

Opdrachtgever: Tonnaer

Contactpersoon: de heer R. Verkooijen

Uitgevoerd door: WINDMILL
Milieu I Management I Advies
Postbus 5
6267 ZG Cadier en Keer
Tel. 043 407 09 71
Fax. 043 407 09 72

Contactpersoon: ing. J.L.M.M. Brouwers

Datum: 3 september 2014

Rapportnummer: P2014.127-01

Beoordeling van de risico's van het transport van gevaarlijke stoffen over de weg ten behoeve van het wijzigingsplan Groenzone Venrayseweg te Horst in de gemeente Horst aan de Maas

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Wetgeving en beleid	4
2.1	Beleidskader	4
2.2	Basisbegrippen	4
2.3	Verantwoordingsplicht groepsrisico	5
3	Beoordelingskader	6
3.1	Relevante transportassen	6
3.2	Omvang vervoersstromen	6
3.3	Bepalen risicoafstanden	6
4	Bepalen hoogte groepsrisico.....	9
4.1	Modellering van de bevolking	9
4.1.1	Personendichtheid huidige situatie	9
4.1.2	Personendichtheid toekomstige situatie	10
4.2	Hoogte van het groepsrisico	10
4.2.1	Huidige situatie	10
4.2.2	Toekomstige situatie	12
4.3	Conclusie	13
5	Conclusies.....	14
5.1	Plaatsgebonden risico	14
5.2	Groepsrisico.....	14

Bijlagen

- I Planontwikkeling
- II Rapportage RBM II - Huidige situatie
- III Rapportage RBM II - Toekomstige situatie

1 Inleiding

In opdracht van Tonnaer is door Windmill Milieu en Management een onderzoek uitgevoerd naar de risico's van het transport van gevaarlijke stoffen over de weg. Aanleiding voor het onderzoek is het wijzigingsplan Groenzone Venrayseweg te Horst in de gemeente Horst aan de Maas. Met het wijzigingsplan worden gronden met een agrarische en een groenbestemming gewijzigd naar een bedrijfsbestemming. Het totale oppervlakte aan bouwvlakken zal ten opzichte van de huidige situatie toenemen.

In de nabijheid van het plangebied is een transportroute voor gevaarlijke stoffen aanwezig waarvoor het aspect externe veiligheid onderzocht dient te worden.

In figuur 1.1 is de ligging van het plangebied weergegeven (zie tevens bijlage 1).



Figuur 1.1: Ligging van het plangebied

2 Wetgeving en beleid

2.1 Beleidskader

Bij externe veiligheid wordt onderscheid gemaakt in de richtlijnen voor stationaire bronnen en transportassen. Het beleid rond de risico's van het transport van gevaarlijke stoffen staat in de nota en de circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (Rnvg). Naar verwachting treedt het laatste kwartaal van 2014 het Basisnet voor het vervoer van gevaarlijke stoffen in werking. Tot die tijd zijn de richtlijnen voor het transport van gevaarlijke stoffen vastgelegd in de circulaire Rnvg. In de richtlijnen worden normwaarden gegeven voor twee verschillende typen risico's, het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.

De afdeling Water, Verkeer en Leefomgeving (WVL) van Rijkswaterstaat (RWS) heeft een werkwijzer opgesteld voor risicoanalyses ten behoeve van vervoersbesluiten, in het Kader Externe veiligheid weg en de Handleiding Risicoanalyse Transport (HART). Deze richtlijnen kunnen ook gebruikt worden voor de risicoanalyse van het transport van gevaarlijke stoffen over provinciale wegen en worden daarom ook gehanteerd voor deze externe veiligheidsstudie.

2.2 Basisbegrippen

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

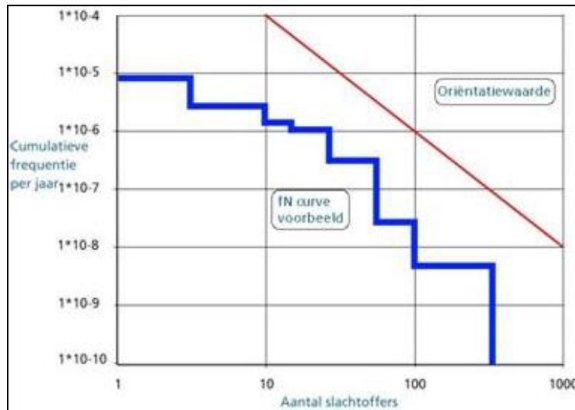
Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico is de kans per jaar dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op een plaats langs de transportroute verblijft, komt te overlijden als gevolg van een incident met het vervoer van gevaarlijke stoffen. Het plaatsgebonden risico is geheel afhankelijk van de hoeveelheid vervoer en de aard van gevaarlijke stoffen en de ongevalsfrequentie. Voor nieuwe situaties is de grenswaarde en de richtwaarde van het plaatsgebonden risico voor het vervoer van gevaarlijke stoffen een kans van één op de miljoen per jaar (10^{-6} per jaar). Voor nieuwe situaties geldt dat binnen de risicocontour van 10^{-6} per jaar geen kwetsbare objecten zijn toegestaan. Voor beperkt kwetsbare objecten geldt de risicocontour van 10^{-6} per jaar als richtwaarde. Dit betekent dat uitzonderingsgevallen binnen de 10^{-6} contour zijn toegestaan, met als voorwaarde dat dit voldoende onderbouwd is.

Groepsrisico

Het groepsrisico is de kans per jaar per kilometer transportroute dat een groep van 10 of meer personen in de omgeving van de transportroute in een keer het (dodelijk) slachtoffer wordt van een ongeval op die transportroute. Het groepsrisico geeft aandachtspunten op een transportroute aan waar zich mogelijk een ramp met veel slachtoffers kan voordoen en houdt daarmee rekening met de aard en dichtheid van de bebouwing in de nabijheid van de transportroute. Het groepsrisico wordt weergegeven in een grafiek waarin op de verticale as de cumulatieve kans op het aantal doden per jaar staat en op de horizontale as het aantal doden logaritmisch is weergegeven.

Dit resulteert in een fN-curve waarbij de kans tegen het aantal slachtoffers is uitgezet (zie figuur 2.1).



Figuur 2.1: Voorbeeld fN-curve

Bij het bepalen van het groepsrisico wordt getoetst aan de oriëntatiewaarde (de rode lijn in figuur 2.1). Wanneer het groepsrisico hoger is dan 1,0, is sprake van een overschrijding van de oriëntatiewaarde. Voor het groepsrisico geldt geen grenswaarde maar een richtinggevende oriëntatiewaarde. De oriëntatiewaarde geldt als een ijkpunt, niet als een harde grens. In de circulaire Rnvgs is hierover het volgende opgenomen:

'Bij een overschrijding van de oriëntatiewaarde van het groepsrisico of een toename van het groepsrisico, moeten beslissingsbevoegde overheden het groepsrisico betrekken bij de vaststelling van het vervoersbesluit of omgevingsbesluit. Dit is in het bijzonder van belang in verband met aspecten van zelfredzaamheid en hulpverlening.'

Op basis van de uitkomsten van risicoberekeningen bepaalt het bevoegd gezag of zij een groepsrisico in een bepaalde situatie acceptabel vindt of niet. Op basis van deze informatie kan het bevoegd gezag haar standpunt bepalen voor de verantwoordingsplicht groepsrisico.

2.3 Verantwoordingsplicht groepsrisico

De verantwoording van het groepsrisico dient opgesteld te worden als voorgeschreven in de circulaire Rnvgs en de Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico. De verantwoordingsplicht van het groepsrisico bestaat tenminste uit de volgende stappen:

- Vaststellen van de risico's van de huidige situatie.
- Vaststellen van het risico na realisatie van de nieuwe plannen.
- Ruimtelijke onderbouwing van het plan.
- Maatregelen ter beperking van de risico's.
- Mogelijkheden voor hulpverlening en zelfredzaamheid.

3 Beoordelingskader

3.1 Relevante transportassen

Ten aanzien van de veiligheidsrisico's in het plangebied als gevolg van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg zijn uitsluitend de transportassen van belang waar vervoer van gevaarlijke stoffen in bulkvervoer is toegestaan. In beginsel zijn dit A- en N-wegen waarover vervoer van gevaarlijke stoffen plaatsvindt. Aanvullend kunnen door gemeenten lokale wegen worden aangewezen als route voor het transport van gevaarlijke stoffen.

In de directe nabijheid van het plangebied is de A73 gelegen.

3.2 Omvang vervoersstromen

Op de website van RWS zijn de transportintensiteiten van gevaarlijke stoffen weergegeven, op basis van uitgevoerde tellingen:

Tabel 3.1 : Vervoershoeveelheden conform tellingen RWS

Weg	Omschrijving	LF1	LF2	LT1	LT2	GF3	GT4
A73	A73: A73/N270 (A73 afrit 9 Venray) - A73 / N556 (A73 afrit 11 Horst)	4.814	3.419	67	254	3.947	33

De tellingen van de vervoershoeveelheden over de A73 zijn uitgevoerd in 2007. De A73 is echter ook opgenomen in het Basisnet Weg (Bijlage 2 van de circulaire Rnvgs). De hierin opgenomen vervoerscijfers zijn gebaseerd op een maximale benutting van de groeiimte voor het vervoer. Hieruit blijkt dat bij de groepsrisicoberekening de volgende vervoershoeveelheden aangehouden dienen te worden:

Tabel 3.2 : Vervoershoeveelheden conform bijlage 2 circulaire Rnvgs

Weg	Omschrijving	GF3
A73	A73: A73/N270 (A73 afrit 9 Venray) - A73 / N556 (A73 afrit 11 Horst)	5.904

3.3 Bepalen risicoafstanden

Plaatsgebonden risicocontour / veiligheidsafstand

In het kader van het plaatsgebonden risico is de contour waarbinnen geen kwetsbare objecten mogen worden opgericht de 10⁻⁶-contour. Binnen deze contour is het ontwikkelen van beperkt kwetsbare objecten alleen onder bepaalde voorwaarden mogelijk.

In de circulaire Rnvgs staat beschreven dat bij de vaststelling van een bestemmingsplan, dat ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk maakt langs wegen die deel uitmaken van het Basisnet Weg, de berekening van het PR achterwege kan blijven.

Voor deze wegen gelden namelijk de veiligheidsafstanden die in de circulaire Rnvgs zijn opgenomen; in bijlage 2 van de circulaire Rnvgs staat dat voor de A73 de veiligheidszone (gemeten vanaf het midden van de weg) 1 meter betreft. De veiligheidszone reikt daarmee niet buiten de begrenzing van de weg. Het plaatsgebonden risico als gevolg van de A73 levert derhalve geen belemmering op voor de ontwikkeling van het plangebied.

Plasbrand Aandachtsgebied (PAG)

Het toekomstige PAG kan uit een zone van maximaal 30 meter bestaan waarbinnen niet zonder meer gebouwd mag worden. Op basis van het concept Basisnet Weg is langs de A73 een PAG aanwezig. De toekomstige bouwvlakken liggen echter allen op méér dan 30 meter afstand van de rand van de A73; het PAG levert dan ook geen belemmeringen op voor de planontwikkeling.

Groepsrisico-inventarisatieafstand

Voor de berekening van de hoogte van het groepsrisico is inzicht benodigd in de personendichtheid binnen het invloedsgebied van de transportas voor gevaarlijke stoffen. De groepsrisico-inventarisatieafstand is de afstand tussen de weg en de grens van het invloedsgebied.

Onder het invloedsgebied wordt verstaan: het gebied waar dodelijke slachtoffers kunnen vallen als gevolg van een ongeluk met een gevaarlijke stof. Dit gebied wordt bepaald door de berekening van het grootst mogelijke ongeval waar nog bij 1% van de blootgestelde personen dodelijk letsel optreedt (1% letaliteitsgrens). Binnen dit gebied worden de personen meegeteld voor de hoogte van het groepsrisico. De berekening wordt uitgevoerd met het rekenprogramma RBM II. RBM II (versie 2.3) betreft een gestandaardiseerde rekenmethodiek voor het berekenen van risico's van vervoer van gevaarlijke stoffen voor de omgeving.

In de Handreiking Risicoanalyse Transport (HART) is in hoofdstuk 4 beschreven hoe de modellering van de risico's dient plaats te vinden. Hierbij is onder andere aangegeven hoe de bevolking moet worden geïnventariseerd.

Binnen de primaire zone groepsrisico dient een gedetailleerde beschouwing van de bevolking plaats te vinden op basis van populatiegegevens. Voor de modaliteit weg wordt deze zone bepaald door de groepsrisicobepalende stof GF3 (brandbaar gas) waarvoor in tabel 4-1 in de HART een afstand van 355 meter is bepaald. Buiten deze contour, maar binnen het invloedsgebied, kan een meer globale beschouwing plaatsvinden op basis van populatie kengetallen voor homogene gebieden.

In de HART zijn per stofcategorie en per modaliteit vaste afstanden opgenomen voor de begrenzing van het invloedsgebied. De ligging van het invloedsgebied is per stofcategorie en per modaliteit (weg of spoor) in navolgende tabel 3.3 weergegeven.

Tabel 3.3: Invloedsgebied per stofcategorie en modaliteit

Stofcategorie		Invloedsgebied [m]	
weg	spoor	weg	spoor
LF1		45	
LF2	C3	45	35
LT1	D3	730	375
LT2		880	
LT3	D4	>4000	>4000
LT4		>4000	
GF1		40	
GF2		280	
GF3	A	355	460
GT2		245	
GT3	B2	560	995
GT4	B3	>4000	>4000
GT5	B3	>4000	>4000

4 Bepalen hoogte groepsrisico

4.1 Modelling van de bevolking

De hoogte van het groepsrisico dient te worden bepaald binnen het invloedsgebied van de transportroute. De systematiek voor het uitvoeren van de berekeningen is reeds beschreven in paragraaf 3.3.

Zoals reeds omschreven betreft de primaire zone groepsrisico 355 meter. Echter op basis van de vervoersgegevens van RWS blijkt dat over de A73 tevens vloeibare toxische stoffen worden vervoerd (LT1 en LT2 (vloeibaar) en GT4 (gas)). Effecten van incidenten met tankwagens met toxische stoffen kunnen verder reiken dan 355 meter. Zodoende bepalen de toxische stoffen de grens van het invloedsgebied. GT4 heeft de grootste 1% letaliteitsafstand; uit tabel 3.3 volgt dat de grens van het invloedsgebied als gevolg van het transport van GT4 meer dan 4.000 meter bedraagt.

De planlocatie ligt geheel binnen de primaire zone groepsrisico van de weg.

In deze situatie is het noodzakelijk om de populatie in de zone tot 355 meter om de transportas gedetailleerd te beschouwen. De personendichtheid in het gebied tussen de 355 meter contour en de grens van het invloedsgebied (4.000 meter) kan op basis van een globale inventarisatie worden uitgevoerd.

4.1.1 Personendichtheid huidige situatie

Voor de bevolkingsinventarisatie binnen de zone van 355 meter om de A73 is gebruik gemaakt van de volgende databronnen:

- Populator van het bedrijf Bridgis: deze geeft het aantal aanwezigen aan in een gebied met behulp van de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) voor woon- en werkgebieden.
- De BAG-viewer. Deze geeft de grafische weergave weer van de gemeentelijke basisgegevens over alle gebouwen en adressen in Nederland.
- De Risicokaart. Deze geeft informatie over de aanwezige personen binnen kwetsbare objecten.
- Het onderzoek 'Groepsrisico A73 Venray-Venlo' (DPEVNML/024-2013, d.d. 3 mei 2013).

Het wijzigingsplan Groenzone Venrayseweg ligt volledig binnen primaire zone groepsrisico.

Voor het gedeelte van het bedrijventerrein waar de wijzigingen zijn voorzien, is in de huidige situatie sprake van een totaal bouwvlakoppervlak van 86.249 m². Hiervan is 1.767 m² in de huidige situatie bestemd als wonen (één wooneenheid, 2,4 personen). Voor de overige 84.482 m² is gerekend met het kengetal behorende bij een industriegebied met een gemiddelde personeelsdichtheid (40 pers/ha).

Dit resulteert in een bezetting van 338 personen. Hierbij is rekening gehouden met een personenbezetting van 10% gedurende de nacht.

Voor de zone van 355 tot 4.000 meter om de A73 zijn (hoofdzakelijk) de kengetallen gehandhaafd uit de HART.

4.1.2 Personendichtheid toekomstige situatie

Met het wijzigingsplan worden gronden met een agrarische en een groenbestemming gewijzigd naar een bedrijfsbestemming. Tevens wordt de woonbestemming herbestemd tot een bedrijfsbestemming. In de toekomstige situatie neemt het oppervlakte aan bouwvlak toe tot 98.921 m². Wederom uitgaande van een gemiddelde personeelsdichtheid van 40 pers/ha (industriegebied met een gemiddelde personeelsdichtheid), resulteert het wijzigingsplan in een potentiële aanwezigheid van 392 personen.

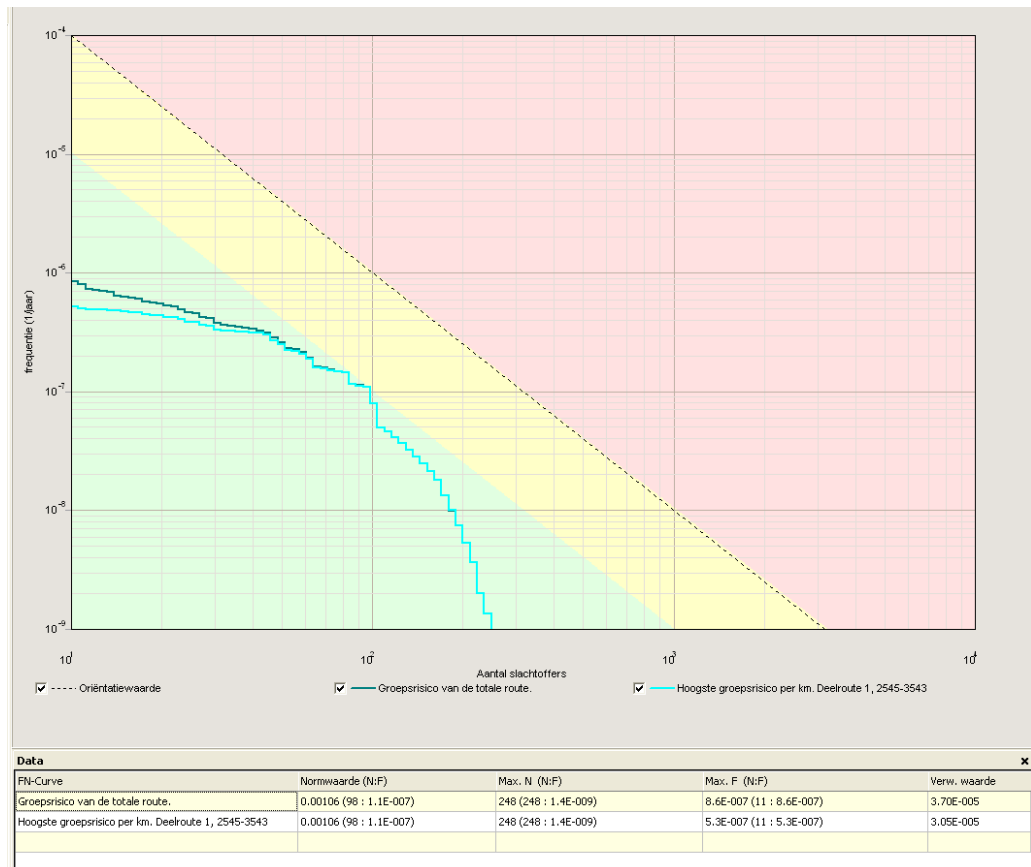
Als gevolg van het plan neemt de personendichtheid binnen het invloedsgebied van de A73 toe met 51,6 personen.

4.2 Hoogte van het groepsrisico

Ten behoeve van de realisatie van het plan is zowel voor de bestaande als voor de beoogde situatie het groepsrisico berekend. Deze berekeningen zijn opgenomen in de bijlagen I en II.

4.2.1 Huidige situatie

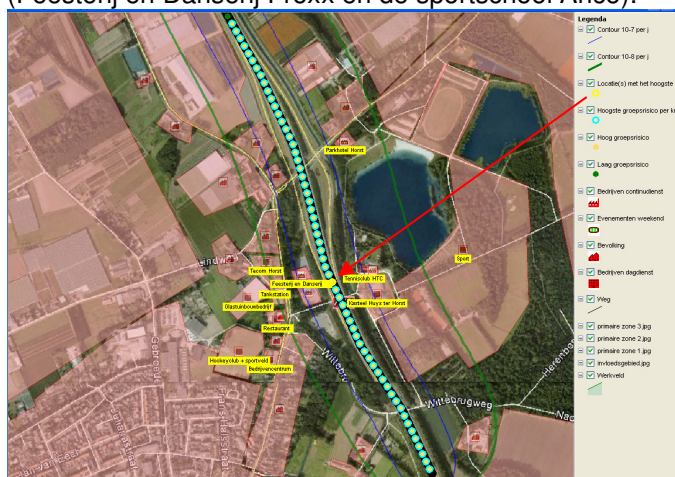
Onderstaande grafiek toont het groepsrisico in de huidige situatie. In deze grafiek is de fN-curve opgenomen voor het beschouwde weggedeelte en voor het kilometervak van het weggedeelte met het hoogste groepsrisico. De drie gekleurde gebieden in de grafiek zijn roze (groter dan de oriëntatiewaarde), geel (minder dan de oriënterende waarde, maar groter dan 0,1 keer de oriëntatiewaarde) en groen (minder dan 0,1 keer de oriëntatiewaarde).



Grafiek 4.1: fN-curve berekend groepsrisico huidige situatie

Uit de fN-curve blijkt dat de hoogte van het groepsrisico veroorzaakt door de A73 n t binnen de gele zone en ligt daarmee tussen de 0,1 en 1 keer de oriënterende waarde.

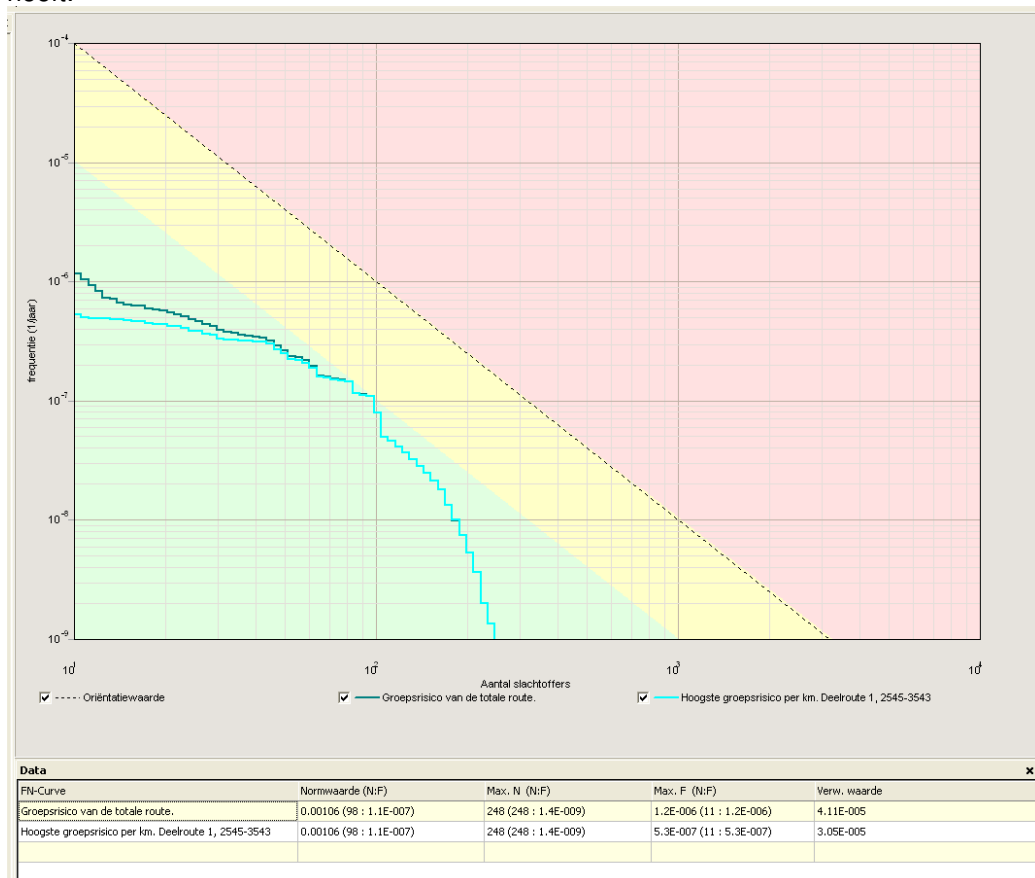
De locatie met het hoogste groepsrisico ligt ter hoogte van Venraysweg 114 / 116 (Feesterij en Danserij Froxx en de sportschool Anco):



4.2.2 Toekomstige situatie

Als gevolg van het wijzigingsplan Groenzone Venraysweg neemt het totale oppervlakte aan bouwblokken binnen het bedrijventerrein toe en daarmee ook het potentieel aanwezige aantal mensen binnen het bedrijventerrein. In paragraaf 4.1.1. is het uitgangspunt onderbouwd dat hiermee rekening gehouden dient te worden met een toename van 51,6 personen.

In onderstaande fN-curve is zichtbaar gemaakt welk effect de nieuwe ontwikkeling heeft:



Grafiek 4.2: fN-curve berekend groepsrisico toekomstige situatie

De locatie met het hoogste groepsrisico ligt in de toekomstige situatie onveranderd ter hoogte van de Venraysweg 114 / 116.

4.3 Conclusie

De belangrijkste kenmerken van de fN-curves zijn onderstaand samenvattend weergegeven:

	Normwaarde*	Maximale aantal slachtoffers bij een frequentie van 10^{-9} per jaar	Maximale frequentie (totale route)
A73-Huidig	0.00106/jaar	248	8.6×10^{-7} / jaar bij 11 slachtoffers
A73-Toekomstig	0.00106/jaar	248	1.2×10^{-6} / jaar bij 11 slachtoffers

* Normwaarde: de maximale waarde van het groepsrisico ten opzichte van de oriëntatiewaarde. De maximale waarde wordt berekend als het product van de frequentie met het kwadraat van het aantal slachtoffers. Een normwaarde > 0.01 betekent een overschrijding van de oriëntatiewaarde.

Als gevolg van de planontwikkeling neemt per saldo het aantal personen binnen het invloedsgebied van de A73 met ongeveer 51,6 personen toe. Uit een vergelijking van de grafiek 4.1 en 4.2 blijkt dat de ontwikkeling invloed heeft op het groepsrisico als gevolg van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de A73. De normwaarde, het product van de frequentie met het kwadraat van het aantal slachtoffers, blijft echter gelijk. Derhalve wordt geconcludeerd dat er géén sprake is van een overschrijding van de oriëntatiewaarde van het groepsrisico en géén toename van het groepsrisico ten gevolge van de ontwikkeling van het plangebied.

5 Conclusies

In dit rapport zijn de resultaten gepresenteerd van het onderzoek naar de invloed van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de A73 op het wijzigingsplan Groenzone Venrayseweg. In dit hoofdstuk staan kort de conclusies van dit onderzoek beschreven.

5.1 Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico ten gevolge van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de A73 vormt geen belemmering voor het wijzigingsplan Groenzone Venrayseweg.

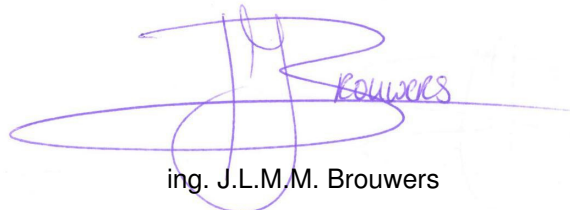
5.2 Groepsrisico

Het groepsrisico als gevolg van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de A73 ligt zowel in de huidige situatie als in de toekomstige situatie onder de oriëntatiewaarde van de fN-curve. De ontwikkeling van het plangebied heeft slechts een beperkte invloed op de fN-curve van de A73; de frequentie bij 11 slachtoffers neemt in de toekomstige situatie iets toe. De normwaarde daarentegen blijft echter onveranderd. Derhalve wordt geconcludeerd dat er géén sprake is van een overschrijding van de oriëntatiewaarde van het groepsrisico en géén toename van het groepsrisico ten gevolge van de ontwikkeling van het plangebied.

Het wijzigingsplan Groenzone Venrayseweg draagt niet bij aan de hoogte van het risico ten gevolge van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de A73 en leidt daarmee ook niet tot een verplichting tot het verantwoorden van het groepsrisico.

WINDMILL

MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES

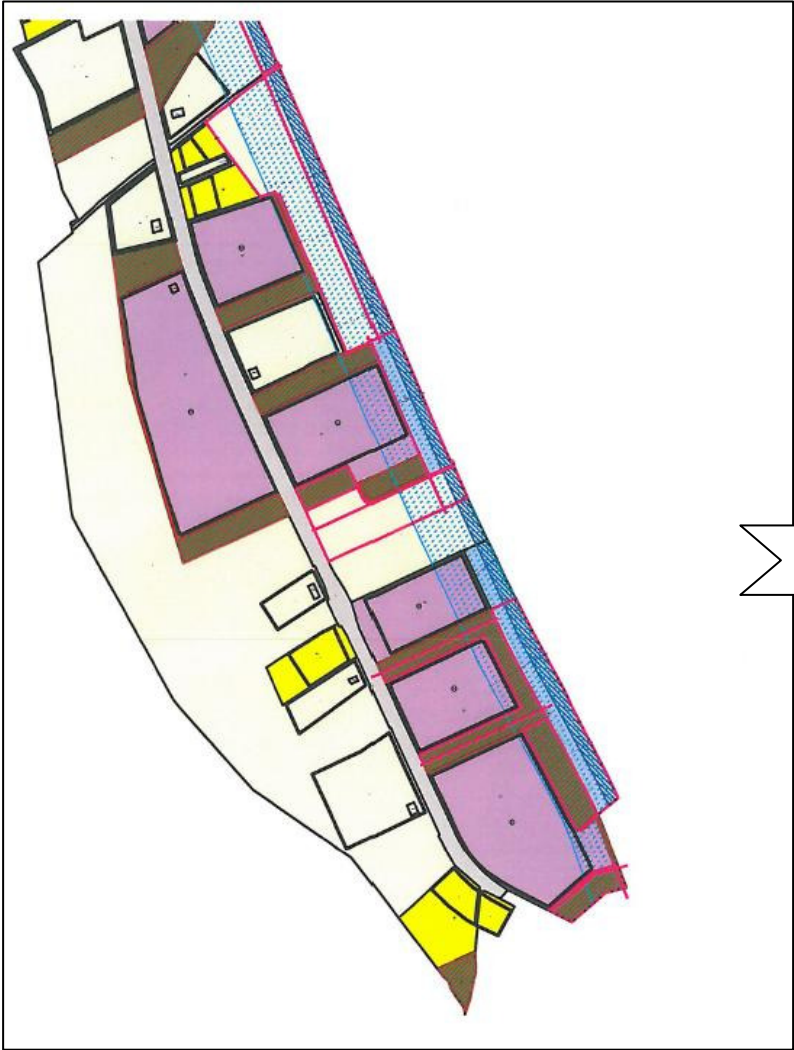


ing. J.L.M.M. Brouwers

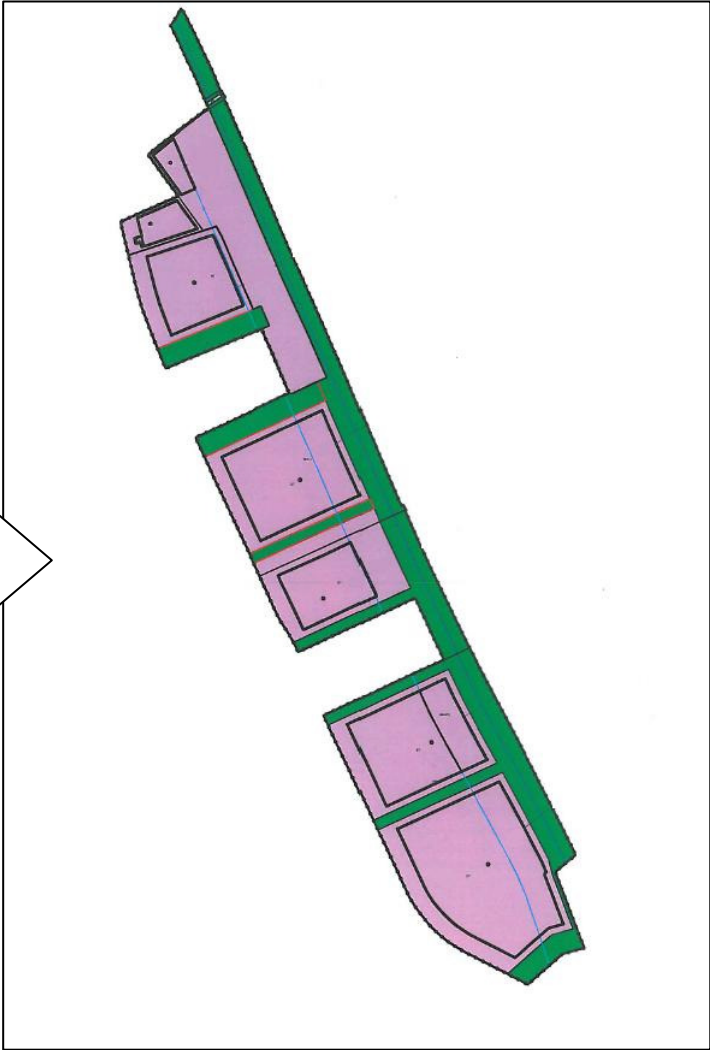
I. BIJLAGE

Planontwikkeling

Huidige situatie



Toekomstige situatie



II. BIJLAGE

Rapportage RMB II

-

Huidige situatie

III. BIJLAGE

Rapportage RMB II

-

Toekomstige situatie

Rapportage

EV weg Wijzigingsplan groenzone Venrayseweg (bestaan

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 3-9-2014, tijd: 11:00:40

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	EV weg Wijzigingsplan groenzone Venrayseweg (bestaand)	
Omschrijving	EV weg Wijzigingsplan groenzone Venrayseweg (bestaand)	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Eindhoven	
Totale lengte van de route	3543	m
Berekend Gemiddelde afstand tot de contouren	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	90	
10-8	204	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	666709	
10-8	1573401	

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	21-7-2014
Scenariobestand	nvt	24-8-2012
Stoffenbestand	Niet ingevuld	24-8-2012
Helpbestand	2.2	24-8-2012
Systeemdatum	-	3-9-2014

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	198527	384907

Rechtsboven 203527 389907

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	EV weg Wijzigingsplan groenzone Venrayseweg (bestaand)
Omschrijving	Bestaande situatie
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	2014-127-01
Datum afronding	03/09/2014
Uitgevoerd door	
Analist	JLMM Brouwers
Telefoon	043-4070971
E-mail	j.brouwers@wmma.nl
Bedrijf	WINDMILL
Postadres	Postbus 5
Postcode	6267ZG
Plaats	Cadier en Keer
In opdracht van	
Naam	dhr R. Verkooijen
Telefoon	0433261660
E-mail	Rob.Verkooijen@tonnaer.nl
Organisatie contactpersoon	Tonnaer
Postadres	Amerikalaan 70c
Postcode	6199AE
Plaats	Maastricht

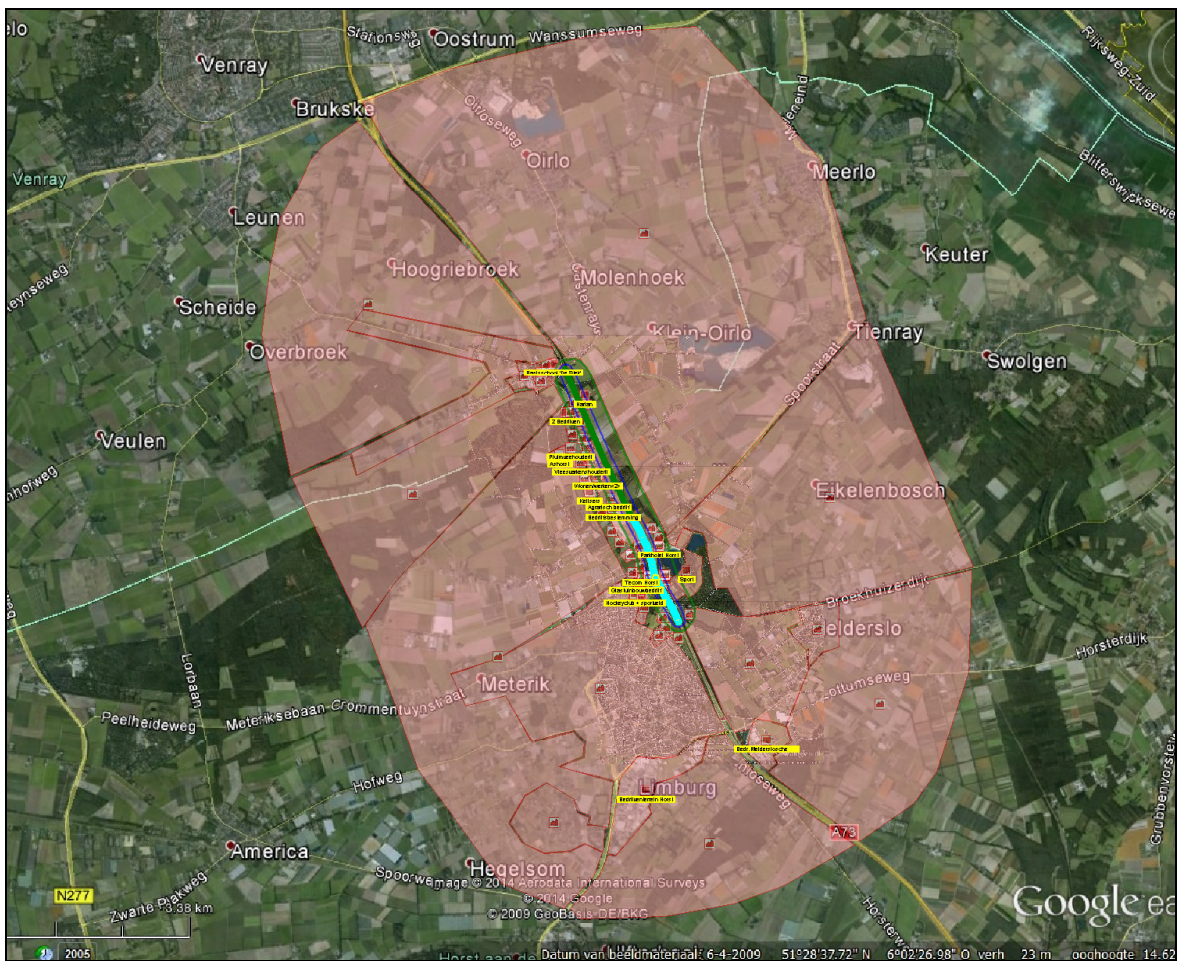
1.4.1 Weer: Eindhoven

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Eindhoven	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.27	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		
Weerstabili	B D D D E F	
Windsnelh	m/s 3.0 1.5 5.0 9.0 5.0 1.5	
6:0	o/o 1.800 1.000 1.900 1.400 0.000 0.000	
0:1	o/o 2.300 1.300 1.900 1.000 0.000 0.000	
1:1	o/o 2.900 0.900 2.100 1.800 0.000 0.000	
1:2	o/o 2.400 0.800 1.600 1.500 0.000 0.000	
2:2	o/o 1.900 0.800 1.600 1.100 0.000 0.000	
2:3	o/o 1.600 1.100 1.400 0.600 0.000 0.000	
3:3	o/o 1.400 1.200 2.400 2.100 0.000 0.000	
3:4	o/o 1.600 1.400 3.800 6.300 0.000 0.000	
4:4	o/o 1.700 1.500 4.900 9.200 0.000 0.000	
4:5	o/o 1.200 1.300 3.500 5.800 0.000 0.000	
5:5	o/o 1.100 0.900 2.400 3.200 0.000 0.000	
5:6	o/o 1.200 0.900 2.100 2.300 0.000 0.000	

Meteo gegevens

Weerstabili		B	D	D	D	E	F
Windsnelh	m/s	3.0	1.5	5.0	9.0	5.0	1.5
6:0	o/o	0.000	0.800	1.000	0.400	0.600	1.800
0:1	o/o	0.000	1.400	1.400	0.600	0.900	2.700
1:1	o/o	0.000	1.100	2.000	1.000	1.500	2.900
1:2	o/o	0.000	0.800	1.500	1.000	1.200	1.800
2:2	o/o	0.000	1.300	1.600	0.800	1.000	2.400
2:3	o/o	0.000	1.500	1.700	0.600	0.800	2.500
3:3	o/o	0.000	1.800	2.600	1.800	0.900	2.500
3:4	o/o	0.000	1.900	4.100	5.100	1.300	2.400
4:4	o/o	0.000	1.800	4.400	6.300	1.200	1.800
4:5	o/o	0.000	1.500	2.500	2.800	0.800	1.700
5:5	o/o	0.000	1.100	1.400	1.000	0.500	1.400
5:6	o/o	0.000	0.900	1.100	0.600	0.400	1.700

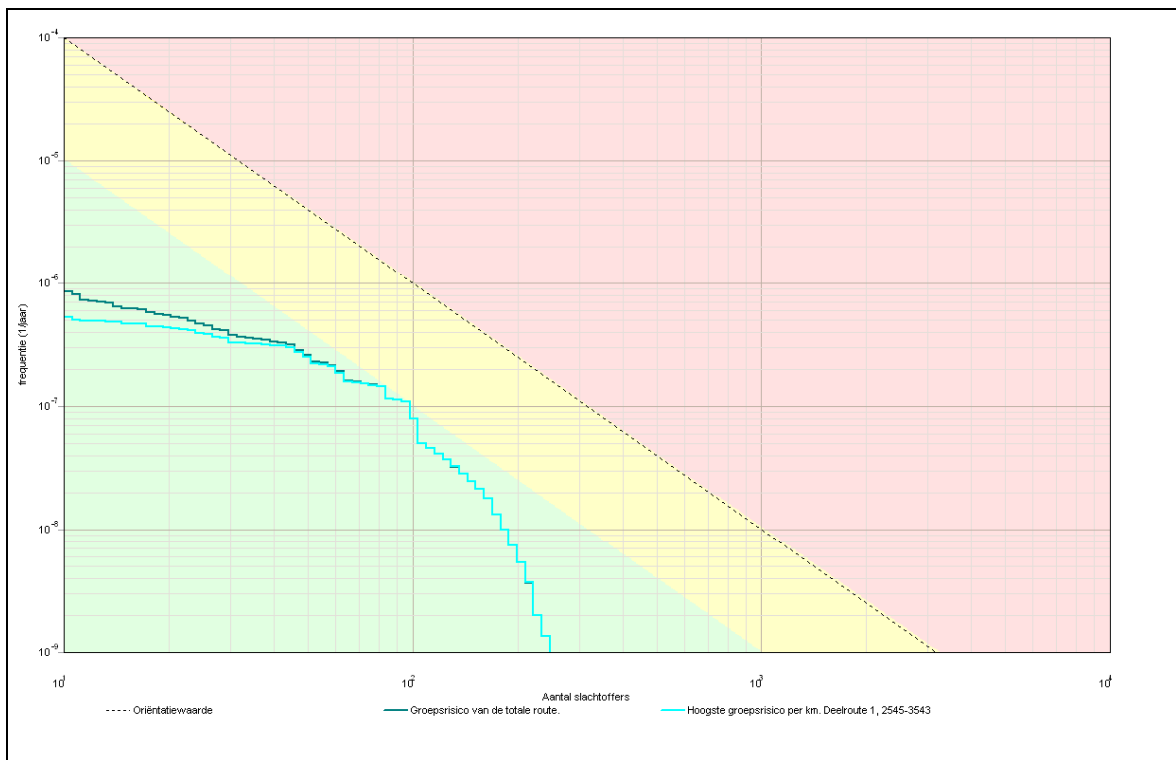
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0.00106 (98 : 1.1E-007)
Max. N (N:F)	248 (248 : 1.4E-009)
Max. F (N:F)	8.6E-007 (11 : 8.6E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 2545-3543
Normwaarde (N:F)	0.00106 (98 : 1.1E-007)
Max. N (N:F)	248 (248 : 1.4E-009)
Max. F (N:F)	5.3E-007 (11 : 5.3E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: A73

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	25			m
Frequentie (1/vtg.km)	8.300E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	5904	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	3543	m		

5 Standaard bebouwing**5.1 Wonen Roffert**

Eigenschap	Waarde		Eenheid
Naam	Wonen Roffert		
Omschrijving	4 woonadressen (< 355 m)		
Type bebouwing	Woonbebouwing		
Aantal mensen			--
Dag	6.72		
Nacht	9.6		
Fractie buitenshuis			--
Dag	0.07		
Nacht	0.01		
Oppervlak	14893.9		m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok		
Herkomst data	RBM		

5.2 Wonen Tunnelweg e.o.

Eigenschap	Waarde		Eenheid
Naam	Wonen Tunnelweg e.o.		
Omschrijving	9 woonadressen (<355 m)		
Type bebouwing	Woonbebouwing		
Aantal mensen			--
Dag	15.12		
Nacht	21.6		
Fractie buitenshuis			--
Dag	0.07		
Nacht	0.01		

Oppervlak	36551.5	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.3 Woongebied kern Castenray

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woongebied kern Castenray	
Omschrijving	50 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	84	
Nacht	120	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	35194.2	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.4 Wonen kern Castenray<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen kern Castenray<1>	
Omschrijving	54 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	90.72	
Nacht	129.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	29722.9	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.5 Wonen kern Castenray<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen kern Castenray<2>	
Omschrijving	11 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	18.48	
Nacht	26.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	19601.6	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.6 Bedrijfswoning

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijfswoning	
Omschrijving	1 woonadres (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	2.4	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7217.98	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.7 Wonen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen	
Omschrijving	1 woonadres (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1.68	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2027.65	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.8 Wonen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen	
Omschrijving	2 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3.36	
Nacht	4.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	5933.28	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.9 Wonen Venrayseweg

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen Venrayseweg	
Omschrijving	4 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	6.72	
Nacht	9.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	26001.2	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.10 2 Bedrijfswoningen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	2 Bedrijfswoningen	
Omschrijving	< 355 m	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	4.8	
Nacht	4.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2403.25	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.11 Wonen Venrayseweg<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen Venrayseweg<1>	
Omschrijving	2 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3.36	
Nacht	4.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	12459.6	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.12 Wonen/werken

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen/werken	
Omschrijving	werken 7.5 pers (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	7.5	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6397.83	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.13 Wonen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<1>	
Omschrijving	3 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	5.04	
Nacht	7.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	17129.7	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.14 Wonen<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<2>	
Omschrijving	3 woonadressen (< 355m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	5.04	
Nacht	7.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	8782.75	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.15 Wonen/werken<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen/werken<1>	
Omschrijving	weken 4.5 pers (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	4.5	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2370.21	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.16 Wonen<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<3>	
Omschrijving	1 woonadres (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1.68	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1404.87	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.17 Wonen<4>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<4>	
Omschrijving	4 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	6.72	
Nacht	9.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	5415.2	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.18 Wonen<5>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<5>	
Omschrijving	5 woonadressen, 5 vakantiehuizen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	20.4	
Nacht	24	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	12185.9	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.19 Agrarisch

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Agrarisch	
Omschrijving	Wonen / werken (10.5 pers) (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	10.5	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	13104.9	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.20 Gemengd Wonen / werken

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Gemengd Wonen / werken	
Omschrijving	3 woonadressen, 4 pers wonen/werken (1 adres) (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	7.36	
Nacht	7.2	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	32868.8	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.21 Wonen<6>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<6>	
Omschrijving	4 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	6.72	
Nacht	9.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7648.86	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.22 Wonen<7>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<7>	
Omschrijving	5 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	8.4	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	9616.31	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.23 Bedrijfswoning boven restaurant

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijfswoning boven restaurant	
Omschrijving	< 355 m	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	2.4	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	327.358	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.24 Wonen<8>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<8>	
Omschrijving	1 woonadres (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1.68	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1054.08	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.25 Wonen kern Horst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen kern Horst	
Omschrijving	Venrayseweg, 42 woonadressen (ged. < 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	70.56	
Nacht	100.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	42335.5	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.26 Wonen/werken<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen/werken<2>	
Omschrijving	Gastendonkstraat, 2,5 per (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	2.5	
Nacht	2.5	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3360.85	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.27 Wonen<9>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<9>	
Omschrijving	8 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	13.44	
Nacht	19.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	13089.6	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.28 Wonen<11>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<11>	
Omschrijving	Van Schaesbergstraat, 4 woonadressen (ged .< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	6.72	
Nacht	9.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3751.22	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.29 Wonen kern Horst<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen kern Horst<1>	
Omschrijving	66 woonadressen (ged. < 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	110.9	
Nacht	158.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	32006.2	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.30 Wonen<10>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<10>	
Omschrijving	Wittebrugweg, 2 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3.36	
Nacht	4.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7356.96	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.31 WoongebiedKern Castenray

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	WoongebiedKern Castenray	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	451.8	
Nacht	645.5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	92210.2	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

5.32 Woongebied kern Horst + Meterik

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woongebied kern Horst + Meterik	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	2.092E004	
Nacht	2.989E004	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4.26942E006	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.33 Woongebied kern Hegelsom

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woongebied kern Hegelsom	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1155	
Nacht	1650	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	660104	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.34 Woongebied kern Melderslo

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woongebied kern Melderslo	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1604	
Nacht	2292	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	327409	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

5.35 Buitengebied

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Buitengebied	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1533	
Nacht	2189	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2.18935E007	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.36 Buitengebied<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Buitengebied<1>	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	515	
Nacht	735.7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7.35672E006	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.37 Buitengebied<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Buitengebied<2>	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	384.6	
Nacht	549.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5.49415E006	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

5.38 Gemengd gebied

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Gemengd gebied	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal incidentele woonbebouwing))	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	584.5	
Nacht	835	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1.67006E006	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.39 Gemengd gebied<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Gemengd gebied<1>	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal incidentele woonbebouwing)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1457	
Nacht	2081	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4.16292E006	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.40 Gemengd gebied<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Gemengd gebied<2>	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal incidentele woonbebouwing)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3303	
Nacht	4719	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	9.43827E006	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.41 Gemengd gebied<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Gemengd gebied<3>	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal incidentele woonbouw)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	503.3	
Nacht	718.9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1.45208E006	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.42 Buitengebied<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Buitengebied<3>	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	579.4	
Nacht	827.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	8.27766E006	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.43 Buitengebied<4>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Buitengebied<4>	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	266.2	
Nacht	380.3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	

Nacht	0.01	
Oppervlak	3.80309E006	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.44 Wonen binnen bedrijventerrein Venrayseweg

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen binnen bedrijventerrein Venrayseweg	
Omschrijving	Venrayseweg 134 (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1.68	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3656.07	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 Keijsers

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Keijsers	
Omschrijving	Venrayseweg 141	
Aantal mensen		--
Dag	36.5652441188309	
Nacht	dag: 36.57, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	23021.2	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.2 Basisschool 'De Stek'

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Basisschool 'De Stek'	
Omschrijving	60 leerlingen, 3 basisgroepen	
Aantal mensen		--
Dag	65	
Nacht	dag: 65, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	1541.92	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.3 Harlan

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Harlan	
Omschrijving	Industrie	
Aantal mensen		--
Dag	32.5041966400698	
Nacht	dag: 32.5, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	8126.05	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.4 2 Bedrijven

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	2 Bedrijven	
Omschrijving	Antiekzaak (1 pers + bezoekers) + installatiebedrijf (8,5 pers)	
Aantal mensen		--
Dag	14.5	
Nacht	dag: 14.5, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	9137.91	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

6.5 Tecom Horst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Tecom Horst	
Omschrijving	Kantoor	
Aantal mensen		--
Dag	11	
Nacht	dag: 11, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	3474.25	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.6 Glastuinbouwbedrijf

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Glastuinbouwbedrijf	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	dag: 3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	7244.99	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.7 Restaurant

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Restaurant	
Omschrijving	wordt herbouwd	
Aantal mensen		--
Dag	99.999999999671	
Nacht	dag: 100, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: NVT	
Oppervlak	3341.39	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

6.8 Hockeyclub + sportveld

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Hockeyclub + sportveld	
Omschrijving	obv kengetal (25 pers/ha)	
Aantal mensen		--
Dag	38.8037981471335	
Nacht	dag: 38.8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	15521.5	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.9 Bedrijvencentrum

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijvencentrum	
Omschrijving	109 m2	
Aantal mensen		--
Dag	3.599999999999999	
Nacht	dag: 3.6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	2849.59	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.10 Kasteel Huys ter Horst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kasteel Huys ter Horst	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		--
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	10205.5	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

6.11 Sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Sport	
Omschrijving	obv kengetal (25 pers/ha)	
Aantal mensen		--
Dag	514.68429027783	
Nacht	dag: 514.7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	205874	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.12 Tennisclub HTC

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Tennisclub HTC	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		--
Dag	50.0000000000001	
Nacht	dag: 50, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	258.112	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.13 Bedr. Melderslosche Weiden

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedr. Melderslosche Weiden	
Omschrijving	> 355 m, obv kengetal (5 pers/ha)	
Aantal mensen		--
Dag	118.575051182109	
Nacht	dag: 118.6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	237150	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

6.14 Bedrijventerrein Horst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijventerrein Horst	
Omschrijving	>355m, obv kengetal (40 pers/ha)	
Aantal mensen		--
Dag	2455.05619217762	
Nacht	dag: 2455, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	613764	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7 Bedrijven continue

7.1 Ashorst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Ashorst	
Omschrijving	Veld Oostenrijk 50	
Aantal mensen		--
Dag	15.0000000000011	
Nacht	2.40000000000018	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	41464.4	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.2 Vleesvarkenshouderij

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Vleesvarkenshouderij	
Omschrijving	Venrayseweg 145	
Aantal mensen		--
Dag	5.00000000000264	
Nacht	2.40000000000126	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	

Oppervlak	6904.79	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.3 Pluimveehouderij

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Pluimveehouderij	
Omschrijving	Venraysweg 145a	
Aantal mensen		--
Dag	5.000000000000004	
Nacht	2.400000000000002	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	8661.18	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.4 Wonen/werken

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen/werken	
Omschrijving	Venrayseweg 134B	
Aantal mensen		--
Dag	2.399999999999976	
Nacht	2.399999999999976	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	11723	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.5 Wonen/werken<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen/werken<1>	
Omschrijving	Venraysweg 134 A	
Aantal mensen		--
Dag	12.49999999999891	
Nacht	2.39999999999791	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	

Oppervlak	3813.39	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.6 Wonen/werken<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen/werken<2>	
Omschrijving	Venrayseweg 130	
Aantal mensen		--
Dag	4.40000000000026	
Nacht	2.40000000000014	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	12658.4	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.7 Cuppen Logistics

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Cuppen Logistics	
Omschrijving	Venrayseweg 143 (wonen/werken)	
Aantal mensen		--
Dag	64.9999999999955	
Nacht	2.39999999999983	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	24012.3	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.8 Parkhotel Horst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Parkhotel Horst	
Omschrijving	78 kamers	
Aantal mensen		--
Dag	34.1091249494255	
Nacht	34.1091249494255	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	

Oppervlak	2186.48	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.9 Tankstation

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Tankstation	
Omschrijving	Wonen + werken (8 pers)	
Aantal mensen		--
Dag	9.679999999999998	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4345.35	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.10 De Kasteelboerderij

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	De Kasteelboerderij	
Omschrijving	Trainingen	
Aantal mensen		--
Dag	99.99999999999999	
Nacht	99.9999999994236	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	376.187	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.11 Agrarisch bedrijf

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Agrarisch bedrijf	
Omschrijving	Venrayseweg 128 (wordt beëindigd), bestemming agrarisch	
Aantal mensen		--
Dag	2.4	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	

Oppervlak	9219.66	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.12 Feesterij en Danserij Froxx

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Feesterij en Danserij Froxx	
Omschrijving	Dansschool	
Aantal mensen		--
Dag	19.99999999999907	
Nacht	19.99999999999907	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1920.22	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.13 WellnessCentre Anco BV

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	WellnessCentre Anco BV	
Omschrijving	Venrayseweg 114	
Aantal mensen		--
Dag	170	
Nacht	170.000000000151	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3717.09	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.14 Bedrijventerrein Venrayseweg

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijventerrein Venrayseweg	
Omschrijving	Bestaande situatie: 84482 m2 bouwvlak	
Aantal mensen		--
Dag	338	
Nacht	33.7999999999981	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	

Oppervlak	240176	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.15 Bedrijfsbestemming

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijfsbestemming	
Omschrijving	bouwvlak 13339 m2 (obv kengetal 40 per/ha)	
Aantal mensen		--
Dag	53.36	
Nacht	5.34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	15648.3	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8 Evenementen weekend

8.1 Kerk Castenray

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kerk Castenray	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		--
Dag	50	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	2	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	1	
Nacht	0	
Oppervlak	1907.63	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.2 Feest Parkhotel Horst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Feest Parkhotel Horst	
Omschrijving	feesten 20 tot 500 personen	
Aantal mensen		--
Dag	500	
Nacht	500	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	0.325994059777943	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	3	
Oppervlak	1084.3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.3 Feesterij en danserij Froxx

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Feesterij en danserij Froxx	
Omschrijving	Feest	
Aantal mensen		--
Dag	250	
Nacht	250	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	1	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	5	
Nacht	3	
Oppervlak	1717.17	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.4 De Kasteelboerderij

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	De Kasteelboerderij	
Omschrijving	Feesten	
Aantal mensen		--
Dag	200	
Nacht	200	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	1	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	5	
Nacht	3	
Oppervlak	368.185	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

Rapportage

EV weg Wijzigingsplan groenzone Venrayseweg (toekomst)

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 3-9-2014, tijd: 11:12:46

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	EV weg Wijzigingsplan groenzone Venrayseweg (toekomst)	
Omschrijving	EV weg Wijzigingsplan groenzone Venrayseweg (toekomst)	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Eindhoven	
Totale lengte van de route	3543	m
Berekend Gemiddelde afstand tot de contouren	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	90	
10-8	204	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	666709	
10-8	1573401	

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	21-7-2014
Scenariobestand	nvt	24-8-2012
Stoffenbestand	Niet ingevuld	24-8-2012
Helpbestand	2.2	24-8-2012
Systeemdatum	-	3-9-2014

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	198527	384907

Rechtsboven 203527 389907

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	EV weg Wijzigingsplan groenzone Venrayseweg (toekomst)
Omschrijving	Toekomstige situatie
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	2014-127-01
Datum afronding	03/09/2014
Uitgevoerd door	
Analist	JLMM Brouwers
Telefoon	043-4070971
E-mail	j.brouwers@wmma.nl
Bedrijf	WINDMILL
Postadres	Postbus 5
Postcode	6267ZG
Plaats	Cadier en Keer
In opdracht van	
Naam	dhr R. Verkooijen
Telefoon	0433261660
E-mail	Rob.Verkooijen@tonnaer.nl
Organisatie contactpersoon	Tonnaer
Postadres	Amerikalaan 70c
Postcode	6199AE
Plaats	Maastricht

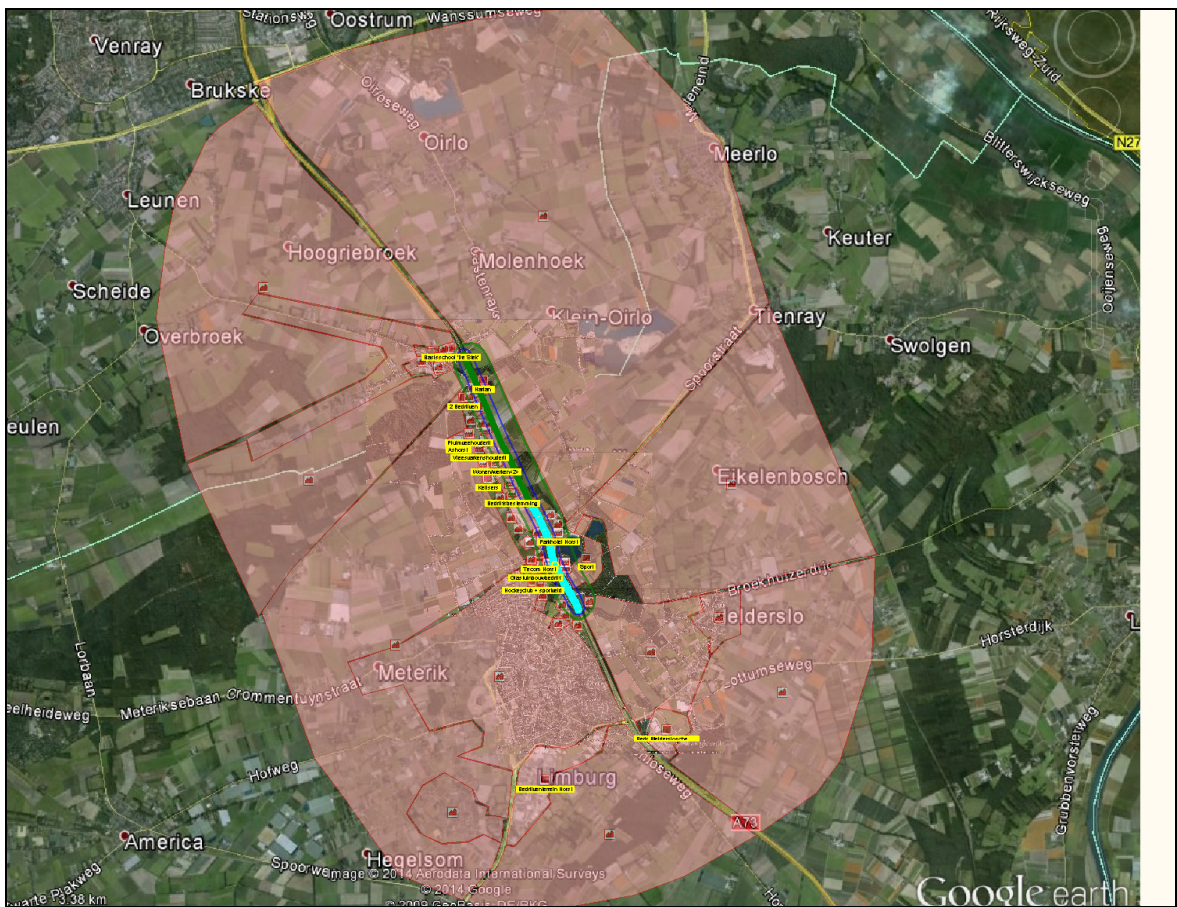
1.4.1 Weer: Eindhoven

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Eindhoven	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.27	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		
Weerstabili	B D D D E F	
Windsnelh	m/s 3.0 1.5 5.0 9.0 5.0 1.5	
6:0	o/o 1.800 1.000 1.900 1.400 0.000 0.000	
0:1	o/o 2.300 1.300 1.900 1.000 0.000 0.000	
1:1	o/o 2.900 0.900 2.100 1.800 0.000 0.000	
1:2	o/o 2.400 0.800 1.600 1.500 0.000 0.000	
2:2	o/o 1.900 0.800 1.600 1.100 0.000 0.000	
2:3	o/o 1.600 1.100 1.400 0.600 0.000 0.000	
3:3	o/o 1.400 1.200 2.400 2.100 0.000 0.000	
3:4	o/o 1.600 1.400 3.800 6.300 0.000 0.000	
4:4	o/o 1.700 1.500 4.900 9.200 0.000 0.000	
4:5	o/o 1.200 1.300 3.500 5.800 0.000 0.000	
5:5	o/o 1.100 0.900 2.400 3.200 0.000 0.000	
5:6	o/o 1.200 0.900 2.100 2.300 0.000 0.000	

Meteo gegevens

Weerstabili		B	D	D	D	E	F
Windsnelh	m/s	3.0	1.5	5.0	9.0	5.0	1.5
6:0	o/o	0.000	0.800	1.000	0.400	0.600	1.800
0:1	o/o	0.000	1.400	1.400	0.600	0.900	2.700
1:1	o/o	0.000	1.100	2.000	1.000	1.500	2.900
1:2	o/o	0.000	0.800	1.500	1.000	1.200	1.800
2:2	o/o	0.000	1.300	1.600	0.800	1.000	2.400
2:3	o/o	0.000	1.500	1.700	0.600	0.800	2.500
3:3	o/o	0.000	1.800	2.600	1.800	0.900	2.500
3:4	o/o	0.000	1.900	4.100	5.100	1.300	2.400
4:4	o/o	0.000	1.800	4.400	6.300	1.200	1.800
4:5	o/o	0.000	1.500	2.500	2.800	0.800	1.700
5:5	o/o	0.000	1.100	1.400	1.000	0.500	1.400
5:6	o/o	0.000	0.900	1.100	0.600	0.400	1.700

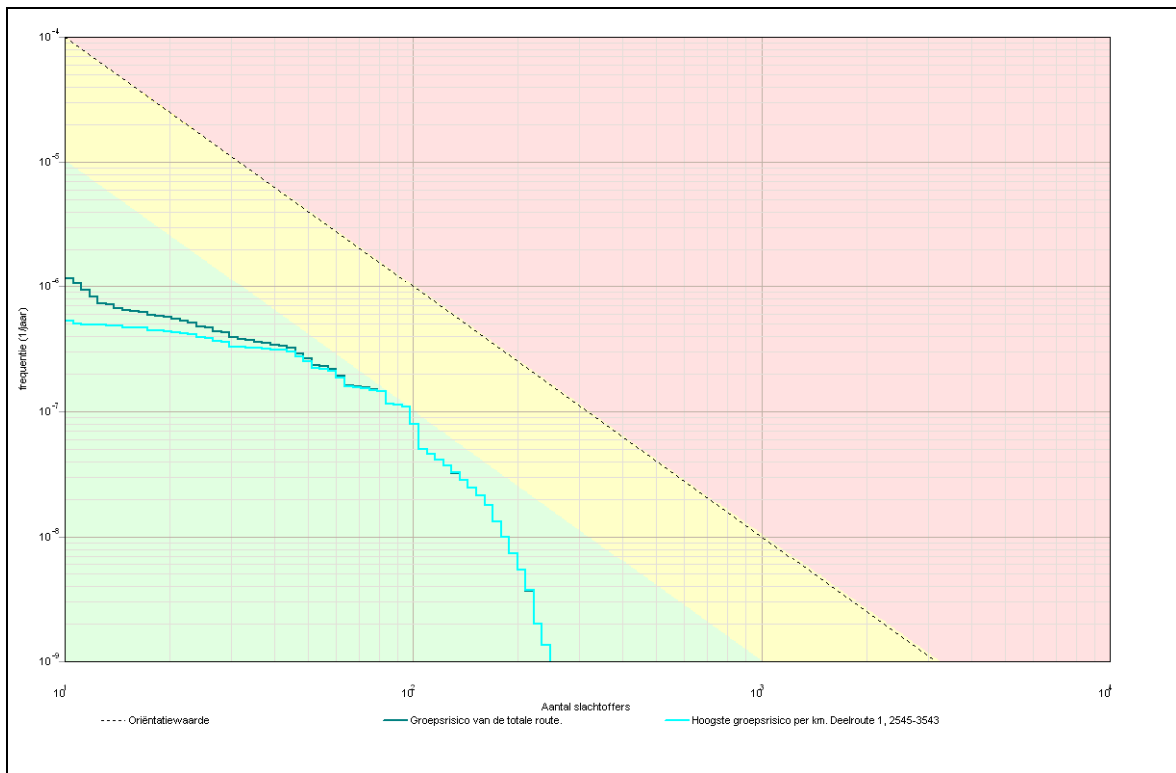
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0.00106 (98 : 1.1E-007)
Max. N (N:F)	248 (248 : 1.4E-009)
Max. F (N:F)	1.2E-006 (11 : 1.2E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 2545-3543
Normwaarde (N:F)	0.00106 (98 : 1.1E-007)
Max. N (N:F)	248 (248 : 1.4E-009)
Max. F (N:F)	5.3E-007 (11 : 5.3E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: A73

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	25			m
Frequentie (1/vtg.km)	8.300E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	5904	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	3543	m		

5 Standaard bebouwing**5.1 Wonen Roffert**

Eigenschap	Waarde		Eenheid
Naam	Wonen Roffert		
Omschrijving	4 woonadressen (< 355 m)		
Type bebouwing	Woonbebouwing		
Aantal mensen			--
Dag	6.72		
Nacht	9.6		
Fractie buitenshuis			--
Dag	0.07		
Nacht	0.01		
Oppervlak	14893.9		m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok		
Herkomst data	RBM		

5.2 Wonen Tunnelweg e.o.

Eigenschap	Waarde		Eenheid
Naam	Wonen Tunnelweg e.o.		
Omschrijving	9 woonadressen (<355 m)		
Type bebouwing	Woonbebouwing		
Aantal mensen			--
Dag	15.12		
Nacht	21.6		
Fractie buitenshuis			--
Dag	0.07		
Nacht	0.01		

Oppervlak	36551.5	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.3 Woongebied kern Castenray

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woongebied kern Castenray	
Omschrijving	50 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	84	
Nacht	120	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	35194.2	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.4 Wonen kern Castenray<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen kern Castenray<1>	
Omschrijving	54 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	90.72	
Nacht	129.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	29722.9	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.5 Wonen kern Castenray<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen kern Castenray<2>	
Omschrijving	11 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	18.48	
Nacht	26.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	19601.6	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.6 Bedrijfswoning

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijfswoning	
Omschrijving	1 woonadres (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	2.4	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7217.98	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.7 Wonen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen	
Omschrijving	1 woonadres (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1.68	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2027.65	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.8 Wonen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen	
Omschrijving	2 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3.36	
Nacht	4.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	5933.28	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.9 Wonen Venrayseweg

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen Venrayseweg	
Omschrijving	4 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	6.72	
Nacht	9.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	26001.2	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.10 2 Bedrijfswoningen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	2 Bedrijfswoningen	
Omschrijving	< 355 m	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	4.8	
Nacht	4.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2403.25	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.11 Wonen Venrayseweg<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen Venrayseweg<1>	
Omschrijving	2 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3.36	
Nacht	4.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	12459.6	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.12 Wonen/werken

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen/werken	
Omschrijving	werken 7.5 pers (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	7.5	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6397.83	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.13 Wonen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<1>	
Omschrijving	3 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	5.04	
Nacht	7.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	17129.7	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.14 Wonen<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<2>	
Omschrijving	3 woonadressen (< 355m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	5.04	
Nacht	7.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	8782.75	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.15 Wonen/werken<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen/werken<1>	
Omschrijving	weken 4.5 pers (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	4.5	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2370.21	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.16 Wonen<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<3>	
Omschrijving	1 woonadres (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1.68	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1404.87	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.17 Wonen<4>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<4>	
Omschrijving	4 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	6.72	
Nacht	9.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	5415.2	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.18 Wonen<5>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<5>	
Omschrijving	5 woonadressen, 5 vakantiehuizen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	20.4	
Nacht	24	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	12185.9	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.19 Agrarisch

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Agrarisch	
Omschrijving	Wonen / werken (10.5 pers) (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	10.5	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	13104.9	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.20 Gemengd Wonen / werken

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Gemengd Wonen / werken	
Omschrijving	3 woonadressen, 4 pers wonen/werken (1 adres) (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	7.36	
Nacht	7.2	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	32868.8	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.21 Wonen<6>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<6>	
Omschrijving	4 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	6.72	
Nacht	9.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7648.86	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.22 Wonen<7>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<7>	
Omschrijving	5 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	8.4	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	9616.31	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.23 Bedrijfswoning boven restaurant

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijfswoning boven restaurant	
Omschrijving	< 355 m	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	2.4	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	327.358	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.24 Wonen<8>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<8>	
Omschrijving	1 woonadres (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1.68	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1054.08	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.25 Wonen kern Horst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen kern Horst	
Omschrijving	Venrayseweg, 42 woonadressen (ged. < 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	70.56	
Nacht	100.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	42335.5	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.26 Wonen/werken<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen/werken<2>	
Omschrijving	Gastendonkstraat, 2,5 per (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	2.5	
Nacht	2.5	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3360.85	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.27 Wonen<9>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<9>	
Omschrijving	8 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	13.44	
Nacht	19.2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	13089.6	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.28 Wonen<11>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<11>	
Omschrijving	Van Schaesbergstraat, 4 woonadressen (ged .< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	6.72	
Nacht	9.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3751.22	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.29 Wonen kern Horst<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen kern Horst<1>	
Omschrijving	66 woonadressen (ged. < 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	110.9	
Nacht	158.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	32006.2	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.30 Wonen<10>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen<10>	
Omschrijving	Wittebrugweg, 2 woonadressen (< 355 m)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3.36	
Nacht	4.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7356.96	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.31 WoongebiedKern Castenray

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	WoongebiedKern Castenray	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	451.8	
Nacht	645.5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	92210.2	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

5.32 Woongebied kern Horst + Meterik

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woongebied kern Horst + Meterik	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	2.092E004	
Nacht	2.989E004	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4.26942E006	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.33 Woongebied kern Hegelsom

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woongebied kern Hegelsom	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1155	
Nacht	1650	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	660104	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.34 Woongebied kern Melderslo

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woongebied kern Melderslo	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1604	
Nacht	2292	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	327409	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

5.35 Buitengebied

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Buitengebied	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1533	
Nacht	2189	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2.18935E007	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.36 Buitengebied<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Buitengebied<1>	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	515	
Nacht	735.7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7.35672E006	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.37 Buitengebied<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Buitengebied<2>	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	384.6	
Nacht	549.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	5.49415E006	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

5.38 Gemengd gebied

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Gemengd gebied	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal incidentele woonbebouwing))	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	584.5	
Nacht	835	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1.67006E006	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.39 Gemengd gebied<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Gemengd gebied<1>	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal incidentele woonbebouwing)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1457	
Nacht	2081	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4.16292E006	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.40 Gemengd gebied<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Gemengd gebied<2>	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal incidentele woonbebouwing)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3303	
Nacht	4719	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	9.43827E006	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.41 Gemengd gebied<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Gemengd gebied<3>	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal incidentele woonbouw)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	503.3	
Nacht	718.9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1.45208E006	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.42 Buitengebied<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Buitengebied<3>	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	579.4	
Nacht	827.8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	8.27766E006	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.43 Buitengebied<4>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Buitengebied<4>	
Omschrijving	> 355 m (obv kengetal)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	266.2	
Nacht	380.3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	

Nacht	0.01	
Oppervlak	3.80309E006	m†
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 Keijsers

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Keijsers	
Omschrijving	Venrayseweg 141	
Aantal mensen		--
Dag	36.5652441188309	
Nacht	dag: 36.57, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	23021.2	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.2 Basisschool 'De Stek'

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Basisschool 'De Stek'	
Omschrijving	60 leerlingen, 3 basisgroepen	
Aantal mensen		--
Dag	65	
Nacht	dag: 65, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	1541.92	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.3 Harlan

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Harlan	
Omschrijving	Industrie	
Aantal mensen		--
Dag	32.5041966400698	
Nacht	dag: 32.5, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	8126.05	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.4 2 Bedrijven

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	2 Bedrijven	
Omschrijving	Antiekzaak (1 pers + bezoekers) + installatiebedrijf (8,5 pers)	
Aantal mensen		--
Dag	14.5	
Nacht	dag: 14.5, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	9137.91	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.5 Tecom Horst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Tecom Horst	
Omschrijving	Kantoor	
Aantal mensen		--
Dag	11	
Nacht	dag: 11, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	3474.25	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

6.6 Glastuinbouwbedrijf

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Glastuinbouwbedrijf	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	dag: 3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	7244.99	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.7 Restaurant

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Restaurant	
Omschrijving	wordt herbouwd	
Aantal mensen		--
Dag	99.9999999999671	
Nacht	dag: 100, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: NVT	
Oppervlak	3341.39	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.8 Hockeyclub + sportveld

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Hockeyclub + sportveld	
Omschrijving	obv kengetal 25 pers/ha	
Aantal mensen		--
Dag	38.8037981471335	
Nacht	dag: 38.8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	15521.5	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

6.9 Bedrijvencentrum

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijvencentrum	
Omschrijving	109 m2	
Aantal mensen		--
Dag	3.599999999999999	
Nacht	dag: 3.6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	2849.59	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.10 Kasteel Huys ter Horst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kasteel Huys ter Horst	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		--
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	10205.5	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.11 Sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Sport	
Omschrijving	obv kengetal 25 pers/ha	
Aantal mensen		--
Dag	514.68429027783	
Nacht	dag: 514.7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	205874	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

6.12 Tennisclub HTC

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Tennisclub HTC	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		--
Dag	50.0000000000001	
Nacht	dag: 50, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	258.112	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.13 Bedr. Melderslosche Weiden

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedr. Melderslosche Weiden	
Omschrijving	> 355 m, obv kengetal (5 pers/ha)	
Aantal mensen		--
Dag	118.575051182109	
Nacht	dag: 118.6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	237150	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.14 Bedrijventerrein Horst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijventerrein Horst	
Omschrijving	>355m, obv kengetal (40 pers/ha)	
Aantal mensen		--
Dag	2455.05619217762	
Nacht	dag: 2455, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	613764	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data RBM

7 Bedrijven continue

7.1 Ashorst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Ashorst	
Omschrijving	Veld Oostenrijk 50	
Aantal mensen		--
Dag	15.00000000000011	
Nacht	2.40000000000018	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	41464.4	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.2 Vleesvarkenshouderij

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Vleesvarkenshouderij	
Omschrijving	Venrayseweg 145	
Aantal mensen		--
Dag	5.000000000000264	
Nacht	2.400000000000126	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	6904.79	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.3 Pluimveehouderij

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Pluimveehouderij	
Omschrijving	Venraysweg 145a	
Aantal mensen		--
Dag	5.000000000000004	
Nacht	2.400000000000002	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	

Oppervlak	8661.18	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.4 Wonen/werken

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen/werken	
Omschrijving	Venrayseweg 134B	
Aantal mensen		--
Dag	2.39999999999976	
Nacht	2.39999999999976	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	11723	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.5 Wonen/werken<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen/werken<1>	
Omschrijving	Venraysweg 134 A	
Aantal mensen		--
Dag	12.49999999999891	
Nacht	2.39999999999791	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	3813.39	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.6 Wonen/werken<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen/werken<2>	
Omschrijving	Venrayseweg 130	
Aantal mensen		--
Dag	4.40000000000026	
Nacht	2.40000000000014	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	

Oppervlak	12658.4	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.7 Cuppen Logistics

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Cuppen Logistics	
Omschrijving	Venrayseweg 143 (wonen/werken)	
Aantal mensen		--
Dag	64.99999999999955	
Nacht	2.39999999999983	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	24012.3	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.8 Parkhotel Horst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Parkhotel Horst	
Omschrijving	78 kamers	
Aantal mensen		--
Dag	34.1091249494255	
Nacht	34.1091249494255	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2186.48	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.9 Tankstation

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Tankstation	
Omschrijving	Wonen + werken (8 pers)	
Aantal mensen		--
Dag	9.67999999999998	
Nacht	2.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	

Oppervlak	4345.35	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.10 De Kasteelboerderij

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	De Kasteelboerderij	
Omschrijving	Trainingen	
Aantal mensen		--
Dag	99.99999999999999	
Nacht	99.9999999994236	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	376.187	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.11 Feesterij en Danserij Froxx

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Feesterij en Danserij Froxx	
Omschrijving	Dansschool	
Aantal mensen		--
Dag	19.99999999999907	
Nacht	19.99999999999907	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1920.22	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.12 WellnessCentre Anco BV

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	WellnessCentre Anco BV	
Omschrijving	Venrayseweg 114	
Aantal mensen		--
Dag	170	
Nacht	170.000000000151	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	

Oppervlak	3717.09	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.13 Bedrijfsbestemming

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijfsbestemming	
Omschrijving	Bouwvlak 13339 m2 (obv kengetal 40 pers/ha)	
Aantal mensen		--
Dag	53.36	
Nacht	5.34000000000001	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	14911.2	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.14 Bedrijventerrein Venrayseweg (planlocatie)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijventerrein Venrayseweg (planlocatie)	
Omschrijving	Toekomstige situatie: 98.921m2 bouwvlak	
Aantal mensen		--
Dag	392.0000000000033	
Nacht	39.20000000000033	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	0.01	
Oppervlak	252110	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8 Evenementen weekend

8.1 Kerk Castenray

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kerk Castenray	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		--
Dag	50	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	2	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	1	
Nacht	0	
Oppervlak	1907.63	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.2 Feest Parkhotel Horst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Feest Parkhotel Horst	
Omschrijving	feesten 20 tot 500 personen	
Aantal mensen		--
Dag	500	
Nacht	500	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	0.325994059777943	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	3	
Oppervlak	1084.3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.3 Feesterij en danserij Froxx

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Feesterij en danserij Froxx	
Omschrijving	Feest	
Aantal mensen		--
Dag	250	
Nacht	250	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	1	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	5	
Nacht	3	
Oppervlak	1717.17	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.4 De Kasteelboerderij

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	De Kasteelboerderij	
Omschrijving	Feesten	
Aantal mensen		--
Dag	200	
Nacht	200	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.25	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	1	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	5	
Nacht	3	
Oppervlak	368.185	m†
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	