Onderzoek omgevingsveiligheid voor woningbouwlocatie in Oost-Maarland

Gemeente Eijsden-Margraten

13 november 2024 - Public

Contactpersoon

H.R.
Adviseur Veiligheid

T +31 (0)88 4261261
M +31 (0)6 46132573
E Herman.Rouwenhorst@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 220
3800 AE Amersfoort
Nederland

Inhoudsopgave

1 Inleiding 4
1.1 Aanleiding 4
1.2 Doel 5
1.3 Opbouw 5

2 Relevante wet- en regelgeving 6

3 Inventarisatie van risicobronnen in omgeving van plangebied 8

4 Kwalitatieve beschouwing van effecten van voornemen op omgevingsveiligheid 10
4.1 Baanvak P van route 100, Lutterade - Visé (B) 10
4.2 Leiding Z-500-18 10

5 Kwantitatieve beschouwing van effecten van voornemen op omgevingsveiligheid 12
5.1 Uitgangspunten voor groepsrisicoberekeningen 12
5.1.1 Route 12
5.1.2 Vervoerscijfers 13
5.1.3 Bevolking 14
5.1.4 Overige 17
5.2 Resultaten van groepsrisicoberekeningen 17
5.2.1 Resultaten van groepsrisicoberekening voor huidige situatie 17
5.2.2 Resultaten van groepsrisicoberekening voor toekomstige situatie 18
5.3 Conclusies van groepsrisicoberekeningen 19

6 Conclusies en aanbevelingen 20

Referenties 22

Bijlagen 23
Bijlage A: RBM II-rapport voor huidige situatie 23
Bijlage B: RBM II-rapport voor toekomstige situatie 24

Colofon 25

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan de Pastoor Rosierstraat in Oost-Maarland in de gemeente Eijsden-Margraten wordt een woningbouwlocatie ontwikkeld. Het voornemen is om op de woningbouwlocatie 38 woningen te bouwen. Het plan voor de woningbouwlocatie is weergegeven in Figuur 1.



Figuur 1: Het plan voor de woningbouwlocatie.

Binnen het oranje bouwvlak omvat het plan voor de woningbouwlocatie het bouwen van een vrijstaande woning. Binnen de lichtblauwe bouwvlakken omvat het het plan voor de woningbouwlocatie het bouwen van:

- 2 driekappers;
- 3 tweekappers;
- een appartementencomplex met 25 appartementen.

Om het voornemen mogelijk te maken, moet een TAM-omgevingsplan worden opgesteld. Voor het TAM-omgevingsplan moet een onderzoek omgevingsveiligheid[1] worden uitgevoerd. Het plangebied van het TAM-omgevingsplan is weergegeven in Figuur 2.



Figuur 2: Het plangebied van het TAM-omgevingsplan.

1.2 Doel

Het doel van dit onderzoek omgevingsveiligheid is:

Het inventariseren van de risicobronnen in de omgeving van het plangebied en het beschouwen van de effecten van het voornemen op omgevingsveiligheid.

1.3 Opbouw

De opbouw van dit onderzoek omgevingsveiligheid is als volgt. In Hoofdstuk 2 is de relevante wet- en regelgeving op het gebied van omgevingsveiligheid toegelicht. De risicobronnen in de omgeving van het plangebied zijn geïnventariseerd in Hoofdstuk 3. In Hoofdstuk 4 zijn de effecten van het voornemen op omgevingsveiligheid kwalitatief beschouwd. In Hoofdstuk 5 zijn de effecten van het voornemen op omgevingsveiligheid kwantitatief beschouwd. De conclusies en aanbevelingen volgen in Hoofdstuk 6.

[1] Bij omgevingsveiligheid gaat het om de risico's van het gebruik, de productie, de opslag en het transport van gevaarlijke stoffen.

2 Relevante wet- en regelgeving

De relevante wet- en regelgeving op het gebied van omgevingsveiligheid [1] is weergegeven in Tabel 1.

Tabel 1: De relevante wet- en regelgeving op het gebied van omgevingsveiligheid.

Wet vervoer gevaarlijke stoffen (Wvgs)	In de Wvgs zijn regels voor het vervoer van gevaarlijke stoffen vastgelegd. In de Rbn zijn risicoplafonds langs transportroutes en regels voor ruimtelijke ontwikkelingen langs transportroutes vastgelegd.
Regeling basisnet (Rbn)	
Omgevingswet (Ow)	Onder de Ow zijn de regels op het gebied van omgevingsveiligheid vastgelegd in: • het Bal (de regels voor burgers en bedrijven met betrekking tot activiteiten); • het Bkl (de regels voor overheden); • het Bbl (de regels voor burgers en bedrijven met betrekking tot bouwwerken); • het Ob; • de Or.
Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)	
Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)	
Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)	
Omgevinsbesluit (Ob)	
Omgevinsregeling (Or)	

Conform artikel 5.6 van het Bkl is het plaatsgebonden risico de kans op het overlijden van een onbeschermd en continu aanwezig persoon buiten de begrenzing van de locatie waar een activiteit wordt verricht als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval veroorzaakt door die activiteit. Conform artikel 5.7, eerste lid van het Bkl wordt in een omgevingsplan een grenswaarde voor het plaatsgebonden risico van een activiteit in acht genomen van ten hoogste 1 op de 1.000.000 per jaar voor kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en kwetsbare locaties. Conform artikel 5.11, eerste lid van het Bkl wordt in een omgevingsplan rekening gehouden met een standaardwaarde voor het plaatsgebonden risico van een activiteit van 1 op de 1.000.000 per jaar voor beperkt kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare locaties.

Het plaatsgebonden risico (PR) is een maat voor de kans dat iemand op een bepaalde plaats in de omgeving van een activiteit met externe veiligheidsrisico's overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen bij die activiteit. Plaatsen met een gelijk PR worden op een kaart door middel van een PR-contour weergegeven. Binnen de PR 10^{-6} per jaar contour is de kans op het overlijden van een onbeschermd en continu aanwezig persoon buiten de begrenzing van de locatie waar de activiteit wordt verricht als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval veroorzaakt door die activiteit dus groter dan 1 op de 1.000.000 per jaar.

Conform artikel 5.15, eerste lid van het Bkl wordt in een omgevingsplan voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties binnen een brandaandachtsgebied, een explosieaandachtsgebied en een gifwolkaandachtsgebied rekening gehouden met de kans op het overlijden van een groep van tien of meer personen per jaar als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval veroorzaakt door een activiteit. Conform artikel 5.15, tweede lid van het Bkl wordt aan artikel 5.15, eerste lid van het Bkl in ieder geval voldaan als een omgevingsplan binnen een aandachtsgebied:

a. geen beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties toelaat; of
b. waar het omgevingsplan beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties toelaat, waarborgt:

   1°. dat maatregelen zijn getroffen ter bescherming van personen in die gebouwen en op die locaties; of
   2°. dat het aantal doorgaans aanwezige personen of de tijd dat die aanwezig zijn in die gebouwen en op die locaties beperkt is.

Wat wordt verstaan onder beperkt kwetsbare gebouwen, beperkt kwetsbare locaties, kwetsbare gebouwen, kwetsbare locaties en zeer kwetsbare gebouwen, is vastgelegd in Bijlage VI van het Bkl. Woningen zijn gebouwen met een woonfunctie. Gebouwen met een woonfunctie zijn kwetsbare gebouwen.

Het groepsrisico (GR) geeft de kans weer waarbij een groep van tien of meer personen tegelijkertijd om het leven komt door een ongeval bij een activiteit met externe veiligheidsrisico's. De waarde voor het GR wordt in een grafiek weergegeven met een fN-curve.

In de grafiek wordt het aantal dodelijke slachtoffers (N) op de horizontale as uitgezet tegen de cumulatieve frequentie per jaar (f) op de verticale as. In de grafiek wordt ook de oriëntatiewaarde (OW) weergegeven. Dit is de waarde voor het GR weergegeven door de lijn ($f \times N^2 = 10^{-2}$ per jaar) die de punten met elkaar verbindt waarbij de kans op een ongeval met 10 of meer dodelijke slachtoffers 10^{-4} per jaar, de kans op een ongeval met 100 of meer dodelijke slachtoffers 10^{-6} per jaar en de kans op een ongeval met 1000 of meer dodelijke slachtoffers 10^{-8} per jaar is.[2]

[2] Onder de Ow hoeft het GR niet meer te worden berekend. De OW is niet meer vastgelegd onder de Ow.

3 Inventarisatie van risicobronnen in omgeving van plangebied

De risicobronnen in de omgeving van het plangebied zijn geïnventariseerd aan de hand van de Atlas Leefomgeving (https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten). Een uitsnede van de Atlas Leefomgeving is weergegeven in Figuur 3.



Figuur 3: Een uitsnede van de Atlas Leefomgeving.[3]

In de omgeving van het plangebied zijn de volgende risicobronnen aanwezig:

- baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) ten oosten van het plangebied;
- leiding Z-500-18 ten oosten van het plangebied.

Conform de Rbn is baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) een basisnet spoorroute. Over de basisnet spoorroute worden gevaarlijke stoffen vervoerd. Het vervoer van gevaarlijke stoffen als bedoeld in artikel 1 van de Wvgs over het basisnet is een activiteit die valt onder deel C van Bijlage VII van het Bkl. Baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) is ook weergegeven in Figuur 4. De kleinste afstand tussen het plangebied en baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) is 5 m.

[3] Let op, baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) heeft conform de Atlas Leefomgeving een gifwolkaandachtsgebied van 300 m. De basisnet spoorroute heeft conform Bijlage VII van het Bkl echter geen gifwolkaandachsgebied. Het gifwolkaandachtsgebied van de basisnet spoorroute is nog niet vastgelegd onder de Ow.



Figuur 4: Baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B).[3]

Leiding Z-500-18 van Gasunie Transport Services B.V. is een stalen buisleiding met een buitendiameter van 114,30 mm (= 4”) en een wanddikte van 4,37 mm. Door leiding Z-500-18 wordt aardgas met een druk van 40 bar (= 4 MPa) vervoerd. Het exploiteren van een buisleiding, bedoeld in artikel 3.101, eerste lid, onder a tot en met d van het Bal is een activiteit die valt onder deel D.2 van Bijlage VII van het Bkl. Leiding Z-500-18 is ook weergegeven in Figuur 5. De kleinste afstand tussen het plangebied en leiding Z-500-18 is 0 m.



Figuur 5: Leiding Z-500-18.

4 Kwalitatieve beschouwing van effecten van voornemen op omgevingsveiligheid

4.1 Baanvak P van route 100, Lutterade - Visé (B)

Voor basisnet spoorroutes zijn de afstanden tot de plaatsgebonden risicocontouren vastgelegd in de Rbn. Voor basisnet spoorroutes worden conform de Wvgs en de Rbn de afstanden tot de plaatsgebonden risicocontouren gemeten vanaf het midden tussen de buitenste spoorstaven van de spoorbundel voor het doorgaand verkeer.

Baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) heeft conform Bijlage II van de Rbn een PR 10^{-6} per jaar contour van 0 m. Het plangebied ligt buiten de PR 10^{-6} per jaar contour van route 100, Lutterade – Visé (B). Wat betreft route 100, Lutterade – Visé (B) wordt er voldaan aan artikel 5.7 van het Bkl en artikel 5.11 van het Bkl.

Voor basisnet spoorroutes zijn de afstanden tot de aandachtsgebieden vastgelegd in het Bkl. De afstand tot het brandaandachtsgebied is 30 m. De afstand tot het explosieaandachtgebied is 200 m. Voor basisnet spoorroutes worden conform de Or de afstanden tot de aandachtsgebieden gemeten vanaf de buitenste spoorstaven van de spoorbundel voor het doorgaand verkeer.

Baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) heeft conform Bijlage VII van het Bkl een brandaandachtsgebied van 30 m en een explosieaandachtsgebied van 200 m.[3] Zowel het brandaandachtsgebied van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) als het explosieaandachtsgebied van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) is weergegeven in Figuur 4.[4]

Een klein deel van het plangebied ligt binnen het brandaandachtgebied van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) en een groot deel van het plangebied ligt buiten het brandaandachtsgebied van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B). Binnen het brandaandachtgebied van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) komen geen woningen te staan. Het plangebied ligt binnen het explosieaandachtsgebied van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B). Binnen het explosieaandachtgebied van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) komen 38 woningen te staan.

Ten opzichte van in de huidige situatie komen er in de toekomstige situatie 38 woningen x 2,4 personen per woning = 91,2 personen bij binnen het explosieaandachtsgebied van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B).[5] 50% hiervan (= 45,6 personen) is aanwezig in de periode dag (van 8:00 uur tot 18:30 uur) en 100% hiervan (= 91,2 personen) is aanwezig in de periode nacht (van 18:30 uur en 8:00 uur).[6] Een en ander heeft invloed op het groepsrisico van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B). Het groepsrisico van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) is daarom kwantitatief beschouwd in Hoofdstuk 5.[7]

4.2 Leiding Z-500-18

Leiding Z-500-18 heeft geen PR 10^{-6} per jaar contour. Wat betreft leiding Z-500-18 wordt er voldaan aan artikel 5.7 van het Bkl en artikel 5.11 van het Bkl.

Leiding Z-500-18 heeft een brandaandachtsgebied van 50 m conform het door het RIVM opgestelde Stappenplan bepalen brandaandachtsgebied (https://www.rivm.nl/omgevingsveiligheid/handboek/stappenplannen/bepalen-afstanden-en-gebieden/brandaandachtsgebied). Het brandaandachtsgebied van leiding Z-500-18 is ook weergegeven in Figuur 5.[8]

---

4 Conform Bijlage II van de Rbn is er geen brandvoorschriftengebied van toepassing.

5 Een en ander is conform de door het RIVM opgestelde Handleiding risicoanalyse transport van 11 januari 2017 [2].

6 Conform de door het RIVM opgestelde Handleiding risicoanalyse transport van 11 januari 2017 [2] is in een gebouw met een woonfunctie 50% aanwezig gedurende de periode dag en 100% aanwezig gedurende de periode nacht.

7 Voor baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) zijn groepsrisicoberekeningen uitgevoerd met het voorgeschreven rekenprogramma RBM II (1 voor de huidige situatie en 1 voor de toekomstige situatie).

8 Let op, leiding Z-500-18 heeft conform de Atlas Leefomgeving een berekend brandaandachtsgebied van 46 m. Het brandaandachtsgebied van een ondergrondse hogedruk aardgastransportleiding kan echter niet worden berekend met het voorgeschreven rekenprogramma CAROLA. Het brandaandachtsgebied van een ondergrondse hogedruk aardgastransportleiding wordt daarom normaalgesproken bepaald conform het door het RIVM opgestelde Stappenplan bepalen brandaandachtsgebied.

Een klein deel van het plangebied ligt binnen het brandaandachtgebied van leiding Z-500-18 en een groot deel van het plangebied ligt buiten het brandaandachtsgebied van leiding Z-500-18. Binnen het brandaandachtgebied van leiding Z-500-18 komt 1 woning te staan.[9] Ten opzichte van in de huidige situatie komt er in de toekomstige situatie 1 woning x 2,4 personen per woning = 2,4 personen bij binnen het brandaandachtsgebied van leiding Z-500-18.[10] 50% hiervan (= 1,2 personen) is aanwezig in de periode dag (van 8:00 uur tot 18:30 uur) en 100% hiervan (= 2,4 personen) is aanwezig in de periode nacht (van 18:30 uur en 8:00 uur).[11] Een en ander heeft geen invloed op het groepsrisico van leiding Z-500-18. Het groepsrisico van leiding Z-500-18 is daarom niet kwantitatief beschouwd in Hoofdstuk 5.[12] Wat betreft leiding Z-500-18 wordt er voldaan aan artikel 5.15 van het Bkl.[13]

Conform artikel 5.18 van het Bkl is een belemmeringengebied buisleiding de locatie aan weerszijden van een buisleiding als bedoeld in artikel 3.101, eerste lid, onder a tot en met d, van het Bal, gemeten vanuit het hart van de buisleiding tot een afstand van:

a. 5 m; of
b. 4 m, als door de buisleiding aardgas wordt vervoerd, met een druk van 1.600 tot en met 4.000 kPa.

Leiding Z-500-18 heeft een belemmeringengebied buisleiding van 4 m. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op een belemmeringengebied buisleiding:

a. laat het omgevingsplan niet toe:
   1°. kwetsbare gebouwen, tenzij die een functionele binding hebben met die buisleiding; en
   2°. zeer kwetsbare gebouwen; en
b. wordt in het omgevingsplan gewaarborgd dat de veiligheid van de buisleiding niet wordt geschaad bij het toelaten van:
   1°. andere bouwwerken dan die, bedoeld onder a; en
   2°. activiteiten die van invloed kunnen zijn op de integriteit en werking van de buisleiding, met uitzondering van graafwerkzaamheden als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten.

Een en ander is conform artikel 5.19 van het Bkl. Het TAM-omgevingsplan is van toepassing op het belemmeringengebied buisleiding van leiding Z-500-18. Het plan voor de woningbouwlocatie voldoet echter aan artikel 5.19 van het Bkl.

Wat betreft leiding Z-500-18 heeft het voornemen geen effecten op omgevingsveiligheid.

9 Het gaat om de vrijstaande woning.
10 Een en ander is conform de door het RIVM opgestelde Handleiding risicoanalyse transport van 11 januari 2017 [2].
11 Conform de door het RIVM opgestelde Handleiding risicoanalyse transport van 11 januari 2017 [2] is in een gebouw met een woonfunctie 50% aanwezig gedurende de periode dag en 100% aanwezig gedurende de periode nacht.
12 Voor leiding Z-500-18 zijn geen groepsrisicoberekeningen uitgevoerd met het voorgeschreven rekenprogramma CAROLA.
13 Het TAM-omgevingsplan laat weliswaar 1 kwetsbaar gebouw (1 woning) toe binnen het brandaandachtsgebied van leiding Z-500-18, maar waarborgt dat het aantal doorgaans aanwezige personen of de tijd dat die aanwezig zijn in dat kwetsbare gebouw beperkt is. 1,2 personen in de periode dag en 2,4 personen in de periode nacht hebben geen invloed op het groepsrisico van leiding Z-500-18.

5 Kwantitatieve beschouwing van effecten van voornemen op omgevingsveiligheid

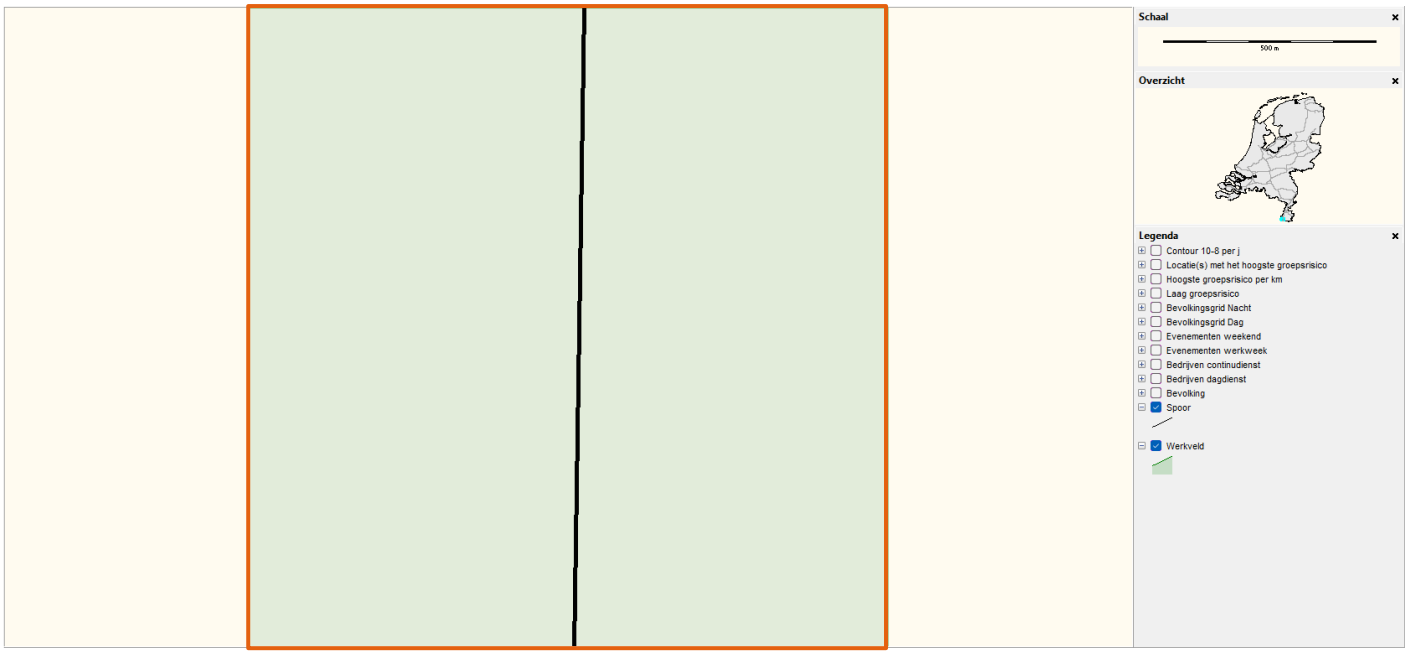
In dit Hoofdstuk is het groepsrisico van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) kwantitatief beschouwd. Voor baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) zijn groepsrisicoberekeningen uitgevoerd met het voorgeschreven rekenprogramma RBM II (1 voor de huidige situatie en 1 voor de toekomstige situatie). De uitgangspunten voor de groepsrisicoberekeningen zijn beschreven in Paragraaf 5.1. De uitgangspunten voor de groepsrisicoberekeningen zijn ook beschreven in Bijlage A (het RBM II-rapport voor de huidige situatie) en Bijlage B (het RBM II-rapport voor de toekomstige situatie). In Paragraaf 5.2 zijn de resultaten van de groepsrisicoberekeningen weergegeven. De resultaten van de groepsrisicoberekeningen zijn ook weergegeven in Bijlage A (het RBM II-rapport voor de huidige situatie) en Bijlage B (het RBM II-rapport voor de toekomstige situatie). De conclusies van de groepsrisicoberekeningen volgen in Paragraaf 5.3.

5.1 Uitgangspunten voor groepsrisicoberekeningen

In deze paragraaf zijn de uitgangspunten voor de groepsrisicoberekeningen beschreven. De uitgangspunten wat betreft de route, de bevolking en de vervoerscijfers zijn respectievelijk beschreven in Subparagraaf 5.1.1, Subparagraaf 5.1.2 en Subparagraaf 5.1.3. In Subparagraaf 5.1.4 zijn de overige uitgangspunten toegelicht.

5.1.1 Route

De ligging van het deel van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) ter hoogte van het plangebied is weergegeven in Figuur 6 en in Figuur 7.



Figuur 6: De ligging van het deel van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) ter hoogte van het plangebied.



Figuur 7: De ligging van het deel van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) ter hoogte van het plangebied.

De kenmerken van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) conform Bijlage II van de Rbn zijn weergegeven in Tabel 2.

Tabel 2: De kenmerken van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) conform Bijlage II van de Rbn.

Route	Baanvak	Breedte-categorie[14]	Met een of meer wisseld?	Met hoge snelheid?	Ongevals-frequentie
Route 100, Lutterade – Visé (B)	P	0 – 24 m	Nee	Ja	2,772 x 10^{-8} per voertuigkilometer

5.1.2 Vervoerscijfers

Voor baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) zijn vervoerscijfers van ProRail beschikbaar (https://iplo.nl/thema/externe-veiligheid/basisnet/vervoercijfers-gevaarlijke-stoffen/spoor/). De vervoerscijfers van ProRail voor baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) zijn weergegeven in Tabel 3.

Tabel 3: De vervoerscijfers van ProRail voor baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B).

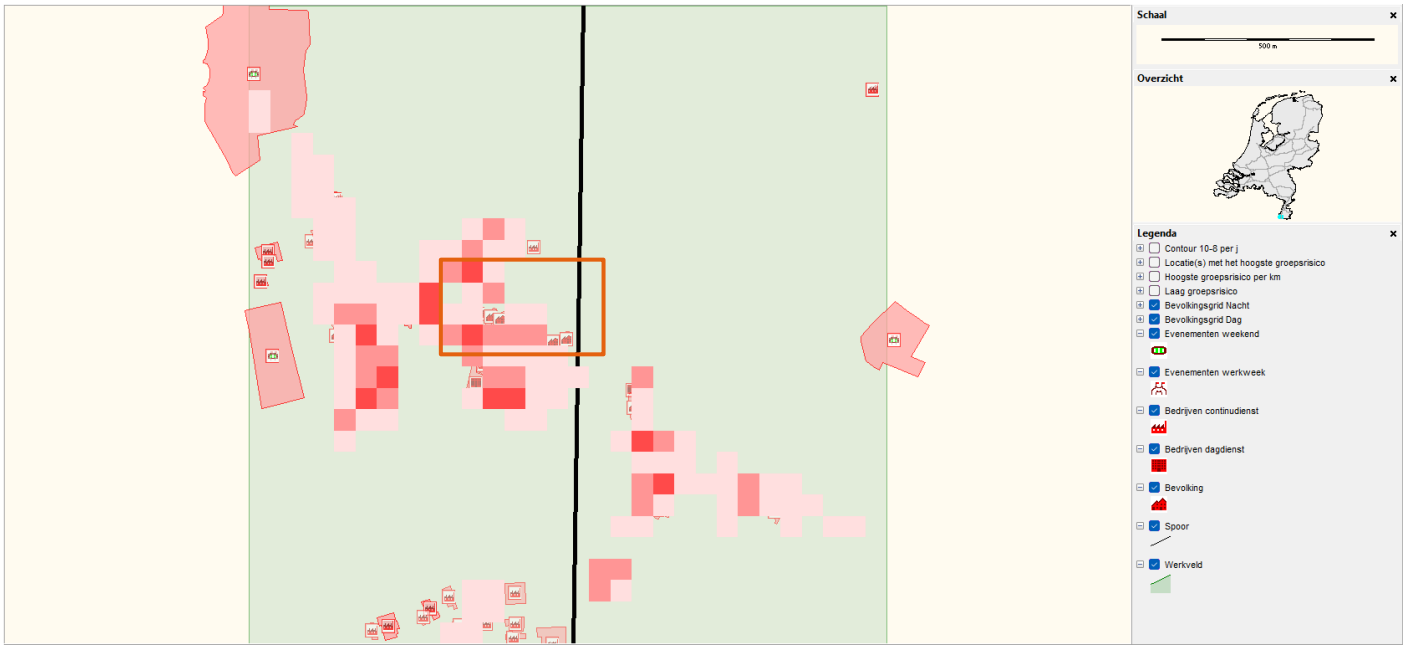
Stofcategorie	Aantal ketelwagen-equivalenten per jaar[15]	Transportmiddel	Warme / koude BLEVE-verhouding[16]
A	353	SKW druk (bonte trein)	0,83
B2	83	SKW druk (bonte trein)	0,66
C3	136	SKW vloeistof	N.v.t.
D3	127	SKW vloeistof	N.v.t.

14 Conform de Rbn is de rekenbreedte 9 meter voor de breedtecategorie 0 – 24 meter.
15 Het gaat om het aantal ketelwagenequivalenten per jaar in 2023.
16 De warme / koude BLEVE-verhoudingen zijn berekend conform Bijlage 4 van de door het RIVM opgestelde Handleiding risicoanalyse transport van 11 januari 2017 [2].

5.1.3 Bevolking

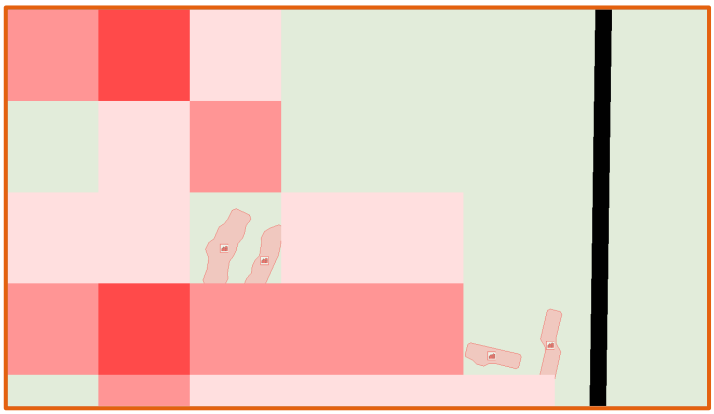
5.1.3.1 Bevolking in huidige situatie

De bevolking in de huidige situatie is op 6 augustus 2024 opgevraagd via de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) Populatieservice (https://populatieservice.ev-signaleringskaart.nl/#/). De bevolking in de huidige situatie is weergegeven in Figuur 8.

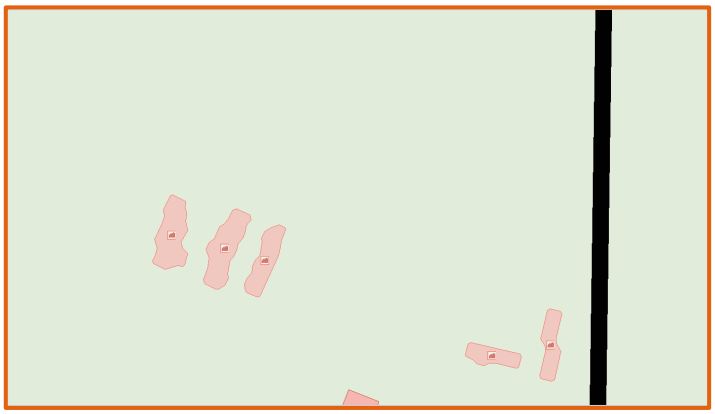


Figuur 8: De bevolking in de huidige situatie.

In Figuur 10 is de bevolking in de huidige situatie ter hoogte van het plangebied met bevolkingsgrids weergegeven. In Figuur 10 is de bevolking in de huidige situatie ter hoogte van het plangebied zonder bevolkingsgrids weergegeven.



Figuur 9: De bevolking in de huidige situatie ter hoogte van het plangebied met bevolkingsgrids.



Figuur 10: De bevolking in de huidige situatie ter hoogte van het plangebied zonder bevolkingsgrids.

5.1.3.2 Bevolking in toekomstige situatie

De bevolking in de toekomstige situatie bestaat uit:

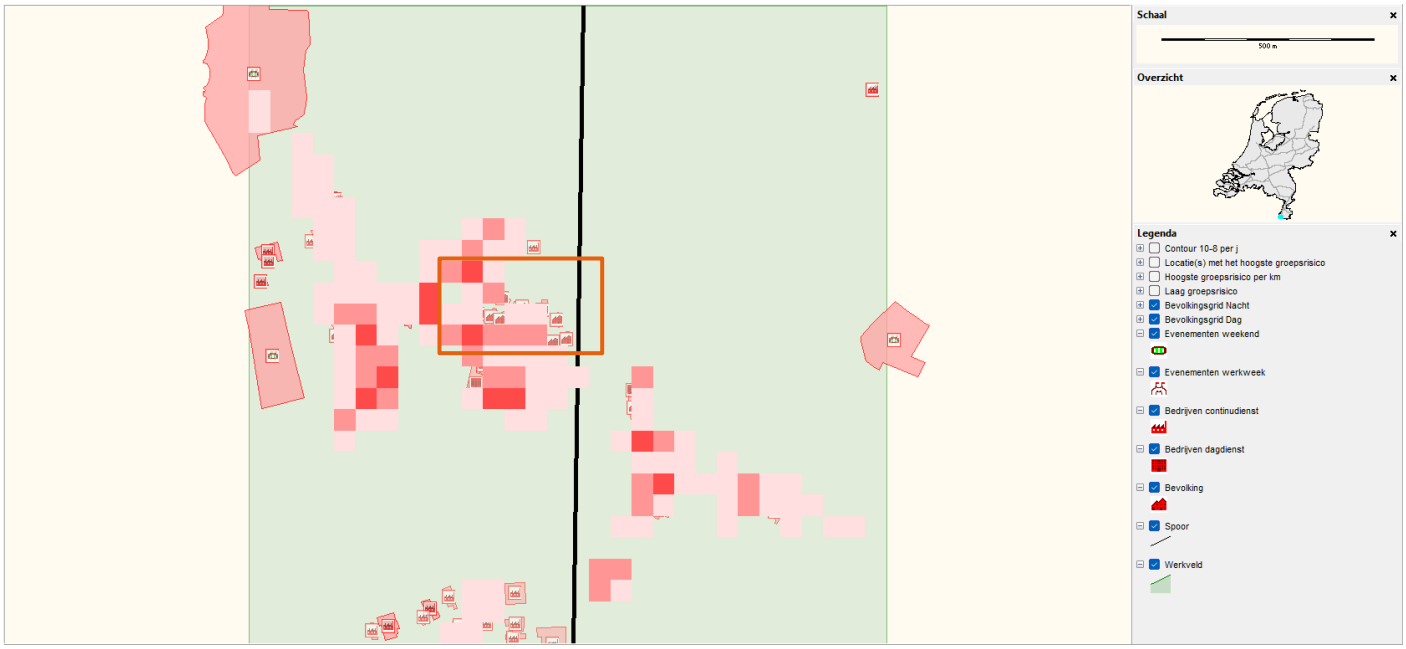
- de bevolking in de huidige situatie;
- het plan voor de woningbouwlocatie.

Het aan de bevolking in de huidige situatie toegevoegde plan voor de woningbouwlocatie is weergegeven in Tabel 4.

Tabel 4: Het aan de bevolking in de huidige situatie toegevoegde plan voor de woningbouwlocatie.

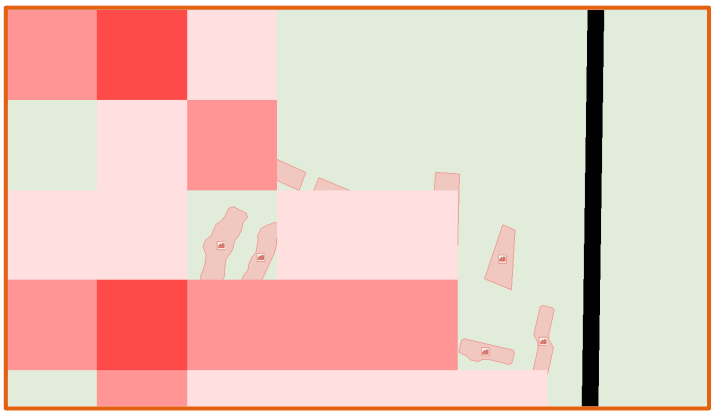
De vrijstaande woning	1 woning	• Dag: 1 woning x 2,4 personen per woning x 50% = **1,2 personen** • Nacht: 1 woning x 2,4 personen per woning x 100% = **2,4 personen**
2 driekappers	6 woningen	• Dag: 6 woningen x 2,4 personen per woning x 50% = **7,2 personen** • Nacht: 6 woningen x 2,4 personen per woning x 100% = **14,4 personen**
3 tweekappers	6 woningen	• Dag: 6 woningen x 2,4 personen per woning x 50% = **7,2 personen** • Nacht: 6 woningen x 2,4 personen per woning x 100% = **14,4 personen**
Het appartementencomplex met 25 appartementen	25 woningen	• Dag: 25 woningen x 2,4 personen per woning x 50% = **30,0 personen** • Nacht: 25 woningen x 2,4 personen per woning x 100% = **60,0 personen**

De bevolking in de toekomstige situatie is weergegeven in Figuur 11.

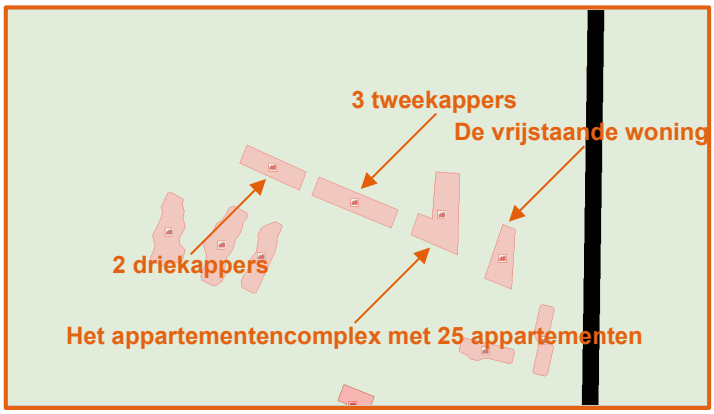


Figuur 11: De bevolking in de toekomstige situatie.

In Figuur 12 is de bevolking in de toekomstige situatie ter hoogte van het plangebied met bevolkingsgrids weergegeven. In Figuur 13 is de bevolking in de toekomstige situatie ter hoogte van het plangebied zonder bevolkingsgrids weergegeven.



Figuur 12: De bevolking in de toekomstige situatie ter hoogte van het plangebied met bevolkingsgrids



Figuur 13: De bevolking in de toekomstige situatie ter hoogte van het plangebied zonder bevolkingsgrids.

5.1.4 Overige

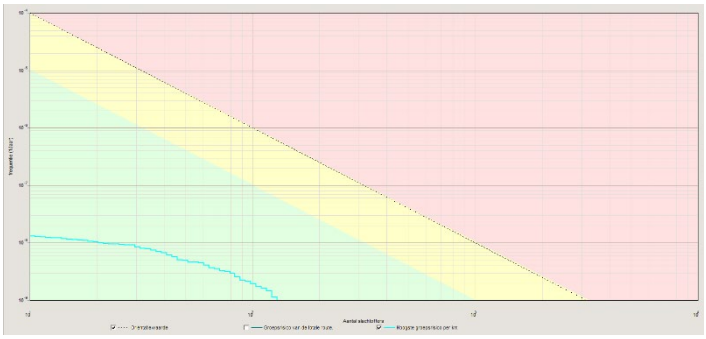
De overige uitgangspunten voor de groepsrisicoberekeningen zijn:

- De groepsrisicoberekeningen zijn uitgevoerd met versie 2.3.0, build 535 van het voorgeschreven rekenprogramma RBM II.
- Het dichtstbijzijnde weerstation is Beek conform Bijlage II van de Rbn.

5.2 Resultaten van groepsrisicoberekeningen

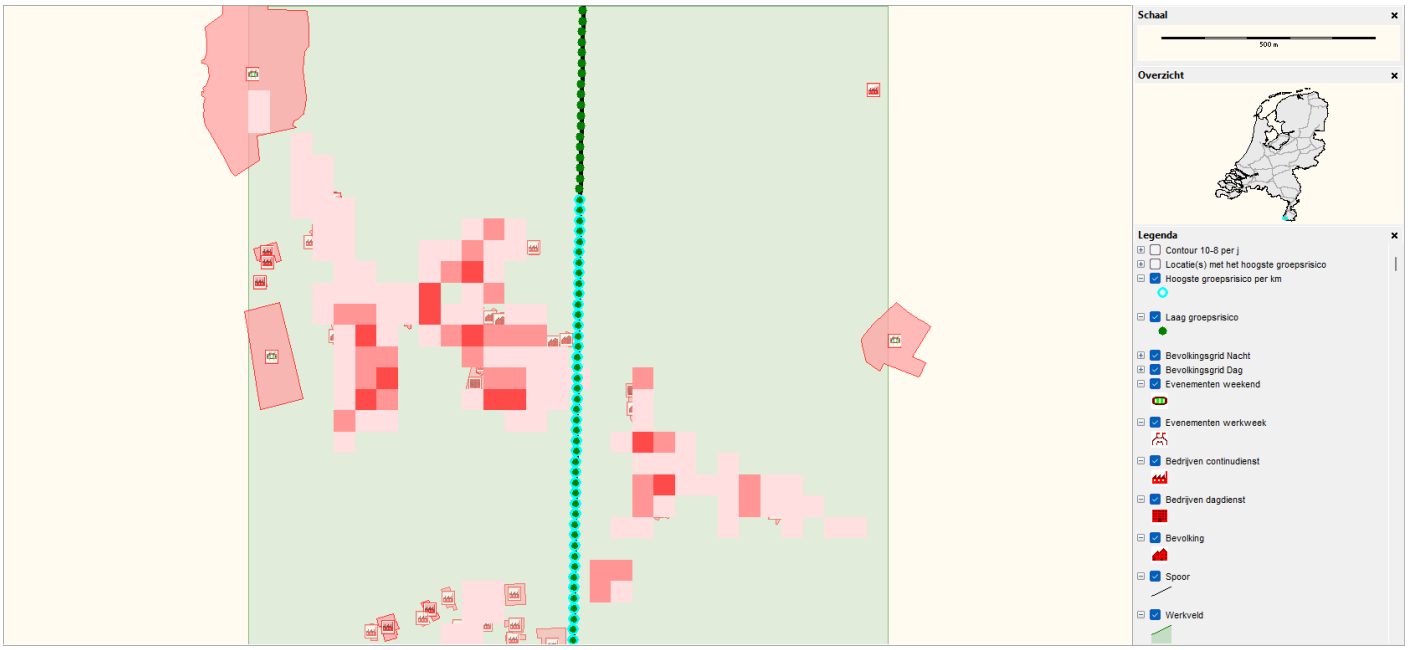
5.2.1 Resultaten van groepsrisicoberekening voor huidige situatie

In Figuur 14 is het hoogste GR per kilometer in de huidige situatie weergegeven. Het hoogste GR per kilometer is 0,002 x de OW. Het hoogste GR per kilometer wordt gevonden bij f = 1,6 x 10^{-9} en N = 116.



Figuur 14: Het hoogste GR per kilometer in de huidige situatie.

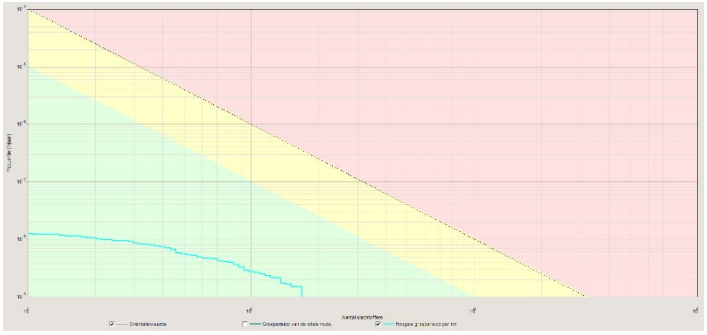
De locatie met het hoogste GR per kilometer in de huidige situatie is weergegeven in Figuur 15. De locatie met het hoogste GR per kilometer in de huidige situatie ligt ten oosten van het plangebied en ten zuidoosten van het plangebied.



Figuur 15: De locatie met het hoogste GR per kilometer in de huidige situatie.

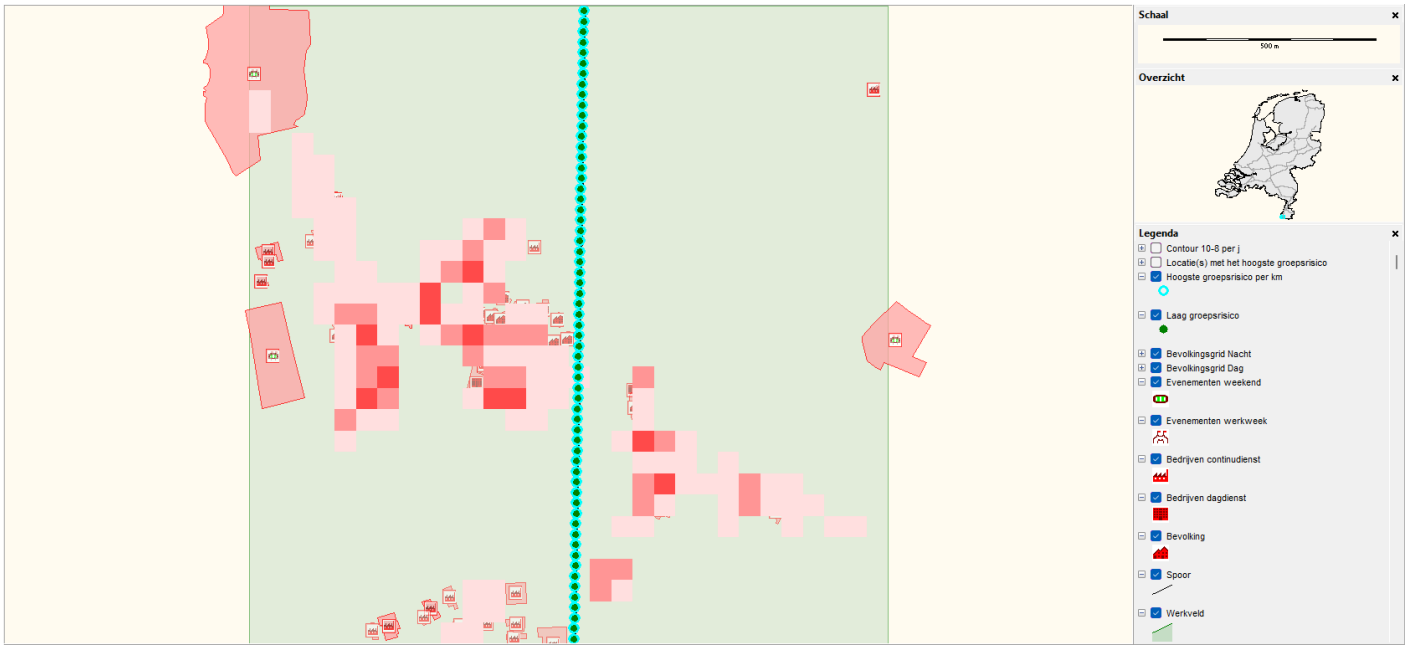
5.2.2 Resultaten van groepsrisicoberekening voor toekomstige situatie

In Figuur 16 is het hoogste GR per kilometer in de toekomstige situatie weergegeven. Het hoogste GR per kilometer is 0,004 x de OW. Het hoogste GR per kilometer wordt gevonden bij f = 1,5 x 10^{-9} en N = 169.



Figuur 16: Het hoogste GR per kilometer.

De locatie met het hoogste GR per kilometer in de toekomstige situatie is weergegeven in Figuur 17. De locatie met het hoogste GR per kilometer in de toekomstige situatie ligt ten noordoosten van het plangebied, ten oosten van het plangebied en ten zuidoosten van het plangebied.



Figuur 17: De locatie met het hoogste GR per kilometer in de toekomstige situatie.

5.3 Conclusies van groepsrisicoberekeningen

Ten opzichte van in de huidige situatie neemt het hoogste GR per kilometer in de toekomstige situatie toe. Zowel in de huidige situatie als in de toekomstige situatie is het hoogste GR per kilometer laag (< 0,100 x de OW).

Wat betreft baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) wordt er voldaan aan artikel 5.15 van het Bkl.[17] Zowel in de huidige situatie als in de toekomstige situatie is de kans op 10 of meer dodelijke slachtoffers kleiner dan 1,5 x 10^{-8} per jaar.[18]

Wat betreft baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) heeft het voornemen geen significante effecten op omgevingsveiligheid.

[17] Het TAM-omgevingsplan laat weliswaar 38 kwetsbare gebouw (38 woningen) toe binnen het explosieaandachtsgebied van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B), maar het aantal doorgaans aanwezige personen of de tijd dat die aanwezig zijn in die kwetsbare gebouwen is beperkt. 45,6 personen in de periode dag en 91,2 personen in de periode nacht hebben invloed op het groepsrisico van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) (ten opzichte van in de huidige situatie neemt het hoogste GR per kilometer in de toekomstige situatie toe), maar zowel in de huidige situatie als in de toekomstige situatie is het hoogste GR per kilometer laag (< 0,100 x de OW).

[18] Zowel in de huidige situatie als in de toekomstige situatie is de kans op 10 of meer dodelijke slachtoffers kleiner dan 1,5 op de 100.000.000 per jaar.

6 Conclusies en aanbevelingen

In de omgeving van het plangebied zijn de volgende risicobronnen aanwezig:

- baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B);
- leiding Z-500-18.

Wat betreft baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) blijkt uit de kwalitatieve beschouwing van de effecten van het voornemen op omgevingsveiligheid in Pagaraaf 4.1 en uit de de kwantitatieve beschouwing van de effecten van het voornemen op omgevingsveiligheid in Hoofdstuk 5 dat het voornemen geen siginificante effecten heeft op omgevingsveiligheid. Wat betreft leiding Z-500-18 blijkt uit de kwalitatieve beschouwing van de effecten van het voornemen op omgevingsveiligheid in Paragraaf 4.2 dat het voornemen geen effecten heeft op omgevingsveiligheid.

In het omgevingsplan van de gemeente Eijsden-Margraten (https://omgevingswet.overheid.nl/regels-op-de-kaart/) zijn aandachtsgebieden niet aangewezen als voorschriftengebieden. Voor de woningen geldt hierdoor de eis van artikel 4.90, eerste lid van het Bbl (een bouwwerk in een brandvoorschriftengebied of in een explosievoorschriftengebied is zodanig dat de gevolgen voor personen van het aan het voorschriftengebied verbonden risico op brand of explosie worden beperkt) niet. Echter, omdat de vrijstaande woning binnen het explosieaandachtsgebied van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) en binnen het brandaandachtgebied van leiding Z-500-18 komt te staan, is het oranje bouwvlak in het TAM-omgevingsplan aangewezen als brandvoorschriftengebied en als explosievoorschriftengebied. Binnen het oranje bouwvlak omvat het plan voor de woningbouwlocatie het bouwen van de vrijstaande woning (zie het plan voor de woningbouwlocatie in Figuur 1). Voor de vrijstaande woning geldt hierdoor de eis van artikel 4.90, eerste lid van het Bbl. Omdat de vrijstaande woning een gebouw met een woonfunctie is, moet de vrijstaande woning voldoen aan artikel 4.91 (brandwerendheid), artikel 4.92 (brandklasse gevel en vloeren), artikel 4.93 (brandklasse dak), artikel 4.94 (vluchtroute), artikel 4.95 (sterkte bij brand) en artikel 4.96 (scherfwerking) van het Bbl.

Over baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) worden brandbare gassen (stoffen in stofcategorie A), giftige gassen (stoffen in stofcategorie B2), brandbare vloeistoffen (stoffen in stofcategorie C3) en giftige vloeistoffen (stoffen in stofcategorie D3) vervoerd. Conform de door het RIVM opgestelde Handleiding risicoanalyse transport van 11 januari 2017 [2] is:

- het aandachtsgebied van stoffen in stofcategorie A 460 m;
- het aandachtsgebied van stoffen in stofcategorie B2 560 m;
- het aandachtsgebied van stoffen in stofcategorie C3 45 m;
- het aandachtsgebied van stoffen in stofcategorie D3 730 m.

Het plangebied ligt binnen:

- het aandachtsgebied van stoffen in stofcategorie A;
- het aandachtsgebied van stoffen in stofcategorie B2;
- het aandachtsgebied van stoffen in stofcategorie D3.

Een klein deel van het plangebied ligt binnen het aandachtsgebied van stoffen in stofcategorie C3 en een groot deel van het plangebied ligt buiten het aandachtsgebied van stoffen in stofcategorie C3.

Bij het bouwen van 38 woningen op de woningbouwlocatie wordt aanbevolen om rekening te houden met het scenario gifwolk. Rekening houden met het scenario gifwolk kan bijvoorbeeld door:

- het plaatsen van afsluitbare ventilatieopeningen;
- het plaatsen van afsluitbare mechanische ventilatie en een toegankelijk bedieningssysteem.

Bij het scenario gifwolk is het advies namelijk om ramen en deuren te sluiten en om binnen te blijven. Door de woningen te voorzien van afsluitbare ventilatieopeningen, afsluitbare mechanische ventilatie en een toegankelijk bedieningssysteem kunnen de woningen gebruikt worden als schuilplaatsen.[19] Aanbevolen wordt om afsluitbare

[19] Conform artikel 4.124, vierde lid van het Bbl heeft een mechanisch ventilatiesysteem een voorziening waarmee het systeem handmatig kan worden uitgeschakeld bij een externe calamiteit die kan leiden tot een voor de gezondheid nadelige kwaliteit van de binnenlucht.

ventilatieopeningen van baanvak P van route 100, Lutterade – Visé (B) af te richten en een hoge plaatsing te verkiezen boven een lage plaatsing.

Voor meer mogelijke maatregelen wordt verwezen naar het door het RIVM opgestelde Handboek Omgevingsveiligheid (https://www.rivm.nl/omgevingsveiligheid/handboek/toelichtingen-kernbegrippen/maatregelen) en de door het RIVM opgestelde Maatregelenwiki (https://www.maatregelenwiki.nl/).

Referenties

De referenties zijn weergegeven in Tabel 5.

Tabel 5: De referenties.

1	De relevante wet- en regelgeving op het gebied van externe veiligheid. Geraadpleegd op 6 augustus 2024, van www.wetten.nl
2	De door het RIVM opgestelde Handleiding risicoanalyse transport van 11 januari 2017

Bijlagen

Bijlage A: RBM II-rapport voor huidige situatie

Rapportage

Niet ingevuld

Versie: 2.3.0 Build: 535
Releasedatum: 14/11/2013
Datum: 06/08/2024, tijd: 11:05:24

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Niet ingevuld	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Beek	
Totale lengte van de route	1500	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	Niet aanwezig
10-8	13

Oppervlak onder de contouren

Contour	Oppervlak
1/j	m²
10-5	Niet aanwezig
10-6	Niet aanwezig
10-7	Niet aanwezig
10-8	40998

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	24/08/2012
Scenariobestand	nvt	24/08/2012
Stoffenbestand	Niet ingevuld	24/08/2012
Helpbestand	2.2	24/08/2012
Systeemdatum	-	06/08/2024

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	177450	311000

Rechtsboven	178950	312500

1.4 Algemene gegegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Niet ingevuld
Omschrijving	Niet ingevuld
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	Niet ingevuld
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: Beek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Beek	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.23	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		

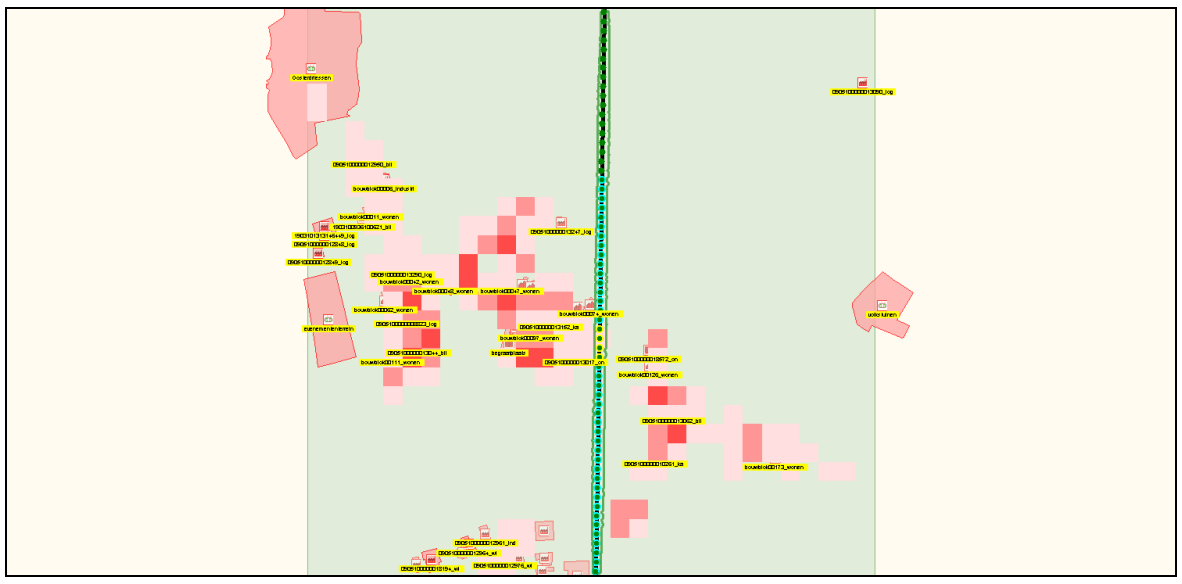
Meteo gegevens

Weerstabili		B	D	D	D	E	F
Windsnelh	m/s	3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5
6:0	o/o	2,000	1,000	2,000	0,700	0,000	0,000
0:1	o/o	2,400	0,700	2,000	1,100	0,000	0,000
1:1	o/o	3,300	0,800	2,200	1,900	0,000	0,000
1:2	o/o	2,200	0,600	1,700	2,200	0,000	0,000
2:2	o/o	1,000	0,500	0,600	0,300	0,000	0,000
2:3	o/o	1,000	0,500	0,900	0,600	0,000	0,000
3:3	o/o	1,900	0,900	2,700	2,800	0,000	0,000
3:4	o/o	3,000	1,500	5,900	7,100	0,000	0,000
4:4	o/o	3,500	2,300	7,900	6,300	0,000	0,000
4:5	o/o	2,300	1,800	4,500	2,500	0,000	0,000
5:5	o/o	1,200	1,200	2,400	1,300	0,000	0,000
5:6	o/o	1,300	1,000	1,800	0,800	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	0,900	1,300	0,400	0,600	1,000
0:1	o/o	0,000	0,800	1,800	0,800	1,100	1,200
1:1	o/o	0,000	0,900	2,000	1,100	1,800	1,800
1:2	o/o	0,000	0,800	1,900	1,200	1,800	1,600
2:2	o/o	0,000	0,700	1,100	0,300	1,000	1,500
2:3	o/o	0,000	0,900	1,500	0,600	1,100	1,900
3:3	o/o	0,000	1,400	5,000	3,600	2,500	2,300
3:4	o/o	0,000	2,100	7,400	7,000	2,600	2,100
4:4	o/o	0,000	2,500	5,500	3,800	1,100	1,600
4:5	o/o	0,000	1,800	2,700	1,100	0,500	1,100
5:5	o/o	0,000	1,100	1,400	0,400	0,300	0,800
5:6	o/o	0,000	0,800	1,000	0,200	0,300	0,800

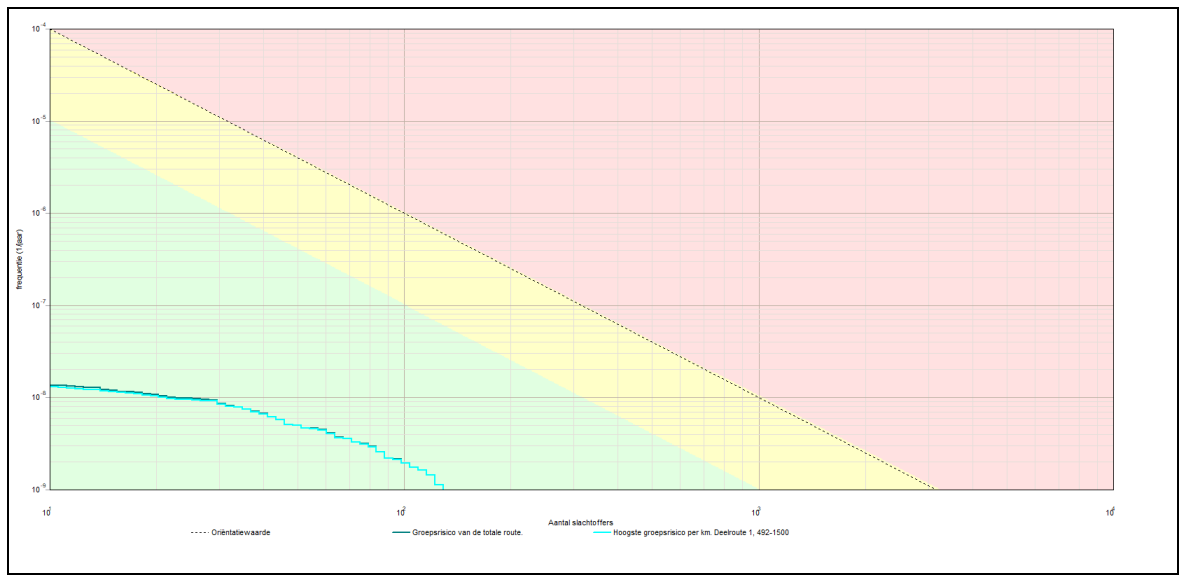
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00002 (116 : 1,6E-009)
Max. N (N:F)	129 (129 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	1,4E-008 (11 : 1,4E-008)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 492-1500
Normwaarde (N:F)	0,00002 (116 : 1,6E-009)
Max. N (N:F)	129 (129 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	1,3E-008 (11 : 1,3E-008)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Baanvak P van route 100, Lutterade - Vise (B)

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	2,772E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	

Coordinaten

X (rdm)	Y (rdm)
m	m
178236,00	312500,00
178213,00	311000,00

Transport van voorgaand traject	Niet waar

Transport

Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	

A (brandbare gassen)	353	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0,83
B2 (giftige gassen)	83	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,66
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	136	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	127	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT

Wissels	Nee	
Lengte	1500	m

5 Standaard bebouwing

5.1 0905100000013290_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013290_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	31,05	
Nacht	62,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	370,396	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.2 0905100000013044_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013044_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	184	
Nacht	368	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	62,506	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 0905100000013062_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013062_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	41,15	
Nacht	82,29	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	303,785	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.4 0905100000018551_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000018551_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	36,42	
Nacht	72,85	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	315,731	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.5 0905100000013090_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013090_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69,21	
Nacht	138,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	158,929	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.6 0905100000010261_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000010261_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,95	
Nacht	119,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	208,497	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.7 0905100000013152_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013152_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	42	
Nacht	83,99	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	273,837	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.8 0905100000013286_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013286_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	66,73	
Nacht	133,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	172,326	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.9 bouwblok00006_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00006_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,31	
Nacht	50,61	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	908,866	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.10 bouwblok00011_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00011_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	193,1	
Nacht	386,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	668,131	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.11 bouwblok00042_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00042_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	121,2	
Nacht	242,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	820,758	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.12 bouwblok00047_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00047_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	106,2	
Nacht	212,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	541,452	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.13 bouwblok00048_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00048_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	36,16	
Nacht	72,31	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1590,28	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.14 bouwblok00051_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00051_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	164,7	
Nacht	329,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	558,515	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.15 bouwblok00053_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00053_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	199,8	
Nacht	399,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	402,867	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.16 bouwblok00062_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00062_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	73,25	
Nacht	146,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	942,044	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.17 bouwblok00074_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00074_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	219,3	
Nacht	438,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	314,645	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.18 bouwblok00083_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00083_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	218,9	
Nacht	437,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	262,68	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.19 bouwblok00097_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00097_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	183,1	
Nacht	366,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	439,727	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.20 bouwblok00111_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00111_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	89,67	
Nacht	179,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1282,53	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.21 bouwblok00126_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00126_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45,24	
Nacht	90,48	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1105,17	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.22 bouwblok00171_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00171_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,87	
Nacht	99,74	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1503,84	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.23 bouwblok00173_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00173_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	68,42	
Nacht	136,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	760,024	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 0905100000013290_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013290_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	134,990670855268	
Nacht	dag: 135, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	370,396	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.2 1903101313146449_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1903101313146449_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	170,687610330628	
Nacht	dag: 170,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1839,62	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.3 0905100000018572_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000018572_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1747,24347116629	
Nacht	dag: 1747, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	114,466	m²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.4 0905100000018194_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000018194_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	114,347745887554	
Nacht	dag: 114,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2125,1	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.5 0905100000012964_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012964_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	111,422455370385	
Nacht	dag: 111,4, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	807,737	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.6 0905100000012849_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012849_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	328,247034652672	
Nacht	dag: 328,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	569,693	m²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.7 0905100000013017_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013017_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	697,156873518982	
Nacht	dag: 697,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1078,67	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.8 0905100000010261_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000010261_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	589,936417108701	
Nacht	dag: 589,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	208,497	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.9 0905100000013152_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013152_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	427,261303776447	
Nacht	dag: 427,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	273,837	m²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.10 0905100000012848_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012848_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	171,31183373786	
Nacht	dag: 171,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	344,401	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.11 begraafplaats

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	begraafplaats	
Omschrijving	rooms-katholieke beg	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	dag: 0, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	dag: 1, nacht: 0	
Oppervlak	3045,41	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7 Bedrijven continue

7.1 0905100000013290_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013290_logies	
Omschrijving	hotels	
Aantal mensen		1/ha
Dag	248,57182131289	
Nacht	801,844584880289	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	370,396	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.2 1903101313146449_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1903101313146449_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	512,606422107588	
Nacht	362,412196838949	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1839,62	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.3 1903101313146449_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1903101313146449_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	66,7801685640691	
Nacht	15,4108081301698	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1839,62	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.4 1903101313146449_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1903101313146449_logies	
Omschrijving	hotels	
Aantal mensen		1/ha
Dag	63,5294936921673	
Nacht	204,933850619895	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	1839,62	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.5 0905100000013044_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013044_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1951,81373450671	
Nacht	1379,86831640331	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	62,506	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.6 0905100000012968_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012968_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	892,462978660257	
Nacht	455,156119116731	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	620,754	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.7 0905100000018194_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000018194_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	89,3135891747234	
Nacht	20,61082827109	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	2125,1	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.8 0905100000018194_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000018194_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	171,286335403579	
Nacht	87,3560310558253	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2125,1	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.9 0905100000012976_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012976_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1713,55808059601	
Nacht	873,914621103963	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	250,94	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.10 0905100000012950_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012950_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1545,42360755906	
Nacht	1092,58664507385	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	143,65	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.11 0905100000012841_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012841_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	82,0230878208714	
Nacht	18,9284048817396	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4802,31	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.12 0905100000012964_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012964_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	86,9095151889005	
Nacht	20,0560419666693	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	807,737	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.13 0905100000012964_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012964_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	167,133683055578	
Nacht	85,2381783583447	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	807,737	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.14 0905100000012977_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012977_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	145,405631058471	
Nacht	33,5551456288778	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	531,96	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.15 0905100000013062_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013062_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1454,97469542268	
Nacht	1028,65394247202	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	303,785	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.16 0905100000012954_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012954_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	248,874243793848	
Nacht	57,4325177985804	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	778,305	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.17 0905100000018551_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000018551_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1064,19737402655	
Nacht	752,381208928591	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	315,731	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.18 0905100000012849_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012849_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	982,985772221906	
Nacht	694,970940960887	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	569,693	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.19 0905100000012849_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012849_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	127,788150388848	
Nacht	29,4895731666572	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	569,693	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.20 0905100000012849_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012849_logies	
Omschrijving	hotels	
Aantal mensen		1/ha
Dag	203,513161484657	
Nacht	656,494069305344	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	569,693	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.21 0905100000012961_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012961_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	129,142589049517	
Nacht	29,802135934504	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	991,54	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.22 0905100000013090_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013090_logies	
Omschrijving	hotels	
Aantal mensen		1/ha
Dag	413,518067978635	
Nacht	1333,92925154398	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	158,929	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.23 0905100000013247_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013247_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	60,1298237944052	
Nacht	13,8761131833243	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	767,506	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.24 0905100000013247_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013247_logies	
Omschrijving	hotels	
Aantal mensen		1/ha
Dag	97,3412597113763	
Nacht	314,004063585085	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	767,506	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.25 0905100000012973_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012973_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	215,474626262067	
Nacht	49,7249137527847	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	380,091	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.26 0905100000012955_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012955_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	94,6476874909574	
Nacht	21,8417740363748	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1167,49	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.27 0905100000012955_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012955_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	181,586513557312	
Nacht	92,609121914229	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1167,49	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.28 0905100000012982_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012982_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,2242866258505	
Nacht	11,3594507598117	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	2376,88	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.29 0905100000008823_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000008823_logies	
Omschrijving	prkcmp	
Aantal mensen		1/ha
Dag	729,063624198672	
Nacht	729,063624198672	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	246,892	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.30 0905100000013266_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013266_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	974,591409378629	
Nacht	689,049208194575	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	305,769	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.31 0905100000012965_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012965_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	163,822134756577	
Nacht	37,8051080207486	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	603,093	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.32 0905100000013286_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013286_logies	
Omschrijving	prkcmp	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1096,75758157544	
Nacht	1096,75758157544	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	172,326	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.33 0905100000012848_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012848_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	511,031910811243	
Nacht	361,293753762744	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	344,401	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.34 0905100000012848_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012848_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	66,0566816531578	
Nacht	15,2438496122672	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	344,401	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.35 0905100000012848_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012848_logies	
Omschrijving	prkcmp	
Aantal mensen		1/ha
Dag	206,154918565899	
Nacht	206,154918565899	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	344,401	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.36 0905100000013139_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013139_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1066,93792657825	
Nacht	754,326452783328	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	746,998	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.37 1903100936100621_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1903100936100621_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1463,11948472476	
Nacht	1034,4078477548	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	283,641	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.38 bouwblok00006_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00006_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,7775418332611	
Nacht	11,7178942692141	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	908,866	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.39 bouwblok00048_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00048_logies	
Omschrijving	prkcmp	
Aantal mensen		1/ha
Dag	118,218002859302	
Nacht	118,218002859302	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1590,28	m²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.40 bouwblok00199_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00199_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	145,35944999026	
Nacht	33,5444884592907	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	961,41	m²
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8 Evenementen werkweek

8.1 volkstuinen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	volkstuinen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,9867877548137	
Nacht	35,3406589426533	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	7,97583333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	17204,5	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.2 evenemententerrein

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	evenemententerrein	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	789,716596608069	
Nacht	558,329815890122	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	0,595	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	21967,4	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	NBB	

8.3 Oosterdriessen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Oosterdriessen	
Omschrijving	hotels	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	48,5825113408632	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	10,8925	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	9	
Oppervlak	77488,8	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9 Evenementen weekend

9.1 volkstuinen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	volkstuinen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,9867877548137	
Nacht	35,3406589426533	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	3,19083333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	17204,5	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.2 evenemententerrein

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	evenemententerrein	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	789,716596608069	
Nacht	558,329815890122	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	0,238333333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	21967,4	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.3 Oosterdriessen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Oosterdriessen	
Omschrijving	hotels	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	48,5825113408632	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	4,3575	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	9	
Oppervlak	77488,8	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

Bijlage B: RBM II-rapport voor toekomstige situatie

Rapportage

Niet ingevuld

Versie: 2.3.0 Build: 535
Releasedatum: 14/11/2013
Datum: 15/08/2024, tijd: 10:22:24

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Niet ingevuld	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Beek	
Totale lengte van de route	1500	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	Niet aanwezig
10-8	13

Oppervlak onder de contouren

Contour	Oppervlak
1/j	m²
10-5	Niet aanwezig
10-6	Niet aanwezig
10-7	Niet aanwezig
10-8	40998

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	24/08/2012
Scenariobestand	nvt	24/08/2012
Stoffenbestand	Niet ingevuld	24/08/2012
Helpbestand	2.2	24/08/2012
Systeemdatum	-	15/08/2024

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	177450	311000

Rechtsboven	178950	312500

1.4 Algemene gegegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Niet ingevuld
Omschrijving	Niet ingevuld
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	Niet ingevuld
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: Beek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Beek	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.23	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		

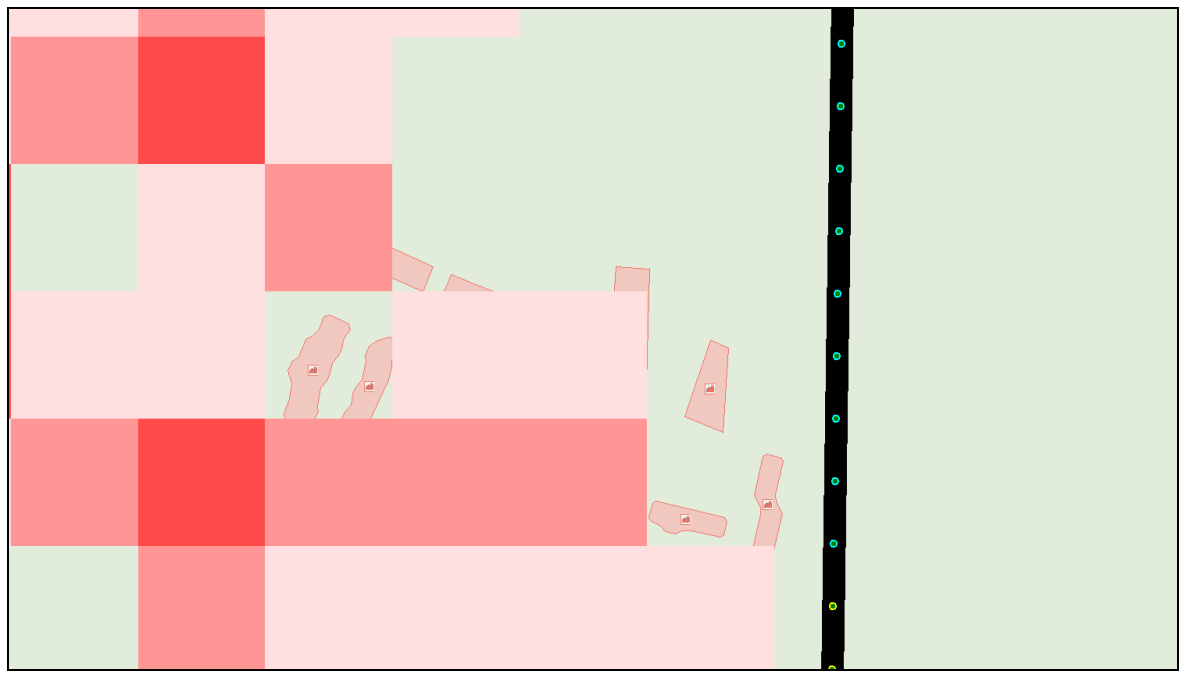
Meteo gegevens

Weerstabili		B	D	D	D	E	F
Windsnelh	m/s	3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5
6:0	o/o	2,000	1,000	2,000	0,700	0,000	0,000
0:1	o/o	2,400	0,700	2,000	1,100	0,000	0,000
1:1	o/o	3,300	0,800	2,200	1,900	0,000	0,000
1:2	o/o	2,200	0,600	1,700	2,200	0,000	0,000
2:2	o/o	1,000	0,500	0,600	0,300	0,000	0,000
2:3	o/o	1,000	0,500	0,900	0,600	0,000	0,000
3:3	o/o	1,900	0,900	2,700	2,800	0,000	0,000
3:4	o/o	3,000	1,500	5,900	7,100	0,000	0,000
4:4	o/o	3,500	2,300	7,900	6,300	0,000	0,000
4:5	o/o	2,300	1,800	4,500	2,500	0,000	0,000
5:5	o/o	1,200	1,200	2,400	1,300	0,000	0,000
5:6	o/o	1,300	1,000	1,800	0,800	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	0,900	1,300	0,400	0,600	1,000
0:1	o/o	0,000	0,800	1,800	0,800	1,100	1,200
1:1	o/o	0,000	0,900	2,000	1,100	1,800	1,800
1:2	o/o	0,000	0,800	1,900	1,200	1,800	1,600
2:2	o/o	0,000	0,700	1,100	0,300	1,000	1,500
2:3	o/o	0,000	0,900	1,500	0,600	1,100	1,900
3:3	o/o	0,000	1,400	5,000	3,600	2,500	2,300
3:4	o/o	0,000	2,100	7,400	7,000	2,600	2,100
4:4	o/o	0,000	2,500	5,500	3,800	1,100	1,600
4:5	o/o	0,000	1,800	2,700	1,100	0,500	1,100
5:5	o/o	0,000	1,100	1,400	0,400	0,300	0,800
5:6	o/o	0,000	0,800	1,000	0,200	0,300	0,800

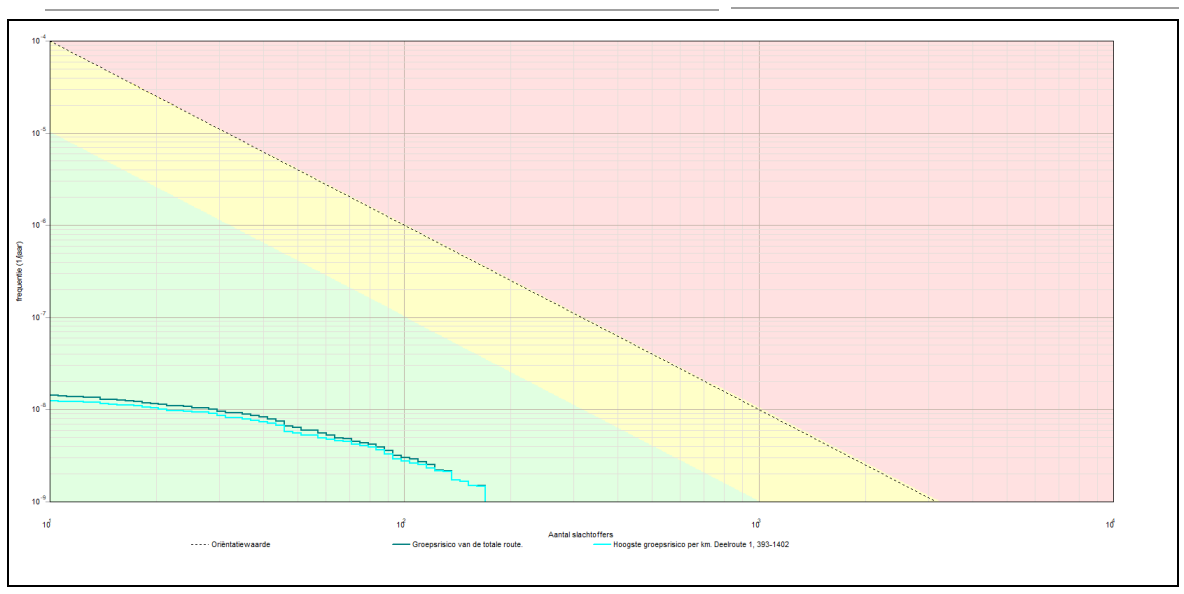
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00004 (169 : 1,5E-009)
Max. N (N:F)	169 (169 : 1,5E-009)
Max. F (N:F)	1,4E-008 (11 : 1,4E-008)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 393-1402
Normwaarde (N:F)	0,00004 (169 : 1,5E-009)
Max. N (N:F)	169 (169 : 1,5E-009)
Max. F (N:F)	1,2E-008 (11 : 1,2E-008)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Baanvak P van route 100, Lutterade - Vise (B)

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	9	m
Frequentie (1/vtg.km)	2,772E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coordinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
178236,00	312500,00	
178213,00	311000,00	
Transport van voorgaand traject	Niet waar	

Transport

Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	353	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0,83
B2 (giftige gassen)	83	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,66
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	136	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	127	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT

Wissels	Nee	
Lengte	1500	m

5 Standaard bebouwing

5.1 0905100000013290_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013290_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,15	
Nacht	2,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	370,396	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.2 0905100000013044_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013044_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,15	
Nacht	2,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	62,506	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 0905100000013062_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013062_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,25	
Nacht	2,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	303,785	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.4 0905100000018551_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000018551_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,15	
Nacht	2,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	315,731	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.5 0905100000013090_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013090_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,1	
Nacht	2,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	158,929	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.6 0905100000010261_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000010261_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,25	
Nacht	2,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	208,497	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.7 0905100000013152_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013152_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,15	
Nacht	2,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	273,837	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.8 0905100000013286_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013286_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,15	
Nacht	2,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	172,326	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.9 bouwblok00006_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00006_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	2,3	
Nacht	4,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	908,866	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.10 bouwblok00011_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00011_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	12,9	
Nacht	25,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	668,131	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.11 bouwblok00042_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00042_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	9,95	
Nacht	19,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	820,758	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.12 bouwblok00047_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00047_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	5,75	
Nacht	11,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	541,452	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.13 bouwblok00048_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00048_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	5,75	
Nacht	11,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1590,28	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.14 bouwblok00051_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00051_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	9,2	
Nacht	18,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	558,515	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.15 bouwblok00053_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00053_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	8,05	
Nacht	16,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	402,867	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.16 bouwblok00062_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00062_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	6,9	
Nacht	13,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	942,044	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.17 bouwblok00074_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00074_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	6,9	
Nacht	13,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	314,645	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.18 bouwblok00083_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00083_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	5,75	
Nacht	11,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	262,68	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.19 bouwblok00097_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00097_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	8,05	
Nacht	16,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	439,727	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.20 bouwblok00111_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00111_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	11,5	
Nacht	23	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1282,53	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.21 bouwblok00126_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00126_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	5	
Nacht	10	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1105,17	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.22 bouwblok00171_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00171_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	7,5	
Nacht	15	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1503,84	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.23 bouwblok00173_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00173_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	5,2	
Nacht	10,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	760,024	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.24 2 driekappers

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	2 driekappers	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	7,2	
Nacht	14,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	390	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.25 3 tweekappers

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	3 tweekappers	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	7,2	
Nacht	14,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	512	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.26 Het appartementencomplex met 25 appartementen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Het appartementencomplex met 25 appartementen	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	30	
Nacht	60	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	732	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data	RBM

5.27 De vrijstaande woning

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	De vrijstaande woning	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,2	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	373,5	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 0905100000013290_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013290_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	134,990670855268	
Nacht	dag: 135, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	370,396	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.2 1903101313146449_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1903101313146449_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	170,687610330628	
Nacht	dag: 170,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	

Oppervlak	1839,62	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.3 0905100000018572_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000018572_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1747,24347116629	
Nacht	dag: 1747, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	114,466	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.4 0905100000018194_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000018194_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	114,347745887554	
Nacht	dag: 114,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2125,1	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.5 0905100000012964_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012964_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	111,422455370385	
Nacht	dag: 111,4, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	

Oppervlak	807,737	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.6 0905100000012849_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012849_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	328,247034652672	
Nacht	dag: 328,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	569,693	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.7 0905100000013017_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013017_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	697,156873518982	
Nacht	dag: 697,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1078,67	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.8 0905100000010261_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000010261_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	589,936417108701	
Nacht	dag: 589,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	

Oppervlak	208,497	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.9 0905100000013152_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013152_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	427,261303776447	
Nacht	dag: 427,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	273,837	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.10 0905100000012848_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012848_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	171,31183373786	
Nacht	dag: 171,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	344,401	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.11 begraafplaats

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	begraafplaats	
Omschrijving	rooms-katholieke beg	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	dag: 0, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	dag: 1, nacht: 0	

Oppervlak	3045,41	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7 Bedrijven continue

7.1 0905100000013290_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013290_logies	
Omschrijving	hotels	
Aantal mensen		1/ha
Dag	248,57182131289	
Nacht	801,844584880289	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	370,396	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.2 1903101313146449_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1903101313146449_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	512,606422107588	
Nacht	362,412196838949	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1839,62	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.3 1903101313146449_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1903101313146449_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	66,7801685640691	
Nacht	15,4108081301698	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1839,62	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.4 1903101313146449_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1903101313146449_logies	
Omschrijving	hotels	
Aantal mensen		1/ha
Dag	63,5294936921673	
Nacht	204,933850619895	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1839,62	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.5 0905100000013044_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013044_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1951,81373450671	
Nacht	1379,86831640331	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	62,506	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.6 0905100000012968_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012968_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	892,462978660257	
Nacht	455,156119116731	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	620,754	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.7 0905100000018194_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000018194_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	89,3135891747234	
Nacht	20,61082827109	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2125,1	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.8 0905100000018194_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000018194_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	171,286335403579	
Nacht	87,3560310558253	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2125,1	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.9 0905100000012976_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012976_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1713,55808059601	
Nacht	873,914621103963	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	250,94	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.10 0905100000012950_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012950_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1545,42360755906	
Nacht	1092,58664507385	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	143,65	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.11 0905100000012841_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012841_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	82,0230878208714	
Nacht	18,9284048817396	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4802,31	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.12 0905100000012964_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012964_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	86,9095151889005	
Nacht	20,0560419666693	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	807,737	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.13 0905100000012964_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012964_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	167,133683055578	
Nacht	85,2381783583447	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	807,737	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.14 0905100000012977_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012977_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	145,405631058471	
Nacht	33,5551456288778	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	531,96	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.15 0905100000013062_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013062_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1454,97469542268	
Nacht	1028,65394247202	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	303,785	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.16 0905100000012954_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012954_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	248,874243793848	
Nacht	57,4325177985804	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	778,305	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.17 0905100000018551_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000018551_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1064,19737402655	
Nacht	752,381208928591	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	315,731	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.18 0905100000012849_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012849_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	982,985772221906	
Nacht	694,970940960887	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	569,693	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.19 0905100000012849_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012849_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	127,788150388848	
Nacht	29,4895731666572	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	569,693	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.20 0905100000012849_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012849_logies	
Omschrijving	hotels	
Aantal mensen		1/ha
Dag	203,513161484657	
Nacht	656,494069305344	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	569,693	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.21 0905100000012961_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012961_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	129,142589049517	
Nacht	29,802135934504	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	991,54	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.22 0905100000013090_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013090_logies	
Omschrijving	hotels	
Aantal mensen		1/ha
Dag	413,518067978635	
Nacht	1333,92925154398	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	158,929	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.23 0905100000013247_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013247_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	60,1298237944052	
Nacht	13,8761131833243	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	767,506	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.24 0905100000013247_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013247_logies	
Omschrijving	hotels	
Aantal mensen		1/ha
Dag	97,3412597113763	
Nacht	314,004063585085	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	767,506	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.25 0905100000012973_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012973_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	215,474626262067	
Nacht	49,7249137527847	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	380,091	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.26 0905100000012955_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012955_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	94,6476874909574	
Nacht	21,8417740363748	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1167,49	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.27 0905100000012955_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012955_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	181,586513557312	
Nacht	92,609121914229	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1167,49	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.28 0905100000012982_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012982_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,2242866258505	
Nacht	11,3594507598117	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2376,88	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.29 0905100000008823_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000008823_logies	
Omschrijving	prkcmp	
Aantal mensen		1/ha
Dag	729,063624198672	
Nacht	729,063624198672	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	246,892	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.30 0905100000013266_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013266_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	974,591409378629	
Nacht	689,049208194575	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	305,769	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.31 0905100000012965_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012965_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	163,822134756577	
Nacht	37,8051080207486	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	603,093	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.32 0905100000013286_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013286_logies	
Omschrijving	prkcmp	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1096,75758157544	
Nacht	1096,75758157544	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	172,326	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.33 0905100000012848_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012848_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	511,031910811243	
Nacht	361,293753762744	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	344,401	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.34 0905100000012848_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012848_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	66,0566816531578	
Nacht	15,2438496122672	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	344,401	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.35 0905100000012848_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000012848_logies	
Omschrijving	prkcmp	
Aantal mensen		1/ha
Dag	206,154918565899	
Nacht	206,154918565899	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	344,401	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.36 0905100000013139_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0905100000013139_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1066,93792657825	
Nacht	754,326452783328	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	746,998	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.37 1903100936100621_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1903100936100621_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1463,11948472476	
Nacht	1034,4078477548	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	283,641	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.38 bouwblok00006_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00006_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,7775418332611	
Nacht	11,7178942692141	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	908,866	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.39 bouwblok00048_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00048_logies	
Omschrijving	prkcmp	
Aantal mensen		1/ha
Dag	118,218002859302	
Nacht	118,218002859302	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1590,28	m²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.40 bouwblok00199_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00199_industrie	
Omschrijving	plglct	
Aantal mensen		1/ha
Dag	145,35944999026	
Nacht	33,5444884592907	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	961,41	m²
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8 Evenementen werkweek

8.1 volkstuinen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	volkstuinen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,9867877548137	
Nacht	35,3406589426533	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	7,97583333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	17204,5	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.2 evenemententerrein

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	evenemententerrein	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	789,716596608069	
Nacht	558,329815890122	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	0,595	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	21967,4	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.3 Oosterdriessen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Oosterdriessen	
Omschrijving	hotels	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	48,5825113408632	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	10,8925	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	9	
Oppervlak	77488,8	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9 Evenementen weekend

9.1 volkstuinen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	volkstuinen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49,9867877548137	
Nacht	35,3406589426533	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	3,19083333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	17204,5	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.2 evenemententerrein

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	evenemententerrein	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	789,716596608069	
Nacht	558,329815890122	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	0,238333333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	21967,4	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.3 Oosterdriessen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Oosterdriessen	
Omschrijving	hotels	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	48,5825113408632	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	4,3575	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	9	
Oppervlak	77488,8	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

Colofon

ONDERZOEK OMGEVINGSVEILIGHEID VOOR WONINGBOUWLOCATIE IN OOST-MAARLAND

KLANT
Gemeente Eijsden-Margraten

AUTEUR
H.R.

PROJECTNUMMER
30214797

ONZE REFERENTIE
AHJMEXHXW5PJ-1768213325-284:0.1

DATUM
13 november 2024

STATUS
Definitief

GECONTROLEERD DOOR

M.L.
Teamleider Team Veiligheid

VRIJGEGEVEN DOOR

M.L.
Teamleider Team Veiligheid

Over Arcadis

Arcadis is de leidende wereldwijd opererende datagedreven duurzame ontwerp-, advies- en consultancyorganisatie op het gebied van de natuurlijke en gebouwde omgeving. Wij zijn met 36.000 architecten, data-analisten, ingenieurs, projectplanners, water- en duurzaamheidexperts. Onze gedeelde passie is: Improving quality of life. Toewijding aan de strategie ‘accelerating a planet positive future’ onderschrijft onze wereldwijde samenwerking met klanten en hoe we hen helpen met duurzame projectkeuzes. We combineren digitale met mensgerichte innovaties en omarmen toekomstgerichte vaardigheden op het gebied van milieu, energie, water, gebouwen, transport en infrastructuur. We werken vanuit meer dan dertig landen en rapporteerden in 2023 een bruto omzet van 5 miljard euro.

www.arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 220
3800 AE Amersfoort
Nederland

T +31 (0)88 4261 261