarbinnen niet zomaar (beperkt) kwetsbare objecten, zoals woningen, zijn toegestaan. Aangezien er met het Chw-bestemmingsplan maximaal 1.800 woningen worden mogelijk gemaakt tot 2040, is voor dit aspect dit aanvullend onderzoek uitgevoerd.

1.3 Doel

Voor een gezonde en veilige fysieke leefomgeving is het van belang om de externe veiligheid rondom het plangebied te inventariseren. Voorliggend onderzoek Externe Veiligheid geeft inzicht in de risicobronnen rondom het plangebied, de hoogte van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico per risicobron en of deze voldoen aan de normen die volgen uit de wet- en regelgeving externe veiligheid. Uit de toetsing aan de wet- en regelgeving volgt of er risicobronnen zijn waarvan het groepsrisico verantwoord moet worden.

1.4 Leeswijzer

Dit rapport begint in hoofdstuk 2 met een beschrijving van het wettelijke kader externe veiligheid waarbinnen het onderzoek is uitgevoerd. Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van de inventarisatie van de risicobronnen en de selectie van de relevante risicobronnen rondom het plangebied. De relevante risicobron is het vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor Bussum – Hilversum – Baarn. In hoofdstuk 4 wordt de risicoanalyse voor de spoorweg Bussum – Hilversum – Baarn beschreven. In hoofdstuk 5 wordt een invulling gegeven aan de verantwoording van het groepsrisico. Hoofdstuk 6 bevat de conclusies van de onderzoeken. Tot slot bevat hoofdstuk 7 de referenties.

2 Toetsingskader externe veiligheid

2.1 Beleidsvisie externe veiligheid

Het algemene rijksbeleid voor externe veiligheid is gericht op het beperken en beheersen van risico's voor de omgeving vanwege:

- het gebruik, de opslag en de productie van gevaarlijke stoffen (inrichtingen);
- het transport van gevaarlijke stoffen (openbare wegen, water- en spoorwegen, buisleidingen);
- het gebruik van luchthavens.

Externe veiligheid heeft betrekking op de veiligheid van degenen die niet bij de risicovolle activiteit zelf zijn betrokken, maar als gevolg van die activiteit wel risico's kunnen lopen, zoals omwonenden.

2.1.1 Het begrip risico

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

Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico is het risico op een plaats (buiten de inrichting of langs een transportroute), uitgedrukt in de kans per jaar dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op die plaats (langs een inrichting, een transportroute of een buisleiding) zou verblijven, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval (binnen de inrichting of op de transportroute) waarbij een gevaarlijke stof of gevaarlijke afvalstof betrokken is (Bevt, artikel 1 [1]; Bevb, artikel 1 [2]; Bevi, artikel 1 [3]).

Bij het beoordelen van gevaarlijke locaties, gaat het Rijk uit van een basisnorm: het risico om te overlijden aan een ongeluk met een gevaarlijke stof, mag voor omwonenden niet hoger zijn dan één op de miljoen per jaar. Dat betekent dat op een bepaalde plek een omwonende geen grotere kans op zo'n ongeluk mag hebben dan één op de miljoen per jaar. (Bevt, artikel 4 [1]; Bevb, artikel 11 [2]; Bevi, artikel 8 [3]).

De omvang van het risico is een functie van de afstand, waarbij meestal geldt: hoe groter de afstand, des te kleiner het risico. De diverse niveaus van het plaatsgebonden risico worden geografisch weergegeven door zogenaamde iso-risicocontouren (lijnen) om een risicovol object of een transportas van gevaarlijke stoffen. Daarbij verbindt elke lijn plaatsen in de omgeving van een risicovol object of een transportas met een even hoog plaatsgebonden risico.

Voor kwetsbare objecten[1] geldt een grenswaarde van PR 10^{-6}/jaar. Voor beperkt kwetsbare objecten[2] geldt een richtwaarde van PR 10^{-6}/jaar. De grenswaarden moeten bij de uitoefening van een aangewezen wettelijke bevoegdheid in acht worden genomen, terwijl met richtwaarden zoveel mogelijk rekening moet worden gehouden (Bevt, artikel 4 [1]; Bevb, artikel 11 [2]; Bevi, artikel 8 [3]).

Afwijking van een richtwaarde is bij alle beperkt kwetsbare objecten mogelijk vanwege zwaarwegende belangen op het gebied van vervoer, ruimtelijke ordening en economie (verder te noemen: gewichtige redenen).

[1] Een kwetsbaar object is bijvoorbeeld een woning of een school [1] [2] [3].
[2] Een beperkt kwetsbaar object is bijvoorbeeld een sporthal of een speeltuin [1] [2] [3].

Afwijking is ook toegestaan bij het opvullen van kleine open gaten in het bestaand stedelijk gebied of vervangende nieuwbouw. in het kader van de herstructurering van stedelijk gebied. Handleiding Besluit externe veiligheid inrichtingen bladzijde 99 [7].

Afwijking is primair een verantwoordelijkheid van het ter zake van een besluit aangewezen bevoegde gezag. Daarbij dient voorafgaand overleg met alle betrokken bestuursorganen plaats te vinden. In de motivering bij het betrokken besluit moet het bevoegd gezag aangegeven waarom wordt afgeweken van de norm.

Groepsrisico
Het groepsrisico is de cumulatieve kans per jaar dat een groep van ten minste 10, 100 of 1.000 personen overlijdt als rechtstreeks gevolg van aanwezigheid in het invloedsgebied (van een inrichting of van een transportroute) en een ongewoon voorval (binnen die inrichting, of langs die transportroute) waarbij een gevaarlijke stof of gevaarlijke afvalstof betrokken is. (Bevt, artikel 1 [1]; Bevb, artikel 1 [2]; Bevi, artikel 1 [3])

Het groepsrisico geeft de aandachtspunten op een transportroute (ook bij buisleidingen) 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 risicobron. Dit laatste geldt ook voor inrichtingen.

Het groepsrisico wordt weergegeven in een grafiek waarin op de verticale as de cumulatieve kans op het aantal doden per jaar en op de horizontale as het aantal doden logaritmisch is weergegeven.

De oriëntatiewaarde voor het groepsrisico bij het vervoer van gevaarlijke stoffen is per transportsegment (geldt ook voor buisleidingen) gemeten per kilometer en per jaar:
- 10^{-4} voor een ongeval met ten minste 10 dodelijke slachtoffers;
- 10^{-6} voor een ongeval met ten minste 100 dodelijke slachtoffers;
- 10^{-8} voor een ongeval met ten minste 1.000 dodelijke slachtoffers.

(Bevt, artikel 1 [1]; Bevb, artikel 12 [2])

De oriëntatiewaarde voor het groepsrisico bij inrichtingen is per inrichting gemeten en per jaar:
- 10^{-5} voor een ongeval met ten minste 10 dodelijke slachtoffers;
- 10^{-7} voor een ongeval met ten minste 100 dodelijke slachtoffers;
- 10^{-9} voor een ongeval met ten minste 1.000 dodelijke slachtoffers.

(Bevi, artikel 12 [3])

Bij de toetsing moet worden bezien of de kans per inrichting of per kilometerroute of -tracé? op een bepaald aantal slachtoffers groter is dan bovengenoemde oriëntatiewaarden. Deze oriëntatiewaarden gelden in alle situaties.

2.1.2 Verantwoording groepsrisico

Met het invullen van de verantwoordingsplicht, wordt invulling gegeven in hoeverre externe veiligheidsrisico's in het plangebied worden geaccepteerd en welke maatregelen getroffen zijn om het risico zoveel mogelijk te beperken. Het invullen van de verantwoordingsplicht is een taak van het bevoegd gezag. Door de verantwoordingsplicht wordt het bevoegd gezag gedwongen het externe veiligheidsaspect mee te wegen bij het maken van ruimtelijke keuzes. Deze verantwoording is kwalitatief en bevat verschillende onderdelen. Ook bestaat er een plicht voor het bevoegd gezag om de veiligheidsregio in de gelegenheid te stellen advies uit te brengen.

De verantwoordingsplicht behelst onder meer de volgende aspecten:
- de mogelijkheden van zelfredzaamheid;
- de mogelijkheden van de bestrijdbaarheid;
- aanwezigheidsdichtheid binnen het invloedsgebied;
- nut en noodzaak van de ontwikkeling;
- mogelijke maatregelen;
- restrisico.

Voor inrichtingen geldt dat voor elke verandering van het groepsrisico een volledige verantwoording moet worden afgelegd (Bevi, artikel 12 [3]).

In sommige gevallen hoeft alleen punt 1 en 2 behandeld te worden en dit noemen we de beperkte verantwoording van het groepsrisico. Hieronder wordt aangegeven in welke gevallen dat is.

Voor vervoer van gevaarlijke stoffen over spoor, water en weg geldt volgens artikel 7 van het Bevt [1] dat bij elk plan binnen het invloedsgebied in elk geval een beperkte verantwoording moet worden uitgevoerd. Wanneer het plan binnen de 200 meter van de transportas ligt, moet een uitgebreide verantwoording worden uitgevoerd, tenzij:
- het groepsrisico lager is dan 0,1 maal de oriëntatiewaarde of
- wanneer het groepsrisico ligt tussen de 0,1 en 1 maal de oriëntatiewaarde en de toename van het groepsrisico minder is dan 10% (Bevt, artikel 7 [1]).

Voor buisleidingen geldt volgens artikel 12 van het Bevb [2] dat bij elk plan binnen het invloedsgebied in elk geval een beperkte verantwoording moet worden uitgevoerd. Wanneer het plan binnen de 100% letaliteitsgrens (voor brandbare stoffen) of binnen de PR 10^{-8}/jaar-contour (voor toxische stoffen) ligt, moet een uitgebreide verantwoording worden uitgevoerd, tenzij:
- het groepsrisico lager is dan 0,1 maal de oriëntatiewaarde, of
- wanneer het groepsrisico tussen de 0,1 en 1 maal de oriëntatiewaarde ligt en de toename van het groepsrisico minder dan 10% bedraagt (Bevb, artikel 12 [2]).

2.2 Omgevingswet
De verwachting is dat op 1 juli 2022 de Omgevingswet in werking treedt. Met de inwerkingtreding van deze wet veranderd de regelgeving voor de fysieke leefomgeving. Ook de wetgeving ten aanzien van Externe Veiligheid veranderd[3].

De belangrijkste wijzigingen zijn:
- De Omgevingswet vult het groepsrisico anders in. Bij risicovolle activiteiten uit het Bal wijst het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) aandachtsgebieden aan. De gemeenten moet in die gebieden rekening houden met het risico van brand, explosies of gifwolken. De gemeente kan die gebieden in het omgevingsplan aanwijzen als voorschriftengebied. Dan gelden daar aanvullende bouwkundige eisen uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).
- Er wordt een nieuwe categorie gebouwen geïntroduceerd; de zeer kwetsbare gebouwen. Deze zeer kwetsbare gebouwen moeten overheden extra beschermen.
- Het Register Externe Veiligheidsrisico's vervangt het Register Risicosituaties Gevaarlijke Stoffen (RRGS).

[3] Bron: https://iplo.nl

Middels de omgevingsvisie en de omgevingsplannen (is de vervanger van het bestemmingsplan) wordt nader invulling gegeven aan het aspect externe veiligheid. Hierbij krijgt de gemeente/provincie meer mogelijkheden voor maatwerk. Gemeente Hilversum is nog volop bezig om samen met de inwoners te komen tot een omgevingsvisie[4].

[4] Bron: https://hilversum2040.nl

3 Risico-inventarisatie risicobronnen

In dit hoofdstuk zijn de risicobronnen beschreven die mogelijk relevant zijn voor het Chw-bestemmingsplan. Tevens is getoetst of de betreffende risicobronnen daadwerkelijk relevant zijn, en met welke risico's rekening gehouden moet worden.

3.1 Methodiek

Allereerst is onderzocht in hoeverre externe veiligheid een rol speelt binnen het plangebied. Hiertoe wordt gekeken of het plangebied externe veiligheidsrisico's oplevert voor de omgeving (als risicobron) en of het plangebied kwetsbaar of beperkt kwetsbare objecten toe laat.

Vervolgens is onderzocht of er (buiten het plangebied) risicobronnen zijn die voor de ontwikkeling van het plangebied relevant zijn. In dit geval wordt onderzocht of er risicobronnen zijn waarvan het invloedsgebied of de veiligheidsafstand van de risicobron over het plangebied (met daarin (beperkt) kwetsbare objecten) is gelegen.

Wanneer hiervan sprake is, is de risicobron of het plangebied relevant vanuit het oogpunt van externe veiligheid en moet getoetst worden aan de eisen die vanwege de externe veiligheid worden gesteld.

3.2 Risicobronnen

De exacte invulling van het plangebied, wat én wanneer ontwikkeld gaat worden, is nog niet bekend. Wel is een maximum woningbouwprogramma opgesteld. Het Chw-bestemmingsplan maakt tot 2030 maximaal 1.150 woningen en tot 2040 maximaal 1.800 woningen (inclusief 1.150 woningen) mogelijk ten opzichte van het huidige woningaantal. De exacte locaties van de woningen staan nog niet vast. Wel is per deelgebied aangegeven hoeveel woningen er gebouwd kunnen worden (zie figuur 4.1). Conform artikel 1 uit het Bevi worden (niet verspreid liggende) woningen aangeduid als kwetsbaar objecten. Er is daarom aangenomen dat het hele plangebied als kwetsbaar object wordt beschouwd.

(Potentiële) risicobronnen met een invloedsgebied over het plangebied (over de kwetsbare en beperkt kwetsbare bestemmingen) zijn relevant voor externe veiligheid.

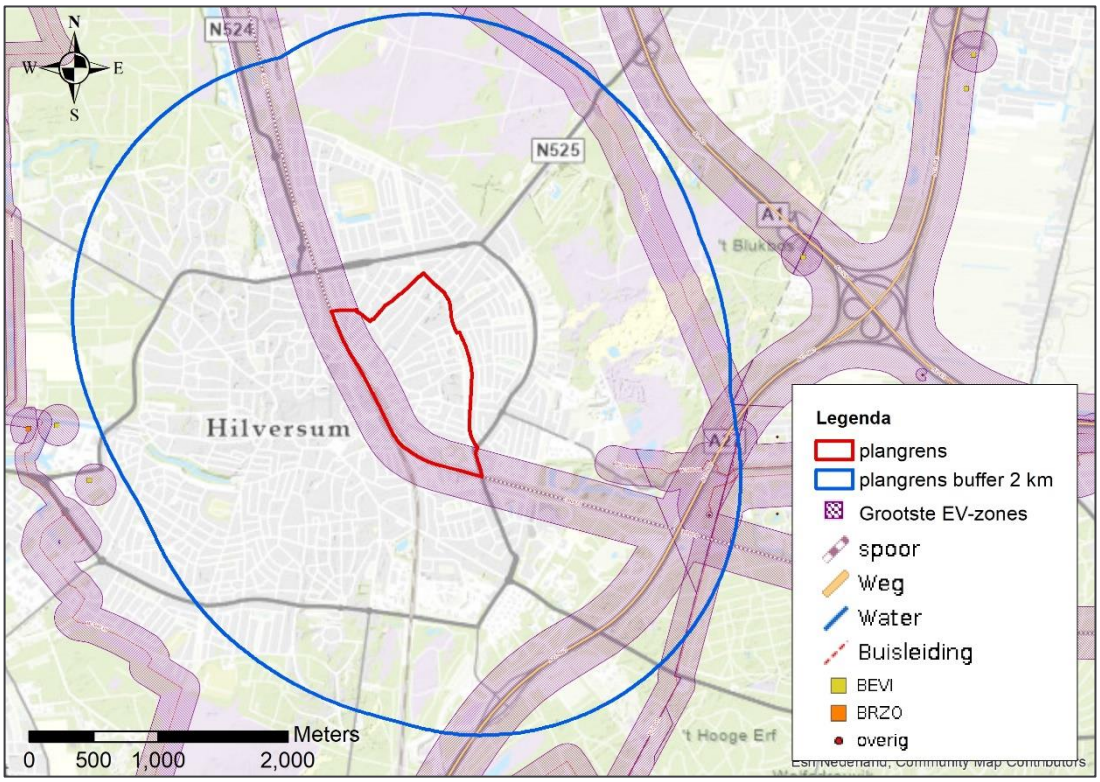
3.2.1 Ligging risicobronnen

Inrichtingen met opslag van gevaarlijke stoffen (PGS15-opslagen), sporen en (niet-basisnet) wegen waarover gevaarlijke stoffen worden vervoerd, kunnen een invloedsgebied hebben tot 4.000 meter, waterwegen tot 1.070 meter en Brzo-bedrijven kunnen zelfs een nog groter invloedsgebied hebben. Ruimtelijke ontwikkelingen op een afstand groter dan 2.000 meter van een risicobron hebben echter geen relevante invloed op de hoogte van het groepsrisico. Daarom vindt de risico-inventarisatie plaats tot 2.000 meter van het plangebied.

Voor het plangebied is een risico-inventarisatie van de risicobronnen uitgevoerd met behulp van de Risicokaart van Nederland [4]. Hierbij is binnen 2.000 meter afstand van het plangebied gekeken naar de volgende aspecten, die van invloed kunnen zijn op het plangebied:

- transport van gevaarlijke stoffen over een weg, waterweg of spoorweg;
- inrichtingen met gevaarlijke stoffen;
- buisleidingen;
- luchthavens.

In figuur 3.1 is het plangebied, met een buffer van 2000 meter van het plangebied, weergegeven. Binnen deze contour zijn de aanwezige risicobronnen gemarkeerd.



Figuur 3.1 Plangebied met buffer van 2.000 meter met de aanwezige risicobronnen

3.2.2 Overzicht risicobronnen

Binnen het inventarisatiegebied van het plangebied bevinden zich de volgende risicobronnen:

1. transport van aardgas door een aardgastransportleiding W-533-01;
2. transport van aardgas door een aardgastransportleiding W-500-04;
3. transport van aardgas door een aardgastransportleiding W-500-01;
4. transport van aardgas door een aardgastransportleiding W-533-07;
5. transport van aardgas door een aardgastransportleiding A-510-01;
6. aardgasontvangst en reduceerstation;
7. transport van gevaarlijke stoffen over het spoortraject Bussum - Hilversum – Baarn;
8. transport van gevaarlijke stoffen over de rijksweg A27.

Buiten de 2.000 meter zijn geen risicobronnen, waarbij het invloedsgebied over het plangebied valt.

Aardgastransportleidingen
In en om het plangebied liggen diverse hogedrukgasleidingen van de Gasunie.
In onderstaande tabel zijn de diameter en druk van de aardgastransportleidingen, de afstand tot aan de beoogde locatie voor het plangebied en het invloedsgebied van de hogedruk aardgastransportleidingen gegeven.

Tabel 3-1 Overzicht aardgastransportleidingen nabij plangebied

Naam buisleiding	Druk [bar]	Diameter [inch]	Invloedsgebied [m]	Indicatieve afstand plangebied [m]
W-533-01	40	13	140	1.700
W-500-04	40	13	140	1.017
W-500-01	40	12	140	1.830
W-533-07	40	16	175	1.760
A-510-01	66	18	245	1.760

Uit bovenstaande tabel kan worden opgemaakt dat het plangebied niet gelegen is binnen het invloedsgebied van de aardgastransportleidingen. Aangezien het plangebied zich buiten de genoemde veiligheidsafstanden bevindt, zijn deze risicobronnen niet relevant voor de planontwikkeling vanuit het oogpunt van externe veiligheid.

Transport van gevaarlijke stoffen over het spoortraject Bussum – Hilversum – Baarn
Het plangebied ligt pal naast de spoorlijn Bussum – Hilversum – Baarn. Over deze spoorlijn worden gevaarlijke stoffen vervoerd. Het invloedsgebied van de spoorlijn wordt bepaald door het vervoer van zeer toxische vloeistoffen (D4) over de spoorlijn. De grens van het invloedsgebied van de stof D4 ligt op meer dan 4.000 meter[5]. Aangezien het plangebied zich hierbinnen bevindt, is deze bron relevant voor de planontwikkeling vanuit het oogpunt van externe veiligheid.

Transport van gevaarlijke stoffen over de rijksweg A27
Op een afstand van circa 1.500 meter van het plangebied ligt de A27. Deze weg maakt onderdeel uit van het Basisnet. Omdat de afstand groter is dan 200 meter ten opzichte van de ligging van het plangebied, is een QRA niet nodig.
Uit de jaarintensiteiten van Rijkswaterstaat blijkt dat over de A27 transport van gevaarlijke stoffen plaatsvindt. De stof met de grootste letaliteitsafstand die wordt getransporteerd, is LT2 (114 transporten). Het invloedsgebied van deze stof is maximaal 880 meter. Dit betekent dat het plangebied buiten het invloedsgebied van de weg is gelegen, wat inhoudt dat het groepsrisico niet hoeft te worden verantwoord.

Transport van gevaarlijke stoffen over de rijksweg A1
Op een afstand van net iets meer dan 2.000 meter (2.250 meter) van het plangebied ligt de A1. Deze weg maakt onderdeel uit van het Basisnet. Omdat de afstand groter is dan 200 meter ten opzichte van de ligging van het plangebied, is een QRA niet nodig.
Uit de jaarintensiteiten van Rijkswaterstaat blijkt dat over de A1 transport van gevaarlijke stoffen plaatsvindt. De stof met de grootste letaliteitsafstand die wordt getransporteerd is LT2 (419 transporten). Het invloedsgebied van deze stof is maximaal 880 meter. Dit betekent dat het plangebied buiten het invloedsgebied van de weg is gelegen, wat inhoudt dat het groepsrisico niet hoeft te worden verantwoord.

[5] Bron handleiding risicoanalyse transport van november 2017.

Aardgasontvangst en reduceerstation
Op circa 1.770 meter ten oosten van het plangebied bevindt zich een aardgasontvangst- en reduceerstation. Dit station valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het station heeft een veiligheidsafstand van 25 meter tot aan kwetsbare objecten. Het plangebied ligt op voldoende afstand van het gasdrukmeet- en regelstation om geen hinder van deze risicobron te ondervinden. Deze bron is daarom niet relevant voor de planontwikkeling vanuit het oogpunt van externe veiligheid.

3.2.3 Potentiële risicobronnen
Eventuele potentiële risicobronnen ten aanzien van de energietransitie (bijvoorbeeld warmtepompen) zijn alleen toegestaan, indien er sprake is van kleinschalig gebouw-gebonden opwekking van duurzame energie en als het effect niet buiten de kavelgrens treedt. Dit is vastgelegd in de regels van het Chw-bestemmingsplan. Overige risicobronnen zijn niet toegestaan.

3.3 Conclusie
Voor het plangebied is in het kader van externe veiligheid alleen de spoorlijn Bussum – Hilversum – Baarn een aandachtspunt.
Voor deze risicobron is een nader onderzoek uitgevoerd en zijn risicoberekeningen uitgevoerd met het rekenprogramma RBMII voor de hoogte van het groepsrisico.

4 Toetsing Spoortraject Bussum - Hilversum – Baarn

Uit hoofdstuk 3 is gebleken dat het spoor een aandachtspunt is voor de externe veiligheid. De plaatsgebonden risicocontour van het spoor is vastgelegd in de Regeling basisnet (Rbn). De hoogte van het groepsrisico dient berekend te worden voor zowel de huidige als de toekomstige situatie. Dit hoofdstuk geeft inzicht in het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van het spoortraject Bussum – Hilversum – Baarn.

4.1 Onderzochte situaties

De externe veiligheidseffecten, veroorzaakt door het spoor, worden inzichtelijk gemaakt door de externe veiligheidssituatie van de huidige en de toekomstige situatie in 2040 te beschouwen en met elkaar te vergelijken. In het geval van het spoortraject Bussum – Hilversum – Baarn zijn de transportaantallen gevaarlijke stoffen voor de huidige en toekomstige situatie gelijk, omdat deze transportaantallen toekomstbestendig zijn. Alleen de bevolkingsdichtheid rond het spoor verandert in de toekomstige situatie vanwege de nieuwe ontwikkelingen binnen het plangebied.

Onderstaande tabel geeft de onderzochte situaties weer:

Tabel 4.1 Onderzochte situaties spoor

Item	Huidige situatie 2021	Toekomstig situatie 2040
Infrastructuur	Huidige infrastructuur	Wijzigt niet t.o.v. huidige infrastructuur
Vervoersaantallen	Basisnet	Basisnet
Populatie	Huidige situatie: huidige bevolking, inclusief nog ingevulde bestemmingsplancapaciteit	Huidige situatie aangevuld met de ruimtelijke ontwikkeling van het Chw-bestemmingsplan

4.2 Uitgangspunten risicoberekeningen spoor

Het risico als gevolg van het transport van gevaarlijke stoffen over een spoor wordt berekend volgens de rekenmethodiek uit het HART en het rekenprogramma RBMII. Dit rekenprogramma is een gestandaardiseerde rekenmethodiek voor het berekenen van risico's van het vervoer van gevaarlijke stoffen voor de omgeving. RBMII berekent op basis van een aantal invoerparameters, zoals bevolkingsgegevens, ongevalsgegevens en aard en omvang transporten gevaarlijke stoffen, de externe risico's van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de hoofdspoorwegen.

Met de berekeningsresultaten kan worden aangetoond in hoeverre de transportroute met gevaarlijke stoffen over het spoor over een kilometer voldoet aan de in het externe veiligheidsbeleid vastgestelde normering.

In deze paragraaf zijn de volgende parameters nader toegelicht:
- eigenschappen van het transporttracé spoor;
- aantal en type vervoer van gevaarlijke stoffen;
- bevolkingsgegevens langs het transporttracé spoor.

Tenslotte is het weerstation ook een invoerparameter dat invloed heeft op de resultaten van de risico's. De windrichting bepaalt namelijk de richting waar een (giftige of brandbare) wolk naar toe drijft.

4.2.1 Eigenschappen spoor

Gehanteerde spoor lengte en breedte
Conform de HART [5] is zowel één kilometer spoor ten noorden als één kilometer ten oosten van het plan meegenomen in de berekening.

De breedtecategorie van het spoor is vastgelegd in bijlage II van de Rbn. Het transporttracé is een onderdeel van Route 30, Diemen – Amersfoort Oost, met als deelroutes DK, DL, DM, DO, DP en DQ. In onderstaande tabel is voor de deelroutes de breedtecategorie en de hierbij behorende rekenbreedte conform de toelichting van de tabel in bijlage II Rbn weergegeven. Ook is aangegeven of een wisseltoeslag[6] van toepassing is en of sprake is van een lage snelheid[7].

Tabel 4.2 Deelroutes met hun kenmerken

Deelroute	Breedtecategorie	Rekenbreedte	Wisseltoeslag	Lage snelheid
DK	0-24 m	9 m	Nee	Nee
DL	0-24 m	9 m	Ja	Nee
DM	25-49 m	49 m	Ja	Nee
DN	25-49 m	49 m	Ja	Ja
DO	0-24 m	9 m	Ja	Ja
DP	0-24 m	9 m	Ja	Nee
DQ	0-24 m	9 m	Nee	Nee

4.2.2 Vervoer gevaarlijke stoffen spoor

Over dit spoortraject worden gevaarlijke stoffen vervoerd. Zowel de stofcategorie als de bijhorende maximale aantallen zijn opgenomen in bijlage II van de Rbn, en weergegeven in tabel 4.3.

Tabel 4.3 Transporten gevaarlijke stoffen spoor

Stofcategorie	Type stof	Vervoersaantallen per jaar
A	Brandbaar gas (LPG)	1.440
B2	Toxisch gas (Ammoniak)	910
C3	Zeer brandbare vloeistof (Pentaan)	6.020
D3	Toxische vloeistof (Acrylnitril)	1.110
D4	Zeer toxische vloeistof (Acroleine)	180

Voor stofcategorie A geldt een Warme/Koude Bleve verhouding van 0 en voor stofcategorie B2 geldt een Warme/Koude Bleve verhouding van 0,84. Verder heeft dit traject een Plasbrand aandachtsgebied (PAG) van 30 meter.

4.2.3 Bevolkingsgegevens

Algemeen
Het groepsrisico wordt bepaald door het aantal aanwezige personen binnen het invloeds-gebied. Het invloedsgebied van stofcategorie D4 is 4.000 meter. Echter, het groepsrisico wordt voornamelijk bepaald door de bevolkingsdichtheid in de nabijheid van het spoor.

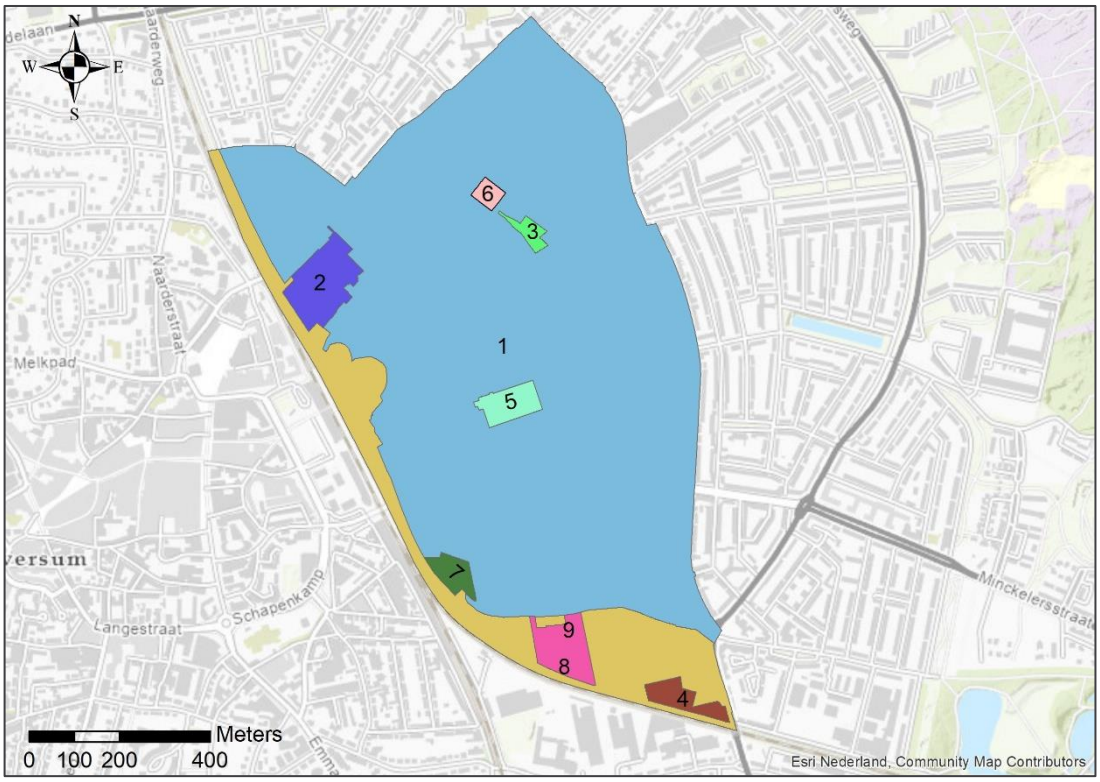
[6] De wisseltoeslag verhoogt de faalfrequentie
[7] Een lage snelheid verlaagt de faalfrequentie

Daarom zijn de bevolkingsgegevens bepaald tot de primaire zone van 460[8] meter (voor brandbare gassen) rondom het spoortraject. Een grotere afstand heeft nauwelijks invloed op de hoogte van het groepsrisico.

De bevolkingsgegevens zijn opgevraagd bij de Basis administratie gemeenten (BAG) populatieservice [8]. Het teruggestuurde bestand is vervolgens ingelezen in RBMII. Voor het plangebied zijn de huidige situatie en de toekomstige situatie onderzocht.

Huidige situatie 2021
Voor de huidige situatie zijn alleen de gegevens van de Populatorservice gebruikt. Er is onderzocht of er nog niet ingevulde bestemmingsplancapaciteit ontbreekt, maar dat blijkt niet het geval te zijn. De gegevens van de Populatorservice volstaat voor de huidige situatie.

Toekomstige situatie 2040
In de toekomst is het voornemen om tot 2030 maximaal 1.150 woningen en tot 2040 maximaal 1.800 extra woningen te realiseren in het plangebied ten opzichte van het huidige woningaantal. De werkgelegenheid in het gebied blijft hetzelfde In figuur 4.1 zijn de deelgebieden weergegeven. In tabel 4.4 zijn de aantallen woningen (aanname) per deelgebied gepresenteerd.



Figuur 4.1 Deelgebieden

[8] Conform de handleiding risicoanalyse transport (versie 1.2 d.d. 2017)

Tabel 4.4 Aantal woningen per deelgebied

Locatie	Naam	Kleur	Aantal woningen (aanname)
1	Geheel 1221	Blauw	390
2	Korte Noordenweg	Donkerblauw	300
3	Grote Sigarenfabriek	Groen	70
4	Venetapark	Bruin	200
5	Van Son	Mintgroen	170
6	Wybertjesfabriek	Roze	50
7	Zuiderweg/Lijsterweg	Donkergroen	70
8	Hunkemöller	Paars	300
9	Spoorzone	Oranje	250
Totaal	-	-	1.800

Deze deelgebieden zijn separaat verwerkt in de RMBII-modellering, behalve voor deelgebieden 3 en 6. De deelgebieden 3 en 6 liggen buiten de zone van 460 meter en zijn daarom niet meegenomen in de berekeningen.
Voor alle deelgebieden geldt dat de huidige bevolkingsaantallen zijn gehandhaafd en de nieuwe bevolkingsaantallen hieraan zijn toegevoegd.

In de deelgebieden direct langs het spoor worden geen gebouwen gerealiseerd voor mensen die minder zelfredzaam zijn.

Weerstation
Voor de berekeningen is het weerstation Soesterberg aangehouden conform bijlage II van de Rbn.

4.3 Resultaten risicoberekeningen

4.3.1 Plaatsgebonden risico

In bijlage II van de Rbn [6] zijn de PR 10^{-6}-plafondcontour, de PR 10^{-7}-plafondcontour en de PR 10^{-8}-plafondcontour opgenomen, gemeten vanuit het midden van de doorgaande spoorbundel. In onderstaande tabel zijn deze afstanden voor de verschillende deeltrajecten gepresenteerd.

Tabel 4.5 PR-plafondcontouren spoortraject Bussum – Hilversum – Baarn

Deeltraject	PR-plafond [m]		
	10^{-6}/jaar	10^{-7}/jaar	10^{-8}/jaar
DK	1	15	142
DL	7	21	243
DM	1	34	233
DN	1	0	40
DO	1	8	33
DP	7	21	243
DQ	1	15	142

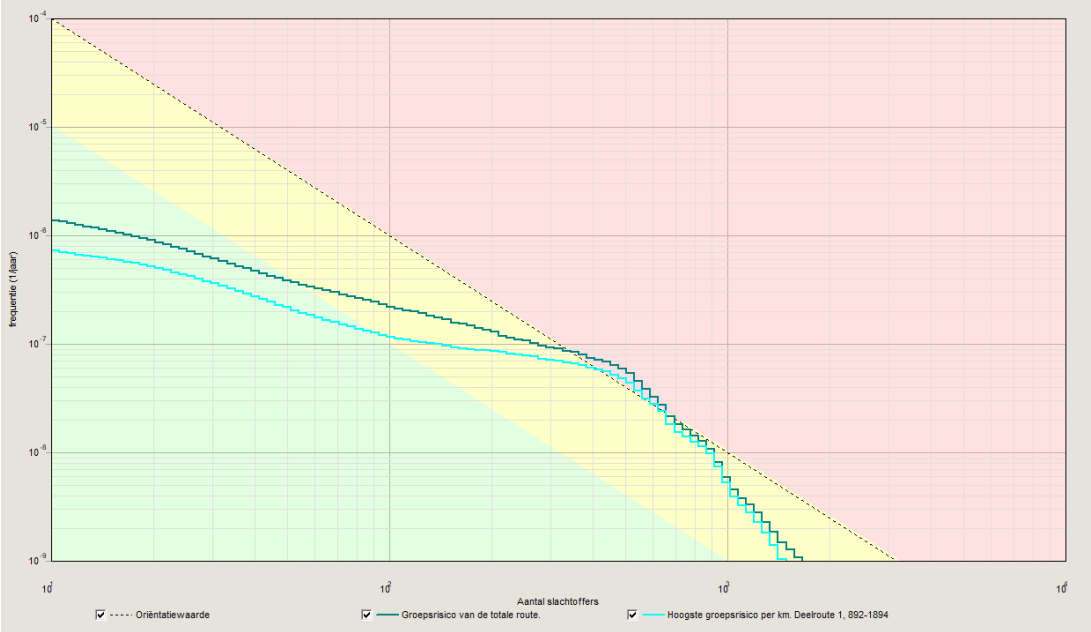
Het plaatsgebonden risico 10^{-6}/jaar is maximaal 7 meter (gerekend vanaf het hart van de spoorbundel). Het plangebied 1221 (zowel de huidige als de toekomstige situatie) ligt hierbuiten. Daarmee wordt voldaan aan de eisen die het Bevt stelt aan het plaatsgebonden risico.

4.3.2 Groepsrisico

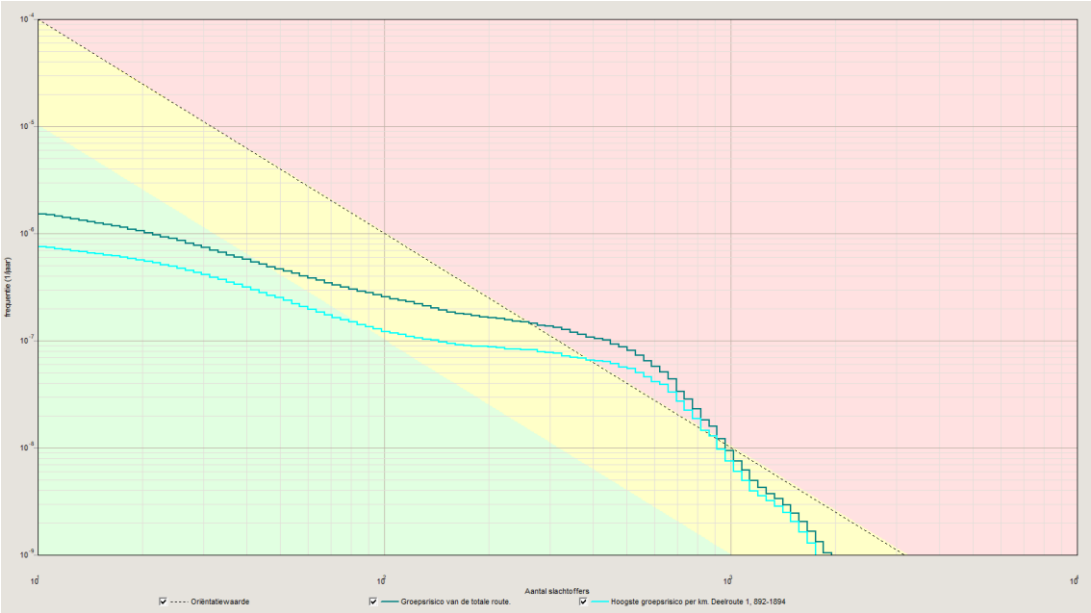
Het groepsrisico van een spoor wordt berekend per kilometer. Hierbij wordt het kilometer-spoor met het hoogste groepsrisico gebruikt om de toename van het groepsrisico te toetsen. Het hoogste groepsrisico per kilometer wordt gepresenteerd in onderstaande tabel ten opzichte van de oriëntatiewaarde per situatie.

Tabel 4.6 Hoogste groepsrisico t.o.v. oriëntatiewaarde per kilometer spoor

Variant/ situatie	GR-grafieken	Hoogste GR als factor van de oriëntatiewaarde per km
Huidige situatie	Figuur 4.1	1,236 (bij 530 slachtoffers)
Toekomstige plansituatie	Figuur 4.2	1,700 (bij 659 slachtoffers)



Figuur 4.2 Groepsrisico huidige situatie plangebied – spoor



Figuur 4.3 Groepsrisico toekomstige situatie plangebied - spoor

Uit de berekeningen van het groepsrisico voor het spoor blijkt dat het hoogste groepsrisico per kilometer met 37,5% toeneemt bij de realisatie van het plan. Het hoogste groepsrisico per kilometer blijft voor zowel de huidige situatie als de toekomstige plansituatie boven de oriëntatiewaarde. Dat betekent dat in dit geval, conform artikel 8 uit het Bevt [1], het groepsrisico volledig verantwoord moet worden.

In bijlage 1 zijn de rapportages opgenomen van de RMBII-berekeningen en resultaten voor de huidige en de toekomstige situatie.

4.4 Conclusie

- Het plaatsgebonden risico van het transport van gevaarlijke stoffen over het spoortraject Bussum – Hilversum – Baarn vormt geen belemmering voor de ontwikkeling van het plan.
- Het spoortraject heeft een plasbrandaandachtsgebied (PAG) van 30 meter. De deelgebieden langs het spoor zijn deels gelegen in dit PAG.
- Het groepsrisico van het transport voor gevaarlijke stoffen over het spoortraject Bussum – Hilversum – Baarn geeft zowel in de huidige als in de toekomstige situatie een overschrijding van de oriëntatiewaarde. Bovendien neemt de het groepsrisico in het Chw-bestemmingsplansituatie toe ten opzichte van de huidige situatie met 37,5%. Op basis hiervan dient het groepsrisico conform het Bevt volledig verantwoord te worden. In hoofdstuk 5 wordt nader ingegaan op de volledige verantwoording van het groepsrisico.

5 Verantwoording groepsrisico

Zoals gebleken is uit de risicoberekeningen, dient voor het transport gevaarlijk stoffen per spoor, een volledige verantwoording van het groepsrisico te worden uitgevoerd. Dit hoofdstuk omvat de verantwoording.

5.1 Eisen aan de verantwoording groepsrisico

Met het invullen van de verantwoordingsplicht, wordt een invulling gegeven in hoeverre externe veiligheidsrisico's in het plangebied worden geaccepteerd en welke maatregelen getroffen zijn om het risico zoveel mogelijk te beperken. Het invullen van de verantwoordingsplicht is een taak van het bevoegd gezag. Door de verantwoordingsplicht wordt het bevoegd gezag gedwongen het externe veiligheidsaspect mee te wegen bij het maken van ruimtelijke keuzes. Deze verantwoording is kwalitatief en bevat verschillende onderdelen. Ook bestaat er een plicht voor het bevoegd gezag om de Veiligheidsregio in de gelegenheid te stellen advies uit te brengen.

De verantwoordingsplicht behelst onder meer de volgende aspecten:

- de mogelijkheden van de bestrijdbaarheid;
- de mogelijkheden van zelfredzaamheid;
- aanwezigheidsdichtheid binnen het invloedsgebied;
- mogelijke maatregelen;
- nut en noodzaak van de ontwikkeling;
- restrisico.

De mogelijkheden van de bestrijdbaarheid
Hierbij gaat het om de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp op het spoor.

De mogelijkheden van zelfredzaamheid
Hierbij gaat het om de mogelijkheden voor personen om zich in veiligheid te brengen, indien zich op het spoor een ramp voordoet.

Aanwezigheidsdichtheid binnen het invloedsgebied
Het gaat om de dichtheid van personen binnen het invloedsgebied van het spoor op het tijdstip waarop het besluit wordt vastgesteld, rekening houdend met de in het gebied reeds aanwezige personen en de personen die in het gebied op grond van de geldende bestemmingsplannen of omgevingsvergunningen redelijkerwijs te verwachten zijn. Daarnaast gaat het om de verandering van de dichtheid van personen in het gebied waarop de vergunning betrekking heeft.

Mogelijke maatregelen
Hierbij gaat het om de maatregelen ter beperking van het groepsrisico die bij de voorbereiding van het plan zijn overwogen en de in de vergunning opgenomen maatregelen, waaronder de stedenbouwkundige opzet en voorzieningen met betrekking tot de inrichting van de openbare ruimte.

Nut en noodzaak van de ontwikkeling
Dit betreft de mogelijkheden voor ruimtelijke ontwikkeling met een lager groepsrisico en de voor- en nadelen daarvan.

Restrisico
Ondanks alle mogelijke voorbereidingen om rampen met gevaarlijke stoffen tijdens het transport te voorkomen, kan het risico nooit voor 100% worden beperkt. Over het restrisico dient het bevoegd gezag, de gemeenteraad, bij het vaststelling van het Chw-bestemmingsplan uitspraak te doen. Dit is de verantwoording van het groepsrisico.

5.2 Elementen verantwoording groepsrisico

5.2.1 Relevante ongevalsscenario's

Ongevallen tijdens het transport waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zijn zeer beperkt maar kunnen van grote invloed zijn. Over het spoor worden diverse gevaarlijke stoffen getransporteerd. In onderstaand tabel worden de mogelijk relevante ongevalsscenario's en gevolgen weergegeven.

Tabel 5.1 Relevante ongevalsscenario's met bijhorende gevolgen

	Ongevalsscenario	Gevolg
1.	Ongeval met brandbare gassen	Explosie (hittestraling, overdruk) Wolkbrand/ (hittestraling)
2.	Ongeval met giftige gassen	Giftige wolk (vergiftiging)
3.	Ongeval met (zeer) giftige vloeistoffen	Giftige wolk (vergiftiging)
4.	Ongeval met brandbare vloeistoffen	Plasbrand

5.2.1.1 Explosie

Er wordt onderscheid gemaakt tussen twee soorten explosies. Een warme en een koude BLEVE (Boiling Liquid – Expanding Vapour – Explosion). Een warme BLEVE wordt veroorzaakt door een brand die een ketel opwarmt, waardoor de inhoud van de ketel uitzet door de hitte. Zodra de druk groot genoeg is, bezwijkt de ketel, stroomt de inhoud onder grote druk uit de ketel, wordt ontstoken door de aanwezige brand en zo ontstaat een explosie (een grote vuurbal en een drukgolf). Een koude BLEVE ontstaat wanneer de ketel met inhoud wordt doorboord tijdens een ongeval en instantaan openscheurt. Er ontstaat dan een explosie, doordat de inhoud onmiddellijk gaat koken, vrijkomt en ontstoken wordt. Dit leidt tot een vuurbal.

Bij zowel een warme als koude BLEVE zijn de effecten: hittestraling, overdruk en mogelijk daarmee gepaard gaande rondvliegende scherven. De gevolgen zijn slachtoffers, schade aan omliggende gebouwen en objecten en secundaire branden in de omgeving (die kunnen ontstaan door de immense hittestraling).

Als gevolg van de hittestraling kunnen personen in het plangebied komen te overlijden of zwaargewond raken, mits ze niet op tijd zichzelf in veiligheid hebben gebracht door te schuilen in gebouwen. Door de hittestraling kunnen gebouwen (zwaar) beschadigd raken of zelfs in brand vliegen. Als gevolg van de overdruk van een explosie kan, gezien de afstand tussen het plangebied en het spoor, ruitbreuk ontstaan.

Bestrijdbaarheid van een explosie en mogelijke hulpverlening
Een warme BLEVE kan worden voorkomen, mits de brandweer op tijd de aangestraalde ketel kan koelen en de brand in de omgeving van de ketel kan blussen. Gezien de hoogteligging van het spoor ten opzichte van het maaiveld is het voor de brandweer praktisch onmogelijk om een warme BLEVE ter hoogte van het plangebied te voorkomen door te koelen.

De brandweer zal zich met name richten op het blussen van secundaire branden, het verlenen van eerste hulp en het zoveel als mogelijk beperken van toekomstige slachtoffers door personen in veiligheid te brengen. Een koude BLEVE is, in tegenstelling tot een warme BLEVE, instantaan en kan niet voorkomen worden.

Zelfredzaamheid van personen
In het geval van een dreigende BLEVE kunnen personen zich in veiligheid brengen door binnen te schuilen of het gebied te ontvluchten. Indien men kiest voor schuilen, dient men zoveel als mogelijk uit de buurt van ramen en glazen puien te blijven. De hittestraling is door het glas heen voelbaar en men kan zich nog steeds verbranden. Als gevolg van de overdruk kan ruitbreuk ontstaan of ruiten kunnen springen, waardoor personen gewond raken. Het gebied ontvluchten betekent vluchten van het spoor af.

5.2.1.2 Wolkbrand
Een wolkbrand kan ontstaan als bij een ongeval tijdens het transport van brandbare gassen de ketel lek raakt en het gas ontsnapt en vervolgens vertraagd ontstoken wordt. Hierdoor ontstaat een wolkbrand.

Het effect van een wolkbrand is met name hittestraling. De gevolgen zijn slachtoffers, schade aan omliggende gebouwen en objecten en secundaire branden in de omgeving (die kunnen ontstaan door de immense hittestraling).

Als gevolg van de hittestraling kunnen personen in het plangebied komen te overlijden of zwaargewond raken, mits ze niet op tijd zichzelf in veiligheid hebben gebracht door te schuilen in gebouwen. Door de hittestraling kunnen gebouwen (zwaar) beschadigd raken of zelfs in brand vliegen.

Bestrijdbaarheid van een wolkbrand en mogelijke hulpverlening
Een wolkbrand kan nagenoeg niet voorkomen worden door de brandweer. Net als bij een koude BLEVE ontstaat een wolkbrand nagenoeg instantaan, wanneer zich een ongeval voordoet. De brandweer zal zich met name richten op het blussen van secundaire branden en het verlenen van eerste hulp. Het aantal slachtoffers wordt bepaald door het aantal personen dat zich op dat moment binnen het effectgebied van de wolkbrand (circa 90 meter) bevindt.

Zelfredzaamheid van personen
In het geval van een wolkbrand kunnen personen zich in veiligheid brengen door binnen te schuilen of het gebied te ontvluchten. Indien men kiest voor schuilen, dient men zoveel als mogelijk uit de buurt van ramen en glazen puien te blijven. De hittestraling is door het glas heen voelbaar en men kan zich nog steeds verbranden. Het gebied ontvluchten betekent vluchten van het spoor af.

5.2.1.3 Giftige wolk
Bij een ongeval op het spoor of op de weg waar een giftig gas of een (zeer) giftige vloeistof betrokken is, kan een gaswolk ontstaan. Tijdens het ongeval kan de ketel waarin het giftige gas of de (zeer) giftige vloeistof zit, scheuren waardoor het gas of de vloeistof uit de ketel stroomt. Indien het gaat om gas, ontstaat direct een giftige wolk. Indien het een (zeer) giftige vloeistof betreft, stroomt de vloeistof uit de ketel waardoor een giftige plas ontstaat. Als gevolg van het verdampen van de vloeistof ontstaat eveneens een giftige wolk. De giftige wolk wordt door de wind meegenomen.

In het meest ongunstigste geval wordt de giftige wolk naar het plangebied gedreven. De plaats en de grootte van het gebied waar slachtoffers kunnen vallen, is sterk afhankelijk van de giftige stof en van de specifieke weersomstandigheden. Een giftig gas kan zich overigens sneller verspreiden dan een tot wolk verdampte vloeistof.

Bestrijdbaarheid van een wolkbrand en mogelijke hulpverlening
Een giftige gaswolk die is ontstaan nadat de ketel met giftige gas is doorboord, is niet te voorkomen door de brandweer en zeer moeilijk te bestrijden. De brandweer zal zich met name richten op het veiligstellen van de omgeving en het neerslaan van de gaswolk met behulp van nevel (waterscherm). Een gaswolk die ontstaat door het verdampen van een plas vloeistof, is makkelijker te bestrijden door de vloeistofplas af te dekken.

Zelfredzaamheid van personen
In het geval van een gaswolk kunnen personen in het plangebied zich het beste in veiligheid brengen door binnen te schuilen, ramen, roosters en deuren te sluiten en de mechanische ventilatie uit te schakelen.

5.2.1.4 Plasbrand
Door het transport van (zeer) licht ontvlambare vloeistoffen over het spoor kan er bij een ongeval met een ketelwagon, waarbij de wagon open scheurt en brandbaar vloeistof vrijkomt die vervolgens ontsteekt, een plasbrand optreden.

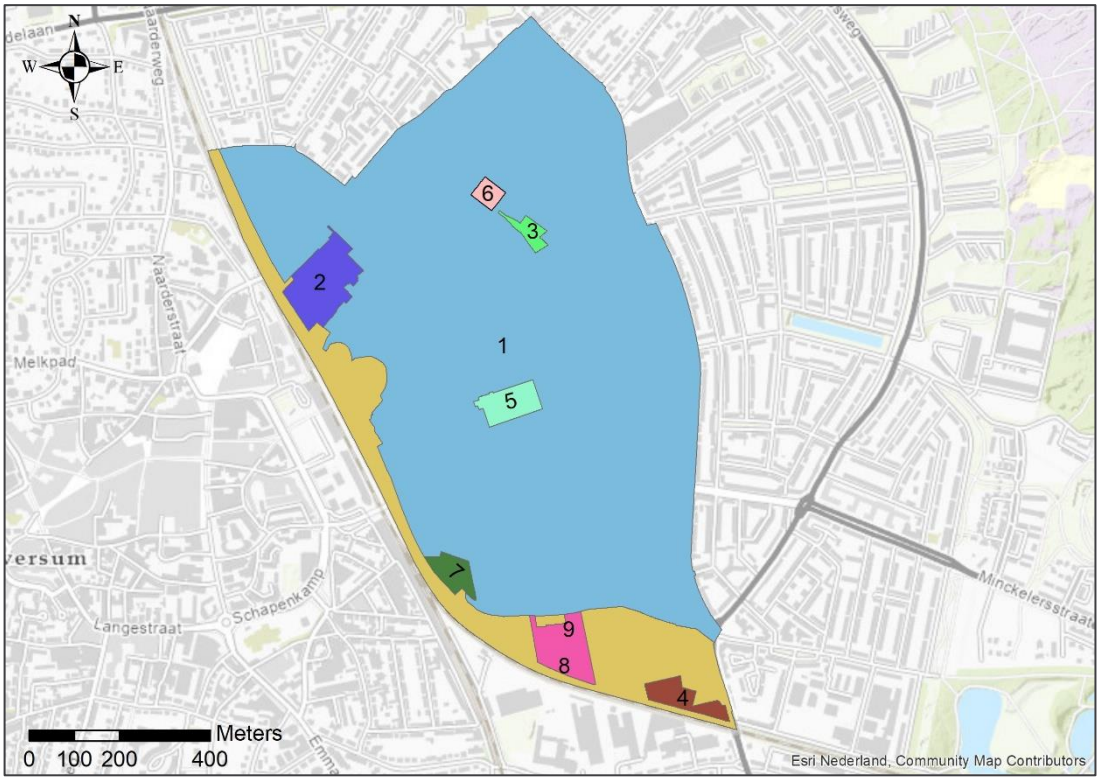
Een plasbrand is zichtbaar en de hittestraling is duidelijk voelbaar voor aanwezigen. De effectieve strategie voor zelfredzaamheid kan door aanwezigen juist worden ingeschat: zij dienen het gebied, al dan niet afgeschermd van hittestraling, te ontvluchten.
Aanwezigen binnen de 20 meter van de plasbrand hebben nauwelijks mogelijkheden tot zelfredzaamheid, vanwege de snelle ontwikkeltijd van het scenario en de hoge hittestraling.

5.2.2 Aanwezigheidsdichtheid binnen het invloedsgebied

Huidige situatie
In de huidige situatie is het gebied een binnenstedelijk woongebied met afwisselend woningen, winkels en bedrijven, een groene grasvlakte waar men kan ontspannen en recreëren. Dit is ook zo vastgelegd in het bestemmingsplan ‘Over ’t Spoor’[9] Volgens de populatieservice[10] zijn er in de huidige situatie 9.281 aanwezigen in de dagperiode en 9.862 aanwezigen in de nachtperiode.

[9] https://www.ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.0402.07bp00overtspoor-oh01/t_NL.IMRO.0402.07bp00overtspoor-oh01_index.html
[10] https://populatieservice.demis.nl/#/bagrequest

Toekomstige situatie
In de toekomst in 2040 is het voornemen om tot 2030 maximaal 1.150 woningen en tot 2040 maximaal 1.800 extra woningen te realiseren in het plangebied ten opzichte van het huidige woningaantal (dit is inclusief de 1.150 woningen van 2030). In figuur 5.1 zijn de deelgebieden weergegeven. In tabel 5.1 zijn de aantallen woningen per deelgebied weergegeven.



Figuur 5.1 Deelgebieden

Tabel 5.2 Aantal woningen per deelgebied 2040.

Locatie	Naam	Kleur	Aantal woningen
1	Plangebied	Blauw	390
2	Korte Noordenweg	Donkerblauw	300
3	Grote Sigarenfabriek	Groen	70
4	Venetapark	Bruin	200
5	Van Son	Mintgroen	170
6	Wybertjesfabriek	Roze	50
7	Zuiderweg/Lijsterweg	Donkergroen	70
8	Hunkemöller	Paars	300
9	Spoorzone	Oranje	250
Totaal	-	-	1.800

Het totaal aantal aanwezigen neemt als gevolg van het Chw-bestemmingsplan worst-case toe met maximaal (1.800 x 2,4=) 4320.

5.3 Plasbrandaandachtsgebied (PAG)

Het plangebied valt binnen het plasbrandaandachtsgebied van het spoor (30 meter gerekend vanaf het spoor). Binnen dit gebied zijn aanvullende bouwkundige maatregelen voorgeschreven vanuit de Regeling bouwbesluit 2012, artikelen 2.5 tot en met 2.9. De woningen die binnen dit plasbrandaandachtsgebied worden gerealiseerd, dienen te voldoen aan deze aanvullende bouwkundige maatregelen.

In het PAG worden geen gebouwen gerealiseerd voor mensen die minder zelfredzaam zijn.

De zelfredzaamheid en bestrijding van brand binnen dit gebied zijn hetzelfde, zoals omschreven de vorige paragraaf 5.2.1.4.

5.4 Mogelijke maatregelen: alarmering en communicatie

Tijdige alarmering kan slachtoffers beperken. Daarbij dienen ze wel te weten hoe zij zichzelf in veiligheid kunnen brengen. Ongeacht het scenario, kan men zich het beste in veiligheid brengen door te schuilen in gebouwen en ramen, roosters en deuren te sluiten, de mechanische ventilatie uit te zetten, uit de buurt van ramen en glazen puien te blijven en wachten tot de hulpverlening is gearriveerd en het sein ’veilig’ is gegeven.

Expliciete communicatie vooraf, noodplannen en mogelijkheden om te schuilen, vergroten de zelfredzaamheid. Het plan trekt mensen aan uit de wijde omgeving die minder bekend zijn met het gebied en de mogelijke risico’s als het gevolg van transport met gevaarlijke stoffen.

Los van tijdige alarmering en expliciete communicatie, zijn er nog andere maatregelen mogelijk om de zelfredzaamheid te vergroten, de hulpverlening te bevorderen en de risico’s te verminderen.

Om de zelfredzaamheid te vergroten, dienen de vluchtroutes van het spoor af te worden gerealiseerd. Bij het vluchten, bieden de gebouwen enige bescherming indien zich een ongeval met een gevaarlijke stof op het spoor voordoet. Daarnaast dient ’ongevallen met gevaarlijke stoffen’ als mogelijke dreiging van buitenaf te worden opgenomen in de veiligheidsplannen van de woningen (ontruimingsplannen).

De deelgebieden dienen zo te zijn ingericht dat hulpdiensten snel ter plaatse kunnen zijn en dat het terrein voor hen goed bereikbaar is. Dit bevordert de hulpverlening en vermindert de kans op extra slachtoffers in een tweede fase.

Het advies is om de in de toekomst de nieuwe gebouwen die in de deelgebieden langs het spoor liggen, uit te voeren met zo min mogelijk glas, geen grote glasoppervlakken en geen openslaande ramen. Het noodzakelijke glasoppervlak aan de risicobronzijde moet worden voorzien van een splinterwerende film of gelamineerd glas (vanwege de overdruk is tot op 180 meter glasbreuk te verwachten). Stevige muren en blast-resistante beglazing helpen wel enigszins tegen de overdrukeffecten, maar bieden weinig soelaas tegen de warmtestraling die tot op grote hoogte en over grote afstand effecten kan sorteren. Tevens zijn dit zeer kostenintensieve maatregelen en bieden niet in ieder geval een goede bescherming.

5.5 Nut en noodzaak van de ontwikkeling van het gebied

De woonwijk 1221 is aan een kwaliteitsimpuls toe, de wijk moet veiliger, gezonder, duurzamer en leefbaarder worden. Om dit te bewerkstelligen, wordt de wijk tot 2040 op een geleidelijke en op organische wijze getransformeerd in een gemengd woongebied. Om

richting te geven aan de toekomst van de wijk, is de Gebiedsagenda opgesteld, die op 27 februari 2021 is vastgesteld door de raad.

De Gebiedsagenda is het resultaat van een open gebiedsproces en afgestemd met alle stakeholders. De agenda biedt een gezamenlijk toekomstperspectief met korte en lange termijn opgaven om het woon-, werk-, en leefklimaat van 1221 te versterken. Om de opgave juridisch te borgen, is het Chw-bestemmingsplan 1221 opgesteld. De exacte invulling van het plangebied, wat én wanneer ontwikkeld gaat worden, is nog niet bekend. Uitnodigingsplanologie staat dan ook centraal in het Chw-bestemmingsplan. Wel is een maximum woningbouwprogramma vastgesteld. Het Chw bestemmingsplan maakt tot 2030 maximaal 1.150 woningen en tot 2040 maximaal 1.800 woningen (inclusief 1.150 woningen) mogelijk ten opzichte van het huidige woningaantal. Dit betreft het maximale programma en hoeft niet volledig te worden benut. Dit betekent dat het berekende groepsrisico in voorliggend externe veiligheidsonderzoek een worstcasescenario betreft en in de praktijk naar waarschijnlijkheid lager komt te liggen. Daarnaast is sprake van een geleidelijke en organische gebiedsontwikkeling. Daarnaast ligt de volledige ontwikkeling van 1221 nog niet vast. Het Chw-bestemmingsplan biedt de mogelijkheid om onderzoeken vooruit te schuiven naar de vergunningverlening. Op het moment dat concrete ontwikkelingen zich voor doen binnen 1221, zullen de risico’s (en benodigde maatregelen) met betrekking tot externe veiligheid opnieuw worden afgewogen. Dit is met een regeling vastgelegd in het Chw-bestemmingsplan.

5.6 Advies van de veiligheidsregio

Gemeente Hilversum dient bij de voorbereiding van het Chw-bestemmingsplan het bestuur van de Veiligheidsregio Gooi en Vechtstreek in de gelegenheid te stellen advies uit te brengen over de verantwoording van het groepsrisico en de hulpverlening.

5.7 Restrisico’s

Ondanks alle mogelijke voorbereidingen om rampen met gevaarlijke stoffen tijdens het transport te voorkomen, kan het risico nooit voor 100% worden beperkt. Over het restrisico dient het bevoegd gezag, de gemeenteraad, uitspraak te doen. Dit is de verantwoording van het groepsrisico.

6 Conclusies

Gemeente Hilversum is van plan om voor het postcodegebied 1221 een Chw-bestemmingsplan op te stellen. Het is een bestaande woonwijk, met veel wonen, enkele bedrijven en gemengde zones. Het voornemen is om het gebied te ontwikkelen tot een centrum stedelijk milieu met een hoge omgevingskwaliteit. De exacte invulling van het plangebied, wat én wanneer ontwikkeld gaat worden, is nog niet bekend. Wel is een maximum woningbouwprogramma opgesteld. Het Chw bestemmingsplan maakt tot 2030 maximaal 1150 woningen en tot 2040 maximaal 1.800 woningen (inclusief 1150 woningen) mogelijk ten opzichte van het huidige woningaantal. Om de uitvoerbaarheid van het Chw-bestemmingsplan aan te tonen, is het voorliggend onderzoek externe veiligheid uitgevoerd. Hierin is getoetst aan de normen die volgen uit wet- en regelgeving op het gebied van externe veiligheid.

6.1 Risicobronnen

Voor het plangebied is de volgende risicobron relevant vanuit het oogpunt van externe veiligheid:

- transport van gevaarlijke stoffen over het spoortraject Bussum – Hilversum – Baarn.

6.2 Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico van de risicobronnen vormt geen belemmering voor het plangebied.

6.3 Plasbrandaandachtsgebied

Het spoortraject heeft een plasbrandaandachtsgebied (PAG) van 30 meter. De deelgebieden langs het spoor zijn deels gelegen in dit PAG. In deze zone worden geen gebouwen voor minder zelfredzame personen toegevoegd.

6.4 Groepsrisico

- In de huidige situatie 2021 ligt het groepsrisico boven de oriëntatiewaarde.
- Door het toekomstige plan 2040 neemt het groepsrisico van het transport voor gevaarlijke stoffen over het spoor toe. Het groepsrisico ligt boven 1,0 van de oriëntatiewaarde en de toename van het groepsrisico is meer dan 10%.
- Conform het Bevt dient het groepsrisico volledig verantwoord te worden.

6.5 Mogelijkheden rampenbestrijding en zelfredzaamheid

De mogelijkheden om een incident te bestrijden, verschilt per scenario. De volgende voorzieningen hebben een positieve invloed op de rampenbestrijding:

- voldoende bereikbaarheid voor hulpdiensten;
- voldoende bluswatervoorzieningen, opstelplaatsen en (blus)middelen.

6.6 De mogelijkheden voor zelfredzaamheid

De mogelijkheden voor zelfredzaamheid, verschilt per scenario. De volgende voorzieningen hebben een positieve invloed op de zelfredzaamheid:

- voldoende vluchtroutes van de risicobronnen af;
- (nieuwe) gebouwen in het plangebied voorzien van afsluitbare ventilatie;
- opstellen van een calamiteitenplan voor de aanwezigen in het plangebied;
- inzetten van risicocommunicatie ter bevordering van handelingen naar zelfredzaamheid;
- het toepassen van zo min mogelijk glas, geen grote glas oppervlakten of openslaande ramen aan de risicobronzijde.

6.7 Restrisico

De beschouwde risicobronnen kunnen leiden tot ongevallen die onbeheersbaar kunnen blijken. De genoemde maatregelen kunnen de effecten van ongevallen mogelijk reduceren tot een omvang die beter beheersbaar wordt geacht door de hulpverleningsdiensten. Ondanks de reductie van het risico, is er altijd sprake van een restrisico. Het is aan het bevoegd gezag, de gemeenteraad, om aan te geven of zij het restrisico acceptabel achten.

7 Referenties

1. Besluit externe veiligheid transportroutes. (2015, 01 april). Binnengehaald van http://wetten.overheid.nl/BWBR0034233/

2. Besluit externe veiligheid buisleidingen. (2018, 31 maart). Binnengehaald van http://wetten.overheid.nl/BWBR0028265/

3. Besluit externe veiligheid inrichtingen. (2016, 01 januari). Binnengehaald van http://wetten.overheid.nl/BWBR0016767/

4. Risicokaart (z.j.). Risicokaart. Binnengehaald van http://www.risicokaart.nl/

5. RIVM, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (11 januari 2017). Handleiding Risicoanalyse Transport. Bilthoven. Binnengehaald van http://www.rivm.nl/Onderwerpen/R/RBM_II/Documenten/Downloads/Beleid_en_HART/Handleiding_Risicoanalyse_Transport_HART

6. Regeling basisnet. (2016, 01 december). Binnengehaald van http://wetten.overheid.nl/BWBR0035000/2016-12-01#Aanhef

7. SenterNovem (november 2006), Handleiding Besluit externe veiligheid inrichtingen

8. Relevant.nl (z.j.). BAG populatieservice. Binnengehaald van https://populatieservice.demis.nl/

Bijlage 1 Berekeningen RBMII

Rapportage

Hilversum 1221

Versie: 2.3.0 Build: 535
Releasedatum: 14-11-2013
Datum: 17-8-2021, tijd: 16:42:56

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Hilversum 1221	
Omschrijving	Hilversum 1221	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Soesterberg	
Totale lengte van de route	3858	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	

Gemiddelde afstand tot de contouren

Contour	Afstand
1/j	m
10-5	Niet aanwezig
10-6	2
10-7	16
10-8	158

Oppervlak onder de contouren

Contour	Oppervlak
1/j	m≤
10-5	Niet aanwezig
10-6	14974
10-7	125635
10-8	1299851

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	-	17-8-2021

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	139900	469500

Rechtsboven	143050	472650

1.4 Algemene gegegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Hilversum 1221
Omschrijving	huidige situatie
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	17/08/2021
Uitgevoerd door	
Analist	Rik Zegers
Telefoon	0620406500
E-mail	rik.zegers@sweco.nl
Bedrijf	Sweco
Postadres	Postbus 485
Postcode	6800AL
Plaats	Arnhem
In opdracht van	
Naam	Gemeente Hilversum
Telefoon	--
E-mail	--
Organisatie contactpersoon	Gemeente Hilversum
Postadres	Postbus 9900
Postcode	1201GM
Plaats	Hilversum

1.4.1 Weer: Soesterberg

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Soesterberg	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.34	
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	2.000	1.500	2.600	1.500	0.000	0.000
0:1	o/o	3.700	1.700	2.900	1.400	0.000	0.000
1:1	o/o	2.200	1.200	1.700	1.000	0.000	0.000
1:2	o/o	2.300	1.100	1.600	1.200	0.000	0.000
2:2	o/o	1.600	1.000	1.400	0.500	0.000	0.000
2:3	o/o	1.300	1.300	1.800	0.600	0.000	0.000
3:3	o/o	1.500	2.000	3.000	1.200	0.000	0.000
3:4	o/o	1.700	2.500	5.400	3.500	0.000	0.000
4:4	o/o	1.400	1.600	4.700	5.200	0.000	0.000
4:5	o/o	1.500	1.600	3.800	4.800	0.000	0.000
5:5	o/o	1.600	1.300	4.000	2.700	0.000	0.000
5:6	o/o	1.000	1.100	2.200	1.600	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	1.000	0.300	0.400	2.200
0:1	o/o	0.000	2.200	2.000	0.500	1.300	4.100
1:1	o/o	0.000	1.400	1.700	0.700	1.100	3.000
1:2	o/o	0.000	1.500	1.700	0.700	1.400	3.300
2:2	o/o	0.000	1.400	1.000	0.200	0.500	2.600
2:3	o/o	0.000	2.000	1.800	0.600	0.500	3.100
3:3	o/o	0.000	3.100	2.700	1.100	0.700	3.600
3:4	o/o	0.000	3.000	4.300	2.700	1.000	3.000
4:4	o/o	0.000	2.000	3.500	3.300	0.700	1.800
4:5	o/o	0.000	1.900	2.100	1.800	0.600	1.900
5:5	o/o	0.000	1.300	1.200	0.700	0.300	1.600
5:6	o/o	0.000	1.200	1.100	0.400	0.200	1.500

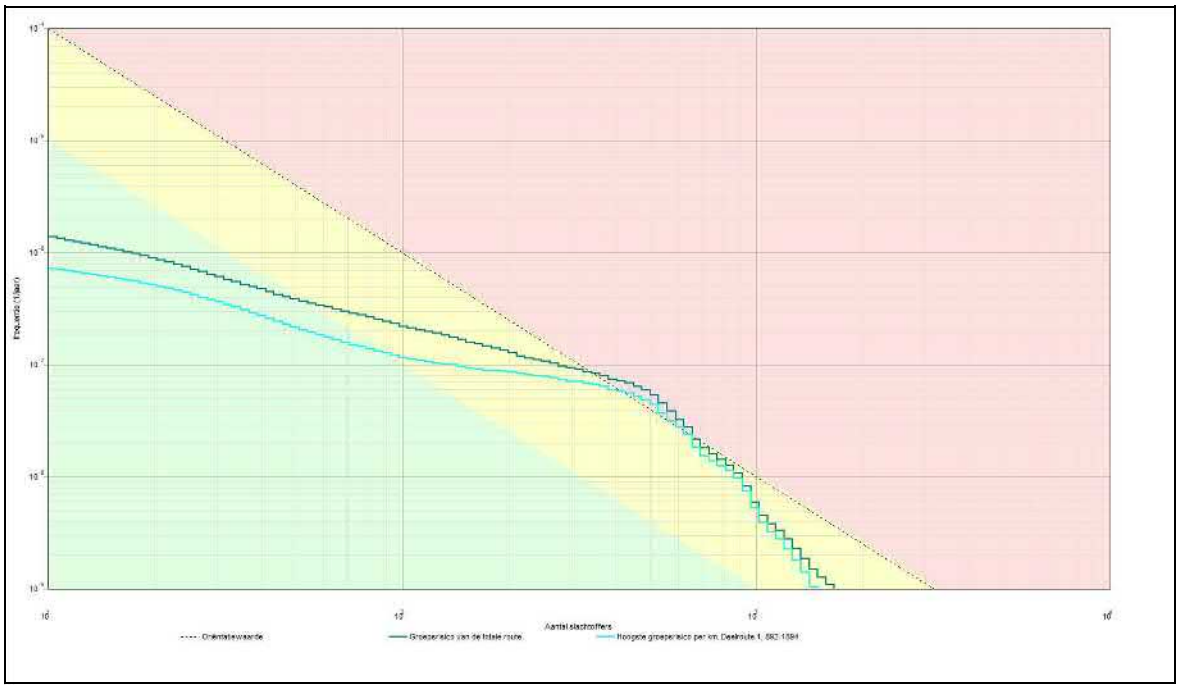
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0.01512 (530 : 5.4E-008)
Max. N (N:F)	1661 (1661 : 1.1E-009)
Max. F (N:F)	1.4E-006 (11 : 1.4E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 892-1894
Normwaarde (N:F)	0.01236 (530 : 4.4E-008)
Max. N (N:F)	1490 (1490 : 1.0E-009)
Max. F (N:F)	7.2E-007 (11 : 7.2E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	30DK.5	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	2.772E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coordinaten		
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	1440	SKW druk (blok	33	71.4	NVT

gassen)		trein)			
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71.4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT

Wissels	Nee	
Lengte	673	m

4.2 Spoorroute: Spoor<1>

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	30DL.5	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	6.072E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar	
Coordinaten		
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)	1440	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71.4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT

Wissels	Ja	
Lengte	804	m

4.3 Spoorroute: Spoor<2>

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	30DM.5	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	49	m
Frequentie (1/vtg.km)	6.072E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar	
Coordinaten		
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)	1440	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71.4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT
Wissels		Ja			
Lengte		324			m

4.4 Spoorroute: Spoor<3>

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	30DN.5	
Type spoorwegtraject	Lage snelheid	
Breedte	49	m
Frequentie (1/vtg.km)	4.664E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar	
Coordinaten		
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)	1440	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71.4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT
Wissels		Ja			
Lengte		93			m

4.5 Spoorroute: Spoor<4>

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	30DO.5	
Type spoorwegtraject	Lage snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	4.664E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coordinaten		
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)	1440	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71.4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT

Wissels	Ja	
Lengte	475	m

4.6 Spoorroute: Spoor<5>

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	30DP.5	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	6.072E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar	
Coordinaten		
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)	1440	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71.4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT

Wissels	Ja	
Lengte	460	m

4.7 Spoorroute: Spoor<6>

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	30DP.5	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	2.772E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar	
Coordinaten		

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)	1440	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71.4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT

Wissels	Nee	
Lengte	1029	m

5 Standaard bebouwing

5.1 0402100001476501_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001476501_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	65.2	
Nacht	130.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	642.833	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.2 0402100001476522_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001476522_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	44.95	
Nacht	89.9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	1515.82	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 0402100001477304_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477304_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	178.6	
Nacht	357.1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	725.699	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.4 0402100001477874_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477874_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	73.23	
Nacht	146.5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	488.877	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.5 0402100001481322_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001481322_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43.43	
Nacht	86.85	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	250.307	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.6 0402100001487526_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001487526_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50.9	
Nacht	101.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	909.316	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.7 0402100001487545_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001487545_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	62.45	
Nacht	124.9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	174.072	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.8 0402100001488908_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488908_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	180.7	
Nacht	361.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	693.524	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.9 0402100001488912_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488912_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	232.5	
Nacht	465	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1399.61	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.10 0402100001488929_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488929_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40.21	
Nacht	80.44	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	460.324	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.11 0402100001489913_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001489913_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	106.9	
Nacht	213.7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	198.919	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.12 0402100001489931_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001489931_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	62.36	
Nacht	124.7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	170.787	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.13 0402100001490840_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001490840_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	97.31	
Nacht	194.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	380.523	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.14 0402100001491708_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001491708_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	106.3	
Nacht	212.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	102.276	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.15 0402100001492055_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001492055_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	202.1	
Nacht	404.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1465.75	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.16 0402100001496043_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001496043_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	34.74	
Nacht	69.48	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	430.312	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.17 0402100001516564_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001516564_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	96.29	
Nacht	192.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	403.483	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.18 0402100001516597_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001516597_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	38.05	
Nacht	76.12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	470.466	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.19 0402100001517675_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001517675_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	224.5	
Nacht	449	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	318.984	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.20 0402100001519397_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001519397_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	31.71	
Nacht	63.43	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	977.259	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.21 0402100001519415_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001519415_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	117.5	
Nacht	234.9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1160.2	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.22 0402100001519825_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001519825_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	29.28	
Nacht	58.55	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	948.518	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.23 0402100001521086_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001521086_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	307.5	
Nacht	614.9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	421.478	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.24 0402100001522563_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001522563_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	99.53	
Nacht	199.1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2898.06	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.25 0402100001522728_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001522728_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	30.26	
Nacht	60.52	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	396.537	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.26 0402100001524152_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001524152_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	42.59	
Nacht	85.18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	396.086	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.27 0402100001527573_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001527573_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	71.87	
Nacht	143.7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	166.965	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.28 bouwblok00460_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00460_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2.091	
Nacht	4.182	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5189.11	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.29 bouwblok00476_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00476_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	134.2	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	3918.43	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.30 bouwblok00479_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00479_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	115.2	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6898.65	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.31 bouwblok00480_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00480_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	24.41	
Nacht	48.82	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4897.27	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.32 bouwblok00481_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00481_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	33.95	
Nacht	67.9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	5322.61	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.33 bouwblok00485_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00485_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	66.54	
Nacht	133.1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2830.57	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.34 bouwblok00491_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00491_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	23.02	
Nacht	46.05	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1465.86	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.35 bouwblok00508_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00508_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	87.95	
Nacht	175.9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	2139.26	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.36 bouwblok00524_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00524_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	89.15	
Nacht	178.3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3069.7	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.37 bouwblok00525_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00525_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	57.86	
Nacht	115.7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3153.24	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.38 bouwblok00526_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00526_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	102.8	
Nacht	205.5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	1920.8	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.39 bouwblok00534_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00534_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	123	
Nacht	246	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3599.34	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.40 bouwblok00539_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00539_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	65.28	
Nacht	130.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2110.88	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.41 bouwblok00554_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00554_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	72.81	
Nacht	145.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	4515.2	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.42 bouwblok00557_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00557_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40.14	
Nacht	80.27	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	967.944	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.43 bouwblok00569_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00569_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	55.99	
Nacht	112	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2304.82	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.44 bouwblok00574_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00574_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	72.49	
Nacht	145	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	1440.91	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.45 bouwblok00577_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00577_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	70.78	
Nacht	141.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6628.65	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.46 bouwblok00580_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00580_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	89.16	
Nacht	178.3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1304.89	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.47 bouwblok00586_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00586_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	79.03	
Nacht	158.1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	1275.39	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.48 bouwblok00588_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00588_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	121.5	
Nacht	243.1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	833.433	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.49 bouwblok00594_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00594_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46.05	
Nacht	92.1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2862.04	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.50 bouwblok00595_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00595_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50.83	
Nacht	101.7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	2218.98	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.51 bouwblok00596_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00596_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	19.61	
Nacht	39.22	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	762.389	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.52 bouwblok00599_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00599_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	72.69	
Nacht	145.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	451.943	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.53 bouwblok00606_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00606_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53.43	
Nacht	106.9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	1498.21	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.54 bouwblok00607_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00607_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	98.03	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5646.71	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.55 bouwblok00609_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00609_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	99.71	
Nacht	199.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	830.405	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.56 bouwblok00612_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00612_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	41.15	
Nacht	82.3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	3135.91	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.57 bouwblok00616_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00616_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	86.67	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	9348.19	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.58 bouwblok00622_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00622_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49.36	
Nacht	98.73	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2968.72	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.59 bouwblok00705_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00705_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	26.68	
Nacht	53.36	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	3990.22	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.60 bouwblok00709_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00709_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	33.15	
Nacht	66.3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5267.31	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.61 bouwblok00725_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00725_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69.74	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	11897.1	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.62 bouwblok00829_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00829_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	74.16	
Nacht	148.3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	1190.6	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.63 bouwblok00853_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00853_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53.62	
Nacht	107.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5486.24	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 0402100001474871_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001474871_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	946.253788607443	
Nacht	dag: 946.3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	3013.55	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.2 0402100001475654_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001475654_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49.4935762969558	
Nacht	dag: 49.49, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	

Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	4313.69	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.3 0402100001485224_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001485224_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	568.648762506478	
Nacht	dag: 568.6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	294.259	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.4 0402100001488447_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488447_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	555.470138757041	
Nacht	dag: 555.5, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	1026.16	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.5 0402100001488909_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488909_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	125.322609601416	
Nacht	dag: 125.3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	

Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	12434.5	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.6 0402100001492055_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001492055_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	35.7018902331371	
Nacht	dag: 35.7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	1465.75	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.7 0402100001519825_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001519825_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	232.28861499732	
Nacht	dag: 232.3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	948.518	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.8 0402100001521086_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001521086_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	192.180883722759	
Nacht	dag: 192.2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	

Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	421.478	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.9 0402100001617958_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001617958_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	735.276664395373	
Nacht	dag: 735.3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	2647.3	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.10 0402100001618010_kliniek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618010_kliniek	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0.740788950956493	
Nacht	dag: 0.7408, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	40497.4	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.11 0402100001618010_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618010_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	315.567944429006	
Nacht	dag: 315.6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	

Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	40497.4	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.12 0402100001618011_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618011_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	499.62715495273	
Nacht	dag: 499.6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	5961.79	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.13 0402100001618011_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618011_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	58.7072432439497	
Nacht	dag: 58.71, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	5961.79	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.14 0402100001618024_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618024_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1177.37269695776	
Nacht	dag: 1177, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	

Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	7309.21	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.15 bouwblok00460_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00460_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	7.36156621655126	
Nacht	dag: 7.362, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	5189.11	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.16 bouwblok00480_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00480_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	119.229802348923	
Nacht	dag: 119.2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	4897.27	m≤
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.17 bouwblok00480_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00480_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	121.149240852228	
Nacht	dag: 121.1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	

Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	4897.27	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.18 bouwblok00525_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00525_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22.7385262147502	
Nacht	dag: 22.74, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	3153.24	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.19 bouwblok00525_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00525_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	485.215412950737	
Nacht	dag: 485.2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	3153.24	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.20 bouwblok00526_kliniek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00526_kliniek	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	55.7060529341778	
Nacht	dag: 55.71, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	

Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	1920.8	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.21 bouwblok00554_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00554_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46.6646217743571	
Nacht	dag: 46.66, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	4515.2	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.22 bouwblok00557_kliniek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00557_kliniek	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	24.7948279001457	
Nacht	dag: 24.79, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	967.944	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.23 bouwblok00557_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00557_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25.1047632488976	
Nacht	dag: 25.1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	

Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	967.944	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.24 bouwblok00569_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00569_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	458.170758777518	
Nacht	dag: 458.2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	2304.82	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.25 bouwblok00607_kliniek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00607_kliniek	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	11.8121953276378	
Nacht	dag: 11.81, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	5646.71	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.26 bouwblok00607_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00607_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	10.6256629633923	
Nacht	dag: 10.63, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	

Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	5646.71	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.27 bouwblok00612_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00612_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	47.7373491965449	
Nacht	dag: 47.74, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	3135.91	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.28 bouwblok00616_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00616_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	63.2208225715225	
Nacht	dag: 63.22, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	9348.19	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.29 bouwblok00709_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00709_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43.6085575829274	
Nacht	dag: 43.61, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	

Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	5267.31	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.30 bouwblok00725_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00725_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2.94189609261234	
Nacht	dag: 2.942, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	11897.1	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.31 bouwblok00851_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00851_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	23.9145608997643	
Nacht	dag: 23.91, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	6117.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7 Bedrijven continue

7.1 0402100001474871_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001474871_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	104.863149460242	
Nacht	74.1385552748564	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3013.55	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.2 0402100001474871_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001474871_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1026.44501261479	
Nacht	523.486160029763	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3013.55	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.3 0402100001475654_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001475654_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2388.09171563151	
Nacht	1217.92679815407	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4313.69	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.4 0402100001476501_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001476501_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	749.821667678991	
Nacht	382.416673026548	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	642.833	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.5 0402100001476522_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001476522_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1009.35239308224	
Nacht	514.769720471941	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1515.82	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.6 0402100001476792_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001476792_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3163.60038316545	
Nacht	1613.43619541438	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	80.6044	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.7 0402100001477053_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477053_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	715.349934834614	
Nacht	364.829976976587	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3244.58	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.8 0402100001477189_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477189_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1903.65904479803	
Nacht	970.866112846994	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	195.413	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.9 0402100001477258_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477258_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2185.70208208924	
Nacht	1114.66809791088	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	122.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.10 0402100001477304_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477304_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	544.31632615138	
Nacht	277.608078444741	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	725.699	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.11 0402100001477528_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477528_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56.2928387016061	
Nacht	34.9295773868839	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1085.04	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.12 0402100001477528_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477528_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	332.697312424571	
Nacht	169.671113375339	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1085.04	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.13 0402100001477843_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477843_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	805.550423217621	
Nacht	410.830715840987	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	446.899	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.14 0402100001477874_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477874_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	814.131392471948	
Nacht	415.217033134546	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	488.877	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.15 0402100001478310_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001478310_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	82.4702610230882	
Nacht	51.1787336443246	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	746.208	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.16 0402100001478310_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001478310_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	487.464371906862	
Nacht	248.603479401903	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	746.208	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.17 0402100001481322_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001481322_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1406.23070185783	
Nacht	717.158082020792	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	250.307	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.18 0402100001483485_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001483485_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	57.4999804708122	
Nacht	35.6854071428256	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	976.87	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.19 0402100001483485_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001483485_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	339.871257185586	
Nacht	173.339357185733	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	976.87	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.20 0402100001485224_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001485224_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1597.26650849023	
Nacht	814.622571328679	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	294.259	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.21 0402100001485459_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001485459_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2513.45339589144	
Nacht	1281.85197174355	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	529.148	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.22 0402100001485461_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001485461_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3731.16283575696	
Nacht	1902.89304623605	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	144.727	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.23 0402100001485462_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001485462_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1562.143867045	
Nacht	796.719766127465	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	185.649	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.24 0402100001487526_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001487526_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	450.899300790263	
Nacht	229.964032068125	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	909.316	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.25 0402100001487545_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001487545_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1539.5378631798	
Nacht	785.13616090445	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	174.072	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.26 0402100001487861_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001487861_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2228.07242051453	
Nacht	1136.27378036596	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	113.547	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.27 0402100001487865_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001487865_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1294.56387303901	
Nacht	660.211351400239	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	302.024	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.28 0402100001488017_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488017_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1028.6993771419	
Nacht	524.636682342369	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1093.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.29 0402100001488199_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488199_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1414.25112622158	
Nacht	721.254269654746	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	354.951	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.30 0402100001488447_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488447_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1110.94027751408	
Nacht	785.434776202455	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1026.16	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.31 0402100001488447_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488447_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	277.73506937852	
Nacht	141.644885383045	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1026.16	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.32 0402100001488908_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488908_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	686.363730195747	
Nacht	350.052567760386	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	693.524	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.33 0402100001488909_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488909_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1931.50085314694	
Nacht	985.065161673207	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	12434.5	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.34 0402100001488912_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488912_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	300.070051438674	
Nacht	212.152484341363	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1399.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.35 0402100001488912_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488912_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	307.222061569874	
Nacht	156.679750416655	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1399.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.36 0402100001488913_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488913_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2104.00145443545	
Nacht	1073.03531562451	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	903.036	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.37 0402100001488917_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488917_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2094.62221456199	
Nacht	1068.25732942661	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	340.873	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.38 0402100001488921_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488921_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2056.2427832416	
Nacht	1048.66777526519	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	305.407	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.39 0402100001488928_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488928_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2224.47486689706	
Nacht	1134.47843384916	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1307.27	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.40 0402100001488929_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488929_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	692.969013519055	
Nacht	353.403552209411	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	460.324	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.41 0402100001489583_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001489583_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1939.94854501565	
Nacht	989.383254114733	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	515.998	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.42 0402100001489913_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001489913_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1749.45175864488	
Nacht	892.220396908888	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	198.919	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.43 0402100001489931_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001489931_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1481.3228949461	
Nacht	755.445985635584	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	170.787	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.44 0402100001490295_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001490295_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2131.0665163951	
Nacht	1086.85610784701	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	402.151	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.45 0402100001490300_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001490300_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1466.75543752526	
Nacht	748.030955917131	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	342.245	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.46 0402100001490840_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001490840_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1529.47226032525	
Nacht	780.030852765877	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	380.523	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.47 0402100001490881_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001490881_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3140.99606592117	
Nacht	1601.9079936198	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	169.055	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.48 0402100001491005_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001491005_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2191.78459652393	
Nacht	1117.78063862396	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	166.07	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.49 0402100001491008_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001491008_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1832.08301872414	
Nacht	934.398103888546	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	137.008	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.50 0402100001491708_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001491708_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2659.57821265636	
Nacht	1356.43279821263	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	102.276	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.51 0402100001492055_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001492055_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	508.265836131947	
Nacht	259.212233425914	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1465.75	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.52 0402100001496043_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001496043_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	708.810503638575	
Nacht	361.504743929762	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	430.312	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.53 0402100001516564_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001516564_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	631.996567570048	
Nacht	322.318249460724	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	403.483	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.54 0402100001516597_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001516597_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	671.652596612082	
Nacht	342.532409076354	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	470.466	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.55 0402100001517675_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001517675_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1667.76493560123	
Nacht	850.544755875055	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	318.984	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.56 0402100001519397_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001519397_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49.3420724528983	
Nacht	30.6264667879561	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	977.259	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.57 0402100001519397_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001519397_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	291.631908939776	
Nacht	148.732273559286	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	977.259	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.58 0402100001519415_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001519415_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1092.04463510453	
Nacht	556.938540492937	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1160.2	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.59 0402100001519825_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001519825_sport	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	465.989959736828	
Nacht	329.450684430229	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	948.518	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.60 0402100001519825_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001519825_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	713.755345342601	
Nacht	364.020392076769	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	948.518	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.61 0402100001520790_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001520790_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1160.28129559376	
Nacht	591.729246951603	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	344.735	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.62 0402100001521086_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001521086_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1157.85423537708	
Nacht	590.517285799476	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	421.478	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.63 0402100001521127_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001521127_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2235.09418683639	
Nacht	1139.9006660661	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1862.57	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.64 0402100001522372_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001522372_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1808.14780134538	
Nacht	922.157778442434	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2041.87	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.65 0402100001522563_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001522563_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	830.210671097137	
Nacht	423.40744225954	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2898.06	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.66 0402100001522728_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001522728_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1381.98855882323	
Nacht	704.826521971321	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	396.537	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.67 0402100001524152_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001524152_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	749.837349673854	
Nacht	382.417048333666	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	396.086	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.68 0402100001527295_gezond

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001527295_gezond	
Omschrijving	zieken	
Aantal mensen		1/ha
Dag	512.491181285336	
Nacht	384.368385964002	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	23011.1	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.69 0402100001527573_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001527573_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1994.42627929405	
Nacht	1017.15740243996	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	166.965	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.70 0402100001617524_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001617524_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2139.69560640708	
Nacht	1091.24475926761	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	283.218	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.71 0402100001617525_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001617525_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1584.41925346479	
Nacht	808.075811999094	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	222.801	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.72 0402100001618010_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618010_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5.2018200136165	
Nacht	3.22811131861808	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	40497.4	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.73 0402100001618010_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618010_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3.95062747545098	
Nacht	2.01469901695134	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	40497.4	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.74 bouwblok00460_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00460_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	39.9548042847532	
Nacht	24.7942175241226	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5189.11	m≤
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.75 bouwblok00460_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00460_sport	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	23.6071167939144	
Nacht	16.6907133511912	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5189.11	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.76 bouwblok00460_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00460_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50.0663587188486	
Nacht	25.5342283689278	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5189.11	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.77 bouwblok00476_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00476_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	76.5611858216541	
Nacht	54.1287583759094	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3918.43	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.78 bouwblok00476_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00476_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69.4154751449663	
Nacht	35.4018923239328	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3918.43	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.79 bouwblok00479_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00479_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	87.5533729311568	
Nacht	61.9005245741587	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6898.65	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.80 bouwblok00479_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00479_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	88.2781525084014	
Nacht	45.0218577792847	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6898.65	m≤
Aantal verblijfplaatsen	6	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.81 bouwblok00480_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00480_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	148.654386213419	
Nacht	105.099467835229	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4897.27	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.82 bouwblok00480_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00480_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	15.6515916253552	
Nacht	9.71154204438218	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4897.27	m≤
Aantal verblijfplaatsen	6	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.83 bouwblok00480_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00480_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	70.2432813975498	
Nacht	35.8240735127504	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4897.27	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.84 bouwblok00481_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00481_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	143.538694221762	
Nacht	101.48223257053	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5322.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.85 bouwblok00481_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00481_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3.01919740332948	
Nacht	1.8731423840196	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5322.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.86 bouwblok00481_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00481_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	223.81890893506	
Nacht	114.147079923264	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5322.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	10	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.87 bouwblok00485_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00485_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	505.199306979757	
Nacht	357.175910034688	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2830.57	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.88 bouwblok00485_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00485_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4.50439941537895	
Nacht	2.79449406867824	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2830.57	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.89 bouwblok00485_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00485_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	113.051593170295	
Nacht	57.6563125168506	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2830.57	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.90 bouwblok00491_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00491_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	177.370003775225	
Nacht	125.400592669084	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1465.86	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.91 bouwblok00491_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00491_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	37.8616738827885	
Nacht	23.4947035769952	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1465.86	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.92 bouwblok00491_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00491_sport	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	44.3425009438063	
Nacht	31.34673720566	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1465.86	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.93 bouwblok00491_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00491_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	321.994776084255	
Nacht	164.21733580297	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1465.86	m≤
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.94 bouwblok00508_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00508_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	477.689614981226	
Nacht	337.725015198783	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2139.26	m≤
Aantal verblijfplaatsen	6	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.95 bouwblok00508_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00508_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	298.65534299981	
Nacht	152.31469238231	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2139.26	m≤
Aantal verblijfplaatsen	8	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.96 bouwblok00524_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00524_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	141.805245890674	
Nacht	72.3196981110262	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3069.7	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.97 bouwblok00525_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00525_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	48.2044070382431	
Nacht	34.0792472390106	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3153.24	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.98 bouwblok00525_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00525_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	7.76344660721179	
Nacht	4.81726936125601	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3153.24	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.99 bouwblok00525_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00525_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	150.321637737679	
Nacht	76.6640352462164	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3153.24	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.100 bouwblok00526_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00526_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	156.185195142555	
Nacht	110.422932965786	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1920.8	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.101 bouwblok00526_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00526_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	257.184954668073	
Nacht	131.164326880717	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1920.8	m≤
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.102 bouwblok00534_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00534_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	287.552932743868	
Nacht	146.651995699373	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3599.34	m≤
Aantal verblijfplaatsen	10	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.103 bouwblok00539_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00539_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	403.622839780337	
Nacht	285.359452781788	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2110.88	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.104 bouwblok00539_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00539_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	371.361436741557	
Nacht	189.394806473921	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2110.88	m≤
Aantal verblijfplaatsen	10	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.105 bouwblok00554_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00554_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46.9525382826943	
Nacht	33.1945586689162	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4515.2	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.106 bouwblok00554_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00554_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	219.038020573513	
Nacht	111.709390492492	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4515.2	m≤
Aantal verblijfplaatsen	11	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.107 bouwblok00557_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00557_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	17.015450646475	
Nacht	10.5584642141454	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	967.944	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.108 bouwblok00557_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00557_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	370.889300673013	
Nacht	189.153543343237	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	967.944	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.109 bouwblok00569_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00569_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	262.059790058353	
Nacht	133.65049292976	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2304.82	m≤
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.110 bouwblok00574_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00574_logies	
Omschrijving	prkcmp	
Aantal mensen		1/ha
Dag	15.2681698683615	
Nacht	15.2681698683615	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1440.91	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.111 bouwblok00574_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00574_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	446.940972510218	
Nacht	227.939895980211	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1440.91	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.112 bouwblok00577_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00577_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	233.531700281337	
Nacht	165.107515539991	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6628.65	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.113 bouwblok00577_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00577_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3.64176695399966	
Nacht	2.25988686706358	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6628.65	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.114 bouwblok00577_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00577_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	102.584984619709	
Nacht	52.3183421560514	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6628.65	m≤
Aantal verblijfplaatsen	6	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.115 bouwblok00580_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00580_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	216.339341181831	
Nacht	110.330764966164	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1304.89	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.116 bouwblok00586_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00586_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	426.534676932663	
Nacht	301.561584733587	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1275.39	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.117 bouwblok00586_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00586_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	484.555938133062	
Nacht	247.123528447861	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1275.39	m≤
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.118 bouwblok00588_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00588_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	393.552777602068	
Nacht	278.246613188779	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	833.433	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.119 bouwblok00588_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00588_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	842.298932550768	
Nacht	429.572455600891	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	833.433	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.120 bouwblok00594_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00594_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	375.991069338121	
Nacht	265.824742637713	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2862.04	m≤
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.121 bouwblok00594_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00594_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	338.500276902492	
Nacht	172.635840023485	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2862.04	m≤
Aantal verblijfplaatsen	8	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.122 bouwblok00595_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00595_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	265.122377264905	
Nacht	135.211060429695	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2218.98	m≤
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.123 bouwblok00596_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00596_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	527.289593182174	
Nacht	268.917692522909	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	762.389	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.124 bouwblok00599_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00599_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	871.791040760005	
Nacht	444.613430787603	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	451.943	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.125 bouwblok00606_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00606_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	883.718642097575	
Nacht	624.790414885405	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1498.21	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.126 bouwblok00606_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00606_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	662.121520363138	
Nacht	337.6819753852	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1498.21	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.127 bouwblok00607_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00607_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59.1495238295504	
Nacht	30.1662571530707	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5646.71	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.128 bouwblok00609_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00609_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	597.298871320882	
Nacht	422.287893560673	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	830.405	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.129 bouwblok00609_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00609_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	474.467248589571	
Nacht	241.978296780681	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	830.405	m≤
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.130 bouwblok00612_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00612_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3.88404083643231	
Nacht	2.41078396744074	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3135.91	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.131 bouwblok00612_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00612_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	114.480349776617	
Nacht	58.3849783860748	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3135.91	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.132 bouwblok00616_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00616_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	139.492305640043	
Nacht	98.6212740327643	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	9348.19	m≤
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.133 bouwblok00616_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00616_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40.5426256423131	
Nacht	20.6767390775797	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	9348.19	m≤
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.134 bouwblok00622_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00622_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	108.49783611904	
Nacht	55.333559575519	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2968.72	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.135 bouwblok00705_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00705_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	27.3218116037542	
Nacht	16.953958493799	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3990.22	m≤
Aantal verblijfplaatsen	6	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.136 bouwblok00705_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00705_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	118.740362666105	
Nacht	60.5580861853895	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3990.22	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.137 bouwblok00709_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00709_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	20.097526798993	
Nacht	12.4712500984871	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5267.31	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.138 bouwblok00709_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00709_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	62.3657429951747	
Nacht	31.807478177813	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5267.31	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.139 bouwblok00725_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00725_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6.37130639485758	
Nacht	3.95390834847098	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	11897.1	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.140 bouwblok00725_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00725_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	21.8120581723686	
Nacht	11.1245699387784	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	11897.1	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.141 bouwblok00787_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00787_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	30.1477252190813	
Nacht	18.7072411124584	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1878.42	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.142 bouwblok00787_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00787_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	178.235182824447	
Nacht	90.9010079667691	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1878.42	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.143 bouwblok00829_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00829_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	129.347007941612	
Nacht	91.4500144459917	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1190.6	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.144 bouwblok00829_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00829_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	477.911996875177	
Nacht	243.73511840634	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1190.6	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.145 bouwblok00851_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00851_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	48.3734518596531	
Nacht	30.0182499223016	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6117.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.146 bouwblok00851_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00851_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	55.4137808955578	
Nacht	28.2610282567345	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6117.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.147 bouwblok00853_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00853_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5.77808909473745	
Nacht	3.58533162440018	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5486.24	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.148 bouwblok00853_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00853_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	248.476058484104	
Nacht	126.722425278685	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5486.24	m≤
Aantal verblijfplaatsen	9	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.149 bouwblok00905_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00905_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59.5984717654265	
Nacht	36.9838206151296	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4302.96	m≤
Aantal verblijfplaatsen	20	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.150 bouwblok00905_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00905_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	160.006035525429	
Nacht	81.6019161278776	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4302.96	m≤
Aantal verblijfplaatsen	6	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8 Evenementen werkweek

8.1 0402100001488909_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488909_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	150.978548276179	
Nacht	106.742119126156	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	12434.5	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.2 0402100001617958_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001617958_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4411.6637638018	
Nacht	3119.04625456587	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2647.3	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.3 0402100001618010_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618010_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1525.43260780961	
Nacht	1078.48080433546	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	40497.4	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.4 0402100001618011_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618011_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2201.687679279	
Nacht	1556.5923623168	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	5961.79	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.5 0402100001624069_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001624069_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	15439.3691917153	
Nacht	10915.6354763141	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3381.87	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.6 bouwblok00460_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00460_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	371.93253397759	
Nacht	262.956301522156	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	5189.11	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.7 bouwblok00595_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00595_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1572.48259559822	
Nacht	1111.74740331444	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2218.98	m≤
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.8 bouwblok00612_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00612_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	734.715113886702	
Nacht	519.444223291435	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3135.91	m≤
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.9 bouwblok00622_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00622_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1032.09366615566	
Nacht	729.690895662434	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2968.72	m≤
Aantal verblijfplaatsen	6	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9 Evenementen weekend

9.1 0402100001488909_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488909_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	150.978548276179	
Nacht	106.742119126156	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	12434.5	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.2 0402100001617958_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001617958_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4411.6637638018	
Nacht	3119.04625456587	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2647.3	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.3 0402100001618010_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618010_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1525.43260780961	
Nacht	1078.48080433546	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	40497.4	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.4 0402100001618011_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618011_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2201.687679279	
Nacht	1556.5923623168	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	5961.79	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.5 0402100001624069_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001624069_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	15439.3691917153	
Nacht	10915.6354763141	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3381.87	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.6 bouwblok00460_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00460_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	371.93253397759	
Nacht	262.956301522156	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	5189.11	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.7 bouwblok00595_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00595_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1572.48259559822	
Nacht	1111.74740331444	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2218.98	m≤
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.8 bouwblok00612_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00612_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	734.715113886702	
Nacht	519.444223291435	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3135.91	m≤
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.9 bouwblok00622_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00622_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1032.09366615566	
Nacht	729.690895662434	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2968.72	m≤
Aantal verblijfplaatsen	6	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

Rapport

Projectnummer: 51001953
Referentienummer: NL22-648800269-15337
Datum: 25-01-2022

Bestemmingsplan Hilversum 1221

Deelrapport Externe Veiligheid

Definitief

Opdrachtgever:
Gemeente Hilversum
Postbus 9900
1201 GM HILVERSUM

Sweco
Velperweg 26
6824 BJ Arnhem
Postbus 485
6800 AL Arnhem

T +31 88 811 66 00
www.sweco.nl

Sweco Nederland B.V.
Arnhem
Handelsregister 30129769
Statutair gevestigd te De Bilt

Rik Zegers
Adviseur
M +31 6 20 40 65 00
Rik.zegers@sweco.nl

Verantwoording

Titel	Bestemmingsplan Hilversum 1221
Subtitel	Deelrapport Externe Veiligheid
Projectnummer	51001953
Referentienummer	NL22-648800269-15337
Revisie	D2
Datum	25-01-202
Auteur	Rik Zegers
E-mailadres	rik.zegers@sweco.nl
Gecontroleerd door	Hoi-Yee Man
Paraaf gecontroleerd	
Goedgekeurd door	Peter Matlung
Paraaf goedgekeurd	

Verantwoording

Titel	Bestemmingsplan Hilversum 1221
Subtitel	Deelrapport Externe Veiligheid
Projectnummer	51001953
Referentienummer	NL22-648800269-15337
Revisie	D2
Datum	25-01-202
Auteur	Rik Zegers
E-mailadres	rik.zegers@sweco.nl
Gecontroleerd door	Hoi-Yee Man
Paraaf gecontroleerd	
Goedgekeurd door	Peter Matlung
Paraaf goedgekeurd	

Inhoudsopgave

1 Inleiding 5
1.1 Aanleiding 5
1.2 Gebiedsanalyse 6
1.3 Doel 6
1.4 Leeswijzer 7
2 Toetsingskader externe veiligheid 8
2.1 Beleidsvisie externe veiligheid 8
2.1.1 Het begrip risico 8
2.1.2 Verantwoording groepsrisico 9
2.2 Omgevingswet 10
3 Risico-inventarisatie risicobronnen 12
3.1 Methodiek 12
3.2 Risicobronnen 12
3.2.1 Ligging risicobronnen 12
3.2.2 Overzicht risicobronnen 13
3.2.3 Potentiële risicobronnen 15
3.3 Conclusie 15
4 Toetsing Spoortraject Bussum - Hilversum – Baarn 16
4.1 Onderzochte situaties 16
4.2 Uitgangspunten risicoberekeningen spoor 16
4.2.1 Eigenschappen spoor 17
4.2.2 Vervoer gevaarlijke stoffen spoor 17
4.2.3 Bevolkingsgegevens 17
4.3 Resultaten risicoberekeningen 19
4.3.1 Plaatsgebonden risico 19
4.3.2 Groepsrisico 20
4.4 Conclusie 21
5 Verantwoording groepsrisico 22
5.1 Eisen aan de verantwoording groepsrisico 22
5.2 Elementen verantwoording groepsrisico 23
5.2.1 Relevante ongevalsscenario's 23
5.2.2 Aanwezigheidsdichtheid binnen het invloedsgebied 25
5.3 Plasbrandaandachtsgebied (PAG) 27
5.4 Mogelijke maatregelen: alarmering en communicatie 27
5.5 Nut en noodzaak van de ontwikkeling van het gebied 27
5.6 Advies van de veiligheidsregio 28

5.7 Restrisico's 28
6 Conclusies 29
6.1 Risicobronnen 29
6.2 Plaatsgebonden risico 29
6.3 Plasbrandaandachtsgebied 29
6.4 Groepsrisico 29
6.5 Mogelijkheden rampenbestrijding en zelfredzaamheid 29
6.6 De mogelijkheden voor zelfredzaamheid 29
6.7 Restrisico 30
7 Referenties 31

Bijlage 1 Berekeningen RBMII

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Gemeente Hilversum is van plan om voor het postcodegebied 1221 een vernieuwend bestemmingsplan op te stellen op grond van de Crisis en Herstelwet, het Chw-bestemmingsplan. Het is een bestaande woonwijk, met veel wonen, enkele bedrijven en gemengde zones. Het plan is om het gebied te ontwikkelen tot een centrum stedelijk milieu met een hoge omgevingskwaliteit. De exacte invulling van het plangebied, wat én wanneer ontwikkeld gaat worden, is nog niet bekend. Wel is een maximum woningbouwprogramma opgesteld. Op basis van de Gebiedsagenda 1221 kunnen er tot 2030 maximaal 1.150 woningen worden gerealiseerd. Aangezien het Chw-bestemmingsplan een planhorizon heeft tot 2040 is het maximaal (mogelijk) aantal te realiseren woningen bepaald op 1.800 woningen (inclusief 1150 woningen) binnen het postcodegebied 1221 ten opzichte van het huidige woningaantal. Aangezien er binnen het plangebied geen open ruimte is waar extra woningen kunnen worden gebouwd, zullen de woningen gebouwd worden op herontwikkelingslocaties. De bestaande functies op deze herontwikkelingslocaties worden gesloopt en hiervoor in de plaats worden woningen gebouwd. Voor werkgelegenheid is het uitgangspunt dat het aantal arbeidsplaatsen behouden blijft.

Bij een Chw-bestemmingsplan kan een groot deel van de onderzoeken vooruitgeschoven worden naar de vergunningverlening. Dit is voor een gebied als 1221, waar nog niet exact bekend is wat én wanneer er ontwikkeld gaat worden, een uitkomst. In het Chw-bestemmingsplan moet echter wel worden aangetoond dat het plan uitvoerbaar is. Met behulp van een gebiedsanalyse is in beeld gebracht welke aandachtspunten er zijn in het postcodegebied 1221. Uit de analyse blijkt dat externe veiligheid een aandachtspunt is, vanwege het spoortraject Bussum Hilversum – Baarn, waar naar verwachting een deel van de nieuwe woningen wordt gerealiseerd. Om die reden is een risico-inventarisatie externe veiligheid uitgevoerd en is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) opgesteld voor het spoor. Figuur 1.1 geeft het plangebied weer.



Figuur 1.1 Ligging plangebied (rood) 1221 in Hilversum

1.2 Gebiedsanalyse

Voor het Chw-bestemmingsplan is een gebiedsanalyse uitgevoerd over wat het gebied op het gebied van de fysieke leefomgeving aan kan. De gebiedsanalyse is uitgevoerd aan de hand van data over bodemverontreiniging, archeologische waarden, monumenten, natuurgebieden, geluidsbelasting, waterberging, luchtkwaliteit, wettelijke geluidzones, bedrijven en milieuzonering, externe veiligheid en ecologie. Met deze analyse is aangetoond voor welke aspecten geen knelpunten opleveren en welke aandachtspunten er wel zijn binnen 1221. Het spoor vormt een aandachtspunt binnen 1221, omdat het spoor een veiligheidszone kent waarbinnen niet zomaar (beperkt) kwetsbare objecten, zoals woningen, zijn toegestaan. Aangezien er met het Chw-bestemmingsplan maximaal 1.800 woningen worden mogelijk gemaakt tot 2040, is voor dit aspect dit aanvullend onderzoek uitgevoerd.

1.3 Doel

Voor een gezonde en veilige fysieke leefomgeving is het van belang om de externe veiligheid rondom het plangebied te inventariseren. Voorliggend onderzoek Externe Veiligheid geeft inzicht in de risicobronnen rondom het plangebied, de hoogte van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico per risicobron en of deze voldoen aan de normen die volgen uit de wet- en regelgeving externe veiligheid. Uit de toetsing aan de wet- en regelgeving volgt of er risicobronnen zijn waarvan het groepsrisico verantwoord moet worden.

1.4 Leeswijzer

Dit rapport begint in hoofdstuk 2 met een beschrijving van het wettelijke kader externe veiligheid waarbinnen het onderzoek is uitgevoerd. Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van de inventarisatie van de risicobronnen en de selectie van de relevante risicobronnen rondom het plangebied. De relevante risicobron is het vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor Bussum – Hilversum – Baarn. In hoofdstuk 4 wordt de risicoanalyse voor de spoorweg Bussum – Hilversum – Baarn beschreven. In hoofdstuk 5 wordt een invulling gegeven aan de verantwoording van het groepsrisico. Hoofdstuk 6 bevat de conclusies van de onderzoeken. Tot slot bevat hoofdstuk 7 de referenties.

2 Toetsingskader externe veiligheid

2.1 Beleidsvisie externe veiligheid

Het algemene rijksbeleid voor externe veiligheid is gericht op het beperken en beheersen van risico's voor de omgeving vanwege:

- het gebruik, de opslag en de productie van gevaarlijke stoffen (inrichtingen);
- het transport van gevaarlijke stoffen (openbare wegen, water- en spoorwegen, buisleidingen);
- het gebruik van luchthavens.

Externe veiligheid heeft betrekking op de veiligheid van degenen die niet bij de risicovolle activiteit zelf zijn betrokken, maar als gevolg van die activiteit wel risico's kunnen lopen, zoals omwonenden.

2.1.1 Het begrip risico

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

Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico is het risico op een plaats (buiten de inrichting of langs een transportroute), uitgedrukt in de kans per jaar dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op die plaats (langs een inrichting, een transportroute of een buisleiding) zou verblijven, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval (binnen de inrichting of op de transportroute) waarbij een gevaarlijke stof of gevaarlijke afvalstof betrokken is (Bevt, artikel 1 [1]; Bevb, artikel 1 [2]; Bevi, artikel 1 [3]).

Bij het beoordelen van gevaarlijke locaties, gaat het Rijk uit van een basisnorm: het risico om te overlijden aan een ongeluk met een gevaarlijke stof, mag voor omwonenden niet hoger zijn dan één op de miljoen per jaar. Dat betekent dat op een bepaalde plek een omwonende geen grotere kans op zo'n ongeluk mag hebben dan één op de miljoen per jaar. (Bevt, artikel 4 [1]; Bevb, artikel 11 [2]; Bevi, artikel 8 [3]).

De omvang van het risico is een functie van de afstand, waarbij meestal geldt: hoe groter de afstand, des te kleiner het risico. De diverse niveaus van het plaatsgebonden risico worden geografisch weergegeven door zogenaamde iso-risicocontouren (lijnen) om een risicovol object of een transportas van gevaarlijke stoffen. Daarbij verbindt elke lijn plaatsen in de omgeving van een risicovol object of een transportas met een even hoog plaatsgebonden risico.

Voor kwetsbare objecten[1] geldt een grenswaarde van PR 10^{-6}/jaar. Voor beperkt kwetsbare objecten[2] geldt een richtwaarde van PR 10^{-6}/jaar. De grenswaarden moeten bij de uitoefening van een aangewezen wettelijke bevoegdheid in acht worden genomen, terwijl met richtwaarden zoveel mogelijk rekening moet worden gehouden (Bevt, artikel 4 [1]; Bevb, artikel 11 [2]; Bevi, artikel 8 [3]).

Afwijking van een richtwaarde is bij alle beperkt kwetsbare objecten mogelijk vanwege zwaarwegende belangen op het gebied van vervoer, ruimtelijke ordening en economie (verder te noemen: gewichtige redenen).

[1] Een kwetsbaar object is bijvoorbeeld een woning of een school [1] [2] [3].
[2] Een beperkt kwetsbaar object is bijvoorbeeld een sporthal of een speeltuin [1] [2] [3].

Afwijking is ook toegestaan bij het opvullen van kleine open gaten in het bestaand stedelijk gebied of vervangende nieuwbouw. in het kader van de herstructurering van stedelijk gebied. Handleiding Besluit externe veiligheid inrichtingen bladzijde 99 [7].

Afwijking is primair een verantwoordelijkheid van het ter zake van een besluit aangewezen bevoegde gezag. Daarbij dient voorafgaand overleg met alle betrokken bestuursorganen plaats te vinden. In de motivering bij het betrokken besluit moet het bevoegd gezag aangegeven waarom wordt afgeweken van de norm.

Groepsrisico
Het groepsrisico is de cumulatieve kans per jaar dat een groep van ten minste 10, 100 of 1.000 personen overlijdt als rechtstreeks gevolg van aanwezigheid in het invloedsgebied (van een inrichting of van een transportroute) en een ongewoon voorval (binnen die inrichting, of langs die transportroute) waarbij een gevaarlijke stof of gevaarlijke afvalstof betrokken is. (Bevt, artikel 1 [1]; Bevb, artikel 1 [2]; Bevi, artikel 1 [3])

Het groepsrisico geeft de aandachtspunten op een transportroute (ook bij buisleidingen) 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 risicobron. Dit laatste geldt ook voor inrichtingen.

Het groepsrisico wordt weergegeven in een grafiek waarin op de verticale as de cumulatieve kans op het aantal doden per jaar en op de horizontale as het aantal doden logaritmisch is weergegeven.

De oriëntatiewaarde voor het groepsrisico bij het vervoer van gevaarlijke stoffen is per transportsegment (geldt ook voor buisleidingen) gemeten per kilometer en per jaar:
- 10^{-4} voor een ongeval met ten minste 10 dodelijke slachtoffers;
- 10^{-6} voor een ongeval met ten minste 100 dodelijke slachtoffers;
- 10^{-8} voor een ongeval met ten minste 1.000 dodelijke slachtoffers.

(Bevt, artikel 1 [1]; Bevb, artikel 12 [2])

De oriëntatiewaarde voor het groepsrisico bij inrichtingen is per inrichting gemeten en per jaar:
- 10^{-5} voor een ongeval met ten minste 10 dodelijke slachtoffers;
- 10^{-7} voor een ongeval met ten minste 100 dodelijke slachtoffers;
- 10^{-9} voor een ongeval met ten minste 1.000 dodelijke slachtoffers.

(Bevi, artikel 12 [3])

Bij de toetsing moet worden bezien of de kans per inrichting of per kilometerroute of -tracé? op een bepaald aantal slachtoffers groter is dan bovengenoemde oriëntatiewaarden. Deze oriëntatiewaarden gelden in alle situaties.

2.1.2 Verantwoording groepsrisico
Met het invullen van de verantwoordingsplicht, wordt invulling gegeven in hoeverre externe veiligheidsrisico's in het plangebied worden geaccepteerd en welke maatregelen getroffen zijn om het risico zoveel mogelijk te beperken. Het invullen van de verantwoordingsplicht is een taak van het bevoegd gezag. Door de verantwoordingsplicht wordt het bevoegd gezag gedwongen het externe veiligheidsaspect mee te wegen bij het maken van ruimtelijke keuzes. Deze verantwoording is kwalitatief en bevat verschillende onderdelen. Ook bestaat er een plicht voor het bevoegd gezag om de veiligheidsregio in de gelegenheid te stellen advies uit te brengen.

De verantwoordingsplicht behelst onder meer de volgende aspecten:
- de mogelijkheden van zelfredzaamheid;
- de mogelijkheden van de bestrijdbaarheid;
- aanwezigheidsdichtheid binnen het invloedsgebied;
- nut en noodzaak van de ontwikkeling;
- mogelijke maatregelen;
- restrisico.

Voor inrichtingen geldt dat voor elke verandering van het groepsrisico een volledige verantwoording moet worden afgelegd (Bevi, artikel 12 [3]).

In sommige gevallen hoeft alleen punt 1 en 2 behandeld te worden en dit noemen we de beperkte verantwoording van het groepsrisico. Hieronder wordt aangegeven in welke gevallen dat is.

Voor vervoer van gevaarlijke stoffen over spoor, water en weg geldt volgens artikel 7 van het Bevt [1] dat bij elk plan binnen het invloedsgebied in elk geval een beperkte verantwoording moet worden uitgevoerd. Wanneer het plan binnen de 200 meter van de transportas ligt, moet een uitgebreide verantwoording worden uitgevoerd, tenzij:
- het groepsrisico lager is dan 0,1 maal de oriëntatiewaarde of
- wanneer het groepsrisico ligt tussen de 0,1 en 1 maal de oriëntatiewaarde en de toename van het groepsrisico minder is dan 10% (Bevt, artikel 7 [1]).

Voor buisleidingen geldt volgens artikel 12 van het Bevb [2] dat bij elk plan binnen het invloedsgebied in elk geval een beperkte verantwoording moet worden uitgevoerd. Wanneer het plan binnen de 100% letaliteitsgrens (voor brandbare stoffen) of binnen de PR 10^{-8}/jaar-contour (voor toxische stoffen) ligt, moet een uitgebreide verantwoording worden uitgevoerd, tenzij:
- het groepsrisico lager is dan 0,1 maal de oriëntatiewaarde, of
- wanneer het groepsrisico tussen de 0,1 en 1 maal de oriëntatiewaarde ligt en de toename van het groepsrisico minder dan 10% bedraagt (Bevb, artikel 12 [2]).

2.2 Omgevingswet

De verwachting is dat op 1 juli 2022 de Omgevingswet in werking treedt. Met de inwerkingtreding van deze wet veranderd de regelgeving voor de fysieke leefomgeving. Ook de wetgeving ten aanzien van Externe Veiligheid veranderd[3].

De belangrijkste wijzigingen zijn:
- De Omgevingswet vult het groepsrisico anders in. Bij risicovolle activiteiten uit het Bal wijst het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) aandachtsgebieden aan. De gemeenten moet in die gebieden rekening houden met het risico van brand, explosies of gifwolken. De gemeente kan die gebieden in het omgevingsplan aanwijzen als voorschriftengebied. Dan gelden daar aanvullende bouwkundige eisen uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).
- Er wordt een nieuwe categorie gebouwen geïntroduceerd; de zeer kwetsbare gebouwen. Deze zeer kwetsbare gebouwen moeten overheden extra beschermen.
- Het Register Externe Veiligheidsrisico's vervangt het Register Risicosituaties Gevaarlijke Stoffen (RRGS).

[3] Bron: https://iplo.nl

Middels de omgevingsvisie en de omgevingsplannen (is de vervanger van het bestemmingsplan) wordt nader invulling gegeven aan het aspect externe veiligheid. Hierbij krijgt de gemeente/provincie meer mogelijkheden voor maatwerk. Gemeente Hilversum is nog volop bezig om samen met de inwoners te komen tot een omgevingsvisie[4].

[4] Bron: https://hilversum2040.nl

3 Risico-inventarisatie risicobronnen

In dit hoofdstuk zijn de risicobronnen beschreven die mogelijk relevant zijn voor het Chw-bestemmingsplan. Tevens is getoetst of de betreffende risicobronnen daadwerkelijk relevant zijn, en met welke risico's rekening gehouden moet worden.

3.1 Methodiek

Allereerst is onderzocht in hoeverre externe veiligheid een rol speelt binnen het plangebied. Hiertoe wordt gekeken of het plangebied externe veiligheidsrisico's oplevert voor de omgeving (als risicobron) en of het plangebied kwetsbaar of beperkt kwetsbare objecten toe laat.

Vervolgens is onderzocht of er (buiten het plangebied) risicobronnen zijn die voor de ontwikkeling van het plangebied relevant zijn. In dit geval wordt onderzocht of er risicobronnen zijn waarvan het invloedsgebied of de veiligheidsafstand van de risicobron over het plangebied (met daarin (beperkt) kwetsbare objecten) is gelegen.

Wanneer hiervan sprake is, is de risicobron of het plangebied relevant vanuit het oogpunt van externe veiligheid en moet getoetst worden aan de eisen die vanwege de externe veiligheid worden gesteld.

3.2 Risicobronnen

De exacte invulling van het plangebied, wat én wanneer ontwikkeld gaat worden, is nog niet bekend. Wel is een maximum woningbouwprogramma opgesteld. Het Chw-bestemmingsplan maakt tot 2030 maximaal 1.150 woningen en tot 2040 maximaal 1.800 woningen (inclusief 1.150 woningen) mogelijk ten opzichte van het huidige woningaantal. De exacte locaties van de woningen staan nog niet vast. Wel is per deelgebied aangegeven hoeveel woningen er gebouwd kunnen worden (zie figuur 4.1). Conform artikel 1 uit het Bevi worden (niet verspreid liggende) woningen aangeduid als kwetsbaar objecten. Er is daarom aangenomen dat het hele plangebied als kwetsbaar object wordt beschouwd.

(Potentiële) risicobronnen met een invloedsgebied over het plangebied (over de kwetsbare en beperkt kwetsbare bestemmingen) zijn relevant voor externe veiligheid.

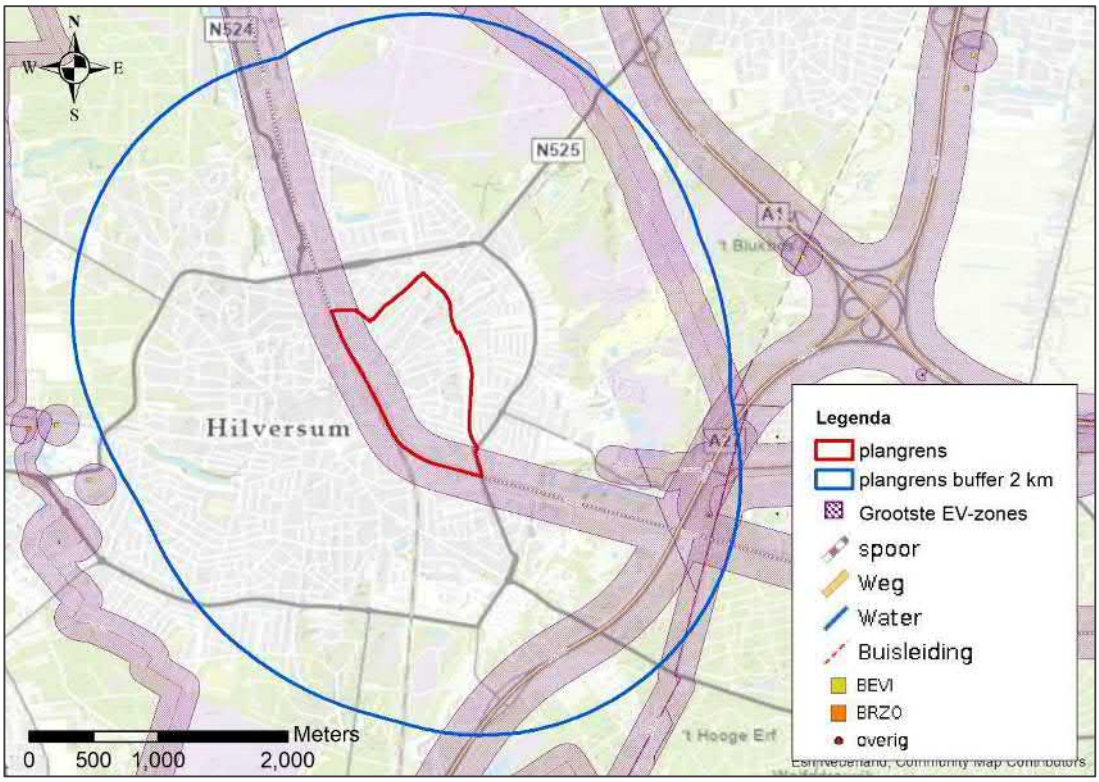
3.2.1 Ligging risicobronnen

Inrichtingen met opslag van gevaarlijke stoffen (PGS15-opslagen), sporen en (niet-basisnet) wegen waarover gevaarlijke stoffen worden vervoerd, kunnen een invloedsgebied hebben tot 4.000 meter, waterwegen tot 1.070 meter en Brzo-bedrijven kunnen zelfs een nog groter invloedsgebied hebben. Ruimtelijke ontwikkelingen op een afstand groter dan 2.000 meter van een risicobron hebben echter geen relevante invloed op de hoogte van het groepsrisico. Daarom vindt de risico-inventarisatie plaats tot 2.000 meter van het plangebied.

Voor het plangebied is een risico-inventarisatie van de risicobronnen uitgevoerd met behulp van de Risicokaart van Nederland [4]. Hierbij is binnen 2.000 meter afstand van het plangebied gekeken naar de volgende aspecten, die van invloed kunnen zijn op het plangebied:

- transport van gevaarlijke stoffen over een weg, waterweg of spoorweg;
- inrichtingen met gevaarlijke stoffen;
- buisleidingen;
- luchthavens.

In figuur 3.1 is het plangebied, met een buffer van 2000 meter van het plangebied, weergegeven. Binnen deze contour zijn de aanwezige risicobronnen gemarkeerd.



Figuur 3.1 Plangebied met buffer van 2.000 meter met de aanwezige risicobronnen

3.2.2 Overzicht risicobronnen

Binnen het inventarisatiegebied van het plangebied bevinden zich de volgende risicobronnen:

1. transport van aardgas door een aardgastransportleiding W-533-01;
2. transport van aardgas door een aardgastransportleiding W-500-04;
3. transport van aardgas door een aardgastransportleiding W-500-01;
4. transport van aardgas door een aardgastransportleiding W-533-07;
5. transport van aardgas door een aardgastransportleiding A-510-01;
6. aardgasontvangst en reduceerstation;
7. transport van gevaarlijke stoffen over het spoortraject Bussum - Hilversum – Baarn;
8. transport van gevaarlijke stoffen over de rijksweg A27.

Buiten de 2.000 meter zijn geen risicobronnen, waarbij het invloedsgebied over het plangebied valt.

Aardgastransportleidingen
In en om het plangebied liggen diverse hogedrukgasleidingen van de Gasunie.
In onderstaande tabel zijn de diameter en druk van de aardgastransportleidingen, de afstand tot aan de beoogde locatie voor het plangebied en het invloedsgebied van de hogedruk aardgastransportleidingen gegeven.

Tabel 3-1 Overzicht aardgastransportleidingen nabij plangebied

Naam buisleiding	Druk [bar]	Diameter [inch]	Invloedsgebied [m]	Indicatieve afstand plangebied [m]
W-533-01	40	13	140	1.700
W-500-04	40	13	140	1.017
W-500-01	40	12	140	1.830
W-533-07	40	16	175	1.760
A-510-01	66	18	245	1.760

Uit bovenstaande tabel kan worden opgemaakt dat het plangebied niet gelegen is binnen het invloedsgebied van de aardgastransportleidingen. Aangezien het plangebied zich buiten de genoemde veiligheidsafstanden bevindt, zijn deze risicobronnen niet relevant voor de planontwikkeling vanuit het oogpunt van externe veiligheid.

Transport van gevaarlijke stoffen over het spoortraject Bussum – Hilversum – Baarn
Het plangebied ligt pal naast de spoorlijn Bussum – Hilversum – Baarn. Over deze spoorlijn worden gevaarlijke stoffen vervoerd. Het invloedsgebied van de spoorlijn wordt bepaald door het vervoer van zeer toxische vloeistoffen (D4) over de spoorlijn. De grens van het invloedsgebied van de stof D4 ligt op meer dan 4.000 meter[5]. Aangezien het plangebied zich hierbinnen bevindt, is deze bron relevant voor de planontwikkeling vanuit het oogpunt van externe veiligheid.

Transport van gevaarlijke stoffen over de rijksweg A27
Op een afstand van circa 1.500 meter van het plangebied ligt de A27. Deze weg maakt onderdeel uit van het Basisnet. Omdat de afstand groter is dan 200 meter ten opzichte van de ligging van het plangebied, is een QRA niet nodig.
Uit de jaarintensiteiten van Rijkswaterstaat blijkt dat over de A27 transport van gevaarlijke stoffen plaatsvindt. De stof met de grootste letaliteitsafstand die wordt getransporteerd, is LT2 (114 transporten). Het invloedsgebied van deze stof is maximaal 880 meter. Dit betekent dat het plangebied buiten het invloedsgebied van de weg is gelegen, wat inhoudt dat het groepsrisico niet hoeft te worden verantwoord.

Transport van gevaarlijke stoffen over de rijksweg A1
Op een afstand van net iets meer dan 2.000 meter (2.250 meter) van het plangebied ligt de A1. Deze weg maakt onderdeel uit van het Basisnet. Omdat de afstand groter is dan 200 meter ten opzichte van de ligging van het plangebied, is een QRA niet nodig.
Uit de jaarintensiteiten van Rijkswaterstaat blijkt dat over de A1 transport van gevaarlijke stoffen plaatsvindt. De stof met de grootste letaliteitsafstand die wordt getransporteerd is LT2 (419 transporten). Het invloedsgebied van deze stof is maximaal 880 meter. Dit betekent dat het plangebied buiten het invloedsgebied van de weg is gelegen, wat inhoudt dat het groepsrisico niet hoeft te worden verantwoord.

[5] Bron handleiding risicoanalyse transport van november 2017.

Aardgasontvangst en reduceerstation
Op circa 1.770 meter ten oosten van het plangebied bevindt zich een aardgasontvangst- en reduceerstation. Dit station valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het station heeft een veiligheidsafstand van 25 meter tot aan kwetsbare objecten. Het plangebied ligt op voldoende afstand van het gasdrukmeet- en regelstation om geen hinder van deze risicobron te ondervinden. Deze bron is daarom niet relevant voor de planontwikkeling vanuit het oogpunt van externe veiligheid.

3.2.3 Potentiële risicobronnen
Eventuele potentiële risicobronnen ten aanzien van de energietransitie (bijvoorbeeld warmtepompen) zijn alleen toegestaan, indien er sprake is van kleinschalig gebouw-gebonden opwekking van duurzame energie en als het effect niet buiten de kavelgrens treedt. Dit is vastgelegd in de regels van het Chw-bestemmingsplan. Overige risicobronnen zijn niet toegestaan.

3.3 Conclusie
Voor het plangebied is in het kader van externe veiligheid alleen de spoorlijn Bussum – Hilversum – Baarn een aandachtspunt.
Voor deze risicobron is een nader onderzoek uitgevoerd en zijn risicoberekeningen uitgevoerd met het rekenprogramma RBMII voor de hoogte van het groepsrisico.

4 Toetsing Spoortraject Bussum - Hilversum – Baarn

Uit hoofdstuk 3 is gebleken dat het spoor een aandachtspunt is voor de externe veiligheid. De plaatsgebonden risicocontour van het spoor is vastgelegd in de Regeling basisnet (Rbn). De hoogte van het groepsrisico dient berekend te worden voor zowel de huidige als de toekomstige situatie. Dit hoofdstuk geeft inzicht in het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van het spoortraject Bussum – Hilversum – Baarn.

4.1 Onderzochte situaties

De externe veiligheidseffecten, veroorzaakt door het spoor, worden inzichtelijk gemaakt door de externe veiligheidssituatie van de huidige en de toekomstige situatie in 2040 te beschouwen en met elkaar te vergelijken. In het geval van het spoortraject Bussum – Hilversum – Baarn zijn de transportaantallen gevaarlijke stoffen voor de huidige en toekomstige situatie gelijk, omdat deze transportaantallen toekomstbestendig zijn. Alleen de bevolkingsdichtheid rond het spoor verandert in de toekomstige situatie vanwege de nieuwe ontwikkelingen binnen het plangebied.

Onderstaande tabel geeft de onderzochte situaties weer:

Tabel 4.1 Onderzochte situaties spoor

Item	Huidige situatie 2021	Toekomstig situatie 2040
Infrastructuur	Huidige infrastructuur	Wijzigt niet t.o.v. huidige infrastructuur
Vervoersaantallen	Basisnet	Basisnet
Populatie	Huidige situatie: huidige bevolking, inclusief nog ingevulde bestemmingsplancapaciteit	Huidige situatie aangevuld met de ruimtelijke ontwikkeling van het Chw-bestemmingsplan

4.2 Uitgangspunten risicoberekeningen spoor

Het risico als gevolg van het transport van gevaarlijke stoffen over een spoor wordt berekend volgens de rekenmethodiek uit het HART en het rekenprogramma RBMII. Dit rekenprogramma is een gestandaardiseerde rekenmethodiek voor het berekenen van risico's van het vervoer van gevaarlijke stoffen voor de omgeving. RBMII berekent op basis van een aantal invoerparameters, zoals bevolkingsgegevens, ongevalsgegevens en aard en omvang transporten gevaarlijke stoffen, de externe risico's van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de hoofdspoorwegen.

Met de berekeningsresultaten kan worden aangetoond in hoeverre de transportroute met gevaarlijke stoffen over het spoor over een kilometer voldoet aan de in het externe veiligheidsbeleid vastgestelde normering.

In deze paragraaf zijn de volgende parameters nader toegelicht:
- eigenschappen van het transporttracé spoor;
- aantal en type vervoer van gevaarlijke stoffen;
- bevolkingsgegevens langs het transporttracé spoor.

Tenslotte is het weerstation ook een invoerparameter dat invloed heeft op de resultaten van de risico's. De windrichting bepaalt namelijk de richting waar een (giftige of brandbare) wolk naar toe drijft.

4.2.1 Eigenschappen spoor

Gehanteerde spoor lengte en breedte
Conform de HART [5] is zowel één kilometer spoor ten noorden als één kilometer ten oosten van het plan meegenomen in de berekening.

De breedtecategorie van het spoor is vastgelegd in bijlage II van de Rbn. Het transporttracé is een onderdeel van Route 30, Diemen – Amersfoort Oost, met als deelroutes DK, DL, DM, DO, DP en DQ. In onderstaande tabel is voor de deelroutes de breedtecategorie en de hierbij behorende rekenbreedte conform de toelichting van de tabel in bijlage II Rbn weergegeven. Ook is aangegeven of een wisseltoeslag[6] van toepassing is en of sprake is van een lage snelheid[7].

Tabel 4.2 Deelroutes met hun kenmerken

Deelroute	Breedtecategorie	Rekenbreedte	Wisseltoeslag	Lage snelheid
DK	0-24 m	9 m	Nee	Nee
DL	0-24 m	9 m	Ja	Nee
DM	25-49 m	49 m	Ja	Nee
DN	25-49 m	49 m	Ja	Ja
DO	0-24 m	9 m	Ja	Ja
DP	0-24 m	9 m	Ja	Nee
DQ	0-24 m	9 m	Nee	Nee

4.2.2 Vervoer gevaarlijke stoffen spoor

Over dit spoortraject worden gevaarlijke stoffen vervoerd. Zowel de stofcategorie als de bijhorende maximale aantallen zijn opgenomen in bijlage II van de Rbn, en weergegeven in tabel 4.3.

Tabel 4.3 Transporten gevaarlijke stoffen spoor

Stofcategorie	Type stof	Vervoersaantallen per jaar
A	Brandbaar gas (LPG)	1.440
B2	Toxisch gas (Ammoniak)	910
C3	Zeer brandbare vloeistof (Pentaan)	6.020
D3	Toxische vloeistof (Acrylnitril)	1.110
D4	Zeer toxische vloeistof (Acroleine)	180

Voor stofcategorie A geldt een Warme/Koude Bleve verhouding van 0 en voor stofcategorie B2 geldt een Warme/Koude Bleve verhouding van 0,84. Verder heeft dit traject een Plasbrand aandachtsgebied (PAG) van 30 meter.

4.2.3 Bevolkingsgegevens

Algemeen
Het groepsrisico wordt bepaald door het aantal aanwezige personen binnen het invloeds-gebied. Het invloedsgebied van stofcategorie D4 is 4.000 meter. Echter, het groepsrisico wordt voornamelijk bepaald door de bevolkingsdichtheid in de nabijheid van het spoor.

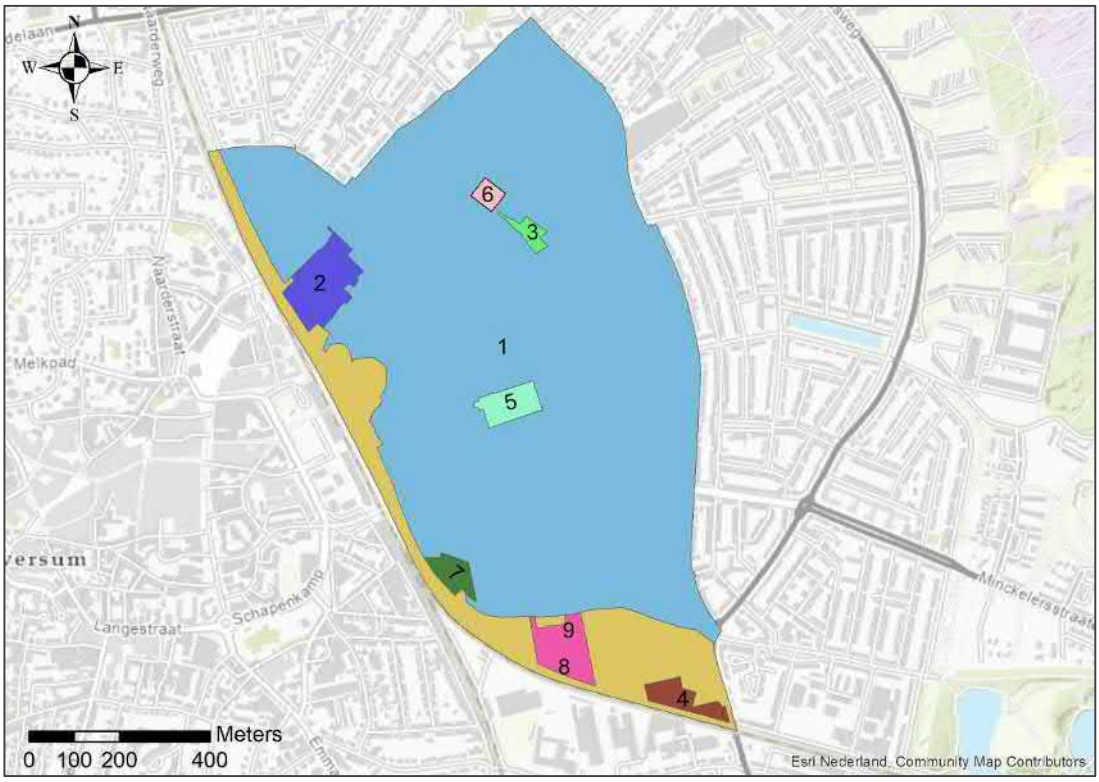
[6] De wisseltoeslag verhoogt de faalfrequentie
[7] Een lage snelheid verlaagt de faalfrequentie

Daarom zijn de bevolkingsgegevens bepaald tot de primaire zone van 460[8] meter (voor brandbare gassen) rondom het spoortraject. Een grotere afstand heeft nauwelijks invloed op de hoogte van het groepsrisico.

De bevolkingsgegevens zijn opgevraagd bij de Basis administratie gemeenten (BAG) populatieservice [8]. Het teruggestuurde bestand is vervolgens ingelezen in RBMII. Voor het plangebied zijn de huidige situatie en de toekomstige situatie onderzocht.

Huidige situatie 2021
Voor de huidige situatie zijn alleen de gegevens van de Populatorservice gebruikt. Er is onderzocht of er nog niet ingevulde bestemmingsplancapaciteit ontbreekt, maar dat blijkt niet het geval te zijn. De gegevens van de Populatorservice volstaat voor de huidige situatie.

Toekomstige situatie 2040
In de toekomst is het voornemen om tot 2030 maximaal 1.150 woningen en tot 2040 maximaal 1.800 extra woningen te realiseren in het plangebied ten opzichte van het huidige woningaantal. De werkgelegenheid in het gebied blijft hetzelfde In figuur 4.1 zijn de deelgebieden weergegeven. In tabel 4.4 zijn de aantallen woningen (aanname) per deelgebied gepresenteerd.



Figuur 4.1 Deelgebieden

[8] Conform de handleiding risicoanalyse transport (versie 1.2 d.d. 2017)

Tabel 4.4 Aantal woningen per deelgebied

Locatie	Naam	Kleur	Aantal woningen (aanname)
1	Geheel 1221	Blauw	390
2	Korte Noordenweg	Donkerblauw	300
3	Grote Sigarenfabriek	Groen	70
4	Venetapark	Bruin	200
5	Van Son	Mintgroen	170
6	Wybertjesfabriek	Roze	50
7	Zuiderweg/Lijsterweg	Donkergroen	70
8	Hunkemöller	Paars	300
9	Spoorzone	Oranje	250
Totaal	-	-	1.800

Deze deelgebieden zijn separaat verwerkt in de RMBII-modellering, behalve voor deelgebieden 3 en 6. De deelgebieden 3 en 6 liggen buiten de zone van 460 meter en zijn daarom niet meegenomen in de berekeningen.
Voor alle deelgebieden geldt dat de huidige bevolkingsaantallen zijn gehandhaafd en de nieuwe bevolkingsaantallen hieraan zijn toegevoegd.

In de deelgebieden direct langs het spoor worden geen gebouwen gerealiseerd voor mensen die minder zelfredzaam zijn.

Weerstation
Voor de berekeningen is het weerstation Soesterberg aangehouden conform bijlage II van de Rbn.

4.3 Resultaten risicoberekeningen

4.3.1 Plaatsgebonden risico

In bijlage II van de Rbn [6] zijn de PR 10^{-6}-plafondcontour, de PR 10^{-7}-plafondcontour en de PR 10^{-8}-plafondcontour opgenomen, gemeten vanuit het midden van de doorgaande spoorbundel. In onderstaande tabel zijn deze afstanden voor de verschillende deeltrajecten gepresenteerd.

Tabel 4.5 PR-plafondcontouren spoortraject Bussum – Hilversum – Baarn

Deeltraject	PR-plafond [m]		
	10^{-6}/jaar	10^{-7}/jaar	10^{-8}/jaar
DK	1	15	142
DL	7	21	243
DM	1	34	233
DN	1	0	40
DO	1	8	33
DP	7	21	243
DQ	1	15	142

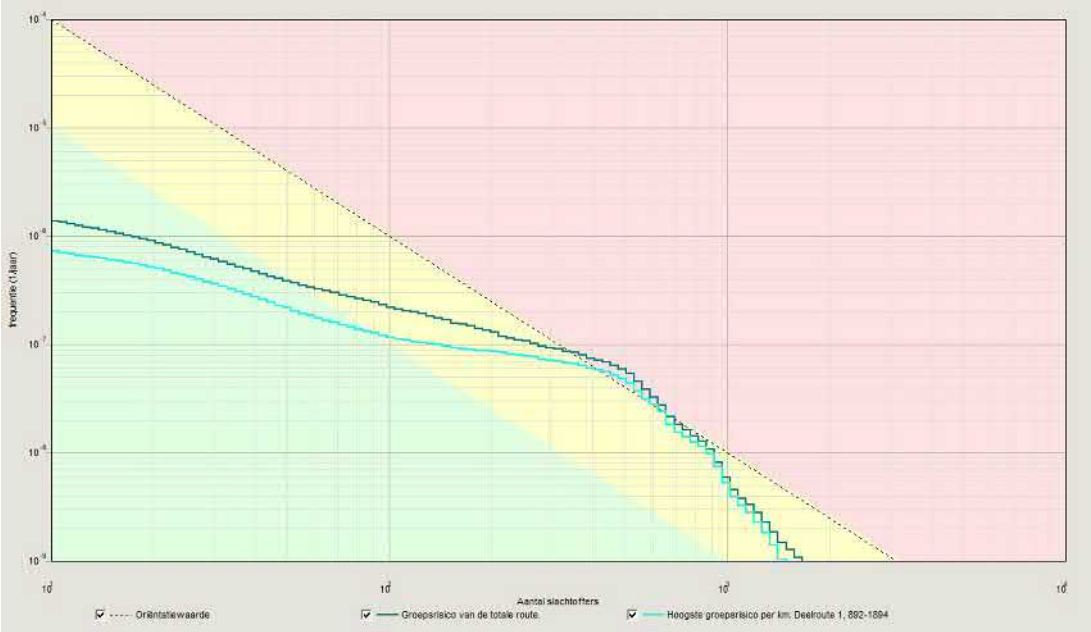
Het plaatsgebonden risico 10^{-6}/jaar is maximaal 7 meter (gerekend vanaf het hart van de spoorbundel). Het plangebied 1221 (zowel de huidige als de toekomstige situatie) ligt hierbuiten. Daarmee wordt voldaan aan de eisen die het Bevt stelt aan het plaatsgebonden risico.

4.3.2 Groepsrisico

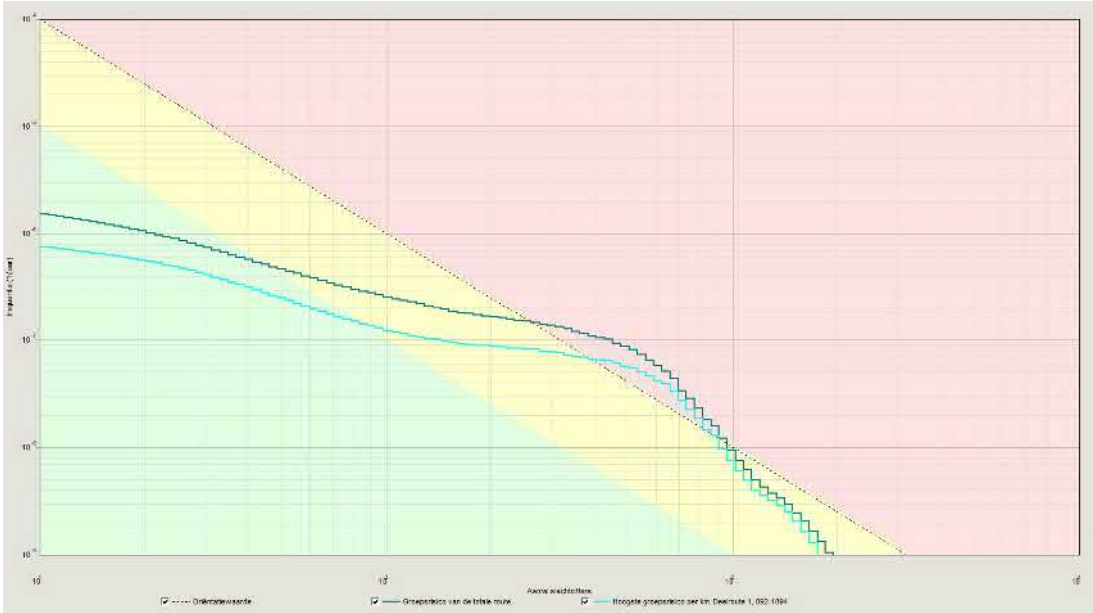
Het groepsrisico van een spoor wordt berekend per kilometer. Hierbij wordt het kilometer-spoor met het hoogste groepsrisico gebruikt om de toename van het groepsrisico te toetsen. Het hoogste groepsrisico per kilometer wordt gepresenteerd in onderstaande tabel ten opzichte van de oriëntatiewaarde per situatie.

Tabel 4.6 Hoogste groepsrisico t.o.v. oriëntatiewaarde per kilometer spoor

Variant/ situatie	GR-grafieken	Hoogste GR als factor van de oriëntatiewaarde per km
Huidige situatie	Figuur 4.1	1,236 (bij 530 slachtoffers)
Toekomstige plansituatie	Figuur 4.2	1,700 (bij 659 slachtoffers)



Figuur 4.2 Groepsrisico huidige situatie plangebied – spoor



Figuur 4.3 Groepsrisico toekomstige situatie plangebied - spoor

Uit de berekeningen van het groepsrisico voor het spoor blijkt dat het hoogste groepsrisico per kilometer met 37,5% toeneemt bij de realisatie van het plan. Het hoogste groepsrisico per kilometer blijft voor zowel de huidige situatie als de toekomstige plansituatie boven de oriëntatiewaarde. Dat betekent dat in dit geval, conform artikel 8 uit het Bevt [1], het groepsrisico volledig verantwoord moet worden.

In bijlage 1 zijn de rapportages opgenomen van de RMBII-berekeningen en resultaten voor de huidige en de toekomstige situatie.

4.4 Conclusie

- Het plaatsgebonden risico van het transport van gevaarlijke stoffen over het spoortraject Bussum – Hilversum – Baarn vormt geen belemmering voor de ontwikkeling van het plan.
- Het spoortraject heeft een plasbrandaandachtsgebied (PAG) van 30 meter. De deelgebieden langs het spoor zijn deels gelegen in dit PAG.
- Het groepsrisico van het transport voor gevaarlijke stoffen over het spoortraject Bussum – Hilversum – Baarn geeft zowel in de huidige als in de toekomstige situatie een overschrijding van de oriëntatiewaarde. Bovendien neemt de het groepsrisico in het Chw-bestemmingsplansituatie toe ten opzichte van de huidige situatie met 37,5%. Op basis hiervan dient het groepsrisico conform het Bevt volledig verantwoord te worden. In hoofdstuk 5 wordt nader ingegaan op de volledige verantwoording van het groepsrisico.

5 Verantwoording groepsrisico

Zoals gebleken is uit de risicoberekeningen, dient voor het transport gevaarlijk stoffen per spoor, een volledige verantwoording van het groepsrisico te worden uitgevoerd. Dit hoofdstuk omvat de verantwoording.

5.1 Eisen aan de verantwoording groepsrisico

Met het invullen van de verantwoordingsplicht, wordt een invulling gegeven in hoeverre externe veiligheidsrisico's in het plangebied worden geaccepteerd en welke maatregelen getroffen zijn om het risico zoveel mogelijk te beperken. Het invullen van de verantwoordingsplicht is een taak van het bevoegd gezag. Door de verantwoordingsplicht wordt het bevoegd gezag gedwongen het externe veiligheidsaspect mee te wegen bij het maken van ruimtelijke keuzes. Deze verantwoording is kwalitatief en bevat verschillende onderdelen. Ook bestaat er een plicht voor het bevoegd gezag om de Veiligheidsregio in de gelegenheid te stellen advies uit te brengen.

De verantwoordingsplicht behelst onder meer de volgende aspecten:

- de mogelijkheden van de bestrijdbaarheid;
- de mogelijkheden van zelfredzaamheid;
- aanwezigheidsdichtheid binnen het invloedsgebied;
- mogelijke maatregelen;
- nut en noodzaak van de ontwikkeling;
- restrisico.

<u>De mogelijkheden van de bestrijdbaarheid</u>
Hierbij gaat het om de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp op het spoor.

<u>De mogelijkheden van zelfredzaamheid</u>
Hierbij gaat het om de mogelijkheden voor personen om zich in veiligheid te brengen, indien zich op het spoor een ramp voordoet.

<u>Aanwezigheidsdichtheid binnen het invloedsgebied</u>
Het gaat om de dichtheid van personen binnen het invloedsgebied van het spoor op het tijdstip waarop het besluit wordt vastgesteld, rekening houdend met de in het gebied reeds aanwezige personen en de personen die in het gebied op grond van de geldende bestemmingsplannen of omgevingsvergunningen redelijkerwijs te verwachten zijn. Daarnaast gaat het om de verandering van de dichtheid van personen in het gebied waarop de vergunning betrekking heeft.

<u>Mogelijke maatregelen</u>
Hierbij gaat het om de maatregelen ter beperking van het groepsrisico die bij de voorbereiding van het plan zijn overwogen en de in de vergunning opgenomen maatregelen, waaronder de stedenbouwkundige opzet en voorzieningen met betrekking tot de inrichting van de openbare ruimte.

<u>Nut en noodzaak van de ontwikkeling</u>
Dit betreft de mogelijkheden voor ruimtelijke ontwikkeling met een lager groepsrisico en de voor- en nadelen daarvan.

Restrisico
Ondanks alle mogelijke voorbereidingen om rampen met gevaarlijke stoffen tijdens het transport te voorkomen, kan het risico nooit voor 100% worden beperkt. Over het restrisico dient het college van burgemeester en wethouders uitspraak te doen, dit is de verantwoording van het groepsrisico.

5.2 Elementen verantwoording groepsrisico

5.2.1 Relevante ongevalsscenario's

Ongevallen tijdens het transport waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zijn zeer beperkt maar kunnen van grote invloed zijn. Over het spoor worden diverse gevaarlijke stoffen getransporteerd. In onderstaand tabel worden de mogelijk relevante ongevalsscenario's en gevolgen weergegeven.

Tabel 5.1 Relevante ongevalsscenario's met bijhorende gevolgen

	Ongevalsscenario	Gevolg
1.	Ongeval met brandbare gassen	Explosie (hittestraling, overdruk) Wolkbrand/ (hittestraling)
2.	Ongeval met giftige gassen	Giftige wolk (vergiftiging)
3.	Ongeval met (zeer) giftige vloeistoffen	Giftige wolk (vergiftiging)
4.	Ongeval met brandbare vloeistoffen	Plasbrand

5.2.1.1 Explosie

Er wordt onderscheid gemaakt tussen twee soorten explosies. Een warme en een koude BLEVE (Boiling Liquid – Expanding Vapour – Explosion). Een warme BLEVE wordt veroorzaakt door een brand die een ketel opwarmt, waardoor de inhoud van de ketel uitzet door de hitte. Zodra de druk groot genoeg is, bezwijkt de ketel, stroomt de inhoud onder grote druk uit de ketel, wordt ontstoken door de aanwezige brand en zo ontstaat een explosie (een grote vuurbal en een drukgolf). Een koude BLEVE ontstaat wanneer de ketel met inhoud wordt doorboord tijdens een ongeval en instantaan openscheurt. Er ontstaat dan een explosie, doordat de inhoud onmiddellijk gaat koken, vrijkomt en ontstoken wordt. Dit leidt tot een vuurbal.

Bij zowel een warme als koude BLEVE zijn de effecten: hittestraling, overdruk en mogelijk daarmee gepaard gaande rondvliegende scherven. De gevolgen zijn slachtoffers, schade aan omliggende gebouwen en objecten en secundaire branden in de omgeving (die kunnen ontstaan door de immense hittestraling).

Als gevolg van de hittestraling kunnen personen in het plangebied komen te overlijden of zwaargewond raken, mits ze niet op tijd zichzelf in veiligheid hebben gebracht door te schuilen in gebouwen. Door de hittestraling kunnen gebouwen (zwaar) beschadigd raken of zelfs in brand vliegen. Als gevolg van de overdruk van een explosie kan, gezien de afstand tussen het plangebied en het spoor, ruitbreuk ontstaan.

Bestrijdbaarheid van een explosie en mogelijke hulpverlening
Een warme BLEVE kan worden voorkomen, mits de brandweer op tijd de aangestraalde ketel kan koelen en de brand in de omgeving van de ketel kan blussen. Gezien de hoogteligging van het spoor ten opzichte van het maaiveld is het voor de brandweer praktisch onmogelijk om een warme BLEVE ter hoogte van het plangebied te voorkomen door te koelen.

De brandweer zal zich met name richten op het blussen van secundaire branden, het verlenen van eerste hulp en het zoveel als mogelijk beperken van toekomstige slachtoffers door personen in veiligheid te brengen. Een koude BLEVE is, in tegenstelling tot een warme BLEVE, instantaan en kan niet voorkomen worden.

Zelfredzaamheid van personen
In het geval van een dreigende BLEVE kunnen personen zich in veiligheid brengen door binnen te schuilen of het gebied te ontvluchten. Indien men kiest voor schuilen, dient men zoveel als mogelijk uit de buurt van ramen en glazen puien te blijven. De hittestraling is door het glas heen voelbaar en men kan zich nog steeds verbranden. Als gevolg van de overdruk kan ruitbreuk ontstaan of ruiten kunnen springen, waardoor personen gewond raken. Het gebied ontvluchten betekent vluchten van het spoor af.

5.2.1.2 Wolkbrand
Een wolkbrand kan ontstaan als bij een ongeval tijdens het transport van brandbare gassen de ketel lek raakt en het gas ontsnapt en vervolgens vertraagd ontstoken wordt. Hierdoor ontstaat een wolkbrand.

Het effect van een wolkbrand is met name hittestraling. De gevolgen zijn slachtoffers, schade aan omliggende gebouwen en objecten en secundaire branden in de omgeving (die kunnen ontstaan door de immense hittestraling).

Als gevolg van de hittestraling kunnen personen in het plangebied komen te overlijden of zwaargewond raken, mits ze niet op tijd zichzelf in veiligheid hebben gebracht door te schuilen in gebouwen. Door de hittestraling kunnen gebouwen (zwaar) beschadigd raken of zelfs in brand vliegen.

Bestrijdbaarheid van een wolkbrand en mogelijke hulpverlening
Een wolkbrand kan nagenoeg niet voorkomen worden door de brandweer. Net als bij een koude BLEVE ontstaat een wolkbrand nagenoeg instantaan, wanneer zich een ongeval voordoet. De brandweer zal zich met name richten op het blussen van secundaire branden en het verlenen van eerste hulp. Het aantal slachtoffers wordt bepaald door het aantal personen dat zich op dat moment binnen het effectgebied van de wolkbrand (circa 90 meter) bevindt.

Zelfredzaamheid van personen
In het geval van een wolkbrand kunnen personen zich in veiligheid brengen door binnen te schuilen of het gebied te ontvluchten. Indien men kiest voor schuilen, dient men zoveel als mogelijk uit de buurt van ramen en glazen puien te blijven. De hittestraling is door het glas heen voelbaar en men kan zich nog steeds verbranden. Het gebied ontvluchten betekent vluchten van het spoor af.

5.2.1.3 Giftige wolk
Bij een ongeval op het spoor of op de weg waar een giftig gas of een (zeer) giftige vloeistof betrokken is, kan een gaswolk ontstaan. Tijdens het ongeval kan de ketel waarin het giftige gas of de (zeer) giftige vloeistof zit, scheuren waardoor het gas of de vloeistof uit de ketel stroomt. Indien het gaat om gas, ontstaat direct een giftige wolk. Indien het een (zeer) giftige vloeistof betreft, stroomt de vloeistof uit de ketel waardoor een giftige plas ontstaat. Als gevolg van het verdampen van de vloeistof ontstaat eveneens een giftige wolk. De giftige wolk wordt door de wind meegenomen.

In het meest ongunstigste geval wordt de giftige wolk naar het plangebied gedreven. De plaats en de grootte van het gebied waar slachtoffers kunnen vallen, is sterk afhankelijk van de giftige stof en van de specifieke weersomstandigheden. Een giftig gas kan zich overigens sneller verspreiden dan een tot wolk verdampte vloeistof.

Bestrijdbaarheid van een wolkbrand en mogelijke hulpverlening
Een giftige gaswolk die is ontstaan nadat de ketel met giftige gas is doorboord, is niet te voorkomen door de brandweer en zeer moeilijk te bestrijden. De brandweer zal zich met name richten op het veiligstellen van de omgeving en het neerslaan van de gaswolk met behulp van nevel (waterscherm). Een gaswolk die ontstaat door het verdampen van een plas vloeistof, is makkelijker te bestrijden door de vloeistofplas af te dekken.

Zelfredzaamheid van personen
In het geval van een gaswolk kunnen personen in het plangebied zich het beste in veiligheid brengen door binnen te schuilen, ramen, roosters en deuren te sluiten en de mechanische ventilatie uit te schakelen.

5.2.1.4 Plasbrand

Door het transport van (zeer) licht ontvlambare vloeistoffen over het spoor kan er bij een ongeval met een ketelwagon, waarbij de wagon open scheurt en brandbaar vloeistof vrijkomt die vervolgens ontsteekt, een plasbrand optreden.

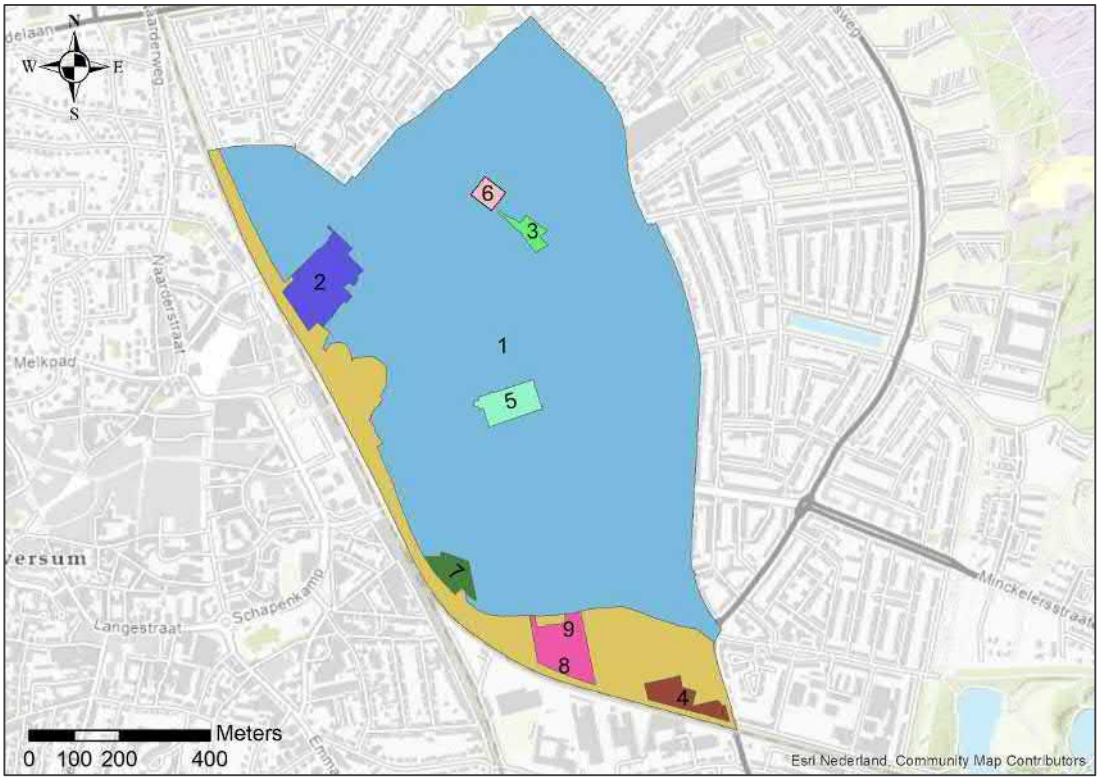
Een plasbrand is zichtbaar en de hittestraling is duidelijk voelbaar voor aanwezigen. De effectieve strategie voor zelfredzaamheid kan door aanwezigen juist worden ingeschat: zij dienen het gebied, al dan niet afgeschermd van hittestraling, te ontvluchten.
Aanwezigen binnen de 20 meter van de plasbrand hebben nauwelijks mogelijkheden tot zelfredzaamheid, vanwege de snelle ontwikkeltijd van het scenario en de hoge hittestraling.

5.2.2 Aanwezigheidsdichtheid binnen het invloedsgebied

Huidige situatie
In de huidige situatie is het gebied een binnenstedelijk woongebied met afwisselend woningen, winkels en bedrijven, een groene grasvlakte waar men kan ontspannen en recreëren. Dit is ook zo vastgelegd in het bestemmingsplan ‘Over ’t Spoor’[9] Volgens de populatieservice[10] zijn er in de huidige situatie 9.281 aanwezigen in de dagperiode en 9.862 aanwezigen in de nachtperiode.

[9] https://www.ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.0402.07bp00overtspoor-oh01/t_NL.IMRO.0402.07bp00overtspoor-oh01_index.html
[10] https://populatieservice.demis.nl/#/bagrequest

Toekomstige situatie
In de toekomst in 2040 is het voornemen om tot 2030 maximaal 1.150 woningen en tot 2040 maximaal 1.800 extra woningen te realiseren in het plangebied ten opzichte van het huidige woningaantal (dit is inclusief de 1.150 woningen van 2030). In figuur 5.1 zijn de deelgebieden weergegeven. In tabel 5.1 zijn de aantallen woningen per deelgebied weergegeven.



Figuur 5.1 Deelgebieden

Tabel 5.2 Aantal woningen per deelgebied 2040.

Locatie	Naam	Kleur	Aantal woningen
1	Plangebied	Blauw	390
2	Korte Noordenweg	Donkerblauw	300
3	Grote Sigarenfabriek	Groen	70
4	Venetapark	Bruin	200
5	Van Son	Mintgroen	170
6	Wybertjesfabriek	Roze	50
7	Zuiderweg/Lijsterweg	Donkergroen	70
8	Hunkemöller	Paars	300
9	Spoorzone	Oranje	250
Totaal	-	-	1.800

Het totaal aantal aanwezigen neemt als gevolg van het Chw-bestemmingsplan worst-case toe met maximaal (1.800 x 2,4=) 4320.

5.3 Plasbrandaandachtsgebied (PAG)

Het plangebied valt binnen het plasbrandaandachtsgebied van het spoor (30 meter gerekend vanaf het spoor). Binnen dit gebied zijn aanvullende bouwkundige maatregelen voorgeschreven vanuit de Regeling bouwbesluit 2012, artikelen 2.5 tot en met 2.9. De woningen die binnen dit plasbrandaandachtsgebied worden gerealiseerd, dienen te voldoen aan deze aanvullende bouwkundige maatregelen.

In het PAG worden geen gebouwen gerealiseerd voor mensen die minder zelfredzaam zijn.

De zelfredzaamheid en bestrijding van brand binnen dit gebied zijn hetzelfde, zoals omschreven de vorige paragraaf 5.2.1.4.

5.4 Mogelijke maatregelen: alarmering en communicatie

Tijdige alarmering kan slachtoffers beperken. Daarbij dienen ze wel te weten hoe zij zichzelf in veiligheid kunnen brengen. Ongeacht het scenario, kan men zich het beste in veiligheid brengen door te schuilen in gebouwen en ramen, roosters en deuren te sluiten, de mechanische ventilatie uit te zetten, uit de buurt van ramen en glazen puien te blijven en wachten tot de hulpverlening is gearriveerd en het sein 'veilig' is gegeven.

Expliciete communicatie vooraf, noodplannen en mogelijkheden om te schuilen, vergroten de zelfredzaamheid. Het plan trekt mensen aan uit de wijde omgeving die minder bekend zijn met het gebied en de mogelijke risico's als het gevolg van transport met gevaarlijke stoffen.

Los van tijdige alarmering en expliciete communicatie, zijn er nog andere maatregelen mogelijk om de zelfredzaamheid te vergroten, de hulpverlening te bevorderen en de risico's te verminderen.

Om de zelfredzaamheid te vergroten, dienen de vluchtroutes van het spoor af te worden gerealiseerd. Bij het vluchten, bieden de gebouwen enige bescherming indien zich een ongeval met een gevaarlijke stof op het spoor voordoet. Daarnaast dient 'ongevallen met gevaarlijke stoffen' als mogelijke dreiging van buitenaf te worden opgenomen in de veiligheidsplannen van de woningen (ontruimingsplannen).

De deelgebieden dienen zo te zijn ingericht dat hulpdiensten snel ter plaatse kunnen zijn en dat het terrein voor hen goed bereikbaar is. Dit bevordert de hulpverlening en vermindert de kans op extra slachtoffers in een tweede fase.

Het advies is om de in de toekomst de nieuwe gebouwen die in de deelgebieden langs het spoor liggen, uit te voeren met zo min mogelijk glas, geen grote glasoppervlakken en geen openslaande ramen. Het noodzakelijke glasoppervlak aan de risicobronzijde moet worden voorzien van een splinterwerende film of gelamineerd glas (vanwege de overdruk is tot op 180 meter glasbreuk te verwachten). Stevige muren en blast-resistante beglazing helpen wel enigszins tegen de overdrukeffecten, maar bieden weinig soelaas tegen de warmtestraling die tot op grote hoogte en over grote afstand effecten kan sorteren. Tevens zijn dit zeer kostenintensieve maatregelen en bieden niet in ieder geval een goede bescherming.

5.5 Nut en noodzaak van de ontwikkeling van het gebied

De woonwijk 1221 is aan een kwaliteitsimpuls toe, de wijk moet veiliger, gezonder, duurzamer en leefbaarder worden. Om dit te bewerkstelligen, wordt de wijk tot 2040 op een geleidelijke en op organische wijze getransformeerd in een gemengd woongebied. Om

richting te geven aan de toekomst van de wijk, is de Gebiedsagenda opgesteld, die op 27 februari 2021 is vastgesteld door de raad.

De Gebiedsagenda is het resultaat van een open gebiedsproces en afgestemd met alle stakeholders. De agenda biedt een gezamenlijk toekomstperspectief met korte en lange termijn opgaven om het woon-, werk-, en leefklimaat van 1221 te versterken. Om de opgave juridisch te borgen, is het Chw-bestemmingsplan 1221 opgesteld. De exacte invulling van het plangebied, wat én wanneer ontwikkeld gaat worden, is nog niet bekend. Uitnodigingsplanologie staat dan ook centraal in het Chw-bestemmingsplan. Wel is een maximum woningbouwprogramma vastgesteld. Het Chw bestemmingsplan maakt tot 2030 maximaal 1.150 woningen en tot 2040 maximaal 1.800 woningen (inclusief 1.150 woningen) mogelijk ten opzichte van het huidige woningaantal. Dit betreft het maximale programma en hoeft niet volledig te worden benut. Dit betekent dat het berekende groepsrisico in voorliggend externe veiligheidsonderzoek een worstcasescenario betreft en in de praktijk naar waarschijnlijkheid lager komt te liggen. Daarnaast is sprake van een geleidelijke en organische gebiedsontwikkeling. Daarnaast ligt de volledige ontwikkeling van 1221 nog niet vast. Het Chw-bestemmingsplan biedt de mogelijkheid om onderzoeken vooruit te schuiven naar de vergunningverlening. Op het moment dat concrete ontwikkelingen zich voor doen binnen 1221, zullen de risico's (en benodigde maatregelen) met betrekking tot externe veiligheid opnieuw worden afgewogen. Dit is met een regeling vastgelegd in het Chw-bestemmingsplan.

5.6 Advies van de veiligheidsregio

Gemeente Hilversum dient bij de voorbereiding van het Chw-bestemmingsplan het bestuur van de Veiligheidsregio Gooi en Vechtstreek in de gelegenheid te stellen advies uit te brengen over de verantwoording van het groepsrisico en de hulpverlening.

5.7 Restrisico's

Ondanks alle mogelijke voorbereidingen om rampen met gevaarlijke stoffen tijdens het transport te voorkomen, kan het risico nooit voor 100% worden beperkt. Over het restrisico dient het college van burgemeester en wethouders uitspraak te doen, dit is de verantwoording van het groepsrisico.

6 Conclusies

Gemeente Hilversum is van plan om voor het postcodegebied 1221 een Chw-bestemmingsplan op te stellen. Het is een bestaande woonwijk, met veel wonen, enkele bedrijven en gemengde zones. Het voornemen is om het gebied te ontwikkelen tot een centrum stedelijk milieu met een hoge omgevingskwaliteit. De exacte invulling van het plangebied, wat én wanneer ontwikkeld gaat worden, is nog niet bekend. Wel is een maximum woningbouwprogramma opgesteld. Het Chw bestemmingsplan maakt tot 2030 maximaal 1150 woningen en tot 2040 maximaal 1.800 woningen (inclusief 1150 woningen) mogelijk ten opzichte van het huidige woningaantal. Om de uitvoerbaarheid van het Chw-bestemmingsplan aan te tonen, is het voorliggend onderzoek externe veiligheid uitgevoerd. Hierin is getoetst aan de normen die volgen uit wet- en regelgeving op het gebied van externe veiligheid.

6.1 Risicobronnen

Voor het plangebied is de volgende risicobron relevant vanuit het oogpunt van externe veiligheid:

- transport van gevaarlijke stoffen over het spoortraject Bussum – Hilversum – Baarn.

6.2 Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico van de risicobronnen vormt geen belemmering voor het plangebied.

6.3 Plasbrandaandachtsgebied

Het spoortraject heeft een plasbrandaandachtsgebied (PAG) van 30 meter. De deelgebieden langs het spoor zijn deels gelegen in dit PAG. In deze zone worden geen gebouwen voor minder zelfredzame personen toegevoegd.

6.4 Groepsrisico

- In de huidige situatie 2021 ligt het groepsrisico boven de oriëntatiewaarde.
- Door het toekomstige plan 2040 neemt het groepsrisico van het transport voor gevaarlijke stoffen over het spoor toe. Het groepsrisico ligt boven 1,0 van de oriëntatiewaarde en de toename van het groepsrisico is meer dan 10%.
- Conform het Bevt dient het groepsrisico volledig verantwoord te worden.

6.5 Mogelijkheden rampenbestrijding en zelfredzaamheid

De mogelijkheden om een incident te bestrijden, verschilt per scenario. De volgende voorzieningen hebben een positieve invloed op de rampenbestrijding:

- voldoende bereikbaarheid voor hulpdiensten;
- voldoende bluswatervoorzieningen, opstelplaatsen en (blus)middelen.

6.6 De mogelijkheden voor zelfredzaamheid

De mogelijkheden voor zelfredzaamheid, verschilt per scenario. De volgende voorzieningen hebben een positieve invloed op de zelfredzaamheid:

- voldoende vluchtroutes van de risicobronnen af;
- (nieuwe) gebouwen in het plangebied voorzien van afsluitbare ventilatie;
- opstellen van een calamiteitenplan voor de aanwezigen in het plangebied;
- inzetten van risicocommunicatie ter bevordering van handelingen naar zelfredzaamheid;
- het toepassen van zo min mogelijk glas, geen grote glas oppervlakten of openslaande ramen aan de risicobronzijde.

6.7 Restrisico

De beschouwde risicobronnen kunnen leiden tot ongevallen die onbeheersbaar kunnen blijken. De genoemde maatregelen kunnen de effecten van ongevallen mogelijk reduceren tot een omvang die beter beheersbaar wordt geacht door de hulpverleningsdiensten. Ondanks de reductie van het risico, is er altijd sprake van een restrisico. Het is aan het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders, om aan te geven of zij het restrisico acceptabel achten.

7 Referenties

1. Besluit externe veiligheid transportroutes. (2015, 01 april). Binnengehaald van http://wetten.overheid.nl/BWBR0034233/

2. Besluit externe veiligheid buisleidingen. (2018, 31 maart). Binnengehaald van http://wetten.overheid.nl/BWBR0028265/

3. Besluit externe veiligheid inrichtingen. (2016, 01 januari). Binnengehaald van http://wetten.overheid.nl/BWBR0016767/

4. Risicokaart (z.j.). Risicokaart. Binnengehaald van http://www.risicokaart.nl/

5. RIVM, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (11 januari 2017). Handleiding Risicoanalyse Transport. Bilthoven. Binnengehaald van http://www.rivm.nl/Onderwerpen/R/RBM_II/Documenten/Downloads/Beleid_en_HART/Handleiding_Risicoanalyse_Transport_HART

6. Regeling basisnet. (2016, 01 december). Binnengehaald van http://wetten.overheid.nl/BWBR0035000/2016-12-01#Aanhef

7. SenterNovem (november 2006), Handleiding Besluit externe veiligheid inrichtingen

8. Relevant.nl (z.j.). BAG populatieservice. Binnengehaald van https://populatieservice.demis.nl/

SWECO

Bijlage 1 Berekeningen RBMII

Rapportage

Hilversum 1221

Versie: 2.3.0 Build: 535
Releasedatum: 14-11-2013
Datum: 24-1-2022, tijd: 17:43:46

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Hilversum 1221	
Omschrijving	Hilversum 1221	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Soesterberg	
Totale lengte van de route	3858	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	

Gemiddelde afstand tot de contouren

Contour	Afstand
1/j	m
10-5	Niet aanwezig
10-6	2
10-7	16
10-8	158

Oppervlak onder de contouren

Contour	Oppervlak
1/j	m≤
10-5	Niet aanwezig
10-6	14974
10-7	125635
10-8	1299851

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	-	24-1-2022

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	139900	469500

Rechtsboven	143050	472650

1.4 Algemene gegegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Hilversum 1221
Omschrijving	plansituatie
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	17/08/2021
Uitgevoerd door	
Analist	Rik Zegers
Telefoon	0620406500
E-mail	rik.zegers@sweco.nl
Bedrijf	Sweco
Postadres	Postbus 485
Postcode	6800AL
Plaats	Arnhem
In opdracht van	
Naam	Gemeente Hilversum
Telefoon	--
E-mail	--
Organisatie contactpersoon	Gemeente Hilversum
Postadres	Postbus 9900
Postcode	1201GM
Plaats	Hilversum

1.4.1 Weer: Soesterberg

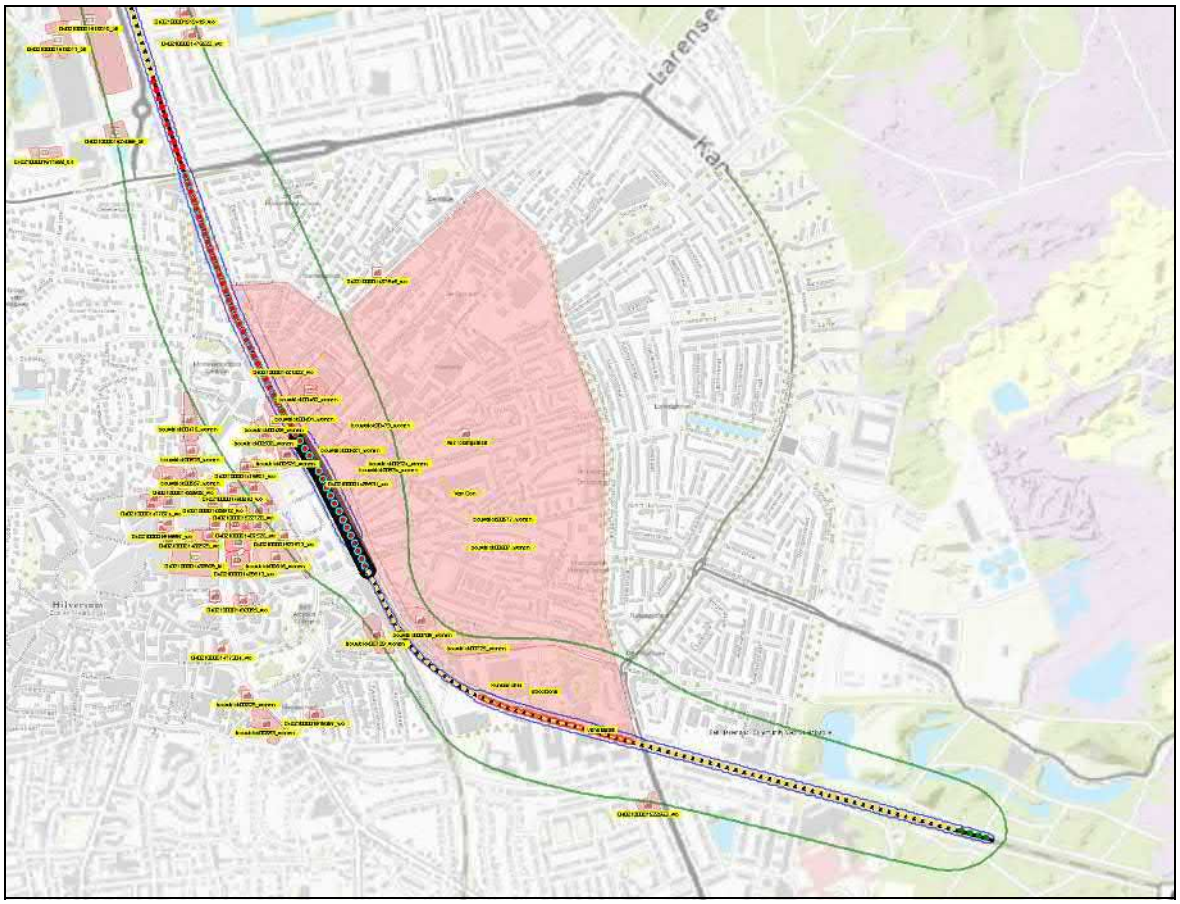
Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Soesterberg	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.34	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		

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	2.000	1.500	2.600	1.500	0.000	0.000
0:1	o/o	3.700	1.700	2.900	1.400	0.000	0.000
1:1	o/o	2.200	1.200	1.700	1.000	0.000	0.000
1:2	o/o	2.300	1.100	1.600	1.200	0.000	0.000
2:2	o/o	1.600	1.000	1.400	0.500	0.000	0.000
2:3	o/o	1.300	1.300	1.800	0.600	0.000	0.000
3:3	o/o	1.500	2.000	3.000	1.200	0.000	0.000
3:4	o/o	1.700	2.500	5.400	3.500	0.000	0.000
4:4	o/o	1.400	1.600	4.700	5.200	0.000	0.000
4:5	o/o	1.500	1.600	3.800	4.800	0.000	0.000
5:5	o/o	1.600	1.300	4.000	2.700	0.000	0.000
5:6	o/o	1.000	1.100	2.200	1.600	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	1.000	0.300	0.400	2.200
0:1	o/o	0.000	2.200	2.000	0.500	1.300	4.100
1:1	o/o	0.000	1.400	1.700	0.700	1.100	3.000
1:2	o/o	0.000	1.500	1.700	0.700	1.400	3.300
2:2	o/o	0.000	1.400	1.000	0.200	0.500	2.600
2:3	o/o	0.000	2.000	1.800	0.600	0.500	3.100
3:3	o/o	0.000	3.100	2.700	1.100	0.700	3.600
3:4	o/o	0.000	3.000	4.300	2.700	1.000	3.000
4:4	o/o	0.000	2.000	3.500	3.300	0.700	1.800
4:5	o/o	0.000	1.900	2.100	1.800	0.600	1.900
5:5	o/o	0.000	1.300	1.200	0.700	0.300	1.600
5:6	o/o	0.000	1.200	1.100	0.400	0.200	1.500

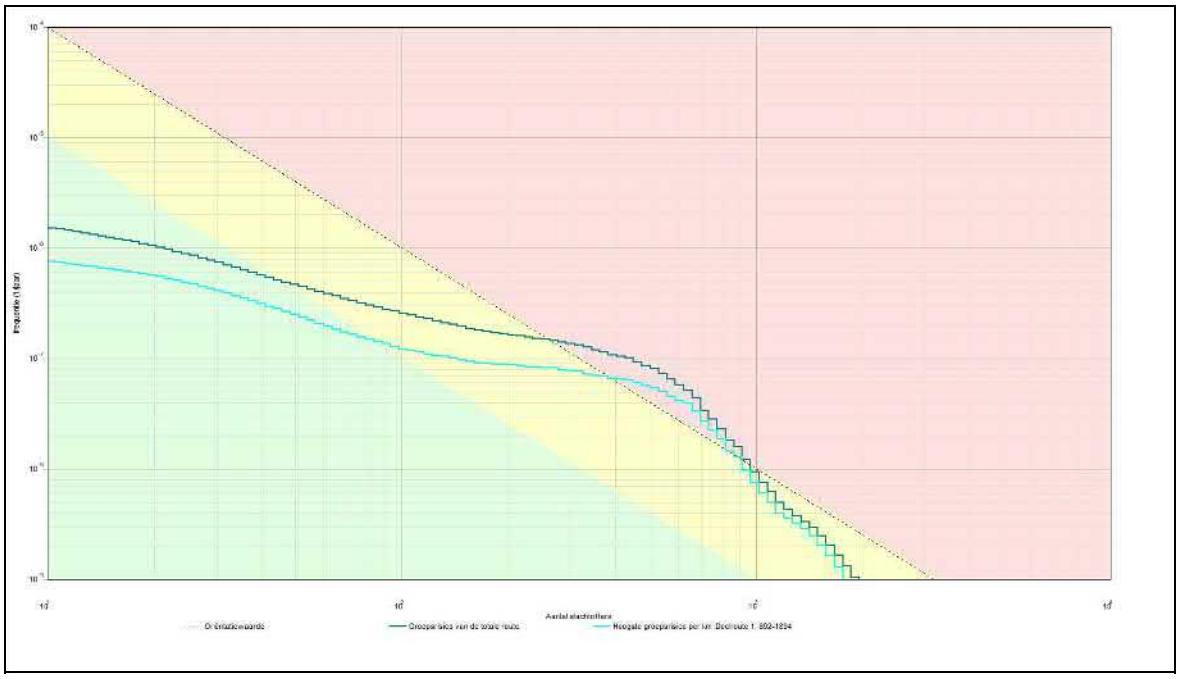
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0.02279 (560 : 7.3E-008)
Max. N (N:F)	1956 (1956 : 1.1E-009)
Max. F (N:F)	1.5E-006 (11 : 1.5E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 892-1894
Normwaarde (N:F)	0.01700 (659 : 3.9E-008)
Max. N (N:F)	1754 (1754 : 1.3E-009)
Max. F (N:F)	7.6E-007 (11 : 7.6E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	30DK.5	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	2.772E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coordinaten		
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)	1440	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71.4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT

Wissels	Nee	
Lengte	673	m

4.2 Spoorroute: Spoor<1>

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	30DL.5	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	6.072E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar	
Coordinaten		
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)	1440	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71.4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT

Wissels	Ja	
Lengte	804	m

4.3 Spoorroute: Spoor<2>

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	30DM.5	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	49	m
Frequentie (1/vtg.km)	6.072E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar	
Coordinaten		
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)	1440	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71.4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT

Wissels	Ja	
Lengte	324	m

4.4 Spoorroute: Spoor<3>

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	30DN.5	
Type spoorwegtraject	Lage snelheid	
Breedte	49	m
Frequentie (1/vtg.km)	4.664E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar	
Coordinaten		
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)	1440	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71.4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer	33	71.4	NVT

		giftige vloeistof			
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT

Wissels	Ja	
Lengte	93	m

4.5 Spoorroute: Spoor<4>

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	30DO.5	
Type spoorwegtraject	Lage snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	4.664E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coordinaten		
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)	1440	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71.4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT

Wissels	Ja	
Lengte	475	m

4.6 Spoorroute: Spoor<5>

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	30DP.5	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	6.072E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar	
Coordinaten		
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)	1440	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
C3 (zeer brandbare	6020	SKW vloeistof	33	71.4	NVT

vloeistoffen)					
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT

Wissels	Ja	
Lengte	460	m

4.7 Spoorroute: Spoor<6>

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	30DP.5	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	2.772E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar	
Coordinaten		
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)	1440	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (blok trein)	33	71.4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6020	SKW vloeistof	33	71.4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT

Wissels	Nee	
Lengte	1029	m

5 Standaard bebouwing

5.1 0402100001476501_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001476501_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	4.191	
Nacht	8.381	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	642.833	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB

5.2 0402100001476522_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001476522_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	6.814	
Nacht	13.63	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1515.82	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 0402100001477304_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477304_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	12.96	
Nacht	25.92	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	725.699	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.4 0402100001477874_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477874_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3.58	
Nacht	7.161	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	488.877	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.5 0402100001481322_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001481322_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1.087	
Nacht	2.174	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	250.307	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.6 0402100001487526_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001487526_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	4.628	
Nacht	9.257	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	909.316	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.7 0402100001487545_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001487545_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1.087	
Nacht	2.174	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	174.072	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.8 0402100001488908_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488908_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	12.53	
Nacht	25.07	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	693.524	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.9 0402100001488912_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488912_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	32.54	
Nacht	65.08	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1399.61	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.10 0402100001488929_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488929_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1.851	
Nacht	3.703	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	460.324	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.11 0402100001489913_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001489913_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	2.126	
Nacht	4.251	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	198.919	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.12 0402100001489931_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001489931_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1.065	
Nacht	2.129	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	170.787	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.13 0402100001490840_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001490840_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3.703	
Nacht	7.405	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	380.523	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.14 0402100001491708_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001491708_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1.087	
Nacht	2.174	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	102.276	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.15 0402100001492055_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001492055_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	29.62	
Nacht	59.24	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1465.75	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.16 0402100001496043_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001496043_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1.495	
Nacht	2.99	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	430.312	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.17 0402100001516564_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001516564_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3.885	
Nacht	7.771	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	403.483	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.18 0402100001516597_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001516597_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1.79	
Nacht	3.581	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	470.466	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.19 0402100001517675_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001517675_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	7.162	
Nacht	14.32	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	318.984	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.20 0402100001519397_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001519397_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3.099	
Nacht	6.199	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	977.259	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.21 0402100001519415_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001519415_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	13.63	
Nacht	27.26	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1160.2	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.22 0402100001519825_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001519825_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	2.777	
Nacht	5.554	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	948.518	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.23 0402100001521086_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001521086_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	12.96	
Nacht	25.92	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	421.478	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.24 0402100001522563_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001522563_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	28.85	
Nacht	57.69	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2898.06	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.25 0402100001522728_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001522728_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1.2	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	396.537	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.26 0402100001524152_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001524152_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1.687	
Nacht	3.374	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	396.086	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.27 0402100001527573_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001527573_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1.2	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	166.965	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.28 bouwblok00460_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00460_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1.085	
Nacht	2.17	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5189.11	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.29 bouwblok00476_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00476_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	52.59	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3918.43	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.30 bouwblok00479_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00479_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	79.47	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6898.65	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.31 bouwblok00480_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00480_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	11.95	
Nacht	23.91	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4897.27	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.32 bouwblok00481_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00481_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	18.07	
Nacht	36.14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5322.61	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.33 bouwblok00485_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00485_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	18.84	
Nacht	37.67	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2830.57	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.34 bouwblok00491_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00491_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3.375	
Nacht	6.75	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1465.86	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.35 bouwblok00508_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00508_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	18.82	
Nacht	37.63	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2139.26	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.36 bouwblok00524_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00524_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	27.36	
Nacht	54.73	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3069.7	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.37 bouwblok00525_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00525_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	18.25	
Nacht	36.49	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3153.24	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.38 bouwblok00526_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00526_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	19.74	
Nacht	39.48	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1920.8	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.39 bouwblok00534_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00534_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	44.28	
Nacht	88.56	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3599.34	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.40 bouwblok00539_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00539_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	13.78	
Nacht	27.56	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2110.88	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.41 bouwblok00554_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00554_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	32.87	
Nacht	65.75	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4515.2	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.42 bouwblok00557_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00557_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3.885	
Nacht	7.77	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	967.944	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.43 bouwblok00569_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00569_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	12.91	
Nacht	25.81	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2304.82	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.44 bouwblok00574_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00574_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	10.44	
Nacht	20.89	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1440.91	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.45 bouwblok00577_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00577_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	46.91	
Nacht	93.83	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6628.65	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.46 bouwblok00580_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00580_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	11.64	
Nacht	23.27	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1304.89	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.47 bouwblok00586_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00586_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	10.08	
Nacht	20.16	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1275.39	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.48 bouwblok00588_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00588_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	10.13	
Nacht	20.26	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	833.433	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.49 bouwblok00594_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00594_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	13.18	
Nacht	26.36	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2862.04	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.50 bouwblok00595_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00595_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	11.28	
Nacht	22.56	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2218.98	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.51 bouwblok00596_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00596_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1.495	
Nacht	2.99	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	762.389	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.52 bouwblok00599_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00599_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3.285	
Nacht	6.57	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	451.943	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.53 bouwblok00606_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00606_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	8.005	
Nacht	16.01	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1498.21	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.54 bouwblok00607_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00607_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	55.35	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5646.71	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.55 bouwblok00609_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00609_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	8.28	
Nacht	16.56	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	830.405	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.56 bouwblok00612_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00612_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	12.9	
Nacht	25.81	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3135.91	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.57 bouwblok00616_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00616_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	81.03	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	9348.19	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.58 bouwblok00622_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00622_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	14.66	
Nacht	29.31	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2968.72	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.59 bouwblok00705_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00705_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	10.64	
Nacht	21.29	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3990.22	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.60 bouwblok00709_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00709_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	17.46	
Nacht	34.92	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5267.31	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.61 bouwblok00725_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00725_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	82.98	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	11897.1	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

5.62 bouwblok00829_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00829_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	8.83	
Nacht	17.66	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1190.6	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.63 bouwblok00853_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00853_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	29.42	
Nacht	58.83	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5486.24	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.64 Venetapark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Venetapark	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	240	
Nacht	480	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5713.34	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	RBM	

5.65 Hunkemoller

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Hunkemoller	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	360	
Nacht	720	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	15637.8	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.66 Zuiderweg Lijsterweg

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Zuiderweg Lijsterweg	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	84	
Nacht	168	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5477.9	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.67 Van Son

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Van Son	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	204	
Nacht	408	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	8746.17	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	RBM	

5.68 Korte Noorderweg

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Korte Noorderweg	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	360	
Nacht	720	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	16164.3	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.69 Spoorzone

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Spoorzone	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	300	
Nacht	600	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	124251	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.70 Rest plangebied

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Rest plangebied	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	474	
Nacht	948	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	765279	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	RBM

6 Bedrijven dagdienst

6.1 0402100001474871_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001474871_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	285.158	
Nacht	dag: 285.2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	3013.55	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.2 0402100001475654_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001475654_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	21.35	
Nacht	dag: 21.35, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	4313.69	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.3 0402100001485224_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001485224_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	16.733	
Nacht	dag: 16.73, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	

Oppervlak	294.259	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.4 0402100001488447_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488447_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		--
Dag	57	
Nacht	dag: 57, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	1026.16	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.5 0402100001488909_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488909_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	155.833	
Nacht	dag: 155.8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	12434.5	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.6 0402100001492055_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001492055_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	5.23300000000001	
Nacht	dag: 5.233, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	

Oppervlak	1465.75	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.7 0402100001519825_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001519825_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	22.033	
Nacht	dag: 22.03, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	948.518	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.8 0402100001521086_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001521086_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	8.09999999999999	
Nacht	dag: 8.1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	421.478	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.9 0402100001617958_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001617958_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	194.65	
Nacht	dag: 194.6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	

Oppervlak	2647.3	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.10 0402100001618010_kliniek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618010_kliniek	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	dag: 3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	40497.4	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.11 0402100001618010_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618010_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	1277.967	
Nacht	dag: 1278, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	40497.4	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.12 0402100001618011_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618011_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	297.867	
Nacht	dag: 297.9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	

Oppervlak	5961.79	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.13 0402100001618011_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618011_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		--
Dag	35	
Nacht	dag: 35, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	5961.79	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.14 0402100001618024_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618024_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	860.567	
Nacht	dag: 860.6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	7309.21	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.15 bouwblok00460_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00460_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	3.82	
Nacht	dag: 3.82, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	

Oppervlak	5189.11	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.16 bouwblok00480_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00480_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	58.3900000000002	
Nacht	dag: 58.39, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	4897.27	m≤
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.17 bouwblok00480_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00480_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		--
Dag	59.3300000000002	
Nacht	dag: 59.33, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	4897.27	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.18 bouwblok00525_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00525_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	7.17	
Nacht	dag: 7.17, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	

Oppervlak	3153.24	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.19 bouwblok00525_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00525_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		--
Dag	153	
Nacht	dag: 153, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	3153.24	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.20 bouwblok00526_kliniek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00526_kliniek	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	10.7	
Nacht	dag: 10.7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	1920.8	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.21 bouwblok00554_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00554_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	21.07	
Nacht	dag: 21.07, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	

Oppervlak	4515.2	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.22 bouwblok00557_kliniek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00557_kliniek	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	2.4	
Nacht	dag: 2.4, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	967.944	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.23 bouwblok00557_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00557_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	2.43	
Nacht	dag: 2.43, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	967.944	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.24 bouwblok00569_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00569_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	105.6	
Nacht	dag: 105.6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	

Oppervlak	2304.82	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.25 bouwblok00607_kliniek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00607_kliniek	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	6.67000000000003	
Nacht	dag: 6.67, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	5646.71	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.26 bouwblok00607_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00607_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		--
Dag	6.00000000000001	
Nacht	dag: 6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	5646.71	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.27 bouwblok00612_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00612_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	14.97	
Nacht	dag: 14.97, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	

Oppervlak	3135.91	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.28 bouwblok00616_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00616_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	59.1	
Nacht	dag: 59.1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	9348.19	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.29 bouwblok00709_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00709_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	22.97	
Nacht	dag: 22.97, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	5267.31	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.30 bouwblok00725_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00725_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	3.5	
Nacht	dag: 3.5, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	

Oppervlak	11897.1	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.31 bouwblok00851_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00851_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	14.63	
Nacht	dag: 14.63, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: 0	
Oppervlak	6117.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7 Bedrijven continue

7.1 0402100001474871_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001474871_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	104.863149460242	
Nacht	74.1385552748564	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3013.55	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.2 0402100001474871_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001474871_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1026.44501261479	
Nacht	523.486160029763	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3013.55	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.3 0402100001475654_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001475654_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2388.09171563151	
Nacht	1217.92679815407	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4313.69	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.4 0402100001476501_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001476501_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	749.821667678991	
Nacht	382.416673026548	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	642.833	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.5 0402100001476522_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001476522_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1009.35239308224	
Nacht	514.769720471941	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1515.82	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.6 0402100001476792_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001476792_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3163.60038316545	
Nacht	1613.43619541438	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	80.6044	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.7 0402100001477053_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477053_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	715.349934834614	
Nacht	364.829976976587	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3244.58	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.8 0402100001477189_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477189_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1903.65904479803	
Nacht	970.866112846994	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	195.413	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.9 0402100001477258_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477258_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2185.70208208924	
Nacht	1114.66809791088	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	122.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.10 0402100001477304_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477304_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	544.31632615138	
Nacht	277.608078444741	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	725.699	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.11 0402100001477528_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477528_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56.2928387016061	
Nacht	34.9295773868839	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1085.04	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.12 0402100001477528_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477528_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	332.697312424571	
Nacht	169.671113375339	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1085.04	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.13 0402100001477843_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477843_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	805.550423217621	
Nacht	410.830715840987	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	446.899	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.14 0402100001477874_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001477874_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	814.131392471948	
Nacht	415.217033134546	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	488.877	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.15 0402100001478310_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001478310_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	82.4702610230882	
Nacht	51.1787336443246	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	746.208	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.16 0402100001478310_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001478310_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	487.464371906862	
Nacht	248.603479401903	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	746.208	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.17 0402100001481322_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001481322_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1406.23070185783	
Nacht	717.158082020792	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	250.307	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.18 0402100001483485_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001483485_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	57.4999804708122	
Nacht	35.6854071428256	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	976.87	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.19 0402100001483485_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001483485_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	339.871257185586	
Nacht	173.339357185733	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	976.87	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.20 0402100001485224_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001485224_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1597.26650849023	
Nacht	814.622571328679	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	294.259	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.21 0402100001485459_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001485459_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2513.45339589144	
Nacht	1281.85197174355	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	529.148	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.22 0402100001485461_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001485461_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3731.16283575696	
Nacht	1902.89304623605	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	144.727	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.23 0402100001485462_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001485462_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1562.143867045	
Nacht	796.719766127465	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	185.649	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.24 0402100001487526_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001487526_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	450.899300790263	
Nacht	229.964032068125	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	909.316	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.25 0402100001487545_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001487545_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1539.5378631798	
Nacht	785.13616090445	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	174.072	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.26 0402100001487861_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001487861_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2228.07242051453	
Nacht	1136.27378036596	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	113.547	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.27 0402100001487865_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001487865_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1294.56387303901	
Nacht	660.211351400239	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	302.024	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.28 0402100001488017_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488017_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1028.6993771419	
Nacht	524.636682342369	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1093.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.29 0402100001488199_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488199_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1414.25112622158	
Nacht	721.254269654746	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	354.951	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.30 0402100001488447_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488447_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1110.94027751408	
Nacht	785.434776202455	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1026.16	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.31 0402100001488447_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488447_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	277.73506937852	
Nacht	141.644885383045	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1026.16	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.32 0402100001488908_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488908_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	686.363730195747	
Nacht	350.052567760386	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	693.524	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.33 0402100001488909_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488909_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1931.50085314694	
Nacht	985.065161673207	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	12434.5	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.34 0402100001488912_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488912_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	300.070051438674	
Nacht	212.152484341363	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1399.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.35 0402100001488912_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488912_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	307.222061569874	
Nacht	156.679750416655	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1399.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.36 0402100001488913_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488913_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2104.00145443545	
Nacht	1073.03531562451	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	903.036	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.37 0402100001488917_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488917_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2094.62221456199	
Nacht	1068.25732942661	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	340.873	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.38 0402100001488921_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488921_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2056.2427832416	
Nacht	1048.66777526519	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	305.407	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.39 0402100001488928_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488928_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2224.47486689706	
Nacht	1134.47843384916	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1307.27	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.40 0402100001488929_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488929_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	692.969013519055	
Nacht	353.403552209411	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	460.324	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.41 0402100001489583_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001489583_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1939.94854501565	
Nacht	989.383254114733	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	515.998	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.42 0402100001489913_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001489913_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1749.45175864488	
Nacht	892.220396908888	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	198.919	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.43 0402100001489931_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001489931_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1481.3228949461	
Nacht	755.445985635584	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	170.787	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.44 0402100001490295_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001490295_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2131.0665163951	
Nacht	1086.85610784701	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	402.151	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.45 0402100001490300_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001490300_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1466.75543752526	
Nacht	748.030955917131	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	342.245	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.46 0402100001490840_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001490840_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1529.47226032525	
Nacht	780.030852765877	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	380.523	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.47 0402100001490881_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001490881_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3140.99606592117	
Nacht	1601.9079936198	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	169.055	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.48 0402100001491005_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001491005_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2191.78459652393	
Nacht	1117.78063862396	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	166.07	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.49 0402100001491008_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001491008_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1832.08301872414	
Nacht	934.398103888546	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	137.008	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.50 0402100001491708_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001491708_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2659.57821265636	
Nacht	1356.43279821263	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	102.276	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.51 0402100001492055_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001492055_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	508.265836131947	
Nacht	259.212233425914	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1465.75	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.52 0402100001496043_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001496043_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	708.810503638575	
Nacht	361.504743929762	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	430.312	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.53 0402100001516564_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001516564_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	631.996567570048	
Nacht	322.318249460724	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	403.483	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.54 0402100001516597_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001516597_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	671.652596612082	
Nacht	342.532409076354	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	470.466	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.55 0402100001517675_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001517675_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1667.76493560123	
Nacht	850.544755875055	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	318.984	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.56 0402100001519397_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001519397_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49.3420724528983	
Nacht	30.6264667879561	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	977.259	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.57 0402100001519397_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001519397_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	291.631908939776	
Nacht	148.732273559286	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	977.259	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.58 0402100001519415_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001519415_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1092.04463510453	
Nacht	556.938540492937	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1160.2	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.59 0402100001519825_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001519825_sport	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	465.989959736828	
Nacht	329.450684430229	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	948.518	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.60 0402100001519825_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001519825_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	713.755345342601	
Nacht	364.020392076769	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	948.518	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.61 0402100001520790_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001520790_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1160.28129559376	
Nacht	591.729246951603	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	344.735	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.62 0402100001521086_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001521086_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1157.85423537708	
Nacht	590.517285799476	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	421.478	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.63 0402100001521127_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001521127_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2235.09418683639	
Nacht	1139.9006660661	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1862.57	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.64 0402100001522372_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001522372_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1808.14780134538	
Nacht	922.157778442434	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2041.87	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.65 0402100001522563_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001522563_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	830.210671097137	
Nacht	423.40744225954	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2898.06	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.66 0402100001522728_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001522728_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1381.98855882323	
Nacht	704.826521971321	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	396.537	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.67 0402100001524152_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001524152_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	749.837349673854	
Nacht	382.417048333666	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	396.086	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.68 0402100001527295_gezond

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001527295_gezond	
Omschrijving	zieken	
Aantal mensen		1/ha
Dag	512.491181285336	
Nacht	384.368385964002	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	23011.1	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.69 0402100001527573_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001527573_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1994.42627929405	
Nacht	1017.15740243996	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	166.965	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.70 0402100001617524_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001617524_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2139.69560640708	
Nacht	1091.24475926761	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	283.218	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.71 0402100001617525_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001617525_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1584.41925346479	
Nacht	808.075811999094	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	222.801	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.72 0402100001618010_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618010_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5.2018200136165	
Nacht	3.22811131861808	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	40497.4	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.73 0402100001618010_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618010_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3.95062747545098	
Nacht	2.01469901695134	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	40497.4	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.74 bouwblok00460_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00460_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	39.9548042847532	
Nacht	24.7942175241226	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5189.11	m≤
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.75 bouwblok00460_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00460_sport	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	23.6071167939144	
Nacht	16.6907133511912	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5189.11	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.76 bouwblok00460_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00460_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50.0663587188486	
Nacht	25.5342283689278	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5189.11	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.77 bouwblok00476_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00476_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	76.5611858216541	
Nacht	54.1287583759094	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3918.43	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.78 bouwblok00476_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00476_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69.4154751449663	
Nacht	35.4018923239328	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3918.43	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.79 bouwblok00479_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00479_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	87.5533729311568	
Nacht	61.9005245741587	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6898.65	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.80 bouwblok00479_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00479_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	88.2781525084014	
Nacht	45.0218577792847	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6898.65	m≤
Aantal verblijfplaatsen	6	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.81 bouwblok00480_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00480_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	148.654386213419	
Nacht	105.099467835229	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4897.27	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.82 bouwblok00480_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00480_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	15.6515916253552	
Nacht	9.71154204438218	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4897.27	m≤
Aantal verblijfplaatsen	6	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.83 bouwblok00480_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00480_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	70.2432813975498	
Nacht	35.8240735127504	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4897.27	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.84 bouwblok00481_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00481_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	143.538694221762	
Nacht	101.48223257053	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5322.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.85 bouwblok00481_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00481_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3.01919740332948	
Nacht	1.8731423840196	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5322.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.86 bouwblok00481_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00481_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	223.81890893506	
Nacht	114.147079923264	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5322.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	10	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.87 bouwblok00485_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00485_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	505.199306979757	
Nacht	357.175910034688	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2830.57	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.88 bouwblok00485_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00485_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4.50439941537895	
Nacht	2.79449406867824	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2830.57	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.89 bouwblok00485_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00485_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	113.051593170295	
Nacht	57.6563125168506	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2830.57	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.90 bouwblok00491_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00491_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	177.370003775225	
Nacht	125.400592669084	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1465.86	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.91 bouwblok00491_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00491_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	37.8616738827885	
Nacht	23.4947035769952	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1465.86	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.92 bouwblok00491_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00491_sport	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	44.3425009438063	
Nacht	31.34673720566	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1465.86	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.93 bouwblok00491_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00491_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	321.994776084255	
Nacht	164.21733580297	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1465.86	m≤
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.94 bouwblok00508_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00508_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	477.689614981226	
Nacht	337.725015198783	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2139.26	m≤
Aantal verblijfplaatsen	6	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.95 bouwblok00508_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00508_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	298.65534299981	
Nacht	152.31469238231	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2139.26	m≤
Aantal verblijfplaatsen	8	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.96 bouwblok00524_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00524_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	141.805245890674	
Nacht	72.3196981110262	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3069.7	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.97 bouwblok00525_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00525_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	48.2044070382431	
Nacht	34.0792472390106	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3153.24	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.98 bouwblok00525_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00525_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	7.76344660721179	
Nacht	4.81726936125601	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3153.24	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.99 bouwblok00525_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00525_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	150.321637737679	
Nacht	76.6640352462164	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3153.24	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.100 bouwblok00526_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00526_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	156.185195142555	
Nacht	110.422932965786	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1920.8	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.101 bouwblok00526_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00526_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	257.184954668073	
Nacht	131.164326880717	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1920.8	m≤
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.102 bouwblok00534_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00534_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	287.552932743868	
Nacht	146.651995699373	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3599.34	m≤
Aantal verblijfplaatsen	10	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.103 bouwblok00539_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00539_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	403.622839780337	
Nacht	285.359452781788	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2110.88	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.104 bouwblok00539_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00539_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	371.361436741557	
Nacht	189.394806473921	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2110.88	m≤
Aantal verblijfplaatsen	10	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.105 bouwblok00554_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00554_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46.9525382826943	
Nacht	33.1945586689162	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4515.2	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.106 bouwblok00554_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00554_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	219.038020573513	
Nacht	111.709390492492	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4515.2	m≤
Aantal verblijfplaatsen	11	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.107 bouwblok00557_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00557_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	17.015450646475	
Nacht	10.5584642141454	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	967.944	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.108 bouwblok00557_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00557_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	370.889300673013	
Nacht	189.153543343237	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	967.944	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.109 bouwblok00569_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00569_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	262.059790058353	
Nacht	133.65049292976	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2304.82	m≤
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.110 bouwblok00574_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00574_logies	
Omschrijving	prkcmp	
Aantal mensen		1/ha
Dag	15.2681698683615	
Nacht	15.2681698683615	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1440.91	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.111 bouwblok00574_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00574_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	446.940972510218	
Nacht	227.939895980211	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1440.91	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.112 bouwblok00577_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00577_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	233.531700281337	
Nacht	165.107515539991	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6628.65	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.113 bouwblok00577_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00577_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3.64176695399966	
Nacht	2.25988686706358	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6628.65	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.114 bouwblok00577_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00577_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	102.584984619709	
Nacht	52.3183421560514	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6628.65	m≤
Aantal verblijfplaatsen	6	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.115 bouwblok00580_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00580_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	216.339341181831	
Nacht	110.330764966164	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1304.89	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.116 bouwblok00586_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00586_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	426.534676932663	
Nacht	301.561584733587	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1275.39	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.117 bouwblok00586_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00586_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	484.555938133062	
Nacht	247.123528447861	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1275.39	m≤
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.118 bouwblok00588_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00588_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	393.552777602068	
Nacht	278.246613188779	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	833.433	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.119 bouwblok00588_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00588_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	842.298932550768	
Nacht	429.572455600891	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	833.433	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.120 bouwblok00594_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00594_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	375.991069338121	
Nacht	265.824742637713	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2862.04	m≤
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.121 bouwblok00594_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00594_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	338.500276902492	
Nacht	172.635840023485	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2862.04	m≤
Aantal verblijfplaatsen	8	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.122 bouwblok00595_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00595_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	265.122377264905	
Nacht	135.211060429695	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2218.98	m≤
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.123 bouwblok00596_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00596_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	527.289593182174	
Nacht	268.917692522909	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	762.389	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.124 bouwblok00599_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00599_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	871.791040760005	
Nacht	444.613430787603	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	451.943	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.125 bouwblok00606_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00606_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	883.718642097575	
Nacht	624.790414885405	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1498.21	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.126 bouwblok00606_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00606_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	662.121520363138	
Nacht	337.6819753852	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1498.21	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.127 bouwblok00607_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00607_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59.1495238295504	
Nacht	30.1662571530707	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5646.71	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.128 bouwblok00609_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00609_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	597.298871320882	
Nacht	422.287893560673	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	830.405	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.129 bouwblok00609_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00609_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	474.467248589571	
Nacht	241.978296780681	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	830.405	m≤
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.130 bouwblok00612_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00612_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3.88404083643231	
Nacht	2.41078396744074	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3135.91	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.131 bouwblok00612_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00612_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	114.480349776617	
Nacht	58.3849783860748	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3135.91	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.132 bouwblok00616_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00616_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	139.492305640043	
Nacht	98.6212740327643	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	9348.19	m≤
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.133 bouwblok00616_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00616_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40.5426256423131	
Nacht	20.6767390775797	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	9348.19	m≤
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.134 bouwblok00622_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00622_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	108.49783611904	
Nacht	55.333559575519	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2968.72	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.135 bouwblok00705_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00705_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	27.3218116037542	
Nacht	16.953958493799	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3990.22	m≤
Aantal verblijfplaatsen	6	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.136 bouwblok00705_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00705_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	118.740362666105	
Nacht	60.5580861853895	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3990.22	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.137 bouwblok00709_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00709_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	20.097526798993	
Nacht	12.4712500984871	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5267.31	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.138 bouwblok00709_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00709_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	62.3657429951747	
Nacht	31.807478177813	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5267.31	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.139 bouwblok00725_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00725_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6.37130639485758	
Nacht	3.95390834847098	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	11897.1	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.140 bouwblok00725_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00725_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	21.8120581723686	
Nacht	11.1245699387784	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	11897.1	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.141 bouwblok00787_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00787_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	30.1477252190813	
Nacht	18.7072411124584	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1878.42	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.142 bouwblok00787_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00787_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	178.235182824447	
Nacht	90.9010079667691	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1878.42	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.143 bouwblok00829_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00829_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	129.347007941612	
Nacht	91.4500144459917	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1190.6	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.144 bouwblok00829_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00829_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	477.911996875177	
Nacht	243.73511840634	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1190.6	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.145 bouwblok00851_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00851_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	48.3734518596531	
Nacht	30.0182499223016	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6117.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.146 bouwblok00851_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00851_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	55.4137808955578	
Nacht	28.2610282567345	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6117.61	m≤
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.147 bouwblok00853_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00853_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5.77808909473745	
Nacht	3.58533162440018	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5486.24	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.148 bouwblok00853_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00853_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	248.476058484104	
Nacht	126.722425278685	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5486.24	m≤
Aantal verblijfplaatsen	9	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.149 bouwblok00905_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00905_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59.5984717654265	
Nacht	36.9838206151296	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4302.96	m≤
Aantal verblijfplaatsen	20	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.150 bouwblok00905_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00905_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	160.006035525429	
Nacht	81.6019161278776	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4302.96	m≤
Aantal verblijfplaatsen	6	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8 Evenementen werkweek

8.1 0402100001488909_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488909_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	150.978548276179	
Nacht	106.742119126156	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	12434.5	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.2 0402100001617958_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001617958_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4411.6637638018	
Nacht	3119.04625456587	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2647.3	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.3 0402100001618010_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618010_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1525.43260780961	
Nacht	1078.48080433546	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	40497.4	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.4 0402100001618011_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618011_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2201.687679279	
Nacht	1556.5923623168	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	5961.79	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.5 0402100001624069_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001624069_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	15439.3691917153	
Nacht	10915.6354763141	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3381.87	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.6 bouwblok00460_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00460_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	371.93253397759	
Nacht	262.956301522156	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	5189.11	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.7 bouwblok00595_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00595_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1572.48259559822	
Nacht	1111.74740331444	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2218.98	m≤
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.8 bouwblok00612_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00612_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	734.715113886702	
Nacht	519.444223291435	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3135.91	m≤
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.9 bouwblok00622_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00622_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1032.09366615566	
Nacht	729.690895662434	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2968.72	m≤
Aantal verblijfplaatsen	6	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9 Evenementen weekend

9.1 0402100001488909_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001488909_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	150.978548276179	
Nacht	106.742119126156	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	12434.5	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.2 0402100001617958_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001617958_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4411.6637638018	
Nacht	3119.04625456587	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2647.3	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.3 0402100001618010_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618010_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1525.43260780961	
Nacht	1078.48080433546	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	40497.4	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.4 0402100001618011_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001618011_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2201.687679279	
Nacht	1556.5923623168	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	5961.79	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.5 0402100001624069_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0402100001624069_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	15439.3691917153	
Nacht	10915.6354763141	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3381.87	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.6 bouwblok00460_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00460_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	371.93253397759	
Nacht	262.956301522156	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	5189.11	m≤
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.7 bouwblok00595_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00595_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1572.48259559822	
Nacht	1111.74740331444	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2218.98	m≤
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.8 bouwblok00612_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00612_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	734.715113886702	
Nacht	519.444223291435	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3135.91	m≤
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.9 bouwblok00622_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00622_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1032.09366615566	
Nacht	729.690895662434	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	11.5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2968.72	m≤
Aantal verblijfplaatsen	6	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

Van: [naam]
Verzonden: dinsdag 21 september 2021 11:54
Aan: [naam]
CC: [naam]
Onderwerp: RE: Externe veiligheid 1221 (briefnummer VRGV-RvM-646)

Beste [naam],

Hierbij geeft de brandweer een reactie over de rapportage externe veiligheid van postcodegebied 1221.

Het betreft een visie tot 2040 welke gebaseerd is op de Crisis- en Herstelwet. Er staat op blz. 5 specifiek beschreven dat onderzoeken vooruitgeschoven kunnen gaan worden omdat op dit moment niet precies bekend is, wanneer wat op welke locatie gebouwd gaat worden. Tijdens deze periode zal, zoals de planning nu is, de Omgevingswet van kracht gaan worden. Deze nieuwe wet gaat anders om met externe veiligheid door naar omgevingsveiligheid en aandachtsgebieden te gaan kijken. Bij deze gebieden behoren eventueel voorschriftengebieden, voor zeer kwetsbare gebouwen gelden deze standaard maar voor de (beperkt) kwetsbare gebouwen kan de gemeente zelf een besluit nemen. Verder is de drempel voor een aantal activiteiten voor omgevingsveiligheid lager dan het huidige Bevi. Het advies is om in de omgevingsvisie, die de gemeente nu aan het opstellen is, alvast na te gaan denken hoe de gemeente met deze nieuwe regelgeving om wil gaan. Verder is het belangrijk dat dit externe veiligheidsrapport straks ook in lijn is met de omgevingsvisie die in het kader van de Omgevingswet wordt opgesteld.

Over de rapportage zijn de volgende opmerkingen te maken:

1. Onder de Omgevingswet komt er een nieuwe categorie ‘zeer kwetsbare gebouwen’ bij. Het advies is om nu al te anticiperen, hoe je als gemeente met dit type gebouwen om zou willen gaan.

2. Onder de Omgevingswet zijn er ook (beperkt) kwetsbare locaties waar mensen buiten zijn. Binnen het plangebied zullen er vast ook van deze locaties zijn waar bijvoorbeeld evenementen plaatsvinden. Het advies is om nu al te anticiperen, hoe je als gemeente met deze locaties om zou willen gaan.

3. Bij paragraaf 3.2 is een inventarisatie van de risicobronnen gedaan. Dit is de huidige situatie. Door de energietransitie gaan er mogelijk nieuwe risicobronnen geïntroduceerd gaan worden waar we nu nog geen beeld van hebben. Het is belangrijk om deze ook goed in beeld te krijgen. Denk hierbij bijvoorbeeld aan een buurtbatterij.

4. Bij paragraaf 4.2.3 wordt gekeken naar de bevolkingsgegevens en wordt gebruik gemaakt van de populatorservice. De brandweer is benieuwd of de juiste bevolkingsgegevens van alle ontwikkelingen rond het Stationsplein hier goed in zijn meegenomen omdat dit geprojecteerde bestemmingen betreft. Dit geldt ook voor de herontwikkeling van het pand van de Schapenkamp 2 bij de Q-park parkeergarage.

5. De brandweer mist bij paragraaf 4.4 en hoofdstuk 6 een conclusie over het plasbrandaandachtsgebied terwijl er wel een aantal deelgebieden tegen de spoorlijn aanliggen.

6. In tabel 5.2 wordt per deelgebied alleen gesproken over woningen. De brandweer gaat er vanuit dat er zeker in de deelgebieden direct langs het spoor geen gebouwen worden gerealiseerd voor mensen die minder zelfredzaam zijn. Dit heeft namelijk direct gevolgen voor de verantwoording van het groepsrisico.

7. In paragraaf 5.3 worden een aantal ruimtelijke, bouwkundige en organisatorische maatregelen benoemd. Het is belangrijk dat deze ook worden meegenomen bij de vergunningsaanvragen. De brandweer wil straks graag betrokken worden bij de verdere uitwerking van de diverse plannen.

De brandweer heeft inhoudelijk niet naar bijlage 1 van de berekeningen RBMII gekeken. De bovenstaande opmerkingen hebben mogelijk wel invloed op deze berekeningen.

Met vriendelijke groet,

[naam]
Specialist Risico's en Veiligheid

BRANDWEER GOOI EN VECHTSTREEK
Postbus 57, 1200 AB Hilversum
Kamerlingh Onnesweg 148, 1223 JN Hilversum
T [tel nr]
M [tel nr]