

Rapportage

RBM Berekening spoor

Versie: 2.0.0 Build: 270

Releasedatum: 28-11-2011

Datum: 30-12-2011, tijd: 11:58:15

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	RBM Berekening spoor	
Omschrijving	RBM Berekening spoor	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Soesterberg	
Totale lengte van de route	3644	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	174	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	1362476	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II_v2.exe	2.0.0 Build: 270	28/11/2011
Parameters	1.2.3	01/10/2011
Weer	1.0	30-12-2011
Scenariobestand	nvt	26-10-2011
Stoffenbestand	Niet ingevuld	1-10-2011
Systeemdatum	-	30-12-2011

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	167749	461931

Rechtsboven

172749

466931

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	RBM Berekening spoor
Omschrijving	Niet ingevuld
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	30/12/2011
Uitgevoerd door	
Analist	R. Polman
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	Servicebureau Gemeente
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Amersfoort
In opdracht van	
Naam	V. Bouma
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Gemeente Barneveld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Barneveld

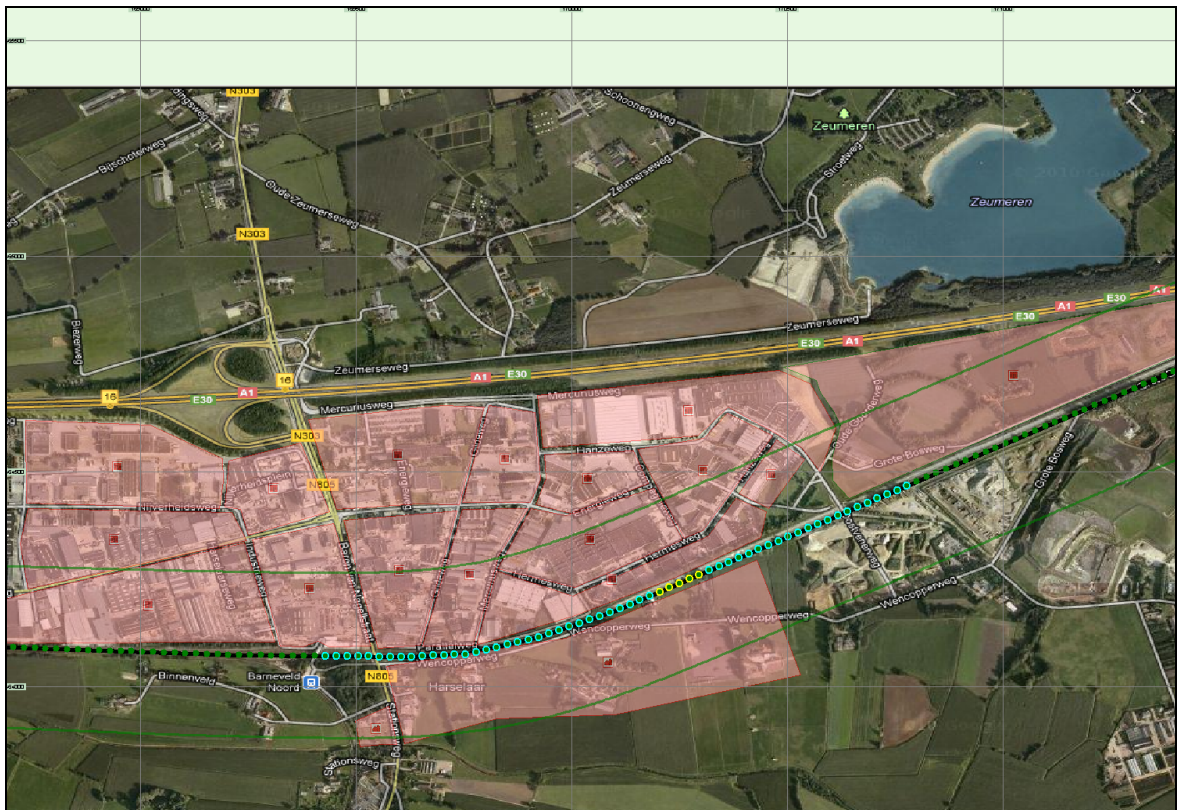
1.4.1 Weer: Soesterberg

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

Meteo gegevens

Weerstabiliteit		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

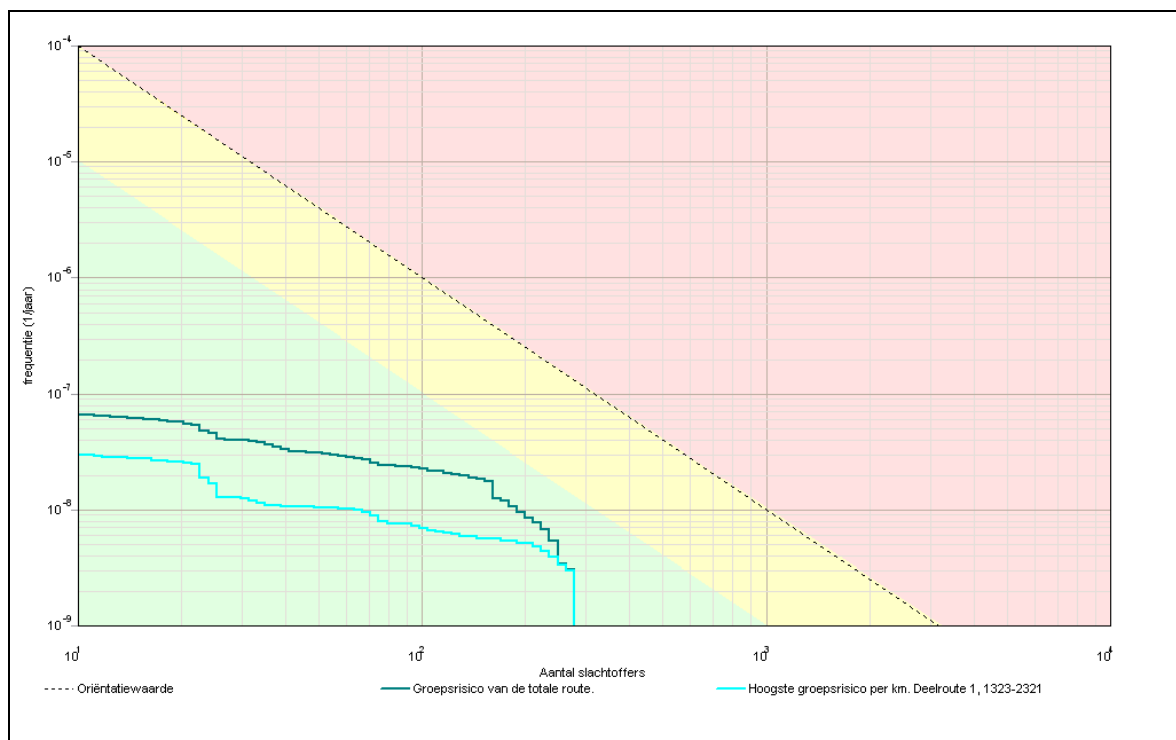
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00046 (160 : 1,8E-008)
Max. N (N:F)	276 (276 : 3,0E-009)
Max. F (N:F)	6,6E-008 (11 : 6,6E-008)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 1323-2321
Normwaarde (N:F)	0,00024 (234 : 4,4E-009)
Max. N (N:F)	276 (276 : 3,0E-009)
Max. F (N:F)	3,0E-008 (11 : 3,0E-008)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Niet ingevuld				
Type spoorwegtraject	Generiek				
Breedte	10			m	
Frequentie (1/vtg.km)	2,200E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
168419,10	464101,17				
169222,17	464073,05				
169622,15	464069,93				
169759,64	464076,18				
169928,38	464116,80				
170106,49	464179,29				
171890,75	464941,74				
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)	2600	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	2
B2 (giftige gassen)	180	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
B3 (zeer giftige gassen)	200	SKW druk (bont trein)	33	71,4	2
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1120	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	180	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	100	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Nee				
Aantal overgangen	0			1/km	
Lengte	3644			m	
Routeindex	0				

5 Standaard bebouwing**5.1 Bedrijven dagdienst**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		--
Dag	886,009227009111	
Nacht	39639760	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	39627200	
Oppervlak	221502	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 Bedrijven dagdienst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		--
Dag	886,009227009111	
Nacht	39639760	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	39627200	
Oppervlak	221502	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	