



EXTERNE VEILIGHEID WEG

VTC LOCATIE TE ALKMAAR

Opdrachtgever:
Projectnr:
Datum:

Buro SRO
SRO050
30 november 2022

EXTERNE VEILIGHEID WEG

VTC LOCATIE TE ALKMAAR

Opdrachtgever:	Buro SRO
Projectnr:	SRO050
Rapportnr:	20221130-SRO050-RAP-RBM 1.0
Status:	Definitief
Datum:	30 november 2022

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2020 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
PC

Verificatie:
RA

Validatie:
RA



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	4
2	WETTELIJK KADER.....	5
2.1	Inleiding	5
2.2	Wettelijk kader.....	5
3	EXTERNE VEILIGHEID WEG.....	7
3.1	Transporten gevaarlijke stoffen.....	7
3.2	Bepalen risicoafstanden.....	7
3.2.1	Plaatsgebonden risicocontour / veiligheidsafstand	7
3.2.2	Groepsrisico-inventarisatieafstand.....	8
3.3	Bepalen hoogte groepsrisico weg.....	8
3.3.1	Modellering van de bevolking.....	8
3.3.1.1	Personendichtheid plangebied huidige situatie	8
3.3.1.2	Personendichtheid plangebied toekomstige situatie	9
3.3.2	Hoogte van het groepsrisico N9	9
3.3.2.1	Huidige situatie	9
3.3.2.2	Toekomstige situatie	10
3.3.3	Samenvatting resultaten.....	11

BIJLAGEN

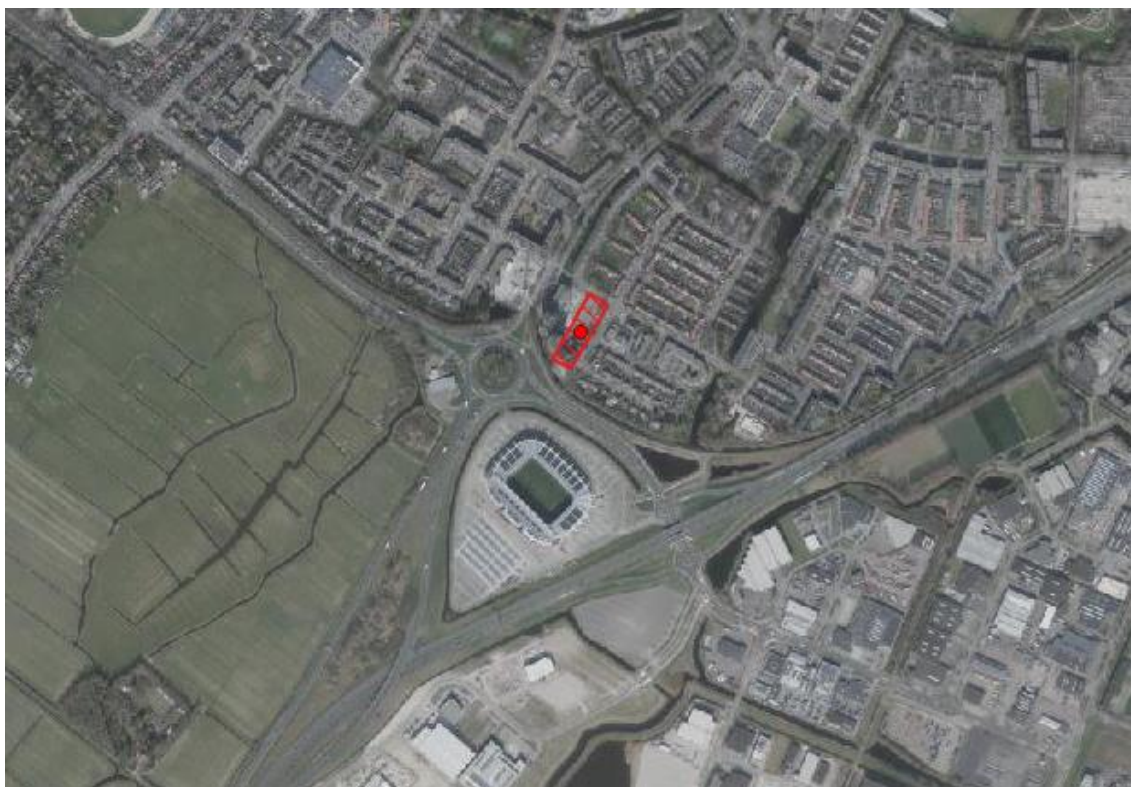
B1	REKENRESULTATEN WEG – HUIDIGE SITUATIE
B2	REKENRESULTATEN WEG – TOEKOMSTIGE SITUATIE

1 INLEIDING

In opdracht van Buro SRO is door Kragten een onderzoek uitgevoerd naar de externe veiligheidsrisico's van het transport van gevaarlijke stoffen over de weg ten behoeve van de VTC-locatie te Alkmaar. Het voornemen is om een bestaand kantoorgebouw te slopen en woningbouw te realiseren.

In het kader van de ruimtelijke ordening is onderzoek gedaan naar de externe veiligheidsrisico's vanwege het transport van gevaarlijke stoffen over de provinciale weg N9.

In de onderstaande afbeelding is de ligging van het plangebied schematisch weergegeven.



Afbeelding 1 Schematische ligging plangebied (bron: opentopo)

Het plan omvat de realisatie van 78 appartementen, verdeeld over 2 bouwblokken. Aangezien het plan niet binnen de huidige bestemming past, dient een ruimtelijke procedure doorlopen te worden. Het aspect externe veiligheid dient hierbij beschouwd te worden.

2 WETTELIJK KADER

2.1 Inleiding

Eén van de aandachtspunten bij het ontwikkelen van een plan waar mensen verblijven, zoals de voorgenomen ontwikkeling, zijn de externe veiligheidsrisico's vanwege het transport van gevaarlijke stoffen over de weg. Bepaald dient te worden of het vervoer van gevaarlijke stoffen consequenties kan hebben voor de gewenste ontwikkeling.

2.2 Wettelijk kader

De regelgeving rond de risico's van het transport van gevaarlijke stoffen volgt per 1 april 2015 uit de gewijzigde Wet vervoer gevaarlijke stoffen (WVGS) (Stb. 2013, nr. 307). De Wet vervoer gevaarlijke stoffen vervangt de nota en de circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (Rnvg). In de Wet vervoer gevaarlijke stoffen en het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) worden normwaarden gegeven voor twee verschillende typen risico's, het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. In de Handleiding Risicoanalyse Transport (HART) is vastgelegd hoe de risico's van transport van gevaarlijke stoffen berekend en geanalyseerd moeten worden.

Overeenkomstig het Bevt (artikel 8, lid 1) en de HART (paragraaf 2.1) hoeven geen beperkingen aan het ruimtegebruik van een plan te worden gesteld in het gebied dat op meer dan 200 meter van een route of tracé ligt. Indien de risicobron op minder dan 200 meter afstand van het plangebied is gelegen, dient een berekening plaats te vinden van de (toename van de) hoogte van het groepsrisico.

Risiconormen

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

Het PR is de kans per jaar dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op een plaats langs een transportroute verblijft, komt te overlijden als gevolg van een incident met het vervoer van gevaarlijke stoffen. De hoogte van het GR representeert de kans per jaar per kilometer transportroute dat een groep van 10 of meer personen in de omgeving van de transportroute in één keer het dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval op die transportroute.

Verantwoordingsplicht

Conform het Bevt is een (beperkte) verantwoording aan de orde indien een plangebied zich binnen het invloedsgebied van een risicobron bevindt. Het invloedsgebied wordt bepaald door de 1% letaliteitsafstand van de stofcategorieën die getransporteerd worden. In de HART zijn per stofcategorie en per modaliteit vaste afstanden opgenomen voor de begrenzing van het invloedsgebied.

In de tabel zijn deze afstanden voor de modaliteit weg weergegeven.

Tabel 1 Invloedsgebied per stofcategorie voor de modaliteit weg

Stofcategorie	Invloedsgebied 1%letaliteitsafstand (m)
LF1	45
LF2	45
LT1	730
LT2	880
LT3	>4.000
LT4	n.v.t.
GF1	40
GF2	280
GF3	355
GT2	245
GT3	560
GT4	>4.000
GT5	>4.000

3 EXTERNE VEILIGHEID WEG

3.1 Transporten gevaarlijke stoffen

Ten aanzien van de veiligheidsrisico's zijn alleen de wegen van belang waarover gevaarlijke stoffen in bulktransport worden getransporteerd. De N9 is opgenomen in het Basisnet weg. Aangezien het plangebied binnen 200 meter van deze weg aanwezig is, dient de hoogte van het groepsrisico kwantitatief bepaald te worden.

In de onderstaande afbeelding is de globale ligging van het plangebied ten opzichte van de weg weergegeven.



Afbeelding 2 Ligging plangebied t.o.v. wegen (bron: Google Earth)

Uit de meest recente jaartellingen van Rijkswaterstaat (juni 2019) blijkt dat over de N9 (wegvak N27) LF1, LF2 en GF3-stoffen worden getransporteerd.

Voor de berekeningen zijn echter alleen de transporten GF3-stoffen op jaarbasis van belang. In de voorliggende situatie vinden op jaarbasis 500 GF3-transporten plaats.

3.2 Bepalen risicoafstanden

3.2.1 Plaatsgebonden risicocontour / veiligheidsafstand

Het bevoegd gezag neemt bij de vaststelling van een besluit dat betrekking heeft op gronden in de omgeving van een transportroute, ten aanzien van nieuw toe te laten kwetsbare objecten de grenswaarde van 10^6 per jaar in acht ten aanzien van het plaatsgebonden risico. Bij nieuw toe te laten beperkt kwetsbare objecten wordt rekening gehouden met de richtwaarde 10^6 per jaar.

Voor omgevingsbesluiten die ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk maken langs doorgaande routes van wegen waarover transport van gevaarlijke stoffen plaatsvindt, gelden veiligheidsafstanden. Uit Bijlage I Tabel Basisnet weg blijkt dat voor het wegvak N27 de PR 10^e contour 0 meter bedraagt.

Naast het plaatsgebonden risico geldt langs wegen waarover veel zeer brandbare vloeistoffen vervoerd (kunnen) worden een vast plasbrandaandachtsgebied (PAG) tot 30 meter aan weerszijden van het wegtraject. Voor het wegvak N27 is geen sprake van een PAG.

Geconcludeerd wordt dat zowel het plaatsgebonden risico als het PAG als gevolg van de N9 geen belemmeringen opleveren voor de planvorming.

3.2.2 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) zijn per stofcategorie en per modaliteit vaste afstanden opgenomen voor de begrenzing van het invloedsgebied.

Op basis van de vervoersgegevens blijkt dat over de weg brandbare stoffen worden vervoerd. Uit tabel 1 volgt dat de maximale grens van het invloedsgebied als gevolg van het transport van GF3-stoffen 355 meter bedraagt. De personen binnen dit gebied worden meegeteld voor de hoogte van het groepsrisico.

3.3 Bepalen hoogte groepsrisico weg

3.3.1 Modelleren van de bevolking

De hoogte van het groepsrisico dient te worden bepaald binnen het invloedsgebied van de transportroute. In de 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.

De modellering van de bevolking is gebaseerd op de populatieservice. De populatieservice levert populatiebestanden voor groepsrisicoberekeningen met o.a. RBMII. Het doel van de populatieservice is het beschikbaar stellen van informatie over personendichtheden geschikt voor de bepaling/berekening van het groepsrisico van een inrichting, transportroute of buisleiding vallend onder Bevi, Bevt of Bevb. De populatieservice is gebaseerd op de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG). De BAG bevat alle benodigde gegevens ten aanzien van gebouwgebonden activiteiten. Het bronbestand is gecontroleerd en waar nodig aangepast.

3.3.1.1 Personendichtheid plangebied huidige situatie

Binnen het plangebied is uitgegaan van de door populatieservice aangeleverde gegevens.

Voor het plangebied blijken in de huidige situatie 265 personen gedurende de dagperiode aanwezig te zijn en geen personen gedurende de nacht.

3.3.1.2 Personendichtheid plangebied toekomstige situatie

Voor de toekomstige situatie is voor de populatie langs de transport route uitgegaan van de indeling van het plangebied. Het plan houdt de realisatie van 78 woningen in, verdeeld over 2 bouwblokken.

Het kengetal voor wonen is 2,4 personen per woning, met een aanwezigheid van 50% gedurende dag en 100% gedurende de nachtperiode. In de voorliggende situatie betekent dit 93,6 personen gedurende de dag en 187,2 personen in de nachtperiode.

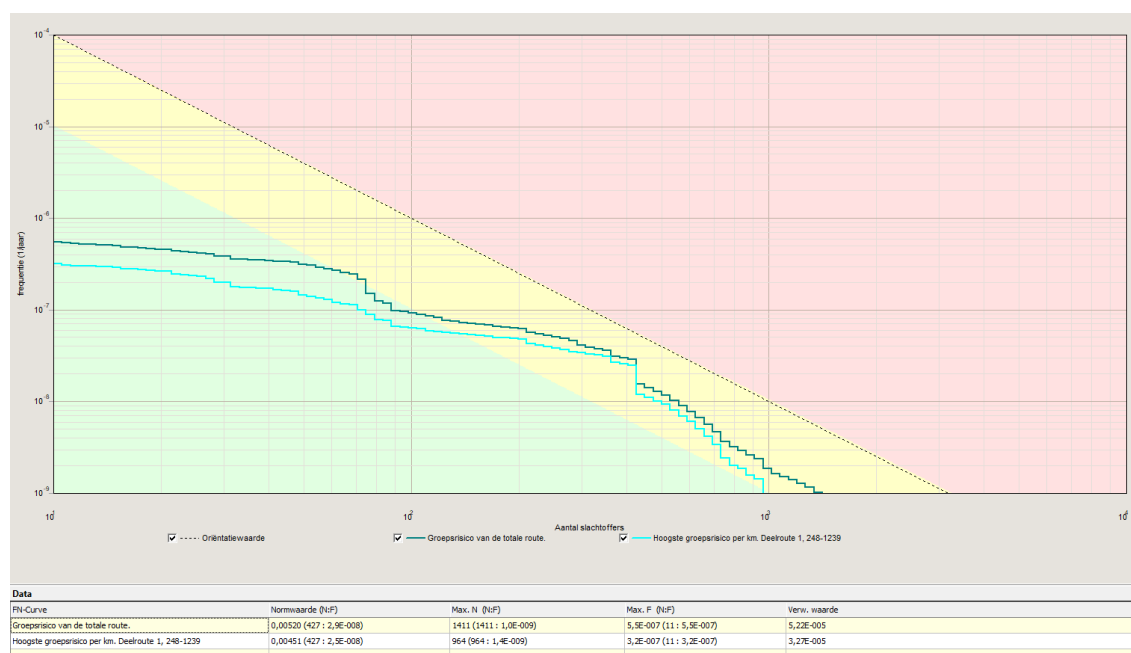
De planrealisatie leidt tot een afname van ca. 171 personen in de dagperiode en een toename van ca. 187 personen in de nacht.

3.3.2 Hoogte van het groepsrisico N9

Ten behoeve van het planvoornemen aan de Picassolaan te Almaar is voor de provinciale weg N9 zowel voor de huidige als voor de toekomstige situatie het groepsrisico berekend. Deze berekeningen zijn opgenomen in bijlagen 1 en 2.

3.3.2.1 Huidige situatie

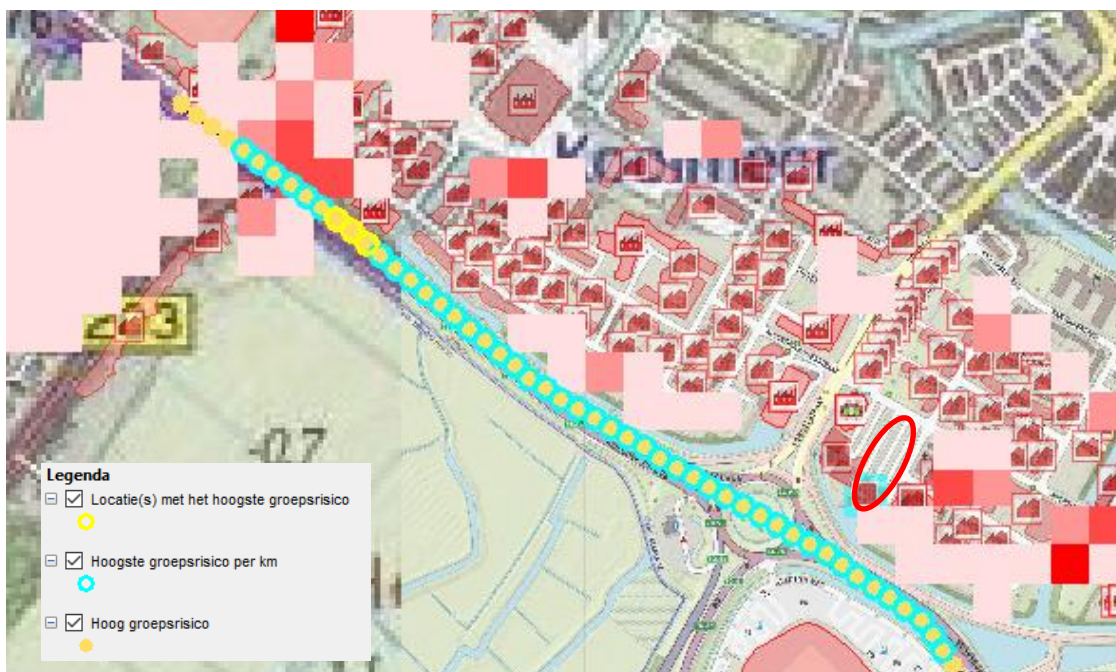
Onderstaande afbeelding toont het groepsrisico in de huidige situatie. In deze grafiek is de fN-curve opgenomen voor het beschouwde weggedeelte en voor het kilometervak van het gedeelte met het hoogste groepsrisico. De drie gekleurde gebieden in de grafiek zijn roze (groter dan de oriëntatiewaarde),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



Afbeelding 3 fN-curve berekend groepsrisico - huidige situatie

Uit de fN-curve blijkt dat het groepsrisico veroorzaakt door de N9 in de huidige situatie lager is dan de oriëntatiewaarde, maar wel hoger dan 0,1 maal de oriëntatiewaarde.

Het hoogste groepsrisico ligt ten westen van het plangebied en is weergegeven in de onderstaande afbeelding (gele cirkels).

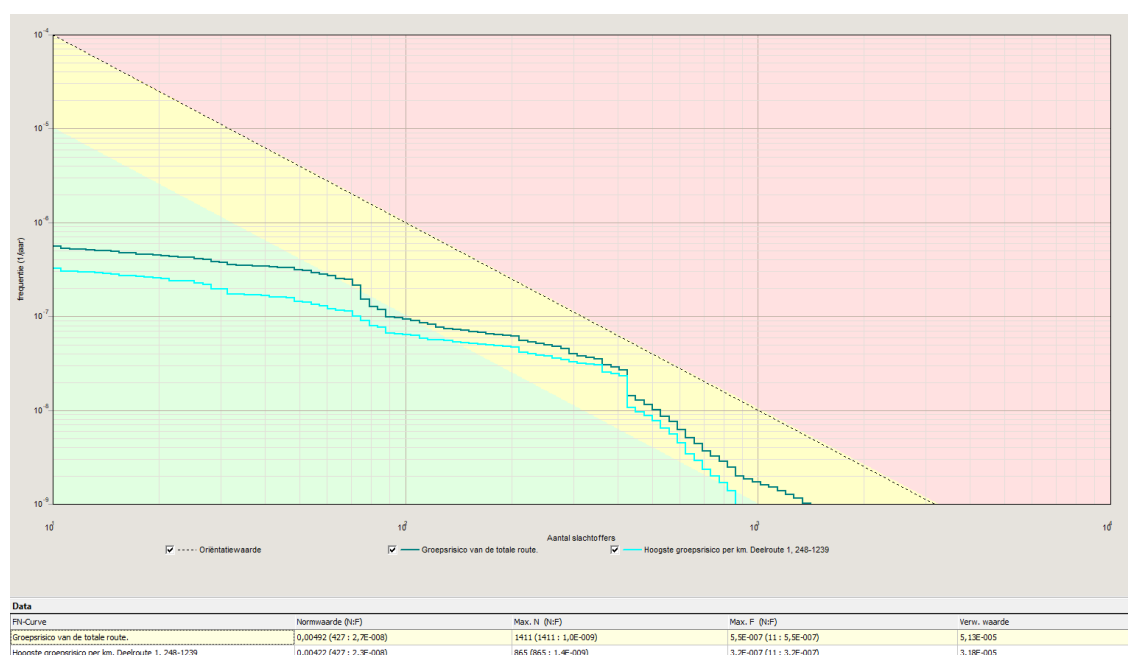


Afbeelding 4 Locatie met hoogste GR weg - huidige situatie

3.3.2.2

Toekomstige situatie

Als gevolg van het planvoornemen neemt de personendichtheid toe. De fN-curve van deze toekomstige situatie is weergegeven in afbeelding 6.



Afbeelding 5 fN-curve berekend groepsrisico, toekomstige situatie

Ook in de toekomstige situatie blijkt dat het groepsrisico veroorzaakt door de N9 lager is dan de oriëntatiewaarde. De hoogte van het groepsrisico neemt af als gevolg van de planvorming.

De locatie met het hoogste groepsrisico is in de toekomstige situatie ongewijzigd ten westen van het plangebied (zie afbeelding 4).

3.3.3 Samenvatting resultaten

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

Tabel 2 Samenvatting kenmerken fN-curves

	Normwaarde*	Aantal slachtoffers	Frequentie
Weg - Huidig	0,00451 / jaar	427	$2,5 \times 10^8$ / jaar
Weg - Toekomstig	0,00422 / jaar	427	$2,3 \times 10^8$ / jaar

* 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.

Uit de resultaten blijkt dat zowel voor als na de planrealisatie, de hoogte van het groepsrisico als gevolg van de N9 lager is dan de oriëntatiewaarde. Er vindt een rekenkundige afname plaats van de hoogte van het groepsrisico als gevolg van de planvorming.

Aangezien de hoogte van het groepsrisico niet toeneemt en de hoogte van het groepsrisico lager is dan de oriëntatiewaarde, kan overeenkomstig artikel 8 van het Bevt volstaan worden met een beperkte verantwoording van de hoogte van het groepsrisico. De risico's als gevolg van het transport van gevaarlijke stoffen over de weg (BLEVE scenario) worden meegenomen in de verantwoordingsrapportage van de hoogte van het groepsrisico.

BIJLAGEN

B1 REKENRESULTATEN WEG – HUIDIGE SITUATIE

Rapportage

VTC locatie - huidige situatie

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 24-11-2022, tijd: 12:09:24

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	VTC locatie - huidige situatie	
Omschrijving	VTC locatie - huidige situatie	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Den_Helder	
Totale lengte van de route	2044	m
Berekend	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	Niet aanwezig	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	2.3.0 Build: 535	14/11/2013
Parameters	1.3.	14/11/2013
Weer	1.0	24-8-2012
Scenariobestand	nvt	24-8-2012
Stoffenbestand	Niet ingevuld	24-8-2012
Helpbestand	2.2	24-8-2012
Systeemdatum	-	24-11-2022

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	110000	513350

Rechtsboven

112000

515350

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	VTC locatie - huidige situatie
Omschrijving	Niet ingevuld
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	SRO050
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	
Telefoon	
E-mail	
Bedrijf	
Postadres	
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	
In opdracht van	
Naam	
Telefoon	
E-mail	
Organisatie contactpersoon	
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Utrecht

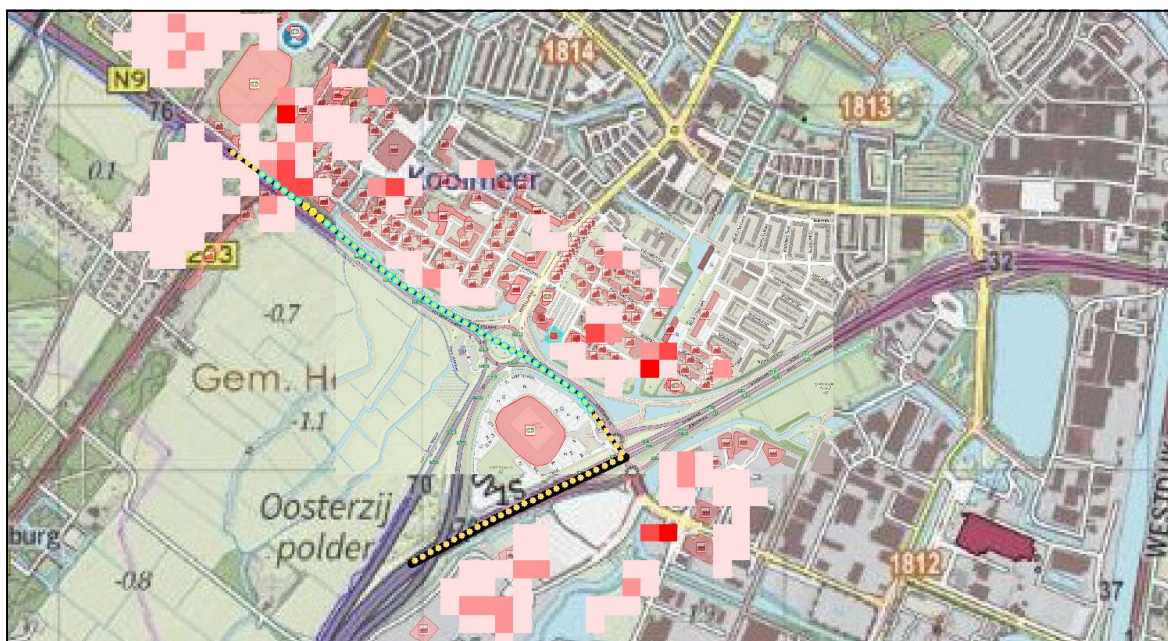
1.4.1 Weer: Den_Helder

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Den_Helder	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.25	
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
	D	E
	F	
Windsnelh	m/s	3,0
		1,5
		5,0
		9,0
		5,0
		1,5
6:0	o/o	0,500
0:1	o/o	0,700
1:1	o/o	1,800
1:2	o/o	1,400
2:2	o/o	1,000
2:3	o/o	0,700
3:3	o/o	1,200
3:4	o/o	0,700
4:4	o/o	1,200
4:5	o/o	1,300
5:5	o/o	1,200
5:6	o/o	1,100

Meteo gegevens

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

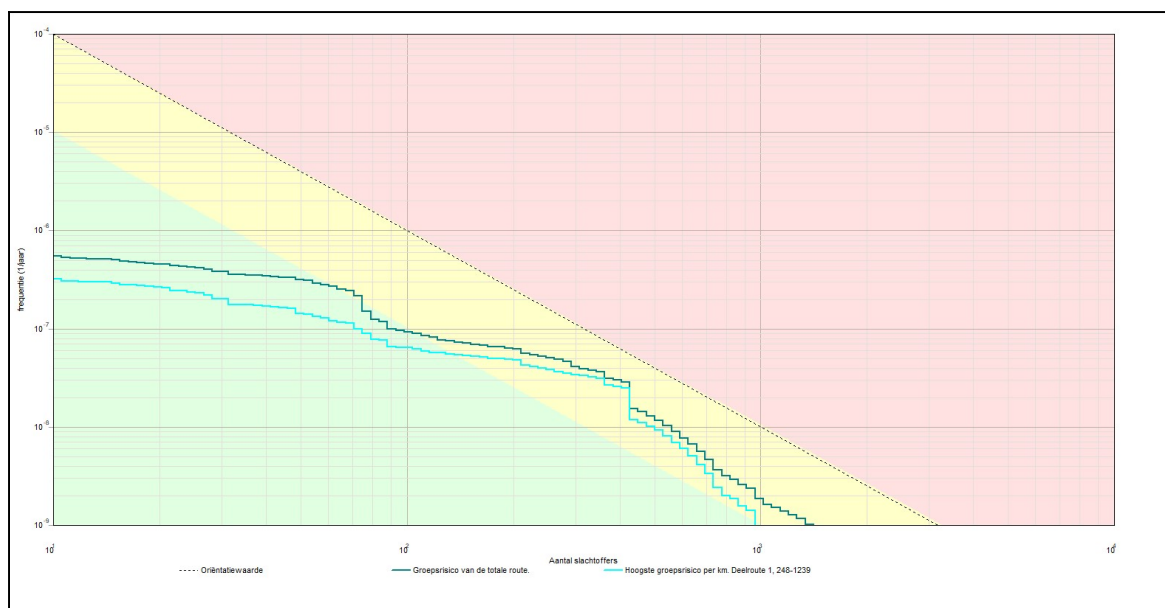
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00520 (427 : 2,9E-008)
Max. N (N:F)	1411 (1411 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	5,5E-007 (11 : 5,5E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 248-1239
Normwaarde (N:F)	0,00451 (427 : 2,5E-008)
Max. N (N:F)	964 (964 : 1,4E-009)
Max. F (N:F)	3,2E-007 (11 : 3,2E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: N9

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	wegvak N27	
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom	
Breedte	10	m
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
Transport van voorgaand traject	Niet waar	
Transport		
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel Transp. overdag Transp. werkweek
		o/o o/o
GF3 (licht ontvangers gassen)	500	Tankwagen (brandb. gas)
Lengte	1388	m

4.2 Wegroute: A9

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	wegvak N26			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	25			m
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar			
Coördinaten				
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontMambare gassen)	1500	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	656	m		

5 Standaard bebouwing**5.1 0361100000000144_wonend**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000144_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	496,9	
Nacht	993,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	205,277	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.2 0361100000000424_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000424_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	822,2	
Nacht	1644	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	1167,53	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 0361100000000471_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000471_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	1229	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2186,48	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.4 0361100000000826_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000826_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	250,7	
Nacht	501,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1483,64	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.5 0361100000001064_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001064_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	466,7	
Nacht	933,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	205,693	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.6 0361100000001225_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001225_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	1037	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1968,08	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.7 0361100000001786_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001786_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	158,1	
Nacht	316,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3490,73	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.8 0361100000001866_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001866_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	320,1	
Nacht	640,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	2099,21	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.9 0361100000001867_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001867_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	325,2	
Nacht	650,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1033,18	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.10 0361100000001868_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001868_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	321,2	
Nacht	642,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1046,23	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.11 0361100000001969_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001969_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	395	
Nacht	790	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	1701,22	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.12 0361100000001972_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001972_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	392,7	
Nacht	785,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1925,26	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.13 0361100000002169_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000002169_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	400	
Nacht	800	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1890,05	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.14 0361100000002479_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000002479_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	176,8	
Nacht	353,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	2409,89	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.15 0361100000003102_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000003102_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	15,74	
Nacht	31,48	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	762,28	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.16 0361100000100028_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000100028_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	184,2	
Nacht	368,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1563,25	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.17 0361100000101715_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101715_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	236,2	
Nacht	472,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	253,99	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.18 0361100000101716_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101716_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	304,4	
Nacht	608,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	216,839	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.19 0361100000101742_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101742_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	462,6	
Nacht	925,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	207,518	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.20 0361100000101743_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101743_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	458,6	
Nacht	917,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	209,342	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.21 0361100000101744_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101744_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	461,3	
Nacht	922,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	208,092	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.22 0361100000101745_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101745_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	479,3	
Nacht	958,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	200,276	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.23 0361100000101746_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101746_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	470,4	
Nacht	940,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	204,068	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.24 0361100000101747_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101747_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	468,7	
Nacht	937,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	204,837	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.25 0361100000101748_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101748_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	463,9	
Nacht	927,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	206,934	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.26 0361100000101749_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101749_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	467,7	
Nacht	935,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	205,252	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.27 0361100000101750_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101750_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	462,5	
Nacht	925	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	207,577	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.28 0361100000101751_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101751_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	487,4	
Nacht	974,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	196,974	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.29 0361100000101752_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101752_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	279	
Nacht	558	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	3053,84	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.30 0361100000106243_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106243_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	306,4	
Nacht	612,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1018,4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.31 0361100000106292_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106292_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	228,3	
Nacht	456,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1892,63	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.32 0361100000106897_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106897_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	465,7	
Nacht	931,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	219,02	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.33 0361100000106899_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106899_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	465,4	
Nacht	930,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	219,172	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.34 0361100000106900_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106900_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	474	
Nacht	947,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	215,207	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.35 0361100000106901_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106901_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	473,7	
Nacht	947,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	215,331	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.36 0361100000106902_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106902_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	469,3	
Nacht	938,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	217,324	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.37 0361100000107266_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000107266_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	213,2	
Nacht	426,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1125,8	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.38 0361100000121322_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000121322_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	109,5	
Nacht	218,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	1753,88	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.39 0361100000201382_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000201382_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	402	
Nacht	803,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1462,85	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.40 0361100000204124_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000204124_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	1141	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2588,22	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.41 bouwblok00047_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00047_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	105,9	
Nacht	211,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	5893,25	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.42 bouwblok00050_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00050_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	125,4	
Nacht	250,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4017,73	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.43 bouwblok00054_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00054_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	85	
Nacht	170	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1482,36	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.44 bouwblok00058_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00058_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	76,25	
Nacht	152,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	2203,29	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.45 bouwblok00061_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00061_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	131,9	
Nacht	263,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	454,791	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.46 bouwblok00062_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00062_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	77,51	
Nacht	155	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1083,68	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.47 bouwblok00063_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00063_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	144,4	
Nacht	288,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	914,372	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.48 bouwblok00064_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00064_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	137,1	
Nacht	274,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	787,731	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.49 bouwblok00065_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00065_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	116,1	
Nacht	232,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1313,43	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.50 bouwblok00068_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00068_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	139,1	
Nacht	278,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	603,882	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.51 bouwblok00071_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00071_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	77,76	
Nacht	155,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3395	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.52 bouwblok00072_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00072_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	63,21	
Nacht	126,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2088,43	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.53 bouwblok00079_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00079_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	119,3	
Nacht	238,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	1710,46	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.54 bouwblok00080_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00080_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	120,2	
Nacht	240,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	898,814	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.55 bouwblok00092_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00092_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	133,9	
Nacht	267,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	448,22	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.56 bouwblok00094_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00094_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	139,1	
Nacht	278,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	776,314	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.57 bouwblok00101_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00101_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	65,99	
Nacht	132	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1272,94	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.58 bouwblok00107_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00107_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	101,4	
Nacht	202,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1419,88	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.59 bouwblok00119_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00119_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	105,7	
Nacht	211,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	567,683	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.60 bouwblok00123_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00123_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	125,2	
Nacht	250,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	479,049	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.61 bouwblok00127_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00127_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	153	
Nacht	306	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	784,4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.62 bouwblok00132_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00132_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	149,3	
Nacht	298,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	884,368	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.63 bouwblok00133_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00133_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	85,66	
Nacht	171,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1190,72	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.64 bouwblok00135_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00135_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	149,9	
Nacht	299,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	480,37	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.65 bouwblok00136_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00136_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	124,7	
Nacht	249,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	769,881	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.66 bouwblok00137_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00137_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	159,5	
Nacht	319	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	451,372	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.67 bouwblok00138_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00138_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	139,1	
Nacht	278,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2746,9	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.68 bouwblok00144_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00144_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	167,1	
Nacht	334,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

B2 REKENRESULTATEN WEG – TOEKOMSTIGE SITUATIE

Rapportage

VTC locatie - toekomstige situatie

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 24-11-2022, tijd: 12:22:22

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	VTC locatie - toekomstige situatie	
Omschrijving	VTC locatie - toekomstige situatie	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Den_Helder	
Totale lengte van de route	2044	m
Berekend	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	Niet aanwezig	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	2.3.0 Build: 535	14/11/2013
Parameters	1.3.	14/11/2013
Weer	1.0	24-8-2012
Scenariobestand	nvt	24-8-2012
Stoffenbestand	Niet ingevuld	24-8-2012
Helpbestand	2.2	24-8-2012
Systeemdatum	-	24-11-2022

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	110000	513350

Rechtsboven

112000

515350

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	VTC locatie - toekomstige situatie
Omschrijving	78 woningen
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	SRO050
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	
Telefoon	
E-mail	
Bedrijf	
Postadres	
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	
In opdracht van	
Naam	
Telefoon	
E-mail	
Organisatie contactpersoon	
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Utrecht

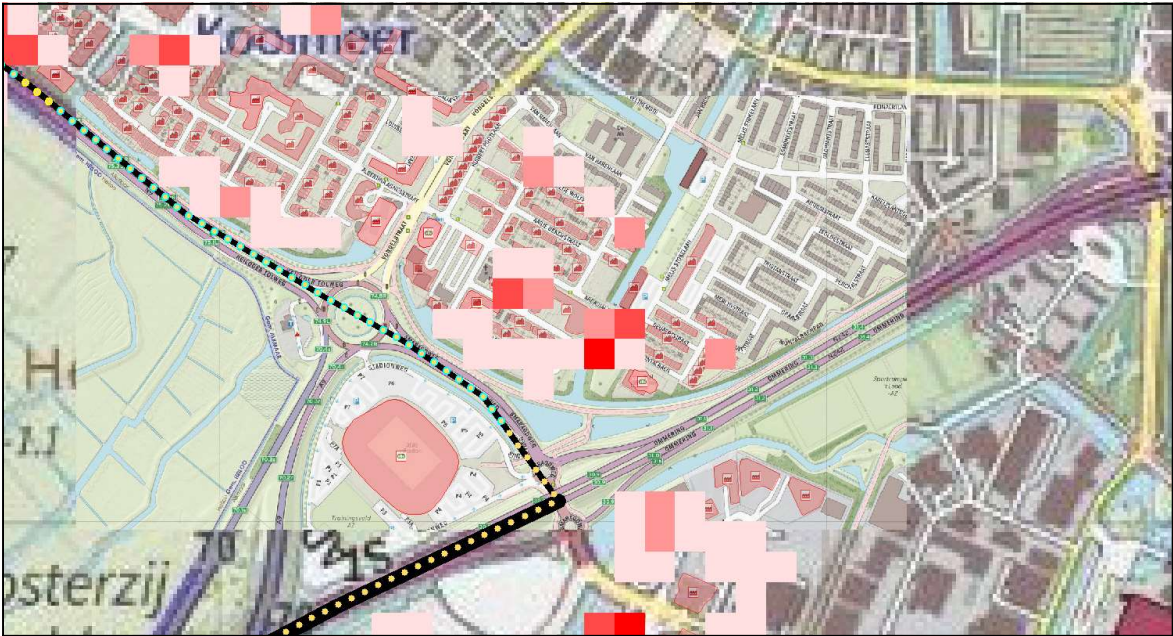
1.4.1 Weer: Den_Helder

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Den_Helder	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.25	
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
	D	E
	F	
Windsnelh	m/s	3,0
		1,5
		5,0
		9,0
		5,0
		1,5
6:0	o/o	0,500
0:1	o/o	0,700
1:1	o/o	1,800
1:2	o/o	1,400
2:2	o/o	1,000
2:3	o/o	0,700
3:3	o/o	1,200
3:4	o/o	0,700
4:4	o/o	1,200
4:5	o/o	1,300
5:5	o/o	1,200
5:6	o/o	1,100

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	0,400	2,000	4,000	0,800	0,500
0:1	o/o	0,000	0,300	1,600	2,900	0,600	0,500
1:1	o/o	0,000	0,200	0,800	3,800	0,300	0,300
1:2	o/o	0,000	0,400	2,400	4,800	1,100	0,500
2:2	o/o	0,000	0,600	2,100	1,700	1,100	0,800
2:3	o/o	0,000	0,900	2,000	0,600	1,000	1,100
3:3	o/o	0,000	1,300	4,700	4,100	2,200	1,400
3:4	o/o	0,000	0,500	2,000	9,000	0,700	0,800
4:4	o/o	0,000	0,300	1,800	7,300	0,500	0,400
4:5	o/o	0,000	0,300	1,600	7,100	0,400	0,300
5:5	o/o	0,000	0,200	1,000	4,900	0,300	0,200
5:6	o/o	0,000	0,200	1,100	5,000	0,300	0,300

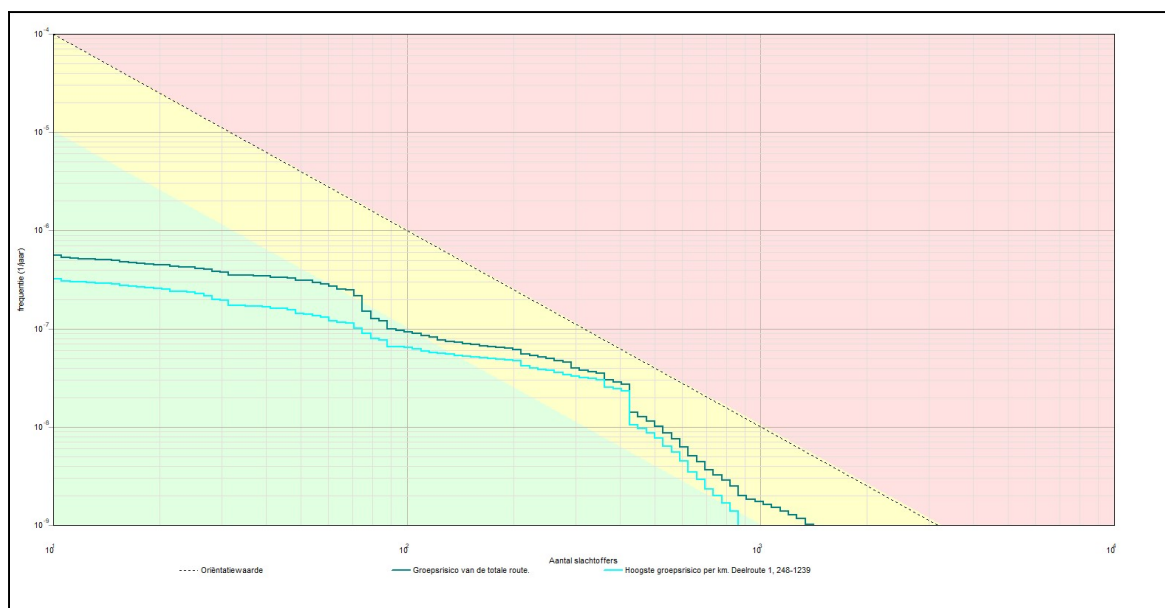
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00492 (427 : 2,7E-008)
Max. N (N:F)	1411 (1411 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	5,5E-007 (11 : 5,5E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 248-1239
Normwaarde (N:F)	0,00422 (427 : 2,3E-008)
Max. N (N:F)	865 (865 : 1,4E-009)
Max. F (N:F)	3,2E-007 (11 : 3,2E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: N9

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	wegvak N27	
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom	
Breedte	10	m
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
Transport van voorgaand traject	Niet waar	
Transport		
Stof	Aantal transp.	Transp. middel
	1/jaar	Transp. overdag
		Transp. werkweek
		o/o
GF3 (licht ontvangers)	500	Tankwagen (brandb. gas)
		70
		100
Lengte	1388	m

4.2 Wegroute: A9

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	wegvak N26			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	25			m
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar			
Coördinaten				
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontMambare gassen)	1500	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	656	m		

5 Standaard bebouwing**5.1 0361100000000144_wonend**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000144_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	10,2	
Nacht	20,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	205,277	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.2 0361100000000424_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000424_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	96	
Nacht	192	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	1167,53	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 0361100000000471_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000471_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	268,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2186,48	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.4 0361100000000826_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000826_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	37,2	
Nacht	74,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1483,64	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.5 0361100000001064_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001064_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	9,6	
Nacht	19,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	205,693	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.6 0361100000001225_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001225_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	204	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1968,08	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.7 0361100000001786_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001786_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	55,2	
Nacht	110,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3490,73	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.8 0361100000001866_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001866_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	67,2	
Nacht	134,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	2099,21	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.9 0361100000001867_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001867_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	33,6	
Nacht	67,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1033,18	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.10 0361100000001868_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001868_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	33,6	
Nacht	67,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1046,23	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.11 0361100000001969_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001969_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	67,2	
Nacht	134,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	1701,22	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.12 0361100000001972_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001972_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	75,6	
Nacht	151,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1925,26	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.13 0361100000002169_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000002169_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	75,6	
Nacht	151,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1890,05	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.14 0361100000002479_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000002479_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	42,6	
Nacht	85,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	2409,89	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.15 0361100000003102_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000003102_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,2	
Nacht	2,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	762,28	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.16 0361100000100028_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000100028_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	28,8	
Nacht	57,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1563,25	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.17 0361100000101715_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101715_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	253,99	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.18 0361100000101716_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101716_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	6,6	
Nacht	13,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	216,839	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.19 0361100000101742_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101742_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	9,6	
Nacht	19,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	207,518	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.20 0361100000101743_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101743_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	9,6	
Nacht	19,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	209,342	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.21 0361100000101744_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101744_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	9,6	
Nacht	19,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	208,092	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.22 0361100000101745_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101745_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	9,6	
Nacht	19,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	200,276	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.23 0361100000101746_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101746_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	9,6	
Nacht	19,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	204,068	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.24 0361100000101747_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101747_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	9,6	
Nacht	19,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	204,837	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.25 0361100000101748_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101748_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	9,6	
Nacht	19,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	206,934	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.26 0361100000101749_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101749_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	9,6	
Nacht	19,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	205,252	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.27 0361100000101750_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101750_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	9,6	
Nacht	19,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	207,577	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.28 0361100000101751_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101751_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	9,6	
Nacht	19,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	196,974	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.29 0361100000101752_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101752_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	85,2	
Nacht	170,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	3053,84	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.30 0361100000106243_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106243_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	31,2	
Nacht	62,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1018,4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.31 0361100000106292_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106292_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	43,2	
Nacht	86,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1892,63	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.32 0361100000106897_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106897_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	10,2	
Nacht	20,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	219,02	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.33 0361100000106899_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106899_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	10,2	
Nacht	20,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	219,172	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.34 0361100000106900_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106900_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	10,2	
Nacht	20,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	215,207	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.35 0361100000106901_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106901_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	10,2	
Nacht	20,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	215,331	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.36 0361100000106902_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106902_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	10,2	
Nacht	20,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	217,324	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.37 0361100000107266_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000107266_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	24	
Nacht	48	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1125,8	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.38 0361100000121322_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000121322_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	19,2	
Nacht	38,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	1753,88	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.39 0361100000201382_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000201382_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	58,8	
Nacht	117,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1462,85	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.40 0361100000204124_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000204124_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	295,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2588,22	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.41 bouwblok00047_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00047_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	62,4	
Nacht	124,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	5893,25	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.42 bouwblok00050_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00050_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	50,4	
Nacht	100,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4017,73	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.43 bouwblok00054_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00054_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	12,6	
Nacht	25,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1482,36	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.44 bouwblok00058_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00058_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	16,8	
Nacht	33,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	