

Rapportage

Binnenstad

Versie: 2.0.0 Build: 270

Releasedatum: 28-11-2011

Datum: 12-6-2012, tijd: 15:39:20

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Binnenstad	
Omschrijving	Binnenstad	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Soesterberg	
Totale lengte van de route	1461	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	5	
10-7	24	
10-8	179	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	13304	
10-7	73050	
10-8	624921	

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	12-6-2012
Scenariobestand	nvt	26-10-2011
Stoffenbestand	Niet ingevuld	1-10-2011
Systeemdatum	-	12-6-2012

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	151750	461500

Rechtsboven 155750 465500

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Binnenstad
Omschrijving	Berekening Spoor blok
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	14/03/2012
Uitgevoerd door	
Analist	R Polman
Telefoon	033 4609154
E-mail	rpolman@servicebureaugemeenten.nl
Bedrijf	Servicebureau Gemeenten
Postadres	Postbus 2188
Postcode	3800CD
Plaats	Amersfoort
In opdracht van	
Naam	C. Heezen
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Gemeente Amersfoort
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Amersfoort

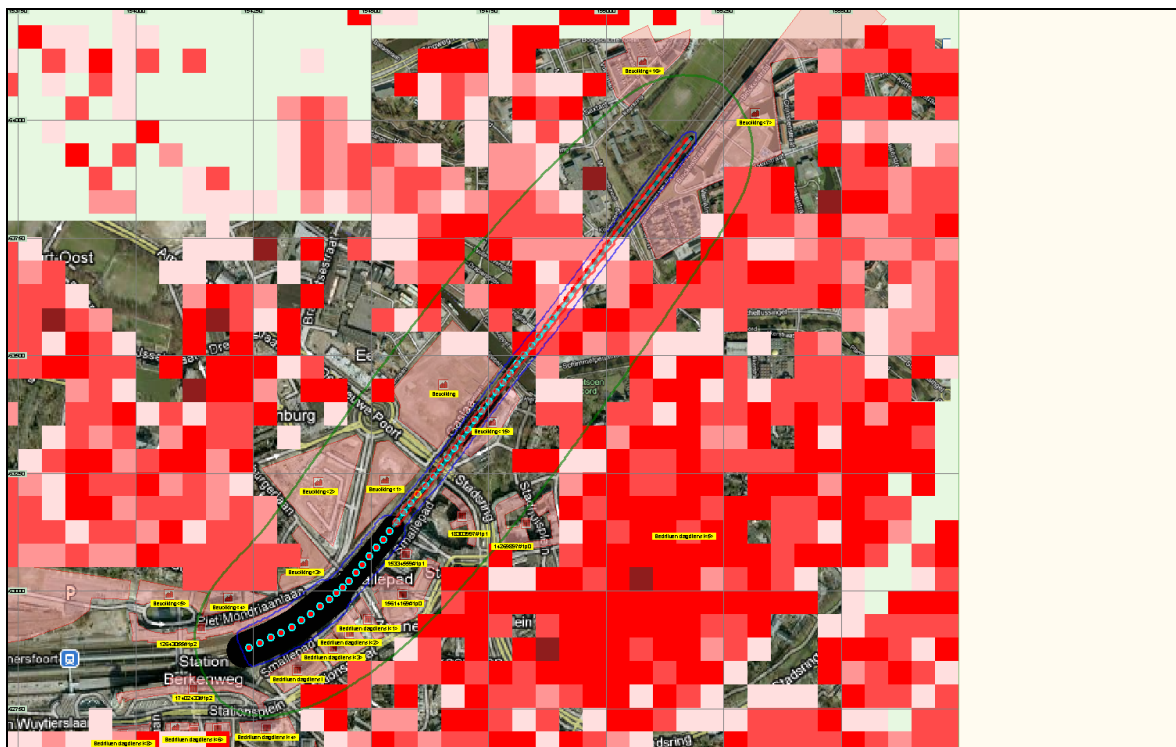
1.4.1 Weer: Soesterberg

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

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	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

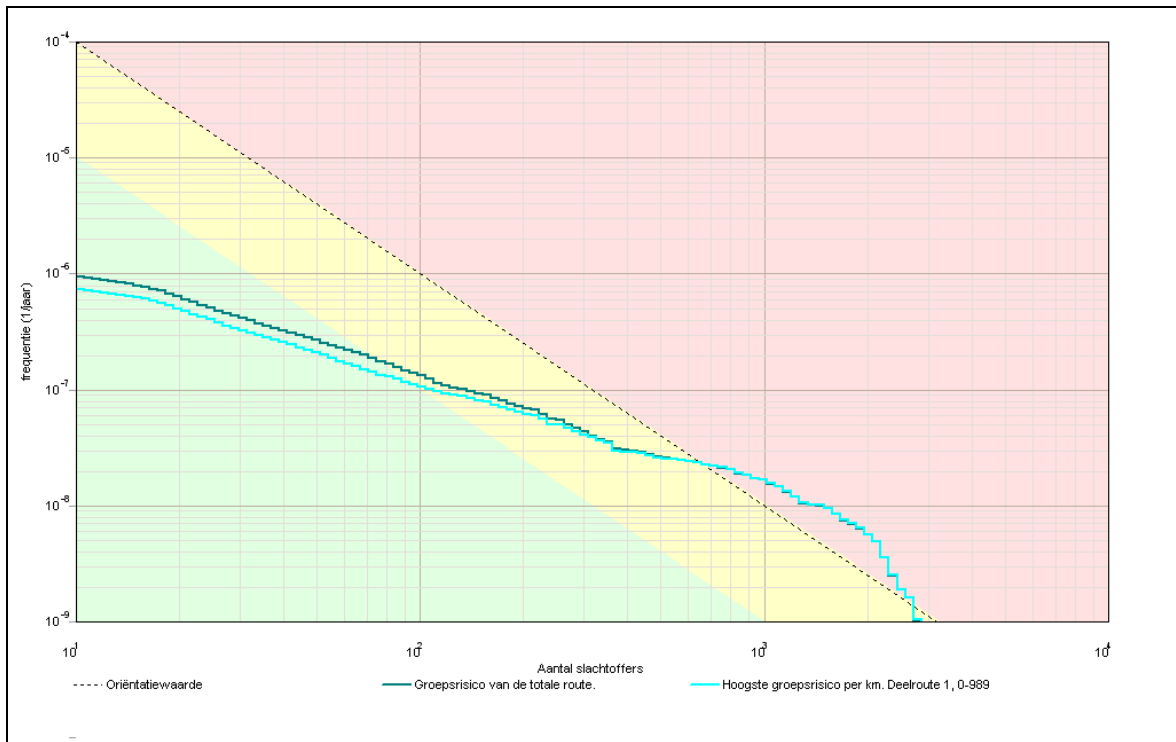
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groeprisico'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)	0,02431 (1956 : 6,4E-009)
Max. N (N:F)	2862 (2862 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	9,5E-007 (11 : 9,5E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 0-989
Normwaarde (N:F)	0,02458 (1956 : 6,4E-009)
Max. N (N:F)	2862 (2862 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	7,3E-007 (11 : 7,3E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor<11>

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	74	m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	

m						m
154230,72						462875,03
154284,13						462898,25
154338,70						462926,12
154378,18						462955,15
154422,30						462989,98
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)	1440	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)	6020	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					
Aantal overgangen	0		1/km			
Lengte	225		m			
Routeindex	0					

4.2 Spoorroute: Spoor<12>

Eigenschap	Waarde	Unit			
Omschrijving	Niet ingevuld				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	49	m			
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
154422,30	462989,98				
154446,69	463012,04				
Transport van voorgaand traject	Waar				
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	1440	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)	6020	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	1110	SKW zeer	33	71,4	NVT

D4 (zeer giftige vloeistoffen)	180	giftige vloeistof SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Ja			
Aantal overgangen		0			1/km
Lengte		33			m
Routeindex		1			

4.3 Spoorroute: Spoor<13>

Eigenschap	Waarde			Unit	
Omschrijving	Niet ingevuld				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	49			m	
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
154446,69	463012,04				
154522,16	463103,77				
154547,70	463136,28				
Transport van voorgaand traject	Waar				
Transport					
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o	Aantal C3 wagons
A (brandbare gassen)	1440	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)	6020	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			
Aantal overgangen		0			1/km
Lengte		160			m
Routeindex		2			

4.4 Spoorroute: Spoor<14>

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid			
Breedte	9			m
Frequentie (1/vtg.km)	6,072E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			

m	m
154547,70	463136,28
154580,21	463180,40
154631,30	463239,61
154684,71	463311,60
154795,01	463461,38
154876,29	463562,40
155037,68	463778,36
155039,63	463780,17
155181,18	463964,26

Transport van voorgaand traject Waar

Transport

Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o	Aantal C3 wagons
A (brandbare gassen)	1440	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)	6020	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			
Aantal overgangen		0			1/km
Lengte		1043			m
Routeindex		3			

5 Standaard bebouwing

5.1 12445539#1p0

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	12445539#1p0	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	367,12385234526	
Nacht	24086624	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	24086544	
Oppervlak	3922,38	m ²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 12445539#1p0

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	12445539#1p0	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	367,12385234526	
Nacht	24086624	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	24086544	
Oppervlak	3922,38	m ²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7 Bedrijven continue

7.1 17271735#1p0

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	17271735#1p0	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	435,622577935145	
Nacht	435,622577935145	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1423,25	m ²
Aantal verblijfplaatsen	14	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8 Evenementen werkweek

8.1 5853479#1p0

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	5853479#1p0	
Omschrijving	evenem	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1788,09965959839	
Nacht	1788,09965959839	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Aantal evenementen	4,99748893639587	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	2	
Nacht	2	
Oppervlak	223701	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9 Evenementen weekend**9.1 5853479#1p1**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	5853479#1p1	
Omschrijving	evenem	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1788,09965959839	
Nacht	1788,09965959839	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Aantal evenementen	104,39	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	2	
Nacht	2	
Oppervlak	223701	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	