Notitie

Datum:	25 september 2024	Project:	Milieuonderzoeken transformatie Spoorzone Zwolle
Uw kenmerk:	-	Locatie:	Zwolle
Ons kenmerk:	V087428ab.22HZDFT.djs	Betreft:	Onderzoek Externe veiligheid
Versie:	05_001		

1 Inleiding

De Spoorzone in Zwolle wordt ontwikkeld tot een woon-werk-leeromgeving. Een deel van de gronden is in eigendom van de NS. Voor dit deel van de Spoorzone (deelgebieden Lurelui-oost, Werkplaatsen en DistrictZ) is een Nota van Uitgangspunten vastgesteld door de gemeenteraad en er is nu een bestemmingsplan in voorbereiding.

In deze notitie worden de resultaten van het onderzoek externe veiligheid gepresenteerd. Het betreft de resultaten van de groepsrisicoberekeningen als gevolg van de transportroutes voor gevaarlijke stoffen over het spoor en de weg. De notitie vormt onderdeel van het aspect externe veiligheid in de ruimtelijke motivatie voor de te doorlopen ruimtelijke procedures.

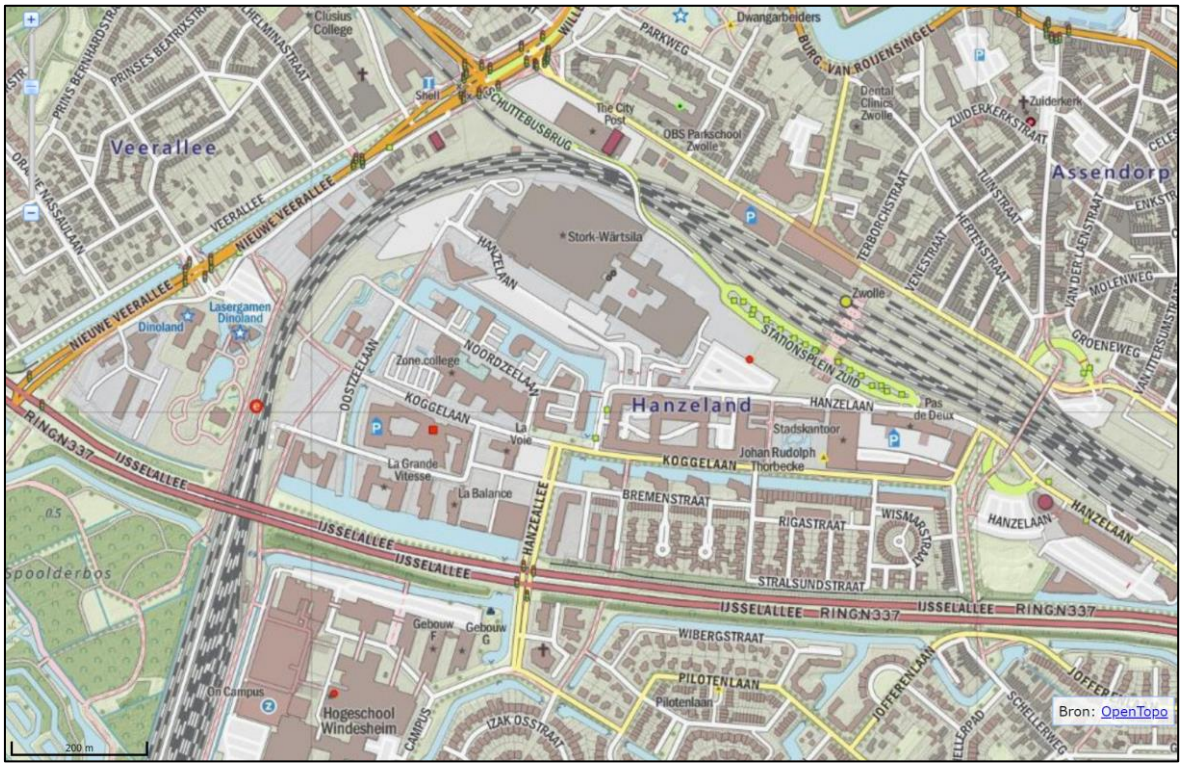
2 Risicobronnen

In de directe omgeving van het plangebied zijn twee transportroutes voor gevaarlijke stoffen aanwezig:

- Het spoor (Basisnet spoor)
- De IJsselallee (N337)

In figuur 1 zijn de routes weergegeven. Over beide transportroutes worden gevaarlijke stoffen getransporteerd waarvan de invloedsgebieden over het plangebied reiken.

Kelvinbaan 40 2e verd., 3439 MT Nieuwegein | Postbus 1475, 3430 BL Nieuwegein | T (030) 231 13 77 | F (030) 234 17 54
E info@lbpsight.nl | www.lbpsight.nl | IBAN: NL62 RABO 036 42 36 558 | KvK 30073990 | BTW NL007076083B01



Figuur 1
Situatie plangebied t.o.v. risicobronnen (spoorlijn Weesp-Zwolle en de IJsselallee N337).

3 Toetsing risico's

3.1 Plaatsgebonden risico

Voor beide routes geldt dat de 10^{-6} contour van het plaatsgebonden risico (PR) conform het Besluit externe veiligheid transportroutes niet buiten de transportroutes kan en mag liggen. Deze houdt voor de Spoorzone in dat er binnen 6 meter van het spoor geen kwetsbare bestemmingen mogen zijn. Vanuit dat opzicht voldoet het toevoegen van (beperkt) kwetsbare objecten in het plangebied bij voorbaat aan de grenswaarde voor het plaatsgebonden risico (zijnde: PR < 10^{-6} per jaar).

3.2 Groepsrisico

Voor het groepsrisico geldt geen strikte grenswaarde, zoals voor het plaatsgebonden risico, maar een oriëntatiewaarde (OW)[1]. Dat is een streefgetal, waarvan de gemeente mag afwijken als daar goede redenen voor zijn. Bijvoorbeeld omdat het realiseren van de functies stedenbouwkundig wenselijk is en er maatregelen zijn genomen om risico's beperken.
Voor de beoogde planontwikkeling van het NS-deel van de Spoorzone, en de Spoorzone als geheel geldt dat er personen in het plangebied gaan verdwijnen, maar tevens dat er veel bijkomen. In veel

1 https://www.infomil.nl/onderwerpen/veiligheid/bevi-revi/@110781/groepsrisico/

gevallen betreft het ook een functiewijziging (b.v. van werken naar wonen). Netto zal er sprake zijn van een toename van het aantal aanwezigen in het plangebied, waardoor het groepsrisico zal gaan veranderen (stijgen).

Om het groepsrisico (en de relatieve stijging daarvan) in beeld te brengen, zijn kwantitatieve risicoberekeningen uitgevoerd met het rekenmodel RBM-II. Dit is gedaan voor beide risicobronnen en voor drie scenario's:

- **De huidige situatie**, met het aantal aanwezigen in het plangebied op basis van het huidige bestemmingsplan. De verdeling en aantallen aanwezigen is verkregen uit de BAG Populatieservice[2].
- **Plansituatie Spoorzone NS-deel**. Dit is de planinvulling voor de Spoorzone met de gronden in bezit van de NS. Dit betreffen de deelgebieden Lurelui-Oost, Werkplaatsen en DisctrictZ. De populatiegegevens voor deze deelgebieden zijn berekend op basis van het voorziene programma en de kengetallen voor de berekening van het groepsrisico.
- **Plansituatie Spoorzone Gehele ontwikkeling**. Dit is de plansituatie waarin, naast de invulling van de NS-gronden, de rest van de Spoorzone is ontwikkeld. De populatiegegevens hiervoor zijn berekend op basis van het voorziene programma[3] en de kengetallen voor de berekening van het groepsrisico.

In bijlage I zijn de berekeningen van de populatie aantallen opgenomen en het aantal en omvang van de op dit moment bekende te verwachte evenementen.

3.2.1 Resultaten transportroute IJsselallee N337

De provinciale weg N337 (IJsselallee) ligt direct ten zuiden van het plangebied. Deze weg maakt geen onderdeel uit van de Regeling basisnet. Ten aanzien van het vervoer van gevaarlijke stoffen dient daarom uit te worden gegaan van verkeerstellingen.

Uit tellingen van provincie Overijssel (laatstelijk geactualiseerd in juni 2019) blijkt, dat er transport van gevaarlijke stoffen over de weg plaats vindt. De categorie vervoerde gevaarlijke stoffen en de daarbij behorende frequentie van het transport (in aantallen transporten per jaar) is weergegeven in onderstaande tabel. Deze gegevens zijn van toepassing op het traject-deel van de N337 tussen de aansluiting met de A28 en de Oldenallee in Zwolle.

LF1, brandbare vloeistof	LF2, brandbare vloeistof	GF3, brandbaar gas
1.379	2.759	197

2 https://populatieservice.ev-signaleringskaart.nl

3 Spoorzone Zwolle. Ontwikkelkader. Gemeente Zwolle – Site Urban Development. Juni 2020

De resultaten van het groepsrisicoberekeningen zijn als volgt (zie ook bijlage II):

GR Weg (N337):

- Huidig situatie: 0,1 x OW
- Plansituatie met alleen NS gronden ontwikkeld: 0,1 x OW
- Plansituatie gehele Spoorzone ontwikkeld: 0,2 x OW

Voor de plansituatie met allen de NS gronden ontwikkeld, is er afgerond geen verandering van het groepsrisico, bovendien blijft het groepsrisico beperkt tot 10% van de oriëntatiewaarde.

Voor de plansituatie met de gehele Spoorzone ontwikkeld stijgt het GR naar 0,2 x OW. Dit is weliswaar een verdubbeling, maar het GR is beperkt tot 20% van de oriëntatiewaarde.

Het groepsrisico door de IJsselallee vormt voor beide planvarianten geen knelpunt.

3.2.2 Resultaten Spoorlijn Weesp-Zwolle

De spoorlijn Weesp-Zwolle (route 40) grenst aan het plangebied. Over deze spoorlijn vindt, conform de Regeling basisnet, vervoer van gevaarlijke stoffen plaats. De frequentie is opgenomen in de RBM-II bijlage (zie bijlage III).

GR berekeningen op basis van gebiedsgrenzen

De eerste berekeningen zijn uitgevoerd met een uniforme verdeling van de populatie over het gehele plangebied, tot aan de grenzen van het spoor.

De resultaten van het groepsrisicoberekeningen zijn als volgt (zie ook bijlage III):

GR Spoor:

- Huidig situatie: 0,4 x OW
- Plansituatie met alleen NS gronden ontwikkeld: 1,9 x OW
- Plansituatie gehele Spoorzone ontwikkeld: 2,9 x OW

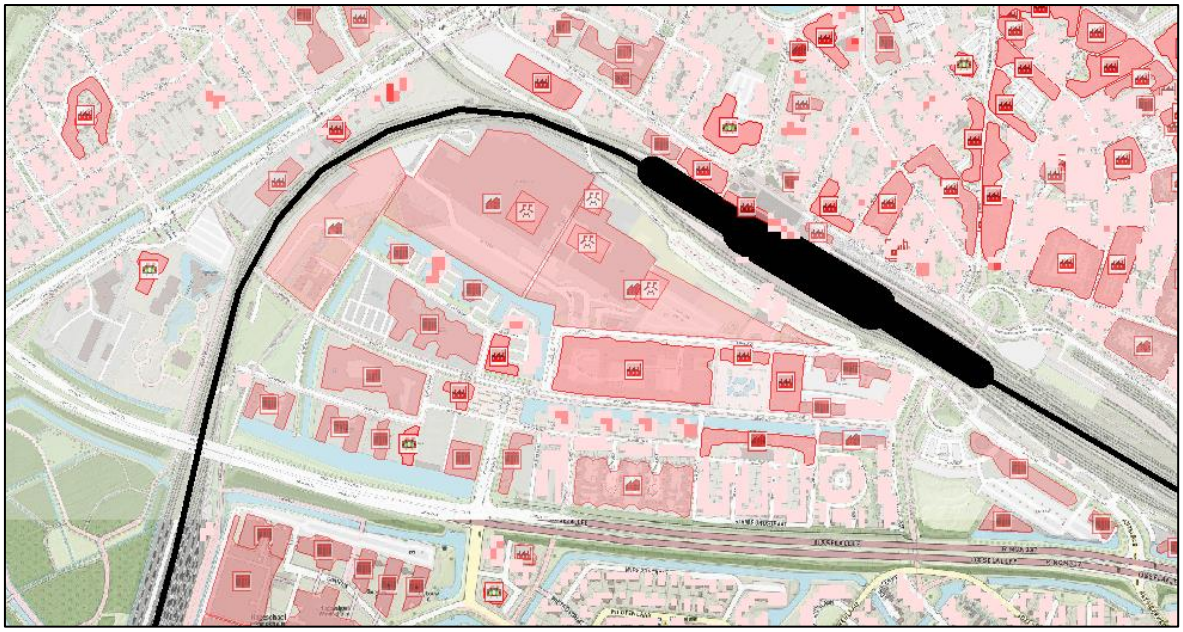
Voor de plansituatie met alleen de NS gronden ontwikkeld, is er een sterke toename van het groepsrisico tot 1,9 maal de oriëntatiewaarde.

Voor de plansituatie met de gehele Spoorzone ontwikkeld stijgt het GR verder naar 2,9 maal de oriëntatiewaarde.

Beide plansituatie resulteren dus in een forse toename én overschrijding van de oriëntatiewaarde van het groepsrisico.

GR berekeningen op basis van verblijfsgebieden

De tweede serie berekeningen is gedaan met aangepaste populatiepolygonen, overeenkomend met de grenzen van verblijfsgebieden (zie figuur 2).



Figuur 2

Populatiepolygonen o.b.v. grenzen van verblijfsgebieden van toekomstig bestemmingsplan

De resultaten van het groepsrisicoberekeningen zijn als volgt (zie ook bijlage III):

<u>GR Spoor:</u>

- Huidig situatie: 0,4 x OW
- Plansituatie met alleen NS gronden ontwikkeld: 0,8 x OW
- Plansituatie gehele Spoorzone ontwikkeld: 1,2 x OW

Voor de plansituatie met alleen de NS gronden ontwikkeld, is er een toename van het groepsrisico tot 0,8 maal de oriëntatiewaarde.

Voor de plansituatie met de gehele Spoorzone ontwikkeld stijgt het GR naar 1,2 maal de oriëntatiewaarde.

Met deze aangepaste correcte populatiepolygonen resulteren de berekeningen voor de plansituatie van de NS gronden niet in een overschrijding van de oriëntatiewaarde van het groepsrisico.

4 Duiding Groepsrisico spoor

Uit paragraaf 3.2.2 bleek dat door de planvorming van de NS gronden het groepsrisico de oriëntatiewaarde niet overschrijdt. Indien de ontwikkeling van de gehele spoorzone beschouwd wordt, dan komt het groepsrisico boven de oriëntatiewaarde uit.
Op basis van het gemeentelijk beleid wordt de verandering van groepsrisico in dit hoofdstuk nader geduid.

4.1 Samenvatting gemeentelijk beleid

In de externe veiligheidsvisie van de gemeente Zwolle is aangegeven dat de gemeente basisveiligheid definieert conform de landelijke beleidsinvulling voor basisveiligheid. De doelstelling daarbij is voldoen aan normen voor plaatsgebonden risico én gebiedsgericht invulling geven aan groepsrisicobeleid met een Externe veiligheidsvisie én zoveel mogelijk anticiperen op de landelijke beleidsontwikkeling Basisnet en aardgas transport.

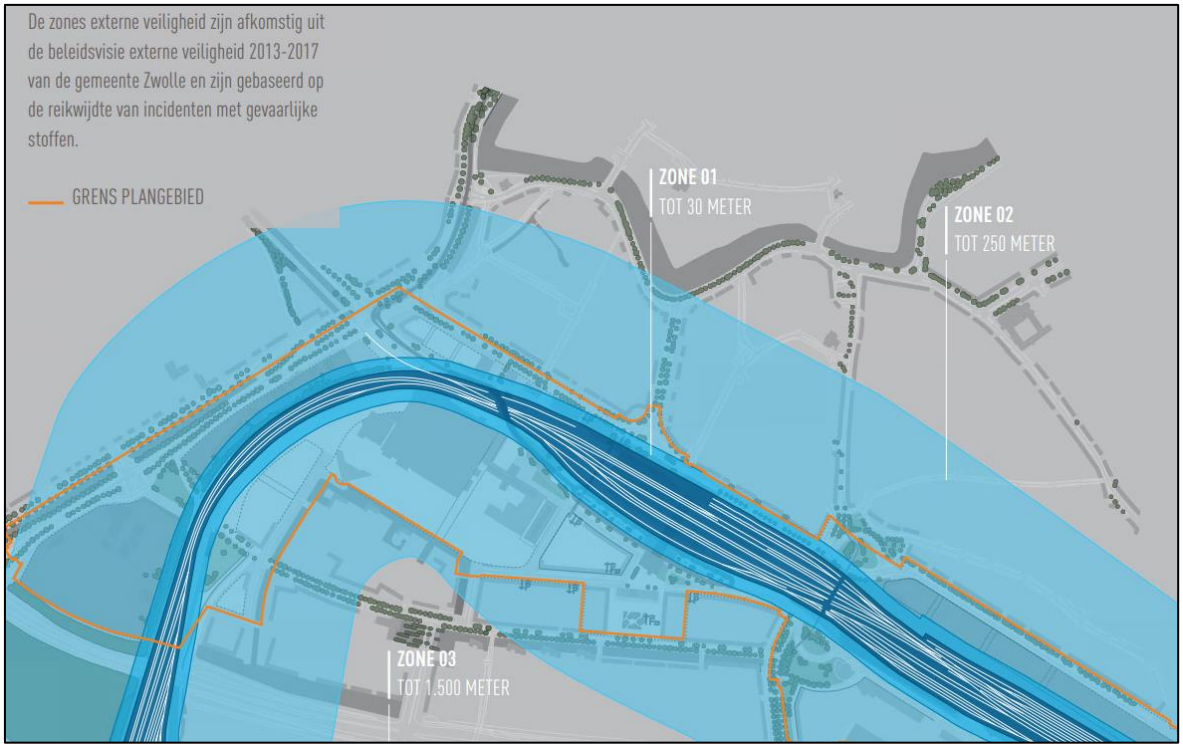
Aan de hand van het beleidsdocument "Handreiking proefperiode Gebiedsgericht werken aan milieu gemeente Zwolle - september 2005" heeft er een vertaling plaatsgevonden van de ambities uit de beleidsvisie externe veiligheid naar de gebiedstypen zoals deze door de gemeente Zwolle zijn gedefinieerd. Dit heeft geresulteerd in het Gebiedsgericht beleidskader externe veiligheid van 10 juli 2009. Daarin is op basis van een aantal gebiedskenmerken voor de fysieke omgeving (met name personendichtheden), de hulpverleningsituatie en de zelfredzaamheid, de "risicoruimte" in beeld gebracht. De risicoruimte geeft aan in hoeverre er binnen een gebiedstype ruimte is voor risicovolle activiteiten of risicovolle situaties vanuit het groepsrisico verantwoord kunnen worden. Hierbij wordt onder andere ingegaan op de hoogte van het groepsrisico.

Binnen de definities van het beleidskader externe veiligheid valt de Spoorzone onder het Gebiedstype 7 Stroomzone, wat de hoofdinfrastructuur (weg en spoor) en de directe omgeving hiervan omvat. Omdat de stroomzone qua karakter dermate afwijkt van de overige gebiedstypen, is voor dit gebiedstype een apart beleidsconcept ontwikkeld. Dit beleidskader voor Gebiedstype 7 Stroomzone is vertaald naar het Inspiratieboek milieu voor een levendige spoorzone - integrale aanpak milieu en stedenbouw, van oktober 2015. Dit document is gehanteerd als toetsingskader bij de duiding van het groepsrisico.

4.2 Toepassing veiligheidszones en maatregelen

Bij de mogelijkheden voor het gebruik worden zogenaamde veiligheidszones toegepast die middels het gemeentelijk beleid zijn aangeduid. Deze zijn (zie ook figuur 3:
ZONE 01: Wettelijke norm, plaatsgebonden risico (6m) en plasbrandaandachtsgebied (30 m)
ZONE 02: Aandachtsgebied explosie (250 m)

ZONE 03: Aandachtsgebied toxisch (1.500 m)



Figuur 3
Zone-indeling Spoorzone (bron: Inspiratieboek milieu voor een levendige spoorzone)

Binnen deze zones bestaan beperkingen aan gebruiksmogelijkheden, dan wel te nemen maatregelen om een bepaald gebruik mogelijk te maken. De zone-indeling en maatregelen uit het inspiratieboek ten aanzien van externe veiligheid zijn opgenomen in bijlage IV. In de maatregelen die per Zone in bijlage IV zijn vermeld, zijn niet exact in lijn met het overkoepelen gemeentelijk beleid. Vandaar dat onderstaand per Zone de maatregelen expliciet benoemd zijn, wat ertoe leidt dat er meer maatregelen onderstaand vermeld staan dan in bijlage IV bij de betreffende Zone is opgenomen.

4.2.1 ZONE 01

Het plan Spoorzone ziet niet op de ontwikkeling van gebruiksfuncties binnen de plaatsgebonden risicocontour van 6 m. Binnen het plasbrandaandachtsgebied van 30 meter zal zich wel een deel van het deelgebied Lurelui en Werkplaatsen bevinden. Voor Lurelui betreft het een deel van de noordelijke hub. Dit wordt een parkeergarage met ook mogelijkheden voor sport, leisure, (creatieve)bedrijven. Voor deelgebied Werkplaatsen gaat het om het huidige gebouw van Wärstilä dat gehandhaafd blijft. Dit bevindt zich op een afstand van minimaal 18 meter. In het deel dat binnen de 30 meter is gelegen worden alleen bedrijven en kantoren ontwikkeld.

Deze invulling van functies binnen het plasbrandaandachtsgebied is verenigbaar met de gebruiksbeperkingen uit bijlage IV. Naast eventuele verplichtingen ten aanzien van ontwerp, bouwkundige maatregelen en voorzieningen die vanuit het Bouwbesluit 2012 gelden voor plasbrandaanachtsgebieden, zijn de overige maatregelen (1 t/m 4, 6 t/m 10) zoals opgenomen in bijlage IV uitvoerbaar.

4.2.2 ZONE 02

Zone 02 reikt tot 250 meter en beslaat daarmee het volledige plangebied Spoorzone. Uit de gebruiksbeperkingen in bijlage IV blijkt dat het gemeentelijk beleid niet verenigbaar is met toestaan van de gebruiksfuncties Gezondheid (geen dagzorg), Basisonderwijs en Kinderdagverblijf. In de Spoorzone zal alleen buiten zone 02 in de mogelijkheid voor het vestigen van kinderdagverblijven worden voorzien. Begeleid wonen behoort wel tot de mogelijkheden binnen zone 02, maar zal niet gevestigd worden in hoogbouwdelen.

Voor alle overige functies die voorzien zijn in de drie deelgebieden, bestaan geen gebruiksbeperkingen en de maatregelen uit bijlage IV die van toepassing zijn (1 t/m 10), worden uitgevoerd. De exacte toe te passen maatregelen zijn functie-afhankelijk en worden ingevuld tijdens de ontwerpfase en verdere procedures van de betreffende deelprojecten.

Nachtelijk verblijf aan zijde van het spoor
Maatregel 5, het beperken/voorkomen van (nachtelijke) verblijfsgebieden aan de kant van de risicobron, zal voor een hotelfunctie moeilijker uitvoerbaar zijn, waardoor een gelijkwaardige invulling benodigd is. In de huidige plannen is een hotelfunctie voorzien in DistrictZ, naast de Rode hal.

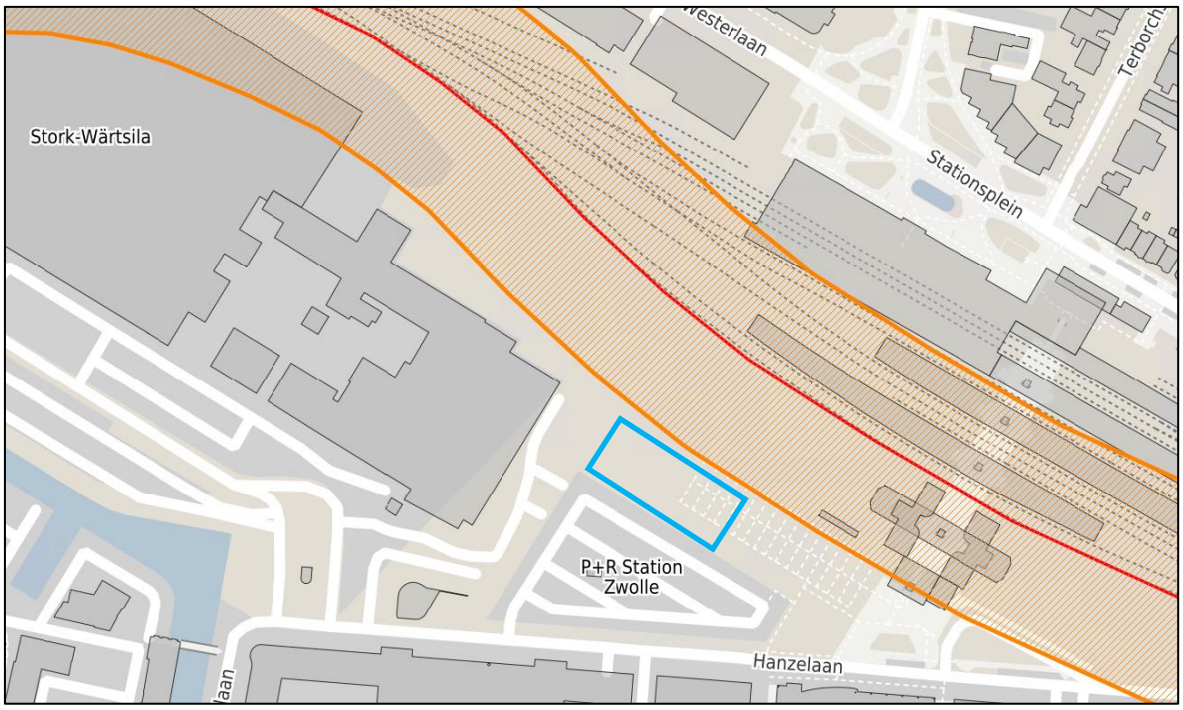
Voor het spoor is het maatgevende scenario t.a.v. maatregel 5 een BLEVE van een LPG ketelwagen. De effecten van een warme BLEVE zijn warmtestraling, overdruk en scherfwerking[4]. Vanaf een afstand van 50 m vanaf het spoor is bij dit scenario de overdruk afgenomen tot het niveau waarop lichte gebouwschade optreedt. Deze minimale afstand dient te worden aangehouden indien een hotelfunctie overwogen wordt met (nachtelijke) verblijfsgebieden aan de kant van het spoor. Zie figuur 4 in welke vrijwaringszone dit resulteert. De afstand van 50 meter ziet erop toe dat het gebouw intact blijft, zodat het gebouw bescherming biedt aan de personen die er zich in bevinden.

Daartoe is aanvullend aandacht nodig voor de gevolgen van warmtestraling (ontbranding van brandbare objecten, en weerstand tegen branddoorslag en -overslag) en scherfvorming. Hierbij is het noodzakelijk dat de gebouwschil voldoende en lang genoeg bescherming kan bieden zodat in het gebouw geschuild kan worden en het gebouw later ontruimd kan worden.
De maatregelen die genomen moeten worden om te voorkomen dat branddoorslag- en overslag optreedt zijn:

4 https://scenarioboeken.nipv.nl/ketelwagen-lpg-warme-bleve/

- Toepassen van brandwerend metselwerk/gevelbekleding
- Gebruik maken van minerale isolatie
- Toepassen van brand- en hittewerende beglazing
- Gebruik maken van houten en/of stalen kozijnen (of kunststof kozijnen met stalen vulling)

De maatregel die genomen moeten worden om te voorkomen dat scherfvorming optreedt het toepassen van scherfvrij glas in de gevel én in de binnenwanden.
In het ontwerp van een gebouw met hotelfunctie in Zone 02 zal nadere afstemming met gemeente en veiligheidsregio plaatsvinden.



Figuur 4
Effectafstand overdruk (50 m vanaf binnenste spoor, oranje lijn) waarbij nog lichte schade optreedt, geprojecteerd op beoogde locatie van de hotelfunctie (indicatief blauw omlijnd).

Aanvullend op bovenstaande voor de hotelfunctie geldt algemeen dat voor nachtelijk verblijf aan de zijde van het spoor in het bestemmingsplan een regeling wordt opgenomen die maatregelen en afstemming met de veiligheidsregio voorschrijven.

4.2.3 ZONE 03

Zone 03 reikt tot 1.500 meter, maar legt geen specifieke beperkingen van de gebruiksfuncties op die in het plangebied voorzien zijn. Omdat deze zone in verband staat met de verspreiding van toxische stoffen, gelden binnen deze zone dezelfde maatregelen, zijnde verantwoordingsplicht én uitschakelbare ventilatievoorzieningen (maatregel 4 van bijlage IV) die ook voor geheel Zone 02 en 01 gelden.

4.2.4 Evenementen

Het plangebied herbergt ook locaties voor evenementen (zie bijlage I voor een overzicht van locaties en omvang/soort). Deze evenementen vinden nu ook al plaats op de betreffende locaties, zodat vanuit dat opzicht er niets verandert met de planvorming. De evenementen bevinden zich alle in Zone 02. Uit bijlage IV blijkt dat de evenementen onder de noemer Tijdelijk Gebruik binnen Zone 02 inpasbaar zijn. Daarbij zal invulling gegeven worden aan maatregelen 1, 6, 7, 8 en 10 van bijlage IV, in aanvulling op de voorschriften die al gelden vanuit eventuele vigerende evenementenvergunningen.

4.3 Zelfredzaamheid en bestrijding

Bijlage IV geeft ten aanzien van zelfredzaamheid en bestrijding voor het plangebied een invulling van het beleidskader. In het bestemmingsplan wordt een regeling opgenomen voor woon- en verblijffuncties voor minder zelfredzame personen in Zone 02 en 03. In Zone 01 zijn geen functies voor minder zelfredzame personen voorzien.
Vluchtroutes voor personen die zich in hoogbouw bevinden worden ontworpen conform de daarvoor van toepassing zijnde wet- en regelgeving (Bouwbesluit 2012) en richtlijnen (handreiking Brandveiligheid in hoge gebouwen). Bij het ontwerpproces wordt de Veiligheidsregio betrokken.

Voor bestrijdbaarheid zijn de aspecten bereikbaarheid (calamiteitenroutes en toegang voor hulpdiensten) en voldoende bluswatervoorzieningen van belang. Het plangebied is voldoende open en van wegen voorzien waarover hulpdiensten het gebied kunnen bereiken. In bijlage V is een kaart opgenomen van de gebiedsontsluitingswegen en de calamiteitenroutes.

In het inrichtingsplan worden blusvoorzieningen en de routes voor hulpdiensten in overleg met de betreffende instanties uitgewerkt, conform de Handleiding bluswater en bereikbaarheid. Voor hoogbouw vanaf 70 meter hoogte gelden aanvullende maatregelen. In de Spoorzone is hoogbouw tot 70 meter hoogte voorzien.

Bij de te doorlopen ruimtelijke procedures wordt de veiligheidsregio om advies gevraagd. Het advies wordt betrokken bij het verdere ontwerp en vergunningverlening.

LBP|SIGHT BV



dr. H.A.E. (Dirk-Jan) Simons

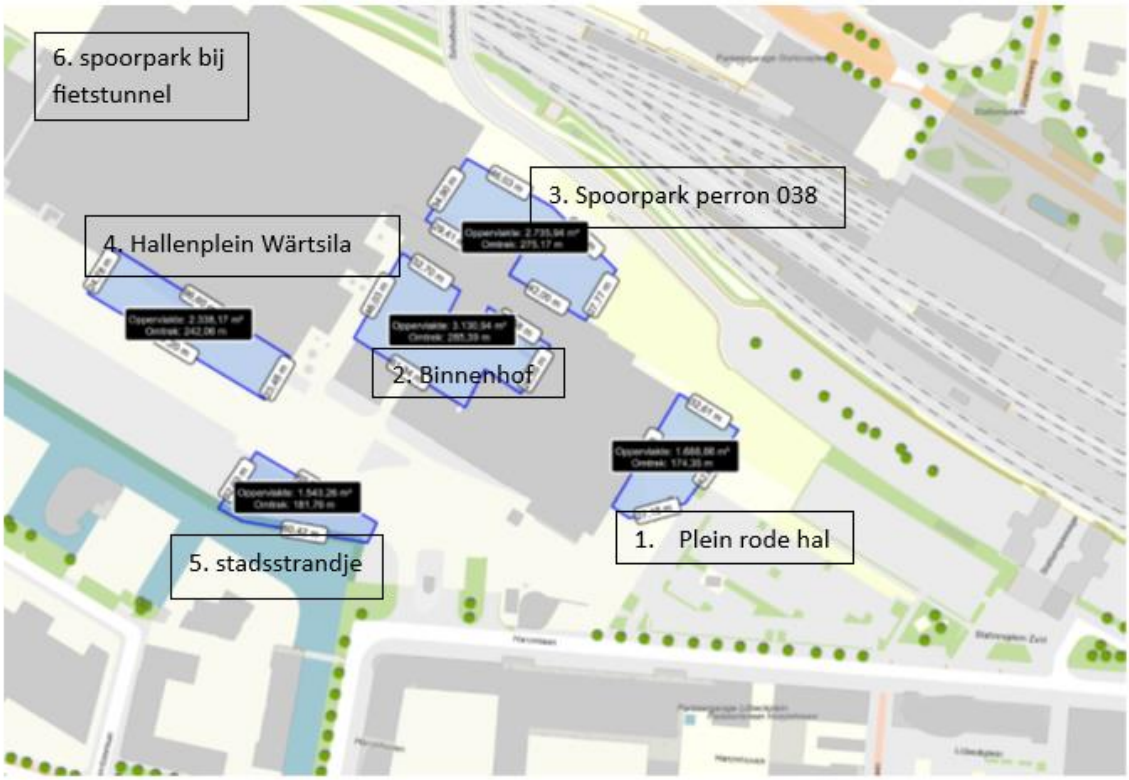
Bijlage I Populatiegegevens plansituaties

				Populatie *Regulier*	
Onderdeel	**Aantal**	**Eenheid**		**dag**	**nacht**
Lurelui NS	350	woningen		420	840
	2892	m2 bvo werken		96	0
	1922	m2 bvo voorzieningen		64	64
			Totaal	*580*	*904*
Werkplaatsen NS	580	woningen		696	1392
	33899	m2 bvo werken		1130	0
	19987	m2 bvo voorzieningen		666	666
			Totaal	*2492*	*2058*
District Z NS	400	woningen		480	960
	29792	m2 bvo werken		993	0
	27652	m2 bvo voorzieningen		922	922
			Totaal	*2395*	*1882*
Hanzekwartier	82000	m2 bvo wonen			
	1025	woningen		1230	2460
	50000	m2 bvo werken		1667	0
	54000	m2 bvo werken zuiderzeelaan		1800	0
	34000	m2 bvo voorzieningen		1133	1133
			Totaal	*5830*	*3593*
Willemskwartier	1100	woningen		1320	2640
	50000	m2 bvo werken		1667	0
			Totaal	*2987*	*2640*
Hanzehoven	13800	m2 bvo wonen			
	173	woningen		207	414
	48300	m2 bvo werken		1610	0
	6900	m2 bvo voorzieningen		230	230
			Totaal	*2047*	*644*
Hanze Oost	32000	m2 bvo wonen			
	400	woningen		480	960
	44000	m2 bvo werken		1467	0
	4000	m2 bvo voorzieningen		133	133
			Totaal	*2080*	*1093*
Totaal				*18411*	*12815*

Mogelijke locaties evenementen

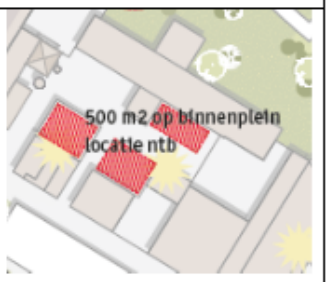
De beschikbare openbare ruimten in NS-gebieden zijn:

1. Plein voor de rode hal (bij aanlanding Passerelle)
2. Binnenhof (bij perron 038)
3. Een deel* van het Spoorpark (achter en aangrenzend aan Perron 038)
4. Het Hallenplein voor de Wartsilahal
5. Het stadsstrandje (niet concreet)
6. Het deel van het Spoorpark naast de nieuwe fietstunnel (niet concreet)



Van deze locaties zijn met name het Binnenhof, plein rode hal en het deel Spoorpark achter perron 038 geschikt voor versterkte evenementen. In de plannen voor de herontwikkeling worden extra doorgangen gemaakt vanaf het binnenhof naar de omringende gebieden. Hierdoor wordt het gebied doorwaadbaarder en nemen de mogelijke vluchtroutes toe.

In onderstaande tabel zijn de mogelijke omvangen van de evenementen opgenomen.

Profiel	Oppervlak/ Capaciteit (max.)	Versterkt geluid	Tijden	Duur van evenement/ frequentie	Typologie	Locatie
1. Plein Rode hal	1.688 m2 2.500 bez.	Ja, 70 dB(A)/80 dB(C)	Ma/do tot 19:00 uur Vrij/zat tot 23:00 uur Zon tot 20:00 uur	1 dag/ weekend	Kleinere concerten, voorstellingen en festivals. Doelgroep op de stad/regio.	
				3 keer per jaar		
2. Binnenhof	2.130 m2 3.000 bez.	Ja, max. 75 dB(A)/90 dB(C) of 85 dB(A)/95 dB(C)	Ma/do tot 23:00 uur Vrij/zat tot 1:00 uur Zon tot 20:00 uur	Twee weken (proto)/ 1 dag/ meerdaags	Concerten, grotere voorstellingen en festivals. (met podium) Doelgroep stad en regio.	
				6 keer per jaar, 1 keer meerdaags		
3. Spoorpark perron 038	2.735 m2 Waarvan de helft beschikbaar is voor evenementen. De andere helft voor klimaat/groen. 2.000 bez.	Ja, 70 dB(A)/80 dB(C)	Ma/do tot 19:00 uur Vrij/zat tot 23:00 uur Zon tot 20:00 uur	1 dag/ 1 weekend	Braderieën, markten en cultuur/foodtruckfestivals. Doelgroep stad en regio.	
				4 keer per jaar, 1 keer meerdaags		
4. Hallenplein Wartsila	2.358 m2 3.500 bez	Ja, 70 dB(A)/80 dB(C)	Ma/vrij tot 19:00 uur zat-zon niet	1 dag	Evenementen gekoppeld aan onderwijs (opening schooljaar)	 Ca. 2.000m2
				4 keer per jaar		

Bijlage II RBM-II bijlagen Weg

Rapportage

Spoorzone - Huidig

Versie: 2.3.0 Build: 535
Releasedatum: 14-11-2013
Datum: 10-11-2022, tijd: 15:58:23

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Spoorzone - Huidig	
Omschrijving	Spoorzone - Huidig	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Deelen	
Totale lengte van de route	2798	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	

Gemiddelde afstand tot de contouren

Contour	Afstand
1/j	m
10-5	Niet aanwezig
10-6	Niet aanwezig
10-7	8
10-8	50

Oppervlak onder de contouren

Contour	Oppervlak
1/j	m²
10-5	Niet aanwezig
10-6	Niet aanwezig
10-7	42506
10-8	288372

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	-	10-11-2022

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	200150	500300

Rechtsboven	205150	505300

1.4 Algemene gegegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Spoorzone - Huidig
Omschrijving	Spoorzone - Huidig
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	LBPSIGHT
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
In opdracht van	
Naam	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld

1.4.1 Weer: Deelen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Deelen	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.24	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		

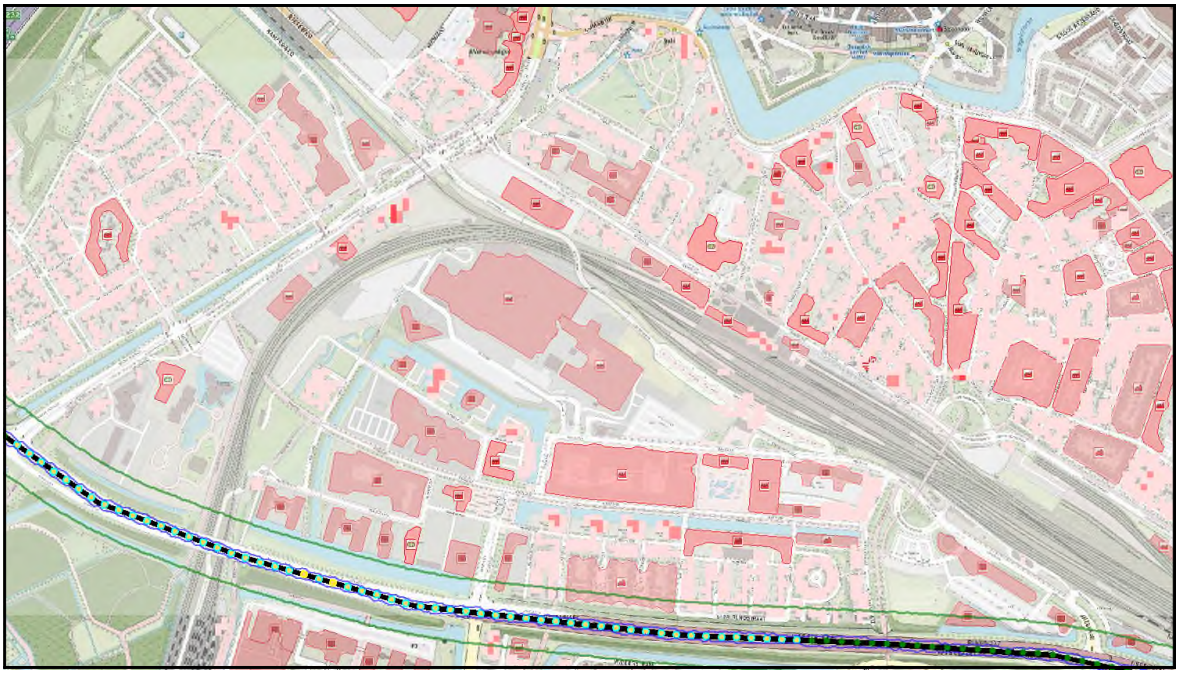
Meteo gegevens

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	1,200	1,200	1,500	0,800	0,000	0,000
0:1	o/o	2,100	1,500	1,400	0,700	0,000	0,000
1:1	o/o	3,200	1,600	2,100	1,600	0,000	0,000
1:2	o/o	2,900	1,200	1,900	1,600	0,000	0,000
2:2	o/o	2,100	0,900	1,400	0,800	0,000	0,000
2:3	o/o	1,900	1,300	2,100	1,200	0,000	0,000
3:3	o/o	1,400	1,500	2,700	2,100	0,000	0,000
3:4	o/o	1,600	1,900	4,600	4,500	0,000	0,000
4:4	o/o	1,700	1,800	4,900	6,400	0,000	0,000
4:5	o/o	1,100	1,400	3,600	5,000	0,000	0,000
5:5	o/o	1,200	1,300	3,100	3,400	0,000	0,000
5:6	o/o	1,300	1,200	2,100	2,300	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	0,700	0,200	0,300	2,400
0:1	o/o	0,000	1,500	1,100	0,500	0,600	2,800
1:1	o/o	0,000	1,800	2,700	1,400	2,200	3,400
1:2	o/o	0,000	1,400	2,300	1,000	1,700	3,500
2:2	o/o	0,000	1,700	1,500	0,400	1,200	4,200
2:3	o/o	0,000	1,500	1,900	1,000	0,600	2,400
3:3	o/o	0,000	1,700	2,300	1,800	0,500	1,500
3:4	o/o	0,000	2,100	3,800	3,500	0,900	2,100
4:4	o/o	0,000	2,000	3,700	4,300	0,800	1,700
4:5	o/o	0,000	1,600	2,500	2,300	0,600	1,400
5:5	o/o	0,000	1,400	1,300	1,000	0,300	1,200
5:6	o/o	0,000	1,300	0,900	0,400	0,200	1,800

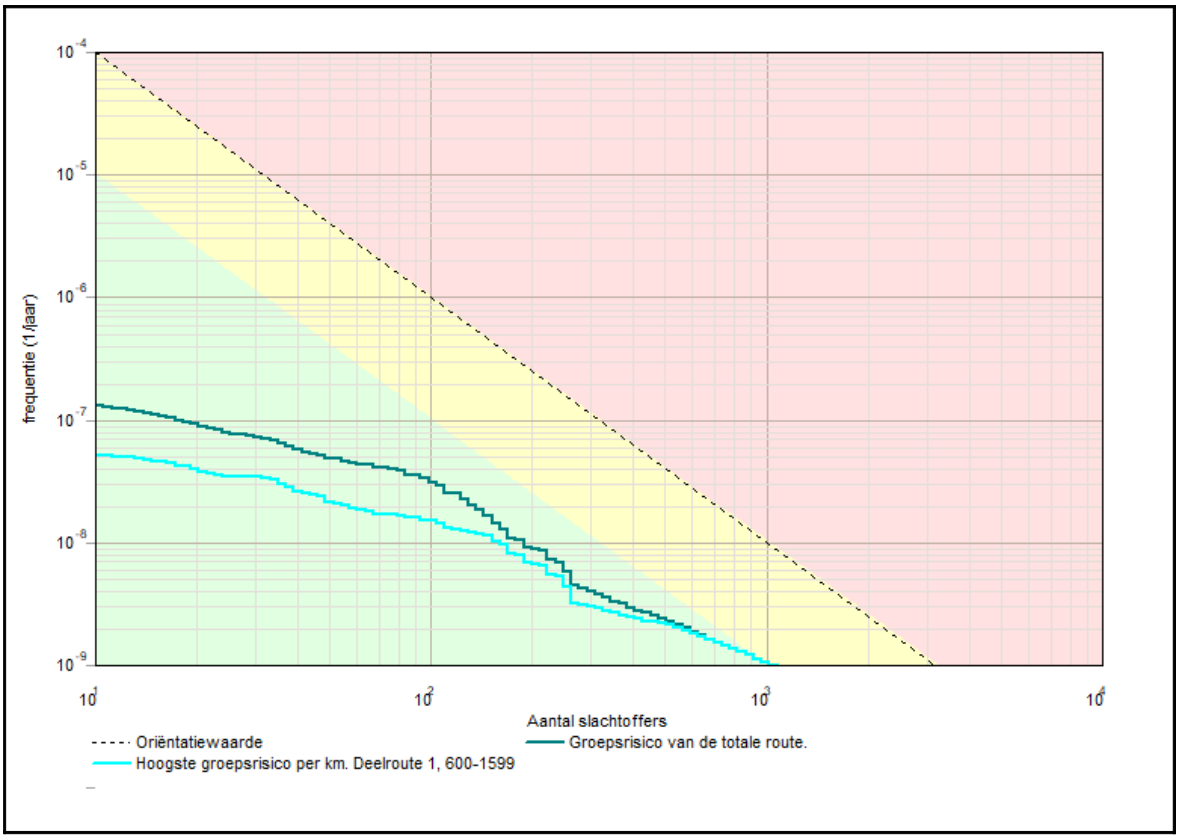
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00109 (1018 : 1,1E-009)
Max. N (N:F)	1018 (1018 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	1,3E-007 (11 : 1,3E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 600-1599
Normwaarde (N:F)	0,00109 (1018 : 1,0E-009)
Max. N (N:F)	1018 (1018 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	5,1E-008 (11 : 5,1E-008)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: IJsselallee

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	N337	
Type wegtraject	Binnen de bebouwde kom	
Breedte	8	m
Frequentie (1/vtg.km)	5,900E-007	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coordinaten		
Transport van voorgaand traject	Niet waar	

Transport

Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
LF1 (brandbare vloeistoffen)	1379	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	2759	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	179	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	2798	m		

Rapportage

Spoorzone - Plan NS

Versie: 2.3.0 Build: 535
Releasedatum: 14-11-2013
Datum: 10-11-2022, tijd: 15:19:50

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Spoorzone - Plan NS	
Omschrijving	Spoorzone - Plan NS	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Deelen	
Totale lengte van de route	2798	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	

Gemiddelde afstand tot de contouren

Contour	Afstand
1/j	m
10-5	Niet aanwezig
10-6	Niet aanwezig
10-7	8
10-8	50

Oppervlak onder de contouren

Contour	Oppervlak
1/j	m²
10-5	Niet aanwezig
10-6	Niet aanwezig
10-7	42506
10-8	288372

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	-	10-11-2022

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	200150	500300

Rechtsboven	205150	505300

1.4 Algemene gegegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Spoorzone - Plan NS
Omschrijving	Spoorzone - Plan NS
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	LBPSIGHT
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
In opdracht van	
Naam	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld

1.4.1 Weer: Deelen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Deelen	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.24	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		

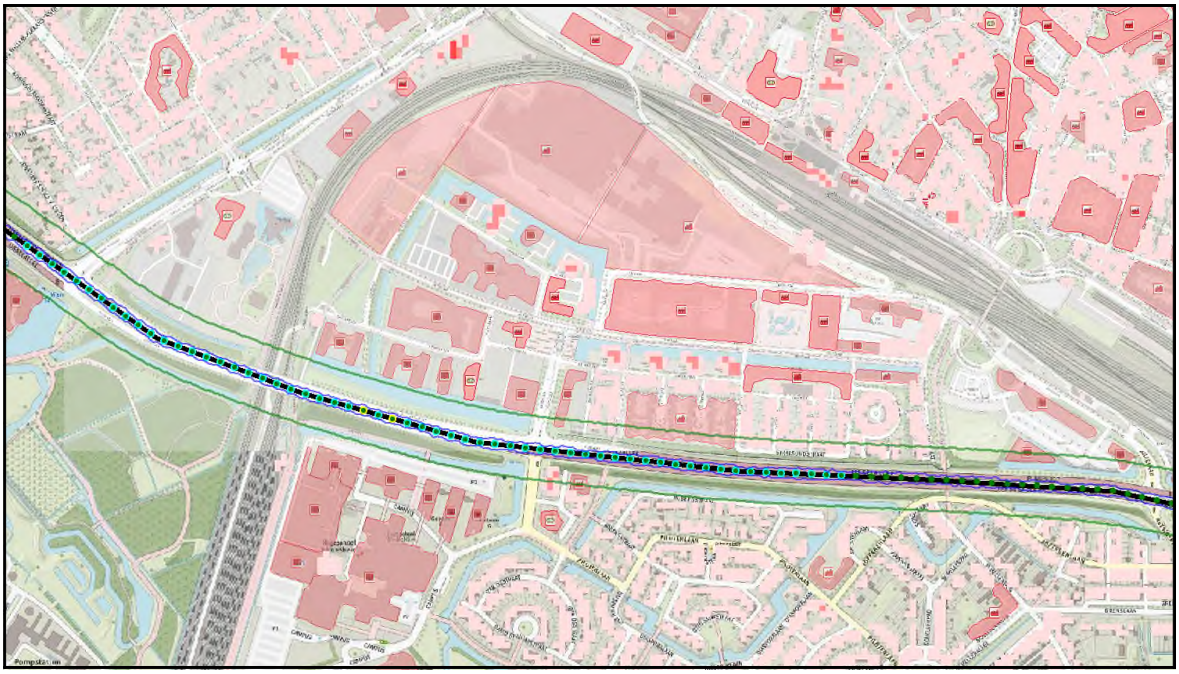
Meteo gegevens

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	1,200	1,200	1,500	0,800	0,000	0,000
0:1	o/o	2,100	1,500	1,400	0,700	0,000	0,000
1:1	o/o	3,200	1,600	2,100	1,600	0,000	0,000
1:2	o/o	2,900	1,200	1,900	1,600	0,000	0,000
2:2	o/o	2,100	0,900	1,400	0,800	0,000	0,000
2:3	o/o	1,900	1,300	2,100	1,200	0,000	0,000
3:3	o/o	1,400	1,500	2,700	2,100	0,000	0,000
3:4	o/o	1,600	1,900	4,600	4,500	0,000	0,000
4:4	o/o	1,700	1,800	4,900	6,400	0,000	0,000
4:5	o/o	1,100	1,400	3,600	5,000	0,000	0,000
5:5	o/o	1,200	1,300	3,100	3,400	0,000	0,000
5:6	o/o	1,300	1,200	2,100	2,300	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	0,700	0,200	0,300	2,400
0:1	o/o	0,000	1,500	1,100	0,500	0,600	2,800
1:1	o/o	0,000	1,800	2,700	1,400	2,200	3,400
1:2	o/o	0,000	1,400	2,300	1,000	1,700	3,500
2:2	o/o	0,000	1,700	1,500	0,400	1,200	4,200
2:3	o/o	0,000	1,500	1,900	1,000	0,600	2,400
3:3	o/o	0,000	1,700	2,300	1,800	0,500	1,500
3:4	o/o	0,000	2,100	3,800	3,500	0,900	2,100
4:4	o/o	0,000	2,000	3,700	4,300	0,800	1,700
4:5	o/o	0,000	1,600	2,500	2,300	0,600	1,400
5:5	o/o	0,000	1,400	1,300	1,000	0,300	1,200
5:6	o/o	0,000	1,300	0,900	0,400	0,200	1,800

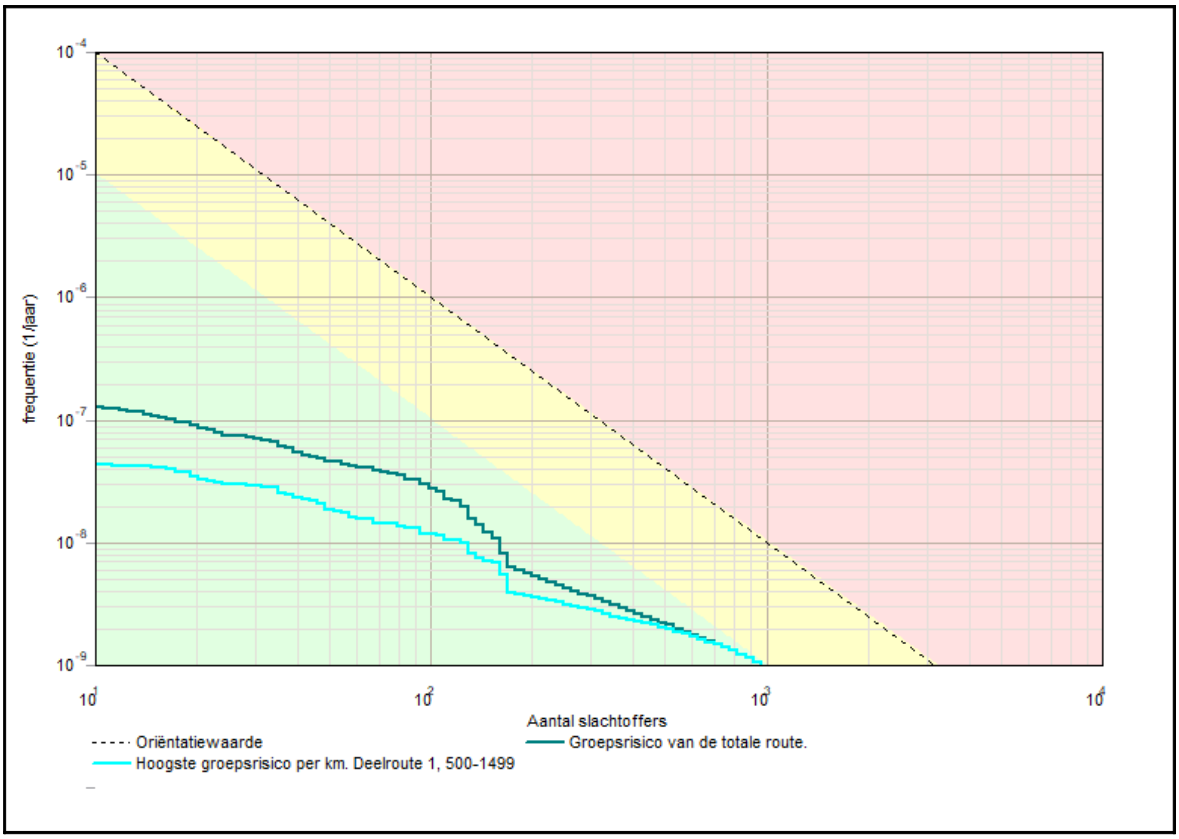
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00099 (964 : 1,1E-009)
Max. N (N:F)	964 (964 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	1,3E-007 (11 : 1,3E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 500-1499
Normwaarde (N:F)	0,00099 (964 : 1,1E-009)
Max. N (N:F)	964 (964 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	4,3E-008 (11 : 4,3E-008)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: IJsselallee

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	N337	
Type wegtraject	Binnen de bebouwde kom	
Breedte	8	m
Frequentie (1/vtg.km)	5,900E-007	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coordinaten		
Transport van voorgaand traject	Niet waar	

Transport

Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
LF1 (brandbare vloeistoffen)	1379	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	2759	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	179	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	2798	m		

Rapportage

Spoorzone - Geheel spoorzone

Versie: 2.3.0 Build: 535
Releasedatum: 14-11-2013
Datum: 14-10-2023, tijd: 14:57:08

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Spoorzone - Geheel spoorzone	
Omschrijving	Spoorzone - Geheel spoorzone	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Deelen	
Totale lengte van de route	2798	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	8	
10-8	50	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	42506	
10-8	288372	

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	-	14-10-2023

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	200150	500300

Rechtsboven	205150	505300

1.4 Algemene gegegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Spoorzone - Geheel spoorzone
Omschrijving	Spoorzone - Geheel spoorzone
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	LBPSIGHT
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
In opdracht van	
Naam	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld

1.4.1 Weer: Deelen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Deelen	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.24	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		

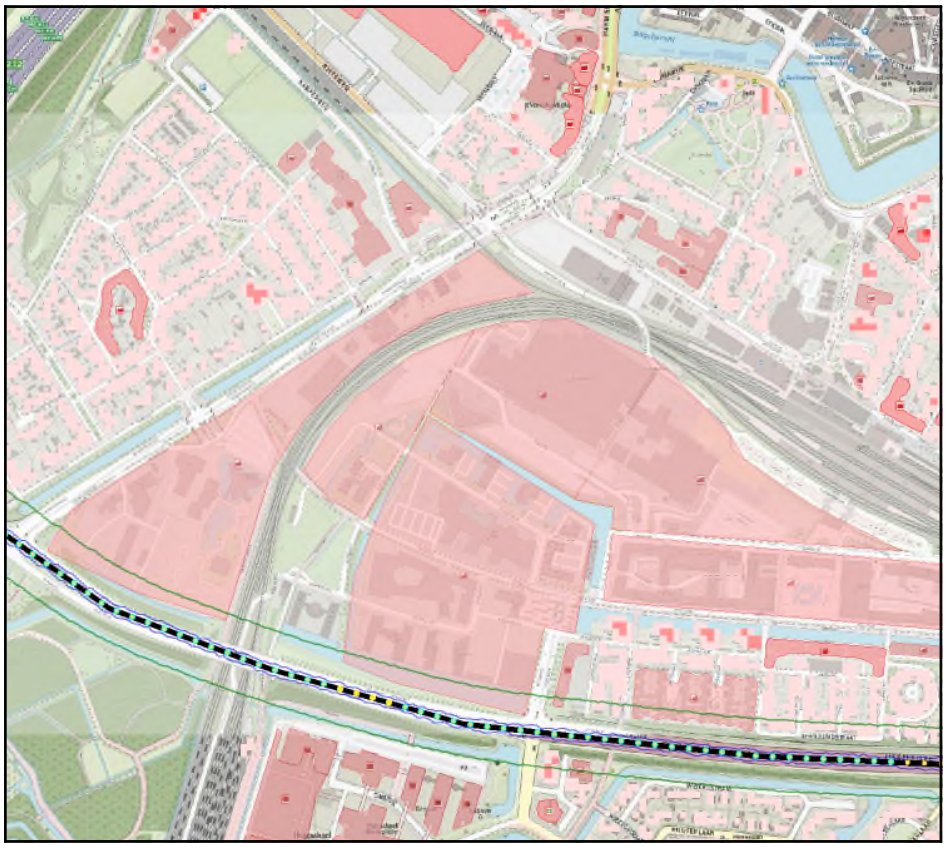
Meteo gegevens

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	1,200	1,200	1,500	0,800	0,000	0,000
0:1	o/o	2,100	1,500	1,400	0,700	0,000	0,000
1:1	o/o	3,200	1,600	2,100	1,600	0,000	0,000
1:2	o/o	2,900	1,200	1,900	1,600	0,000	0,000
2:2	o/o	2,100	0,900	1,400	0,800	0,000	0,000
2:3	o/o	1,900	1,300	2,100	1,200	0,000	0,000
3:3	o/o	1,400	1,500	2,700	2,100	0,000	0,000
3:4	o/o	1,600	1,900	4,600	4,500	0,000	0,000
4:4	o/o	1,700	1,800	4,900	6,400	0,000	0,000
4:5	o/o	1,100	1,400	3,600	5,000	0,000	0,000
5:5	o/o	1,200	1,300	3,100	3,400	0,000	0,000
5:6	o/o	1,300	1,200	2,100	2,300	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	0,700	0,200	0,300	2,400
0:1	o/o	0,000	1,500	1,100	0,500	0,600	2,800
1:1	o/o	0,000	1,800	2,700	1,400	2,200	3,400
1:2	o/o	0,000	1,400	2,300	1,000	1,700	3,500
2:2	o/o	0,000	1,700	1,500	0,400	1,200	4,200
2:3	o/o	0,000	1,500	1,900	1,000	0,600	2,400
3:3	o/o	0,000	1,700	2,300	1,800	0,500	1,500
3:4	o/o	0,000	2,100	3,800	3,500	0,900	2,100
4:4	o/o	0,000	2,000	3,700	4,300	0,800	1,700
4:5	o/o	0,000	1,600	2,500	2,300	0,600	1,400
5:5	o/o	0,000	1,400	1,300	1,000	0,300	1,200
5:6	o/o	0,000	1,300	0,900	0,400	0,200	1,800

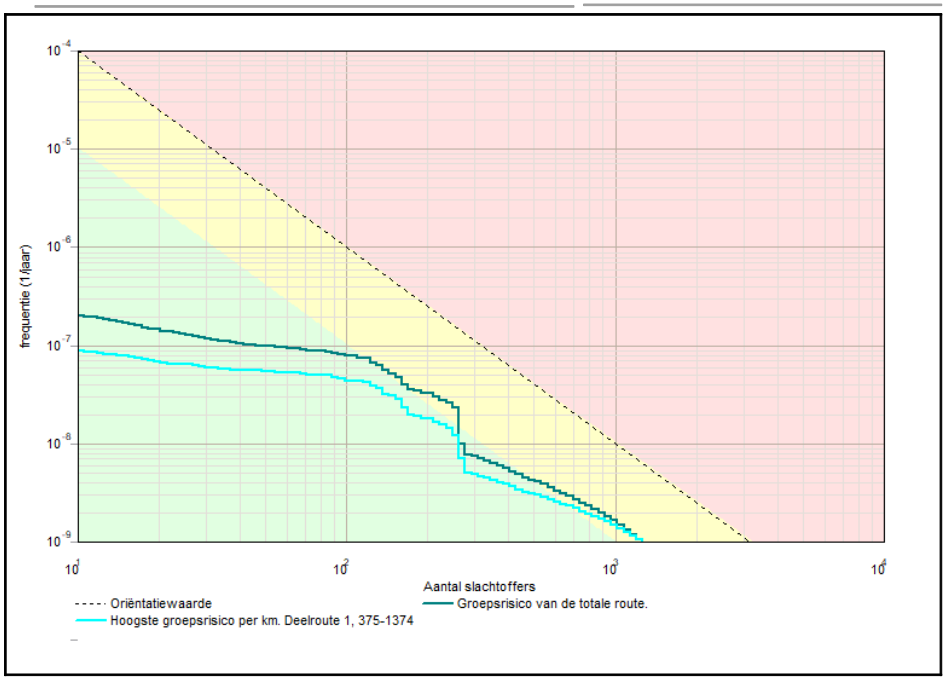
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00173 (1135 : 1,3E-009)
Max. N (N:F)	1266 (1266 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	2,0E-007 (11 : 2,0E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 375-1374
Normwaarde (N:F)	0,00170 (1266 : 1,1E-009)
Max. N (N:F)	1266 (1266 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	8,8E-008 (11 : 8,8E-008)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: IJsselallee

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	N337	
Type wegtraject	Binnen de bebouwde kom	
Breedte	8	m
Frequentie (1/vtg.km)	5,900E-007	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coordinaten		
Transport van voorgaand traject	Niet waar	

Transport

Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
LF1 (brandbare vloeistoffen)	1379	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	2759	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	179	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	2798	m		

Bijlage III RBM-II bijlagen Spoor

Rapportage

087428ab Spoorzone - Huidig

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 13-11-2022, tijd: 15:04:47

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	087428ab Spoorzone - Huidig	
Omschrijving	087428ab Spoorzone - Huidig	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Deelen	
Totale lengte van de route	3314	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	

Gemiddelde afstand tot de contouren

Contour	Afstand
1/j	m
10-5	Niet aanwezig
10-6	5
10-7	22
10-8	214

Oppervlak onder de contouren

Contour	Oppervlak
1/j	m²
10-5	Niet aanwezig
10-6	32033
10-7	150276
10-8	1564722

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	-	13-11-2022

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	201200	500850

Rechtsboven	204050	503700

1.4 Algemene gegegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	087428ab Spoorzone - Huidig
Omschrijving	Spoorzone - Huidig
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	LBPSIGHT
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
In opdracht van	
Naam	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld

1.4.1 Weer: Deelen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Deelen	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.24	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		

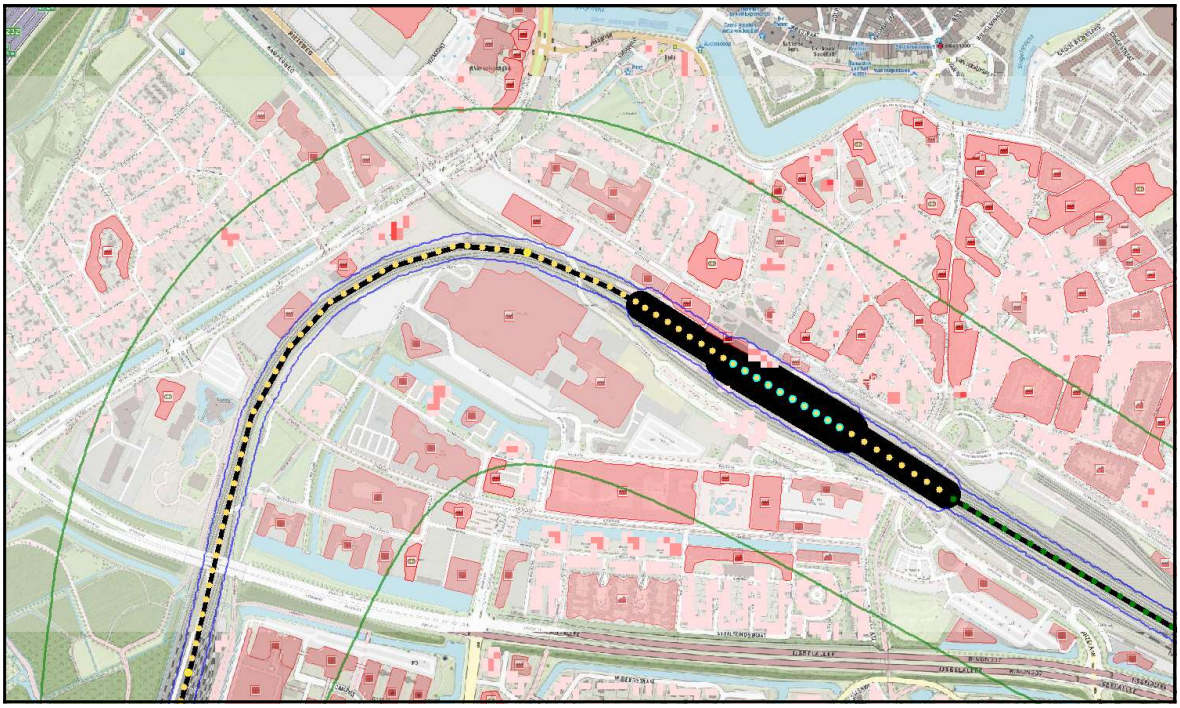
Meteo gegevens

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	1,200	1,200	1,500	0,800	0,000	0,000
0:1	o/o	2,100	1,500	1,400	0,700	0,000	0,000
1:1	o/o	3,200	1,600	2,100	1,600	0,000	0,000
1:2	o/o	2,900	1,200	1,900	1,600	0,000	0,000
2:2	o/o	2,100	0,900	1,400	0,800	0,000	0,000
2:3	o/o	1,900	1,300	2,100	1,200	0,000	0,000
3:3	o/o	1,400	1,500	2,700	2,100	0,000	0,000
3:4	o/o	1,600	1,900	4,600	4,500	0,000	0,000
4:4	o/o	1,700	1,800	4,900	6,400	0,000	0,000
4:5	o/o	1,100	1,400	3,600	5,000	0,000	0,000
5:5	o/o	1,200	1,300	3,100	3,400	0,000	0,000
5:6	o/o	1,300	1,200	2,100	2,300	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	0,700	0,200	0,300	2,400
0:1	o/o	0,000	1,500	1,100	0,500	0,600	2,800
1:1	o/o	0,000	1,800	2,700	1,400	2,200	3,400
1:2	o/o	0,000	1,400	2,300	1,000	1,700	3,500
2:2	o/o	0,000	1,700	1,500	0,400	1,200	4,200
2:3	o/o	0,000	1,500	1,900	1,000	0,600	2,400
3:3	o/o	0,000	1,700	2,300	1,800	0,500	1,500
3:4	o/o	0,000	2,100	3,800	3,500	0,900	2,100
4:4	o/o	0,000	2,000	3,700	4,300	0,800	1,700
4:5	o/o	0,000	1,600	2,500	2,300	0,600	1,400
5:5	o/o	0,000	1,400	1,300	1,000	0,300	1,200
5:6	o/o	0,000	1,300	0,900	0,400	0,200	1,800

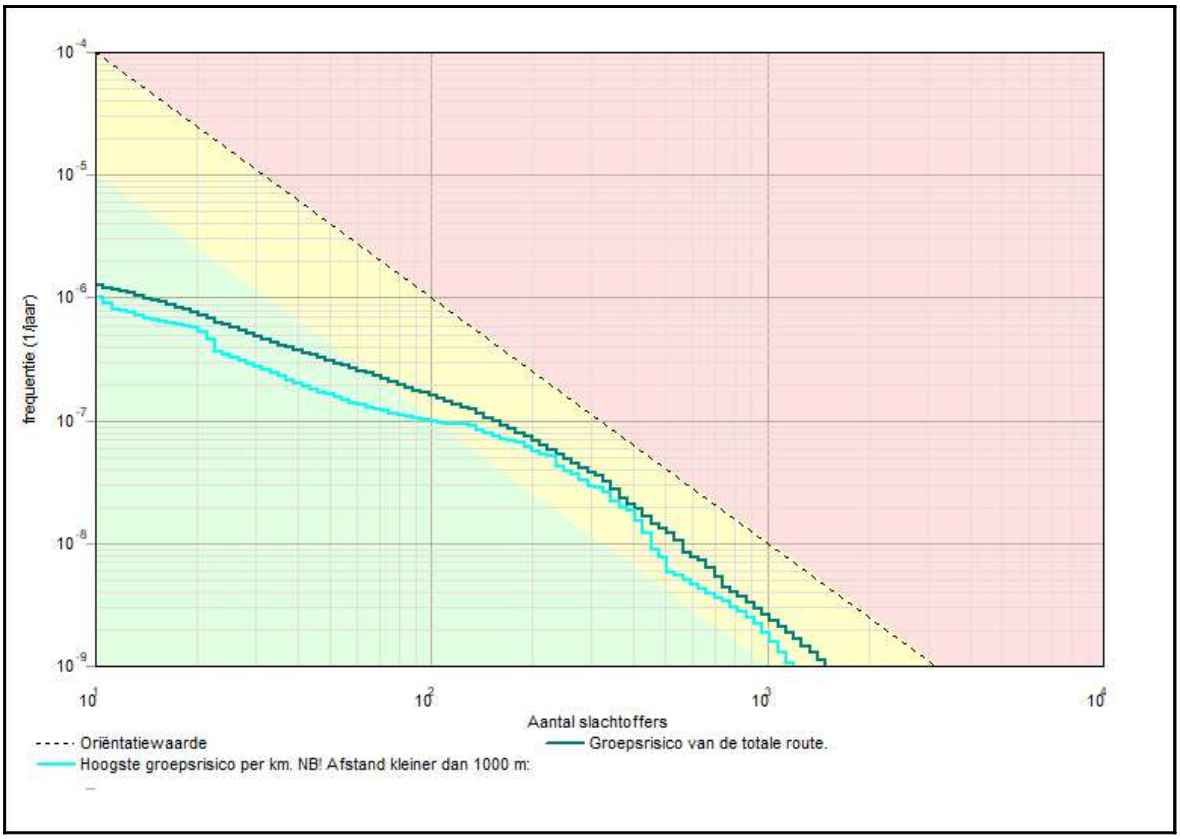
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00378 (325 : 3,6E-008)
Max. N (N:F)	1490 (1490 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	1,3E-006 (11 : 1,3E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. NB! Afstand kleiner dan 1000 m:
Normwaarde (N:F)	0,00304 (343 : 2,6E-008)
Max. N (N:F)	1199 (1199 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	1,0E-006 (11 : 1,0E-006)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Spoor	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	74	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-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)	1430	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	5620	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	228	m

4.2 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Spoor	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	49	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-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)	1430	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6620	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	195	m

4.3 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Spoor	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-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)	1430	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6620	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	761	m

4.4 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Spoor	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-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)	1430	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6120	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	373	m

4.5 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Spoor	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	49	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-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)	1430	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	5620	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	176	m

4.6 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Spoor	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-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)	1430	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare	5620	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	1581	m

Rapportage

087428ab Spoorzone - Plan NS

Versie: 2.3.0 Build: 535
Releasedatum: 14-11-2013
Datum: 13-10-2023, tijd: 15:34:59

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	087428ab Spoorzone - Plan NS	
Omschrijving	087428ab Spoorzone - Plan NS	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Deelen	
Totale lengte van de route	3314	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	

Gemiddelde afstand tot de contouren

Contour	Afstand
1/j	m
10-5	Niet aanwezig
10-6	5
10-7	22
10-8	214

Oppervlak onder de contouren

Contour	Oppervlak
1/j	m²
10-5	Niet aanwezig
10-6	32033
10-7	150276
10-8	1564722

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	-	13-10-2023

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	201200	500850

Rechtsboven	204050	503700

1.4 Algemene gegegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	087428ab Spoorzone - Plan NS
Omschrijving	Spoorzone - Plan NS
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	LBPSIGHT
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
In opdracht van	
Naam	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld

1.4.1 Weer: Deelen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Deelen	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.24	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		

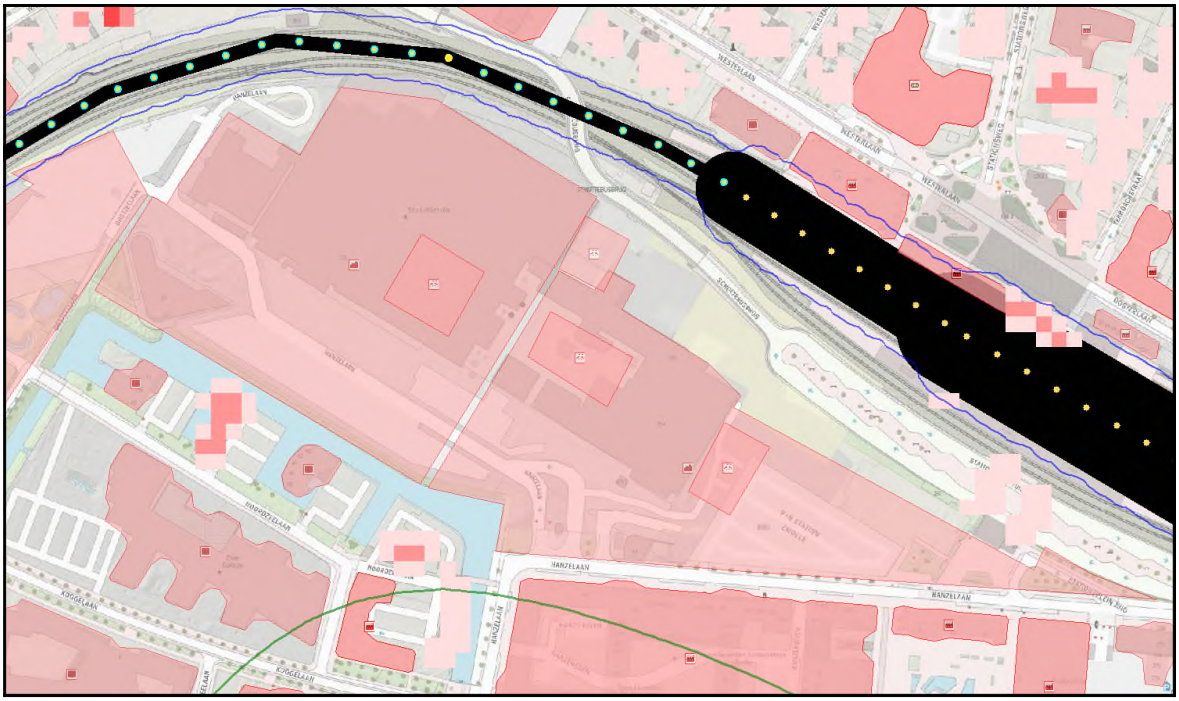
Meteo gegevens

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	1,200	1,200	1,500	0,800	0,000	0,000
0:1	o/o	2,100	1,500	1,400	0,700	0,000	0,000
1:1	o/o	3,200	1,600	2,100	1,600	0,000	0,000
1:2	o/o	2,900	1,200	1,900	1,600	0,000	0,000
2:2	o/o	2,100	0,900	1,400	0,800	0,000	0,000
2:3	o/o	1,900	1,300	2,100	1,200	0,000	0,000
3:3	o/o	1,400	1,500	2,700	2,100	0,000	0,000
3:4	o/o	1,600	1,900	4,600	4,500	0,000	0,000
4:4	o/o	1,700	1,800	4,900	6,400	0,000	0,000
4:5	o/o	1,100	1,400	3,600	5,000	0,000	0,000
5:5	o/o	1,200	1,300	3,100	3,400	0,000	0,000
5:6	o/o	1,300	1,200	2,100	2,300	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	0,700	0,200	0,300	2,400
0:1	o/o	0,000	1,500	1,100	0,500	0,600	2,800
1:1	o/o	0,000	1,800	2,700	1,400	2,200	3,400
1:2	o/o	0,000	1,400	2,300	1,000	1,700	3,500
2:2	o/o	0,000	1,700	1,500	0,400	1,200	4,200
2:3	o/o	0,000	1,500	1,900	1,000	0,600	2,400
3:3	o/o	0,000	1,700	2,300	1,800	0,500	1,500
3:4	o/o	0,000	2,100	3,800	3,500	0,900	2,100
4:4	o/o	0,000	2,000	3,700	4,300	0,800	1,700
4:5	o/o	0,000	1,600	2,500	2,300	0,600	1,400
5:5	o/o	0,000	1,400	1,300	1,000	0,300	1,200
5:6	o/o	0,000	1,300	0,900	0,400	0,200	1,800

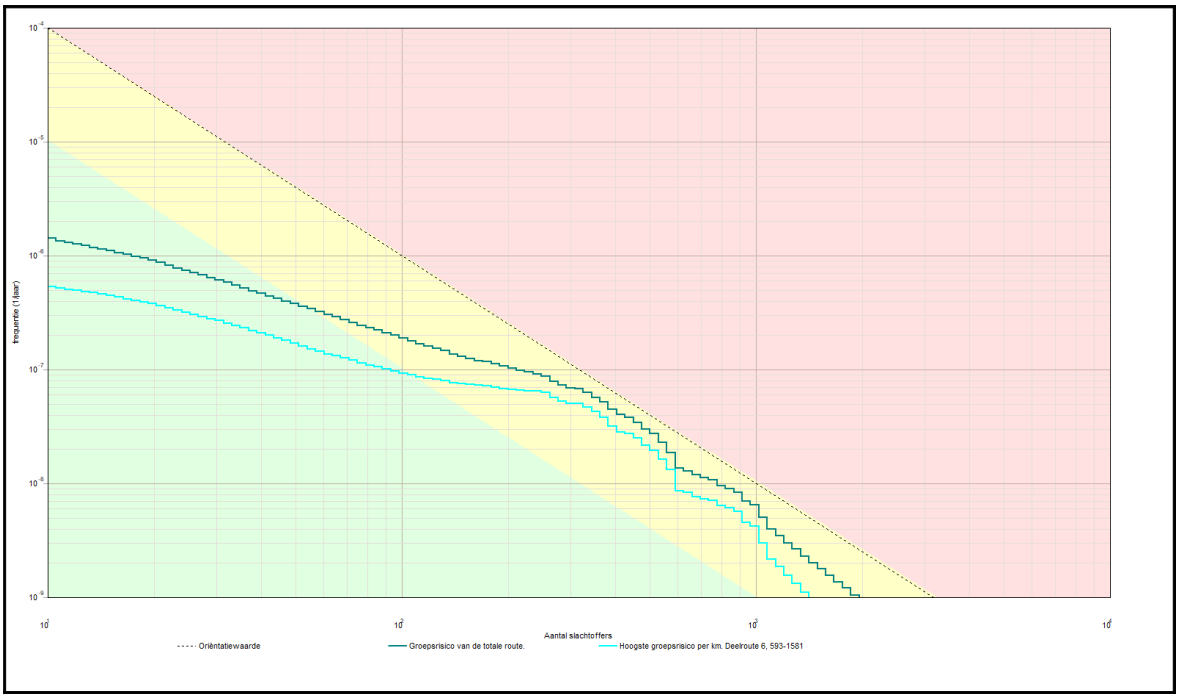
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00781 (476 : 3,5E-008)
Max. N (N:F)	1956 (1956 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	1,4E-006 (11 : 1,4E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 6, 593-1581
Normwaarde (N:F)	0,00569 (476 : 2,5E-008)
Max. N (N:F)	1411 (1411 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	5,3E-007 (11 : 5,3E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Spoor	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	74	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-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)	1430	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	5620	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	228	m

4.2 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Spoor	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	49	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-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)	1430	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6620	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	195	m

4.3 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Spoor	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-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)	1430	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6620	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	761	m

4.4 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Spoor	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-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)	1430	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6120	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	373	m

4.5 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Spoor	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	49	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-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)	1430	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	5620	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	176	m

4.6 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Spoor	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-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)	1430	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	5620	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	1581	m

5 Standaard bebouwing

5.1 0193100000000020_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000000020_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,2	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4927,51	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.2 0193100000000478_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000000478_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,2	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1046	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 0193100000002742_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000002742_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	36,6	
Nacht	73,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	1637,11	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.4 0193100000002820_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000002820_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	70,8	
Nacht	141,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1399,96	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.5 0193100000004800_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000004800_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	4,8	
Nacht	9,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	211,701	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.6 0193100000005096_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000005096_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,2	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	272,396	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.7 0193100000005289_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000005289_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,2	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1062,64	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.8 0193100000019134_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000019134_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,2	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	199,269	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.9 0193100000019568_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000019568_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3,6	
Nacht	7,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	81,8764	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.10 0193100000021672_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000021672_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,2	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	124,981	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.11 0193100000032235_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000032235_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,2	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	170,437	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.12 0193100000032240_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000032240_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,2	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	400,357	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.13 0193100000044046_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000044046_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,2	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	419,257	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.14 0193100000046476_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000046476_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	67,2	
Nacht	134,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	780,104	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.15 0193100000048066_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048066_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	60	
Nacht	120	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	1823,45	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.16 0193100000059080_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000059080_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	56,4	
Nacht	112,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1133,79	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.17 0193100000060465_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000060465_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	4,8	
Nacht	9,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	539,089	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.18 0193100000072537_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000072537_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	66	
Nacht	132	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	1375,62	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.19 bouwblok00018_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00018_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	30	
Nacht	60	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2301,07	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.20 bouwblok00029_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00029_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	13,8	
Nacht	27,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1280,62	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.21 bouwblok00034_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00034_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	16,8	
Nacht	33,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	2055,98	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.22 bouwblok00051_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00051_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	7,2	
Nacht	14,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1388,07	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.23 bouwblok00067_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00067_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	32,4	
Nacht	64,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3638,27	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.24 bouwblok00082_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00082_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	38,4	
Nacht	76,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	3273,17	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.25 bouwblok00087_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00087_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	28,8	
Nacht	57,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2579,06	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.26 bouwblok00090_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00090_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	29,4	
Nacht	58,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1736,74	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.27 bouwblok00104_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00104_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	33	
Nacht	66	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	2812,14	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.28 bouwblok00105_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00105_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	59,4	
Nacht	118,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5277,29	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.29 bouwblok00106_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00106_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,2	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	589,445	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.30 bouwblok00124_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00124_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	24,6	
Nacht	49,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	2134,07	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.31 bouwblok00132_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00132_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	29,4	
Nacht	58,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2670,02	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.32 bouwblok00138_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00138_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	47,4	
Nacht	94,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3707,44	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.33 bouwblok00152_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00152_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	29,4	
Nacht	58,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	2639,31	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.34 bouwblok00153_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00153_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	34,2	
Nacht	68,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1818,52	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.35 bouwblok00173_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00173_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	37,2	
Nacht	74,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2784,78	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.36 bouwblok00174_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00174_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	78	
Nacht	156	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	6603,02	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.37 bouwblok00186_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00186_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	34,8	
Nacht	69,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3101,12	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.38 bouwblok00193_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00193_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	52,8	
Nacht	105,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4558,86	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.39 bouwblok00197_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00197_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	35,4	
Nacht	70,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	4222,93	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.40 bouwblok00207_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00207_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	56,4	
Nacht	112,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4915,51	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.41 bouwblok00223_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00223_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	44,4	
Nacht	88,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3780,81	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.42 bouwblok00230_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00230_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	10,8	
Nacht	21,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	2049,49	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.43 bouwblok00242_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00242_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	27,6	
Nacht	55,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2414,99	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.44 bouwblok00268_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00268_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	61,8	
Nacht	123,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5213,04	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.45 bouwblok00269_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00269_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	11,4	
Nacht	22,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	941,738	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.46 bouwblok00272_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00272_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	58,8	
Nacht	117,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7913,02	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.47 bouwblok00277_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00277_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	82,8	
Nacht	165,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8405,2	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.48 bouwblok00283_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00283_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	38,4	
Nacht	76,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	3292,24	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.49 bouwblok00287_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00287_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	88,8	
Nacht	177,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9350,95	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.50 bouwblok00297_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00297_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	48	
Nacht	96	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3672,44	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.51 bouwblok00313_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00313_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	81,6	
Nacht	163,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	6597,3	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.52 bouwblok00314_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00314_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	36,6	
Nacht	73,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3098,29	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.53 bouwblok00317_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00317_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	70,2	
Nacht	140,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8579,74	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.54 bouwblok00323_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00323_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	85,8	
Nacht	171,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	10401,7	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.55 bouwblok00329_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00329_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	5,4	
Nacht	10,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	714,898	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.56 bouwblok00331_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00331_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	142,8	
Nacht	285,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4084,03	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.57 bouwblok00346_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00346_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	54	
Nacht	108	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	12236,2	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.58 bouwblok00355_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00355_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	24	
Nacht	48	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2560,55	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.59 bouwblok00358_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00358_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	24,6	
Nacht	49,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2118,44	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.60 bouwblok00364_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00364_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	55,8	
Nacht	111,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	6473,22	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.61 bouwblok00436_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00436_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	51,6	
Nacht	103,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1759,53	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.62 bouwblok00464_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00464_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	27	
Nacht	54	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2366,19	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.63 bouwblok00514_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00514_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	62,4	
Nacht	124,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	9783,7	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.64 Werkplaatsen compleet

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werkplaatsen compleet	
Omschrijving	Werkplaatsen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	2492	
Nacht	2058	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	48173,9	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.65 DistrictZ compleet

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	DistrictZ compleet	
Omschrijving	DistrictZ	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	2395	
Nacht	1882	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	39028,8	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.66 Lurelui compleet

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Lurelui compleet	
Omschrijving	Lurelui	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	580	
Nacht	904	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	22197,4	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 0193100000000005_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000000005_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1558,44934785306	
Nacht	dag: 1558, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	8634,87	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.2 0193100000000020_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000000020_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	141,247856366642	
Nacht	dag: 141,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	4927,51	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.3 0193100000000126_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000000126_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	297,670437477018	
Nacht	dag: 297,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2586,75	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.4 0193100000000146_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000000146_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1259,37756543721	
Nacht	dag: 1259, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2641,78	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.5 0193100000000147_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000000147_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1157,98559585359	
Nacht	dag: 1158, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1185,68	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.6 0193100000000195_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000000195_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	782,230943869756	
Nacht	dag: 782,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	12138,4	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.7 0193100000002742_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000002742_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	99,5656936806844	
Nacht	dag: 99,57, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1637,11	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.8 0193100000002820_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000002820_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	15,000469305754	
Nacht	dag: 15, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1399,96	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.9 0193100000003948_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000003948_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	806,120978469388	
Nacht	dag: 806,1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1368,28	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.10 0193100000004223_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000004223_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1310,32366625339	
Nacht	dag: 1310, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1764,45	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.11 0193100000015688_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000015688_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1874,12805947641	
Nacht	dag: 1874, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1610,35	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.12 0193100000017802_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000017802_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3009,87460053166	
Nacht	dag: 3010, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	362,141	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.13 0193100000023654_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000023654_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1274,56894166451	
Nacht	dag: 1275, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1051,34	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.14 0193100000041922_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000041922_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2972,0632058574	
Nacht	dag: 2972, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1989,19	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.15 0193100000042069_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000042069_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	676,612920627024	
Nacht	dag: 676,6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	4073,23	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.16 0193100000043749_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000043749_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	242,172198295344	
Nacht	dag: 242,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	4145,81	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.17 0193100000043750_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000043750_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1540,0762105951	
Nacht	dag: 1540, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1237,6	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.18 0193100000043940_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000043940_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	945,729646578235	
Nacht	dag: 945,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2631,83	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.19 0193100000043941_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000043941_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1270,30141696594	
Nacht	dag: 1270, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	868,298	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.20 0193100000046075_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000046075_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	789,014429839483	
Nacht	dag: 789, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1384,01	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.21 0193100000048063_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048063_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1109,8356255364	
Nacht	dag: 1110, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2585,97	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.22 0193100000048059_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048059_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	533,597777451354	
Nacht	dag: 533,6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	9643,97	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.23 0193100000048060_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048060_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	679,423649533697	
Nacht	dag: 679,4, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	20963,4	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.24 0193100000048060_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048060_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45,5079801765883	
Nacht	dag: 45,51, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	20963,4	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.25 0193100000048062_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048062_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1283,36756267766	
Nacht	dag: 1283, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	4236,51	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.26 0193100000048064_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048064_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1268,13134802501	
Nacht	dag: 1268, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1140,26	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.27 0193100000048067_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048067_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1003,75413927486	
Nacht	dag: 1004, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2910,08	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.28 0193100000048289_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048289_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1117,43520201327	
Nacht	dag: 1117, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1386,21	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.29 0193100000048291_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048291_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1123,14113612796	
Nacht	dag: 1123, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	904,606	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.30 0193100000048292_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048292_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	647,511540280727	
Nacht	dag: 647,5, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1921,2	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.31 0193100000048294_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048294_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	818,27608754267	
Nacht	dag: 818,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1153,64	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.32 0193100000048294_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048294_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	718,592030267875	
Nacht	dag: 718,6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1153,64	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.33 0193100000048296_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048296_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	901,121043351804	
Nacht	dag: 901,1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	806,773	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.34 0193100000048296_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048296_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	664,37534970642	
Nacht	dag: 664,4, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	806,773	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.35 0193100000048390_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048390_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2488,06761289097	
Nacht	dag: 2488, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	903,512	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.36 0193100000052534_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000052534_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	812,222713937447	
Nacht	dag: 812,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1706,43	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.37 0193100000060482_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000060482_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	97,0145482421509	
Nacht	dag: 97,01, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1051,39	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.38 0193100000060665_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000060665_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1879,69317775758	
Nacht	dag: 1880, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	6105,25	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.39 0193100000060699_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000060699_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	364,123986025237	
Nacht	dag: 364,1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1153,45	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.40 0193100000060911_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000060911_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	193,748309094618	
Nacht	dag: 193,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	4438,75	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.41 0193100000061033_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000061033_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	580,471773578084	
Nacht	dag: 580,5, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	4573,87	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.42 0193100000061034_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000061034_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1908,85763395547	
Nacht	dag: 1909, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1109,56	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.43 0193100000061133_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000061133_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1234,35869362931	
Nacht	dag: 1234, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	4619,4	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.44 0193100000061134_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000061134_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2126,54310133409	
Nacht	dag: 2127, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1357,6	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.45 0193100000062605_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000062605_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1642,56638996988	
Nacht	dag: 1643, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	21705,1	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.46 0193100000062694_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000062694_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6810,66942869071	
Nacht	dag: 6811, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2931,87	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.47 0193100000062707_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000062707_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4901,09704880189	
Nacht	dag: 4901, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	3392,3	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.48 0193100000064286_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000064286_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3827,29688858352	
Nacht	dag: 3827, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1428,42	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.49 0193100000064287_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000064287_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2369,31447658907	
Nacht	dag: 2369, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2700,78	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.50 0193100000064480_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000064480_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	81,9591310260846	
Nacht	dag: 81,96, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1183,52	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.51 0193100000064852_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000064852_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2148,43049913418	
Nacht	dag: 2148, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	10816,3	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.52 0193100000067498_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000067498_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1638,11573135997	
Nacht	dag: 1638, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	4093,73	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.53 0193100000070161_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000070161_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	985,174750824808	
Nacht	dag: 985,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1541,86	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.54 0193100000072215_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000072215_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3160,83886561109	
Nacht	dag: 3161, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2028,26	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.55 0193100000072217_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000072217_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3462,60557378528	
Nacht	dag: 3463, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1573,38	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.56 bouwblok00029_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00029_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	29,6731270675095	
Nacht	dag: 29,67, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1280,62	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.57 bouwblok00034_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00034_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	256,325373339364	
Nacht	dag: 256,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2055,98	m²
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.58 bouwblok00051_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00051_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	544,640682712788	
Nacht	dag: 544,6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1388,07	m²
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.59 bouwblok00067_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00067_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	74,4860502183306	
Nacht	dag: 74,49, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	3638,27	m²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.60 bouwblok00087_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00087_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	219,071969285721	
Nacht	dag: 219,1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2579,06	m²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.61 bouwblok00104_kliniek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00104_kliniek	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	54,4069010293343	
Nacht	dag: 54,41, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2812,14	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.62 bouwblok00104_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00104_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	10,3124191493509	
Nacht	dag: 10,31, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2812,14	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.63 bouwblok00105_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00105_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	14,5908149975544	
Nacht	dag: 14,59, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	5277,29	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.64 bouwblok00106_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00106_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	240,90458463619	
Nacht	dag: 240,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	589,445	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.65 bouwblok00106_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00106_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1477,66121984592	
Nacht	dag: 1478, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	589,445	m²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.66 bouwblok00132_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00132_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	11,9849367195553	
Nacht	dag: 11,98, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2670,02	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.67 bouwblok00152_kliniek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00152_kliniek	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	15,9132528726976	
Nacht	dag: 15,91, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2639,31	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.68 bouwblok00174_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00174_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	9,54109211238454	
Nacht	dag: 9,541, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	6603,02	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.69 bouwblok00230_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00230_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	103,44060674555	
Nacht	dag: 103,4, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2049,49	m²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.70 bouwblok00323_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00323_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	30,8603636045658	
Nacht	dag: 30,86, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	10401,7	m²
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.71 bouwblok00331_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00331_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6,85597432515812	
Nacht	dag: 6,856, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	4084,03	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.72 bouwblok00364_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00364_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6,33378549319054	
Nacht	dag: 6,334, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	6473,22	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7 Bedrijven continue

7.1 0193100000000126_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000000126_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	29,2180930707961	
Nacht	18,1308357372365	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2586,75	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.2 0193100000000126_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000000126_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	220,620184368518	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2586,75	m²

Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.3 0193100000000147_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000000147_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	779,299847464468	
Nacht	550,966678953585	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1185,68	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.4 0193100000000295_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000000295_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	62,1977418182689	
Nacht	38,5989382819217	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2366,65	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.5 0193100000000295_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000000295_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	382,07244622509	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2366,65	m²

Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.6 0193100000000478_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000000478_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	933,210813189207	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1046	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.7 0193100000002742_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000002742_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	576,528124684523	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1637,11	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.8 0193100000002742_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000002742_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	36,649948594117	
Nacht	18,6914737829997	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1637,11	m²

Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.9 0193100000004216_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000004216_sport	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	713,968403270976	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1064,5	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.10 0193100000004467_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000004467_logies	
Omschrijving	hotel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	330,65007434746	
Nacht	1066,61314305632	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1440,07	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.11 0193100000004517_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000004517_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	467,835503116972	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2030,91	m²

Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.12 0193100000004800_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000004800_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	2652,36718397701	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	211,701	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.13 0193100000005073_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000005073_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	3837,19843956253	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	243,209	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.14 0193100000005096_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000005096_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3634,41272767263	
Nacht	1853,55049111304	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	272,396	m²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.15 0193100000006018_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000006018_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	2425,99751204692	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	345,05	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.16 0193100000017010_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000017010_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	1051,40676292714	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	864,071	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.17 0193100000019134_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000019134_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	4391,84772373341	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	199,269	m²

Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.18 0193100000019568_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000019568_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	12857,4355197176	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	81,8764	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.19 0193100000020179_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000020179_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	598,073304545982	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1432,6	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.20 0193100000021672_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000021672_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	10405,5831054028	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	124,981	m²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.21 0193100000032224_gezond

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000032224_gezond	
Omschrijving	zieken	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	128,151982267136	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	27371,8	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.22 0193100000032224_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000032224_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	16,7690855564437	
Nacht	8,5522336337863	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	27371,8	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.23 0193100000032227_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000032227_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	392,934288866417	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3991,13	m²

Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.24 0193100000032235_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000032235_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	3581,7837543585	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	170,437	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.25 0193100000032228_gezond

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000032228_gezond	
Omschrijving	zieken	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	870,123353355207	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2534,99	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.26 0193100000032240_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000032240_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	2486,43208082802	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	400,357	m²

Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.27 0193100000043749_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000043749_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	202,614189808854	
Nacht	143,24823219486	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4145,81	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.28 0193100000043749_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000043749_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	75,25669907186	
Nacht	38,3809165266486	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4145,81	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.29 0193100000044046_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000044046_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	1280,90928430783	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	419,257	m²

Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.30 0193100000044708_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000044708_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	555,076285829382	
Nacht	392,442012138411	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	974,641	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.31 0193100000044708_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000044708_sport	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	360,132673430893	
Nacht	254,616878172679	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	974,641	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.32 0193100000044708_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000044708_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	915,198699070148	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	974,641	m²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.33 0193100000045288_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000045288_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	8,79081773815624	
Nacht	5,45569774662079	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3079,35	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.34 0193100000045288_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000045288_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	460,090681753417	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3079,35	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.35 0193100000046476_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000046476_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1161,38329551852	
Nacht	592,305480714447	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	780,104	m²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.36 0193100000048060_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048060_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	16,2664792874388	
Nacht	11,5005439630751	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20963,4	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.37 0193100000048060_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048060_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	131,882985192888	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20963,4	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.38 0193100000048289_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048289_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	554,396466816799	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1386,21	m²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.39 0193100000048289_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048289_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	556,279298241753	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1386,21	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.40 0193100000060465_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000060465_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	129,848598129929	
Nacht	91,8029588778601	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	539,089	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.41 0193100000060465_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000060465_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1730,69631507463	
Nacht	882,655120688062	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	539,089	m²

Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.42 0193100000060482_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000060482_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	1136,5254326568	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1051,39	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.43 0193100000060699_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000060699_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	175,126298040709	
Nacht	123,810824867295	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1153,45	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.44 0193100000060699_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000060699_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	371,926642868635	
Nacht	189,682587863004	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1153,45	m²

Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.45 0193100000060911_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000060911_logies	
Omschrijving	hotel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	106,36556880563	
Nacht	343,114738082679	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4438,75	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.46 0193100000061133_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000061133_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	142,875611679296	
Nacht	101,013057457262	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4619,4	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.47 0193100000062793_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000062793_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	807,081197900692	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	995,253	m²

Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.48 0193100000064068_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000064068_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	1110,98970350377	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1311,05	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.49 0193100000064480_gezond

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000064480_gezond	
Omschrijving	zieken	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	694,540264983933	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1183,52	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.50 0193100000064480_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000064480_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	38,0222772801423	
Nacht	19,3913614128726	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1183,52	m²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.51 0193100000071061_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000071061_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	1409,53334163569	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	738,117	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.52 0193100000071329_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000071329_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	1501,71864765852	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	528,228	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.53 bouwblok00018_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00018_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	366,363757873885	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2301,07	m²

Aantal verblijfplaatsen	3
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.54 bouwblok00029_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00029_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	546,610235454122	
Nacht	386,453436466064	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1280,62	m²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.55 bouwblok00034_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00034_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	247,084041093733	
Nacht	174,6903625969	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2055,98	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.56 bouwblok00051_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00051_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	554,726621281544	
Nacht	392,191721246051	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1388,07	m²

Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.57 bouwblok00051_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00051_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	118,869990274617	
Nacht	60,6236950400544	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1388,07	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.58 bouwblok00067_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00067_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	235,826682979069	
Nacht	166,730564291297	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3638,27	m²
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.59 bouwblok00067_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00067_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	486,132794465524	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3638,27	m²

Aantal verblijfplaatsen	9
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.60 bouwblok00082_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00082_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45,8271079829482	
Nacht	32,3997653439444	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3273,17	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.61 bouwblok00082_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00082_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	319,726566975433	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3273,17	m²
Aantal verblijfplaatsen	10	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.62 bouwblok00087_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00087_sport	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	126,014849589132	
Nacht	89,0905599695224	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2579,06	m²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.63 bouwblok00090_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00090_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	9,41992348681169	
Nacht	5,84426793344368	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1736,74	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.64 bouwblok00090_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00090_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	571,759414572372	
Nacht	291,59730143191	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1736,74	m²
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.65 bouwblok00104_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00104_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	122,682227811244	
Nacht	62,5679361837344	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2812,14	m²

Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.66 bouwblok00105_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00105_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	120,317376398665	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5277,29	m²
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.67 bouwblok00124_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00124_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	63,7280369436463	
Nacht	45,0547849421441	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2134,07	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.68 bouwblok00124_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00124_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	246,008966142752	
Nacht	125,464572732804	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2134,07	m²

Aantal verblijfplaatsen	3
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.69 bouwblok00132_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00132_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	190,260870422941	
Nacht	134,515933506109	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2670,02	m²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.70 bouwblok00132_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00132_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	195,504280237746	
Nacht	99,7071829212504	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2670,02	m²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.71 bouwblok00138_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00138_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	80,9182871450596	
Nacht	41,2683264439804	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3707,44	m²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.72 bouwblok00152_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00152_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	249,849436710546	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2639,31	m²
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.73 bouwblok00153_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00153_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	200,712654033698	
Nacht	141,901096913413	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1818,52	m²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.74 bouwblok00153_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00153_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	282,691400508613	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1818,52	m²

Aantal verblijfplaatsen	4
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.75 bouwblok00173_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00173_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	351,626182820909	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2784,78	m²
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.76 bouwblok00174_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00174_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,3713655339263	
Nacht	34,9052525406728	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6603,02	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.77 bouwblok00174_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00174_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2,05057757462995	
Nacht	1,27214561498461	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6603,02	m²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.78 bouwblok00174_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00174_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	165,674249465763	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6603,02	m²
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.79 bouwblok00186_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00186_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	111,250208769913	
Nacht	78,6522852784624	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3101,12	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.80 bouwblok00193_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00193_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5,31930697699169	
Nacht	3,30126061871031	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4558,86	m²

Aantal verblijfplaatsen	2
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.81 bouwblok00193_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00193_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	170,437176128765	
Nacht	86,92295982567	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4558,86	m²
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.82 bouwblok00197_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00197_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	440,928908301551	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4222,93	m²
Aantal verblijfplaatsen	10	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.83 bouwblok00223_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00223_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	8,35271068427358	
Nacht	5,18407629549595	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3780,81	m²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.84 bouwblok00223_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00223_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	38,8805722162196	
Nacht	19,829091830272	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3780,81	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.85 bouwblok00230_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00230_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	161,016038802036	
Nacht	113,83833943304	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2049,49	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.86 bouwblok00230_gezond

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00230_gezond	
Omschrijving	zieken	
Aantal mensen		1/ha
Dag	193,707173952752	
Nacht	145,280380464564	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2049,49	m²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.87 bouwblok00242_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00242_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	353,517491985255	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2414,99	m²
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.88 bouwblok00266_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00266_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	262,914421914111	
Nacht	185,880496293276	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	570,528	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.89 bouwblok00266_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00266_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1630,06941586749	
Nacht	831,335402092419	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	570,528	m²

Aantal verblijfplaatsen	2
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.90 bouwblok00268_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00268_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	8,63220030152636	
Nacht	4,40242215377845	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5213,04	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.91 bouwblok00269_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00269_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	607,387484177154	
Nacht	429,418703848323	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	941,738	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.92 bouwblok00269_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00269_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	797,705768773432	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	941,738	m²

Aantal verblijfplaatsen	4
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.93 bouwblok00272_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00272_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	73,9287600356708	
Nacht	37,7036676181921	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7913,02	m²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.94 bouwblok00283_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00283_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	85,6560325956015	
Nacht	43,6845766237568	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3292,24	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.95 bouwblok00297_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00297_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	142,482767074058	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3672,44	m²

Aantal verblijfplaatsen	2
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.96 bouwblok00314_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00314_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	309,848557008621	
Nacht	158,022764074397	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3098,29	m²
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.97 bouwblok00317_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00317_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	89,5132167789288	
Nacht	45,6517405572537	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8579,74	m²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.98 bouwblok00323_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00323_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1,57282102358473	
Nacht	0,975802774412284	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10401,7	m²

Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.99 bouwblok00329_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00329_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	785,440269759041	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	714,898	m²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.100 bouwblok00355_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00355_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	329,225899297393	
Nacht	167,90520864167	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2560,55	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.101 bouwblok00358_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00358_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	304,059337738047	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2118,44	m²

Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.102 bouwblok00464_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00464_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	362,608010928647	
Nacht	184,93008557361	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2366,19	m²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8 Evenementen werkweek

8.1 0193100000000020_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000000020_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		--
Dag	4039,2	
Nacht	2855,714	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	138	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	4927,51	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.2 0193100000000031_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000000031_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		--
Dag	427	
Nacht	301,889000000001	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	138	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1864,19	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.3 0193100000002992_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000002992_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		--
Dag	360,1	
Nacht	254,591	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	138	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	955,103	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.4 0193100000005289_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000005289_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		--
Dag	203,899999999999	
Nacht	144,157	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	138	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1062,64	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.5 0193100000032224_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000032224_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		--
Dag	3087,00000000001	
Nacht	2182,509	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	138	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	27371,8	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.6 0193100000048294_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048294_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		--
Dag	163	
Nacht	115,241	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	138	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1153,64	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.7 0193100000052534_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000052534_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		--
Dag	228,799999999999	
Nacht	161,762	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	138	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1706,43	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.8 0193100000060911_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000060911_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		--
Dag	1028,5	
Nacht	727,148999999999	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	138	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	4438,75	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.9 1. Plein Rode Hallen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1. Plein Rode Hallen	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		--
Dag	2499,99809044878	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	3	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	12	
Nacht	0	
Oppervlak	1688	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.10 2. Binnenhof

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	2. Binnenhof	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		--
Dag	2999,99999999999	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	6	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	12	
Nacht	0	
Oppervlak	2130	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.11 3. Spoorpark perron 038

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	3. Spoorpark perron 038	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		--
Dag	2000	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	5	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	12	
Nacht	0	
Oppervlak	1249,36	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.12 4. Hallenplein Wartsila

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	4. Hallenplein Wartsila	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		--
Dag	3499,99914734421	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	4	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	12	
Nacht	0	
Oppervlak	2358	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9 Evenementen weekend

9.1 0193100000000020_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000000020_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	8197,24628500201	
Nacht	5795,45231172713	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	4927,51	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.2 0193100000000031_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000000031_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2290,53555760646	
Nacht	1619,40863922777	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1864,19	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.3 0193100000002992_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000002992_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3770,27351966482	
Nacht	2665,58651942512	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	955,103	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.4 0193100000005289_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000005289_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1918,79791486955	
Nacht	1356,58730266724	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1062,64	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.5 0193100000032224_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000032224_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1127,80320507063	
Nacht	797,356865984934	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	27371,8	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.6 0193100000048294_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000048294_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1412,91315963406	
Nacht	998,92960386128	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1153,64	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.7 0193100000052534_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000052534_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1340,81209919832	
Nacht	947,956498210312	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1706,43	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.8 0193100000060911_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0193100000060911_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2317,09460353273	
Nacht	1638,18475825398	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	4438,75	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

Rapportage

087428ab Spoorzone - Geheel spoorzone

Versie: 2.3.0 Build: 535
Releasedatum: 14-11-2013
Datum: 15-10-2023, tijd: 22:14:59

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	087428ab Spoorzone - Geheel spoorzone	
Omschrijving	087428ab Spoorzone - Geheel spoorzone	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Deelen	
Totale lengte van de route	3314	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	

Gemiddelde afstand tot de contouren

Contour	Afstand
1/j	m
10-5	Niet aanwezig
10-6	5
10-7	22
10-8	214

Oppervlak onder de contouren

Contour	Oppervlak
1/j	m²
10-5	Niet aanwezig
10-6	32033
10-7	150276
10-8	1564722

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	-	15-10-2023

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	201200	500850

Rechtsboven	204050	503700

1.4 Algemene gegegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	087428ab Spoorzone - Geheel spoorzone
Omschrijving	Spoorzone - Geheel spoorzone
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	LBPSIGHT
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
In opdracht van	
Naam	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld

1.4.1 Weer: Deelen

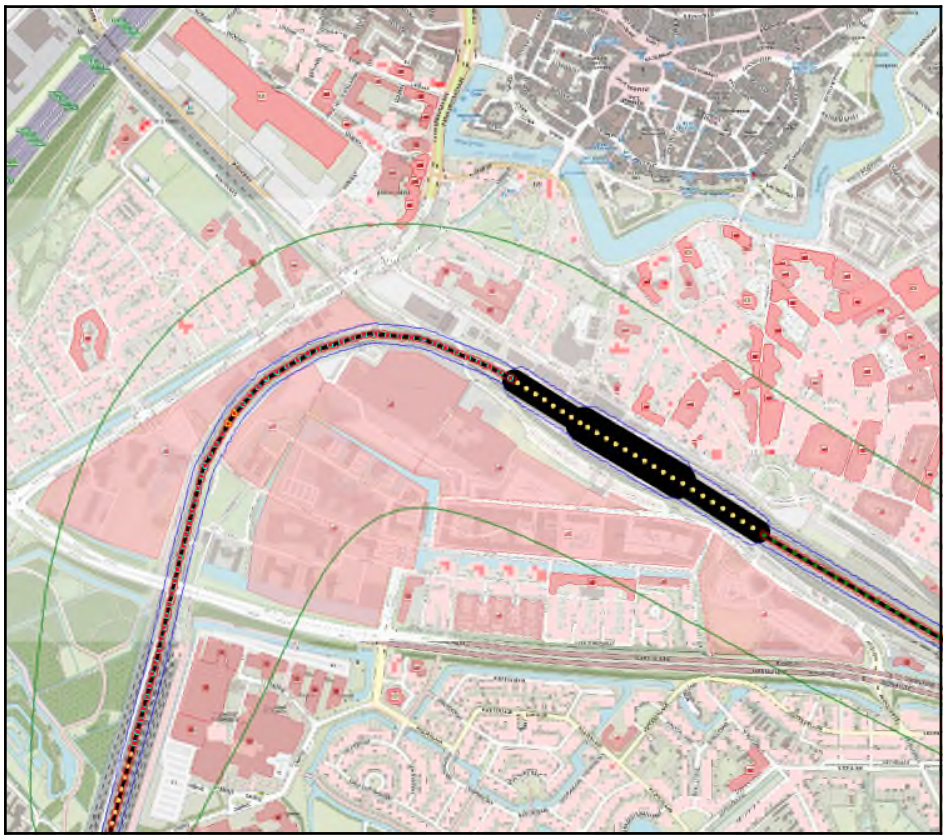
Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Deelen	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.24	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		

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	1,200	1,200	1,500	0,800	0,000	0,000
0:1	o/o	2,100	1,500	1,400	0,700	0,000	0,000
1:1	o/o	3,200	1,600	2,100	1,600	0,000	0,000
1:2	o/o	2,900	1,200	1,900	1,600	0,000	0,000
2:2	o/o	2,100	0,900	1,400	0,800	0,000	0,000
2:3	o/o	1,900	1,300	2,100	1,200	0,000	0,000
3:3	o/o	1,400	1,500	2,700	2,100	0,000	0,000
3:4	o/o	1,600	1,900	4,600	4,500	0,000	0,000
4:4	o/o	1,700	1,800	4,900	6,400	0,000	0,000
4:5	o/o	1,100	1,400	3,600	5,000	0,000	0,000
5:5	o/o	1,200	1,300	3,100	3,400	0,000	0,000
5:6	o/o	1,300	1,200	2,100	2,300	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	0,700	0,200	0,300	2,400
0:1	o/o	0,000	1,500	1,100	0,500	0,600	2,800
1:1	o/o	0,000	1,800	2,700	1,400	2,200	3,400
1:2	o/o	0,000	1,400	2,300	1,000	1,700	3,500
2:2	o/o	0,000	1,700	1,500	0,400	1,200	4,200
2:3	o/o	0,000	1,500	1,900	1,000	0,600	2,400
3:3	o/o	0,000	1,700	2,300	1,800	0,500	1,500
3:4	o/o	0,000	2,100	3,800	3,500	0,900	2,100
4:4	o/o	0,000	2,000	3,700	4,300	0,800	1,700
4:5	o/o	0,000	1,600	2,500	2,300	0,600	1,400
5:5	o/o	0,000	1,400	1,300	1,000	0,300	1,200
5:6	o/o	0,000	1,300	0,900	0,400	0,200	1,800

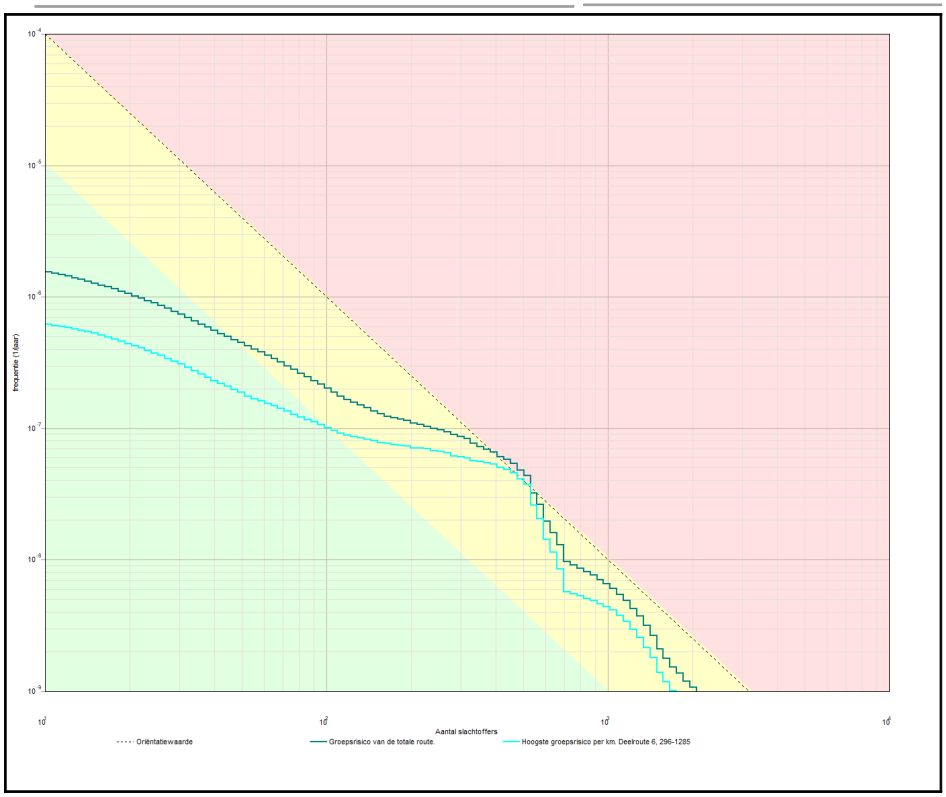
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,01234 (530 : 4,4E-008)
Max. N (N:F)	2065 (2065 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	1,6E-006 (11 : 1,6E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 6, 296-1285
Normwaarde (N:F)	0,01051 (530 : 3,7E-008)
Max. N (N:F)	1754 (1754 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	6,2E-007 (11 : 6,2E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Spoor	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	74	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-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)	1430	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	5620	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	228	m

4.2 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Spoor	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	49	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-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)	1430	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6620	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige	1110	SKW zeer	33	71,4	NVT

vloeistoffen)		giftige vloeistof			
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT

Wissels	Ja	
Lengte	195	m

4.3 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Spoor	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-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)	1430	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	6620	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	761	m

4.4 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Spoor	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-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)	1430	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare	6120	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	373	m

4.5 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Spoor	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	49	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-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)	1430	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	5620	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	176	m

4.6 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Spoor	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-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)	1430	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont	33	71,4	0,84

		trein)			
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	5620	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	1581	m

Bijlage IV Veiligheidszones en maatregelen

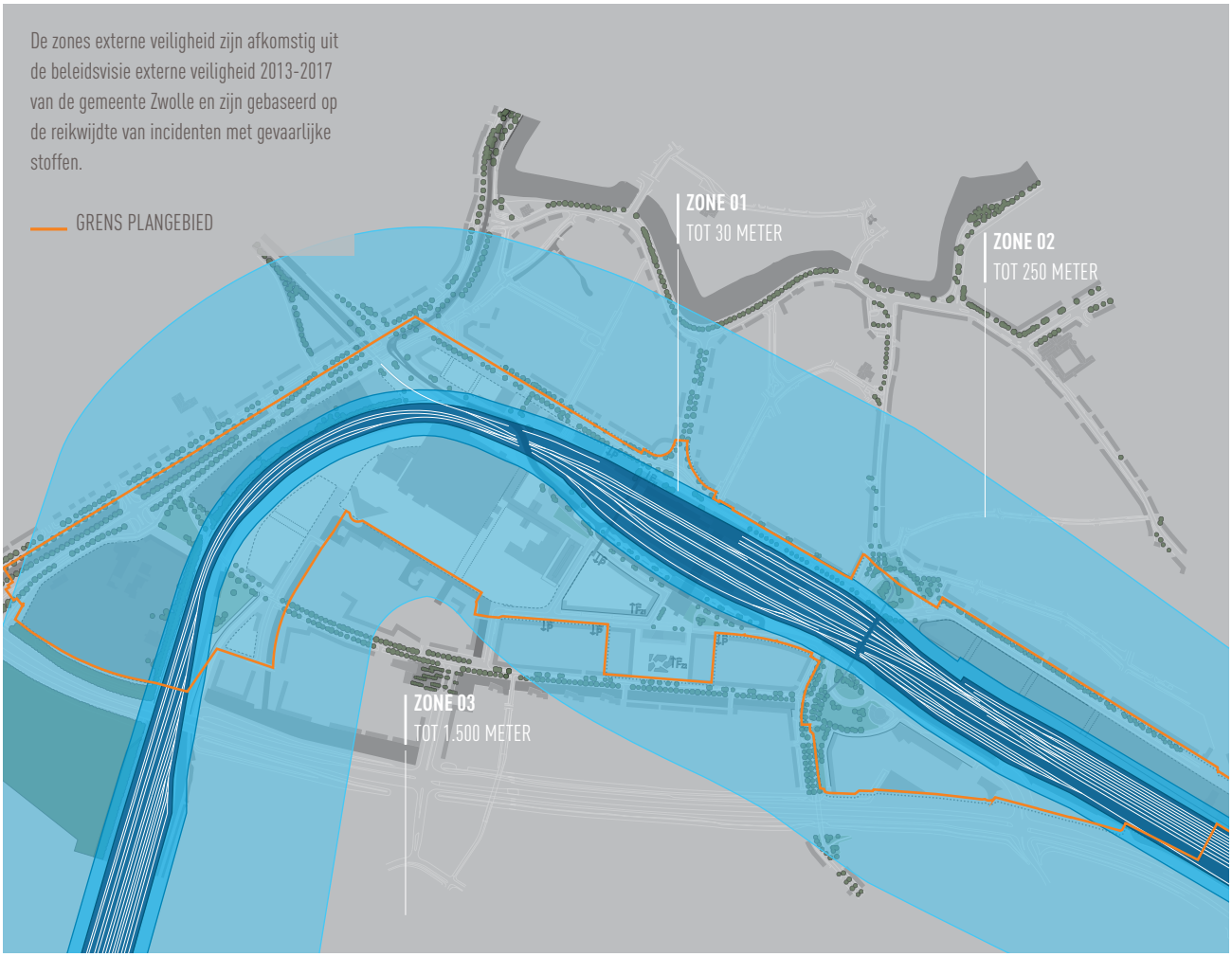
DE SITUATIE IN ZWOLLE

Hoe groter de afstand tot de risicobron, hoe kleiner de kans dat iemand iets overkomt bij een calamiteit. Er gelden eisen binnen verschillende zones. Voor de Spoorzone betekenen ze in de praktijk het volgende.

ZONE 01 is gebaseerd op de wettelijke basisnorm voor het plaatsgebonden risico (10^{-6} contour, **6 meter**) en de impact van een plasbrand (plasbrandaandachtsgebied, **30 meter**). Binnen deze zone gelden op basis van het Bouwbesluit de grootste beperkingen voor bebouwing. Een plasbrand kan zich voordoen als brandbare vloeistof uit een wagon lekt. Het gaat hier om de zone van 6 tot 30 meter vanaf het doorgaande spoor waarover de gevaarlijke stoffen worden vervoerd.

ZONE 02 wordt bepaald door de effecten van een zeer grote (gas)brand of ontploffing (BLEVE). Deze kan ontstaan als LPG of een ander gas dat onder druk wordt vervoerd plotseling vrijkomt uit de wagons. Deze zone reikt tot ongeveer **250 meter**.

ZONE 03 beschrijft het effectgebied van een calamiteit met een toxisch gas. Dit is het gebied waarbinnen niet direct dodelijke slachtoffers worden verwacht maar wel serieuze effecten op de gezondheid merkbaar zijn bij calamiteiten. Dit gebied is in de beleidsvisie van de gemeente Zwolle op **1.500 meter** bepaald.



GEBRUIKSMOGELIJKHEDEN IN DE ZONE'S VANWEGE EXTERNE VEILIGHEID

ZONES EXTERNE VEILIGHEID (VOLGENS BELEIDSVISIE GEMEENTE ZWOLLE)

ZONE 01 Wettelijke norm, plaatsgebonden risico (6m) en plasbrandaandachtsgebied (30m)
ZONE 02 Aandachtsgebied explosie (250m)
ZONE 03 Aandachtsgebied toxisch (1500 m)

LEGENDA EXTERNE VEILIGHEID

✗ Niet mogelijk
✓ Mogelijke maatregelen:

1. Motivatie gemeente waarom de functie toelaatbaar is (verantwoordingsplicht, geldt altijd en is niet gerelateerd aan een bepaalde zone.)
2. Explosieveilig glas, met name in de gevel die is gericht op de risicobron en die niet afdoende is afgeschermd door een gebouw tussen de gevel en de risicobron.
3. Sterkere / brandwerende constructie; op grond van het Bouwbesluit gelden zwaardere eisen met betrekking tot brandwerendheid voor gebouwen in zone 01 (PAG- zone).
4. Regelbare (automatisch of collectief afsluitbare) mechanische ventilatie. Met name in verzamelgebouwen met een collectief ventilatiesysteem, dus niet bij individuele, grondgebonden woningen (maatregel 4 wordt ook geadviseerd in zone 03).
5. Verblijfsgebied niet aan de kant van het risico (zoals slaapkamers)
6. Voldoende vluchtmogelijkheden van risicobron af
7. Om de 200 meter toegang tot spoor
8. Extra bluswatervoorziening, nader te bepalen in overleg met de veiligheidsregio.
9. Goedgekeurde brandmeldingsinstallatie
10. Bedrijfsnoodplan (zoals bedrijfshulpverlening op orde regelmatig oefenen). Deze maatregel is niet van toepassing op individuele grondgebonden woningen.

FUNCTIES	ZONE 01	ZONE 02	ZONE 03
WONEN woningen appartementen portiekflat	✗	✓ 1 2 3 5 6 7 8 9 10	✓ 1
BIJEENKOMSTEN vergaderzaal museum	✗	✓ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	✓ 1
OPSLUITING gevangenis inrichting	✗	✓ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	✓ 1
GEZONDHEID ziekenhuis verzorgingshuis gezinsvervangend tehuis	✗	✗	✓ 1
BEDRIJVEN fabriek bedrijfsverzamelgebouw distributieloods	✓ 2 6 7 8 9 10	✓ 1 2 10	✓ 1
KANTOREN	✓ 2 6 7 8 9 10	✓ 1 2 4 6 7 8 9 10	✓ 1
OVERNACHTEN hotel jeugdherberg	✗	✓ 1 2 4 5 6 7 8 9 10	✓ 1
BASISONDERWIJS	✗	✗	✓ 1
VOORTGEZET ONDERWIJS	✗	✓ 1 2 4 6 7 8 9 10	✓ 1
KINDERDAGVERBLIJF	✗	✗	✓ 1
SPORTCOMPLEXEN zwembad sporthal	✗	✓ 1 2 4 6 7 8 9 10	✓ 1
WINKELS/ DIENSTVERLENING winkel kapsalon	✗	✓ 1 2 4 6 7 8 9 10	✓ 1
TIJDELIJK GEBRUIK circustent festival markt pop-up restaurant	✗	✓ 1 10	✓ 1

ZELFRED-ZAAMHEID, BEREIK-BAARHEID EN BLUSWA-TERVOOR-ZIENING

DRAAIBOEKEN

Maak scenario's voor mogelijke calamiteiten, zoals een tankbrand, locomotiefbrand, plasbrand, toxische wolk en een BLEVE. Zorg voor borging van deze scenario's en oefen deze regelmatig;

CALAMITEITENROUTES

Zorg dat de brandweer en andere hulpverleners snel kunnen ingrijpen om te voorkomen dat een incident uitgroeit tot een ramp. Maak voldoende wegen (calamiteitenroutes) en opstelplaatsen. Het Kwaliteitsboek Spoorzone pleit voor het vrijhouden van een groen/blauwe zone langs het spoor;

TOEGANG VOOR HULPDIENSTEN

Maak het spoor goed bereikbaar met elke 200 meter een toegang voor hulpdiensten;

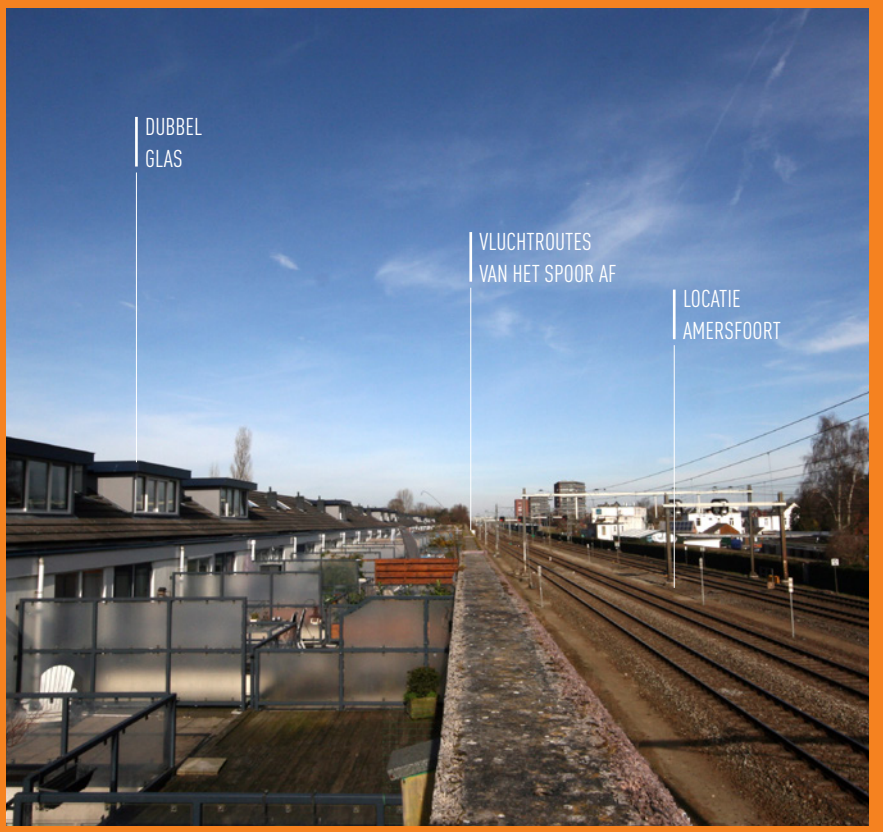
VOLDOENDE BLUSWATER

Zorg voor voldoende bluswater dat ook tijdens een calamiteit goed bereikbaar is. Als bij het bestrijden van een calamiteit veel water nodig is, kan het 45 minuten duren voor dit beschikbaar is. Houd daar bij het bepalen van andere maatregelen rekening mee;

PUTTEN

Boor putten zodat de brandweer waterschermen kan maken die gevels van woningen beschermen tegen brandoverslag. Bepaal de capaciteit op basis van de handreiking bluswatervoorziening.







BEBOUWING AAN HET SPOOR

Er zijn maatregelen genomen om de externe veiligheid op een voldoende niveau te brengen: er zijn geen kwetsbare functies gehuisvest, er is een beperkt glasoppervlak, de bereikbaarheid is in orde en er zijn goede bluswatervoorzieningen.

KWETSBARE GROEPEN

Huisvest geen ouderen, gehandicapten, kinderen en anderen die zichzelf niet snel in veiligheid kunnen brengen in een gebied met een verhoogd risico (er kan dus geen kinderdagverblijf in zone 1 en 2 worden gerealiseerd);

HOE TE HANDELEN

Instrueer de gebruikers van gebouwen over hoe te handelen bij een calamiteit en oefen periodiek;

VLUCHTROUTES

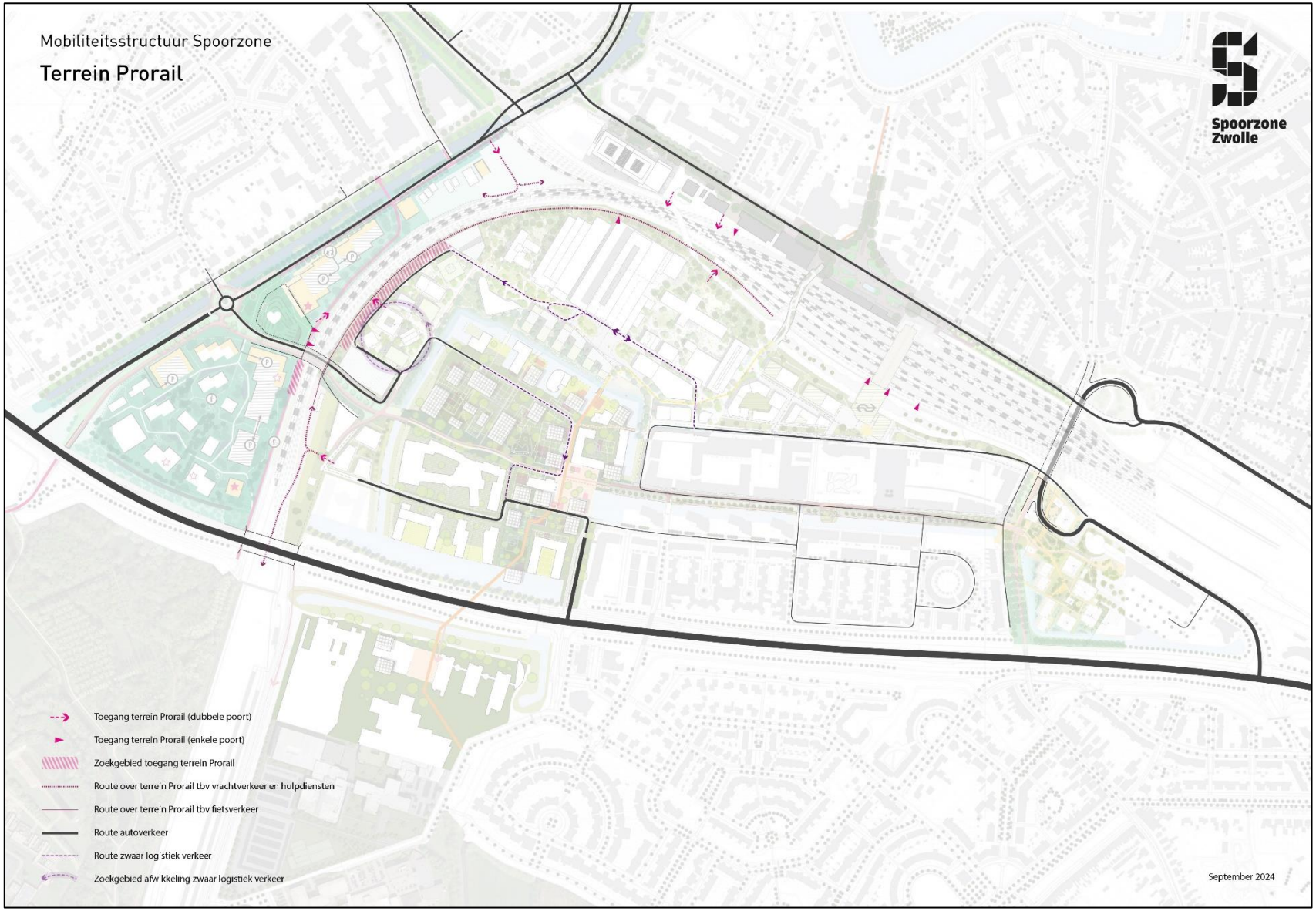
Maak duidelijke, goed aangegeven vluchtroutes van de bron af, zodat mensen zichzelf intuïtief in veiligheid brengen.

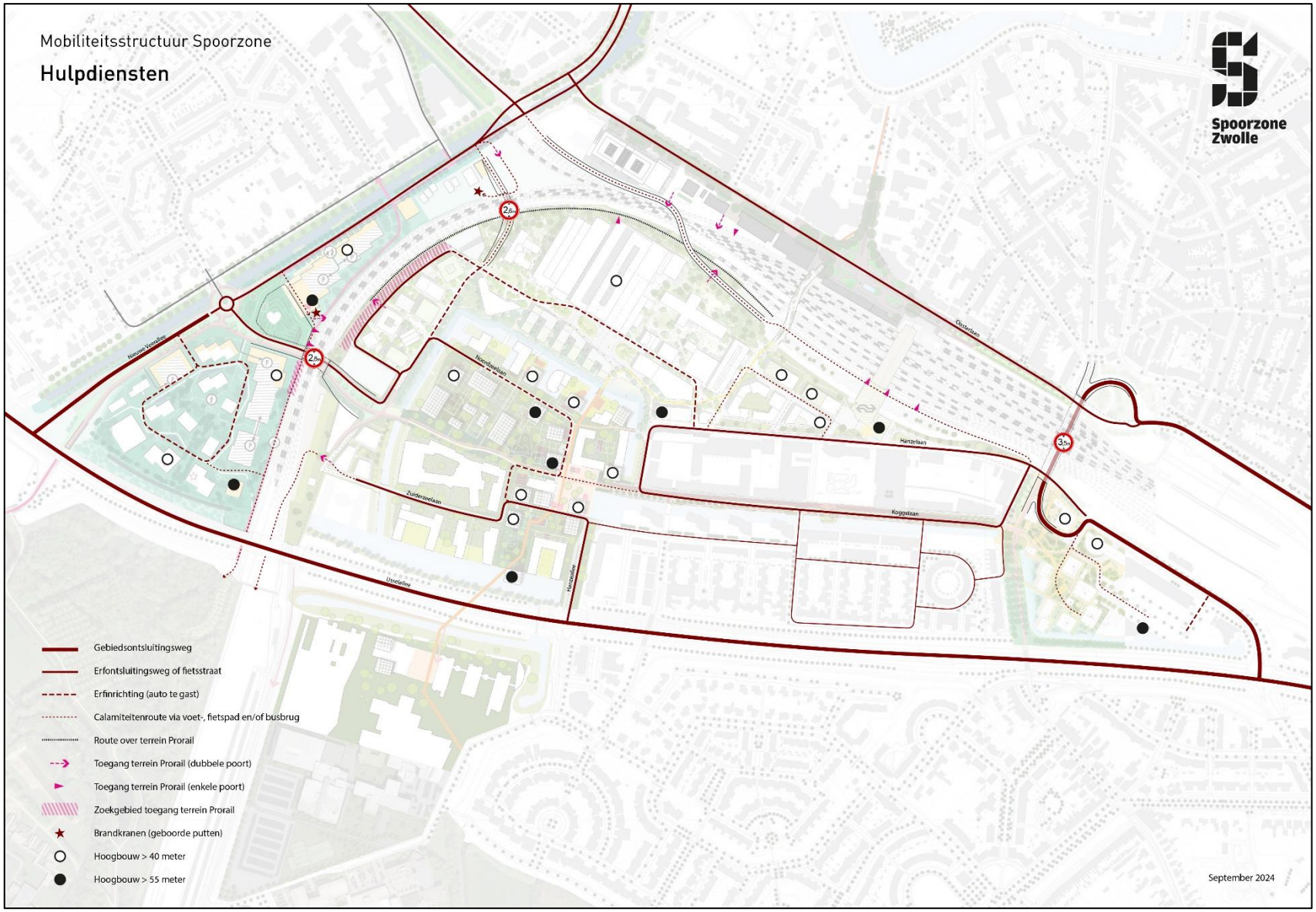
Onderstaande illustratie is een schematische weergave van de noodzaak dat voldoende vluchtroutes aanwezig moeten zijn. Vluchtroutes moeten altijd van de risicobron af gelegen zijn. Locatie van vluchtroutes zal samen met hulpdiensten moeten worden bepaald.



Bijlage V Ontsluitingswegen en calamiteitenroutes

LBP|SIGHT


Mobiliteitsstructuur Spoorzone
Terrein Prorail
Spoorzone Zwolle
Toegang terrein Prorail (dubbele poort)
Toegang terrein Prorail (enkele poort)
Zoekgebied toegang terrein Prorail
Route over terrein Prorail tbv vrachtverkeer en hulpdiensten
Route over terrein Prorail tbv fietsverkeer
Route autoverkeer
Route zwaar logistiek verkeer
Zoekgebied afwikkeling zwaar logistiek verkeer
September 2024


Mobiliteitsstructuur Spoorzone
Hulpdiensten
Spoorzone Zwolle
Gebiedsontsluitingsweg
Erfontsluitingsweg of fietsstraat
Erfinrichting (auto te gast)
Calamiteitenroute via voet-, fietspad en/of busbrug
Route over terrein Prorail
Toegang terrein Prorail (dubbele poort)
Toegang terrein Prorail (enkele poort)
Zoekgebied toegang terrein Prorail
Brandkranen (geboorde putten)
Hoogbouw > 40 meter
Hoogbouw > 55 meter
September 2024