

Rapportage

spoor Amersfoort toekomstig

Versie: 2.3.0 Build: 535
Releasedatum: 14-11-2013
Datum: 25-3-2020, tijd: 13:44:30

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	spoor Amersfoort toekomstig	
Omschrijving	spoor Amersfoort toekomstig	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Soesterberg	
Totale lengte van de route	1671	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	-	25-3-2020

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	156600	466450

Rechtsboven

159600

469450

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	spoor Amersfoort toekomstig
Omschrijving	Niet ingevuld
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	25/03/2020
Uitgevoerd door	
Analist	E. Ader
Telefoon	
E-mail	e.ader@rudutrecht.nl
Bedrijf	RUD Utrecht
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Utrecht
In opdracht van	
Naam	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	gemeente Amersfoort
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Amersfoort

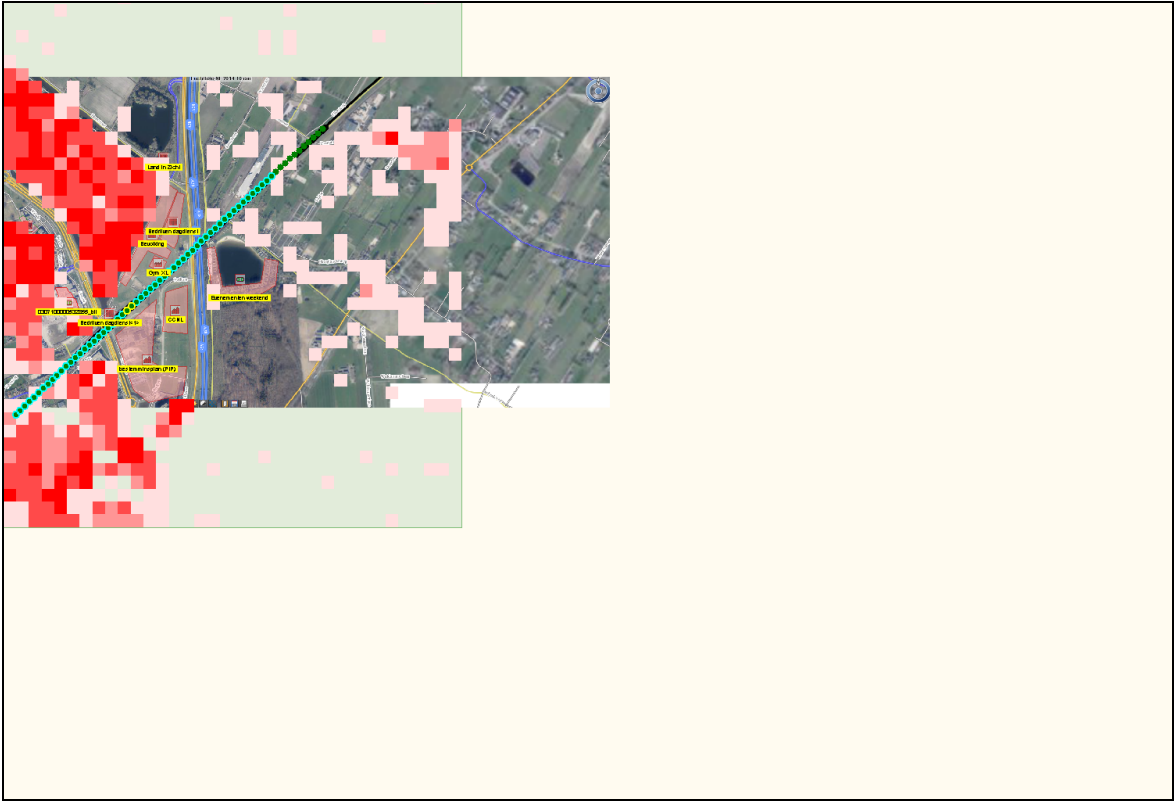
1.4.1 Weer: Soesterberg

Eigenschap		Waarde					Eenheid
Weerstation		Soesterberg					
Specificaties		CPR 18E pag. 4.34					
Aantal windrichtingen		12					
Aantal weersklassen		6					
Begin van de dag (hh:mm)		08:00					
Begin van de nacht (hh:mm)		18:30					
Meteo gegevens							
Meteo gegevens							
Weerstabili		B	D	D	D	E	F
Windsnelh	m/s	3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5
6:0	o/o	2,000	1,500	2,600	1,500	0,000	0,000
0:1	o/o	3,700	1,700	2,900	1,400	0,000	0,000
1:1	o/o	2,200	1,200	1,700	1,000	0,000	0,000
1:2	o/o	2,300	1,100	1,600	1,200	0,000	0,000
2:2	o/o	1,600	1,000	1,400	0,500	0,000	0,000
2:3	o/o	1,300	1,300	1,800	0,600	0,000	0,000
3:3	o/o	1,500	2,000	3,000	1,200	0,000	0,000
3:4	o/o	1,700	2,500	5,400	3,500	0,000	0,000
4:4	o/o	1,400	1,600	4,700	5,200	0,000	0,000
4:5	o/o	1,500	1,600	3,800	4,800	0,000	0,000
5:5	o/o	1,600	1,300	4,000	2,700	0,000	0,000
5:6	o/o	1,000	1,100	2,200	1,600	0,000	0,000

Meteo gegevens

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

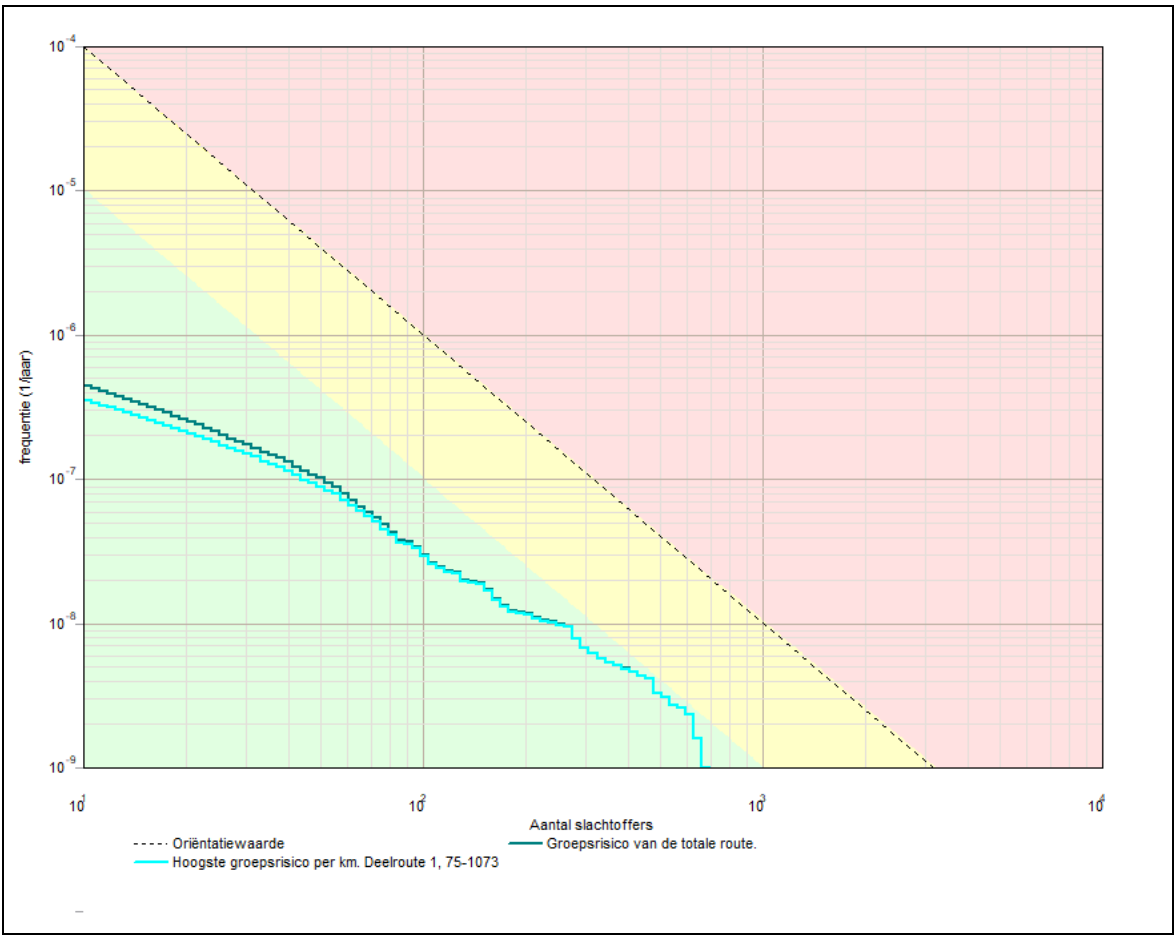
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00093 (476 : 4,1E-009)
Max. N (N:F)	696 (696 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	4,4E-007 (11 : 4,4E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 75-1073
Normwaarde (N:F)	0,00093 (476 : 4,1E-009)
Max. N (N:F)	696 (696 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	3,5E-007 (11 : 3,5E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap		Waarde			Unit
Omschrijving		Niet ingevuld			
Type spoorwegtraject		Hoge snelheid			
Breedte		24			m
Frequentie (1/vtg.km)		6,072E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject		Niet waar			
Coördinaten					
Transport van voorgaand traject		Niet waar			
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	1430	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	5620	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Lengte		1671			m

5 Standaard bebouwing

5.1 Bevolking

Eigenschap		Waarde		Eenheid
Naam		Bevolking		
Omschrijving		Niet ingevuld		
Type bebouwing		Woonbebouwing		
Aantal mensen				1/m²
Dag		0,006195		
Nacht		0,01239		
Fractie buitenshuis				--
Dag		0,07		
Nacht		0,01		
Oppervlak		23243,4		m²
Complexiteit bouwvlak		Ok		
Herkomst data		RBM		

5.2 CCNL

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	CCNL	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m²
Dag	0,002516	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	15896,2	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.3 bestemminsplan (PIP)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bestemminsplan (PIP)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/m²
Dag	0,01014	
Nacht	0,02027	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	52094,4	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 0307100000312323_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0307100000312323_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3530,25662918013	
Nacht	dag: 3530, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2764,11	m²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.2 0307100000532855_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0307100000532855_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	23,5139029625264	
Nacht	dag: 23,51, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	6804,49	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.3 0307100000532855_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0307100000532855_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1226,25003949575	
Nacht	dag: 1226, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	6804,49	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.4 Bedrijven dagdienst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	200	
Nacht	dag: 200, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	9754,49	m²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

6.5 Bedrijven dagdienst<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1545,63874422823	
Nacht	dag: 1546, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	1293,96	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.6 Land in Zicht

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Land in Zicht	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1256,33222166952	
Nacht	dag: 1256, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	246,75	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7 Bedrijven continue

7.1 Gym XL

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Gym XL	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	203,690592095849	
Nacht	203,690592095849	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	

Nacht	0,01	
Oppervlak	2454,7	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8 Evenementen werkweek

8.1 0307100000532855_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0307100000532855_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	394,792552265078	
Nacht	394,792552265078	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	7,66666666666667	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	3	
Oppervlak	6804,49	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.2 Evenementen werkweek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Evenementen werkweek	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1292,42582489492	
Nacht	1292,42582489492	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	26,0740947420635	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	3	
Oppervlak	3804,47	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	

Herkomst data

RBM

8.3 Evenementen werkweek<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Evenementen werkweek<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1874,19812066593	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	2,08333333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	3	
Oppervlak	2134,25	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9 Evenementen weekend

9.1 0307100000532855_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0307100000532855_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	394,792552265078	
Nacht	394,792552265078	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	7,66666666666667	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	3	
Oppervlak	6804,49	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.2 Evenementen weekend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Evenementen weekend	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	125	
Nacht	250	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	21,7284122850529	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	10	
Nacht	14	
Oppervlak	21360,1	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	