

Rapportage

Vathorst en Hooglanderveen

Versie: 2.2.0 Build: 503

Releasedatum: 24-8-2012

Datum: 24-9-2012, tijd: 13:52:53

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Vathorst en Hooglanderveen	
Omschrijving	Vathorst en Hooglanderveen	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Soesterberg	
Totale lengte van de route	1941	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	14	
10-8	122	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	53335	
10-8	519100	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	2.2.0 Build: 503	24/08/2012
Parameters	1.2.3	24/08/2012
Weer	1.0	24-8-2012
Scenariobestand	nvt	24-8-2012
Stoffenbestand	Niet ingevuld	24-8-2012
Helpbestand	2.2	24-8-2012
Systeemdatum	-	24-9-2012

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	157000	466500

Rechtsboven 162000 471500

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Vathorst en Hooglanderveen
Omschrijving	Berekening blok treinen
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	15/08/2012
Uitgevoerd door	
Analist	R. polman
Telefoon	0334609154
E-mail	rpolman@servicebureaugemeenten.nl
Bedrijf	Servicebureau Gemeenten
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Amersfoort
In opdracht van	
Naam	C. Heezen-Jansen
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Gemeente Amersfoort
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Amersfoort

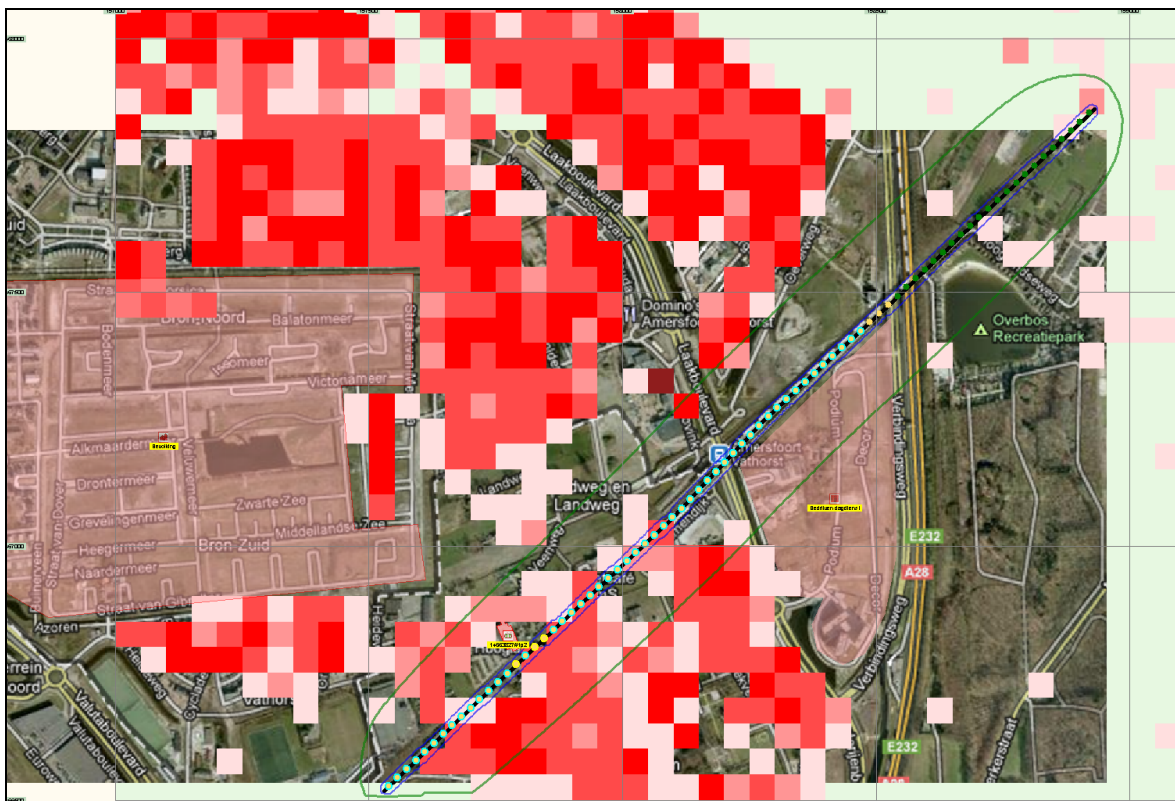
1.4.1 Weer: Soesterberg

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

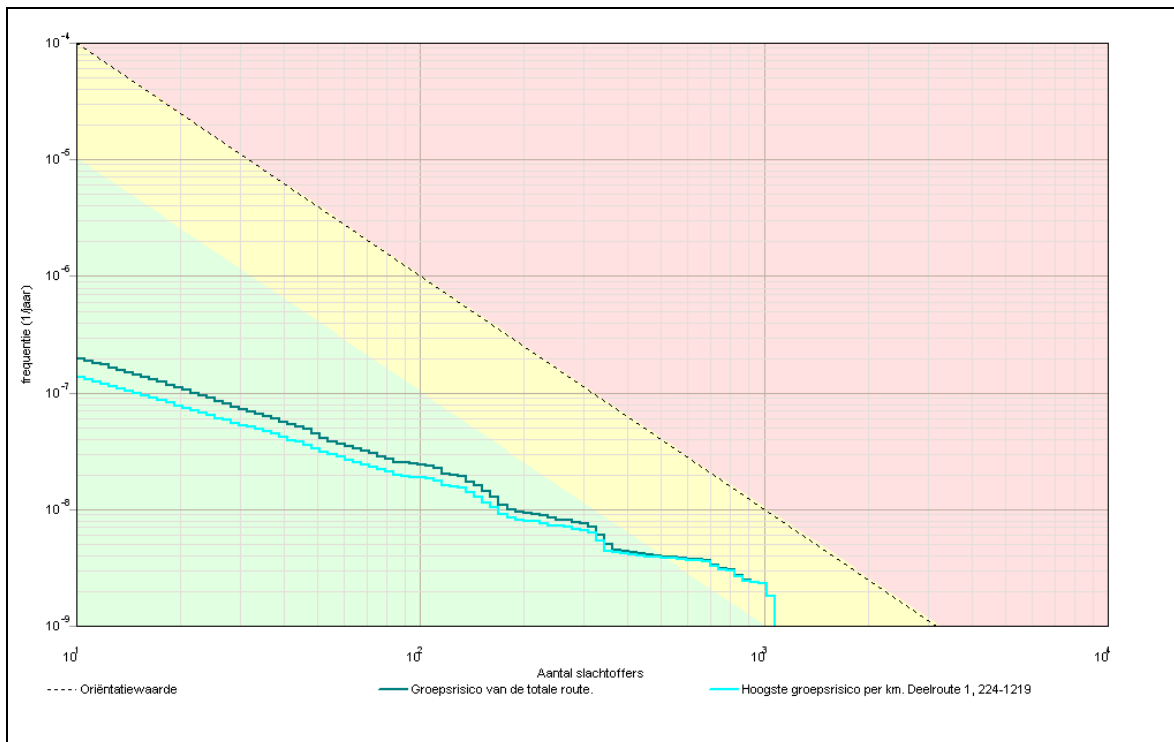
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00239 (1018 : 2,3E-009)
Max. N (N:F)	1075 (1075 : 1,8E-009)
Max. F (N:F)	2,0E-007 (11 : 2,0E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 224-1219
Normwaarde (N:F)	0,00238 (1018 : 2,3E-009)
Max. N (N:F)	1075 (1075 : 1,8E-009)
Max. F (N:F)	1,4E-007 (11 : 1,4E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor<1>

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Niet ingevuld				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9			m	
Frequentie (1/vtg.km)	2,772E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
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	0,84
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	5620	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Nee				
Lengte	1941				m

5 Standaard bebouwing**5.1 17719347#1p0**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	17719347#1p0	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	383,709468328696	
Nacht	24673808	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	24673888	
Oppervlak	5707,44	m ²
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.2 18254401#1p0

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	18254401#1p0	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	71,8265538292424	
Nacht	24678448	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	24674208	
Oppervlak	3341,38	m ²
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 17719347#1p1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	17719347#1p1	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2887,45755162416	
Nacht	24665408	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	24674528	
Oppervlak	5707,44	m ²
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.4 18254401#1p1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	18254401#1p1	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2849,11996855995	
Nacht	24674128	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	24674848	
Oppervlak	3341,38	m ²
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.5 18254401#1p2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	18254401#1p2	
Omschrijving	kinder	
Aantal mensen		1/ha
Dag	742,207722902171	
Nacht	24674448	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	24675728	
Oppervlak	3341,38	m ²
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.6 Bedrijven dagdienst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	334,179121645692	
Nacht	24676128	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	24676048	
Oppervlak	125681	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.7 14663827#1p0

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	14663827#1p0	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	394,694266307386	
Nacht	394,694266307386	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1393,48	m ²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.8 14663827#1p1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	14663827#1p1	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6458,63344866631	
Nacht	6458,63344866631	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Aantal evenementen	21,3095238096517	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	4	
Oppervlak	1393,48	m ²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.9 14663827#1p2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	14663827#1p2	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6458,63344866631	
Nacht	6458,63344866631	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Aantal evenementen	8,52380952368167	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	4	
Oppervlak	1393,48	m ²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.10 Bevolking

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	35	
Nacht	70	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	550905	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst**6.1 17719347#1p0**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	17719347#1p0	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	383,709468328696	
Nacht	24673808	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	24673888	
Oppervlak	5707,44	m ²
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.2 18254401#1p0

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	18254401#1p0	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	71,8265538292424	
Nacht	24678448	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	24674208	
Oppervlak	3341,38	m ²

Aantal verblijfplaatsen	7
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.3 17719347#1p1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	17719347#1p1	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2887,45755162416	
Nacht	24665408	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	24674528	
Oppervlak	5707,44	m ²
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.4 18254401#1p1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	18254401#1p1	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2849,11996855995	
Nacht	24674128	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	24674848	
Oppervlak	3341,38	m ²
Aantal verblijfplaatsen	7	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.5 18254401#1p2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	18254401#1p2	
Omschrijving	kinder	
Aantal mensen		1/ha
Dag	742,207722902171	
Nacht	24674448	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,2	
Nacht	24675728	
Oppervlak	3341,38	m ²

Aantal verblijfplaatsen	7
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.6 Bedrijven dagdienst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	334,179121645692	
Nacht	24676128	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	24676048	
Oppervlak	125681	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7 Bedrijven continue

7.1 14663827#1p0

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	14663827#1p0	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	394,694266307386	
Nacht	394,694266307386	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1393,48	m ²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8 Evenementen werkweek

8.1 14663827#1p1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	14663827#1p1	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6458,63344866631	
Nacht	6458,63344866631	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Aantal evenementen	21,3095238096517	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	4	
Oppervlak	1393,48	m ²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9 Evenementen weekend**9.1 14663827#1p2**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	14663827#1p2	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6458,63344866631	
Nacht	6458,63344866631	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Aantal evenementen	8,52380952368167	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	4	
Oppervlak	1393,48	m ²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	