

# **Rapportage**

## **Amersfoort Oost**

Versie: 2.0.0 Build: 270

Releasedatum: 28-11-2011

Datum: 10-4-2012, tijd: 14:01:57

## 1 Projectgegevens

### 1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Amersfoort Oost	
Omschrijving	Amersfoort Oost	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Soesterberg	
Totale lengte van de route	4523	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	2	
10-7	10	
10-8	99	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m <sup>2</sup>	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	17913	
10-7	91239	
10-8	921945	

### 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	10-4-2012
Scenariobestand	nvt	26-10-2011
Stoffenbestand	Niet ingevuld	1-10-2011
Systeemdatum	-	10-4-2012

### 1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	154000	461450

Rechtsboven 158050 465500

#### 1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Amersfoort Oost
Omschrijving	Niet ingevuld
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	10/04/2012
Uitgevoerd door	
Analist	R. Polman
Telefoon	033-4609154
E-mail	rpolman@serviceburaugemeenten.nl
Bedrijf	Servicebureau Gemeenten
Postadres	Postbus 2188
Postcode	3800CD
Plaats	Amersfoort
In opdracht van	
Naam	M. van Middelbeek
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Gemeente Amersfoort
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Amersfoort

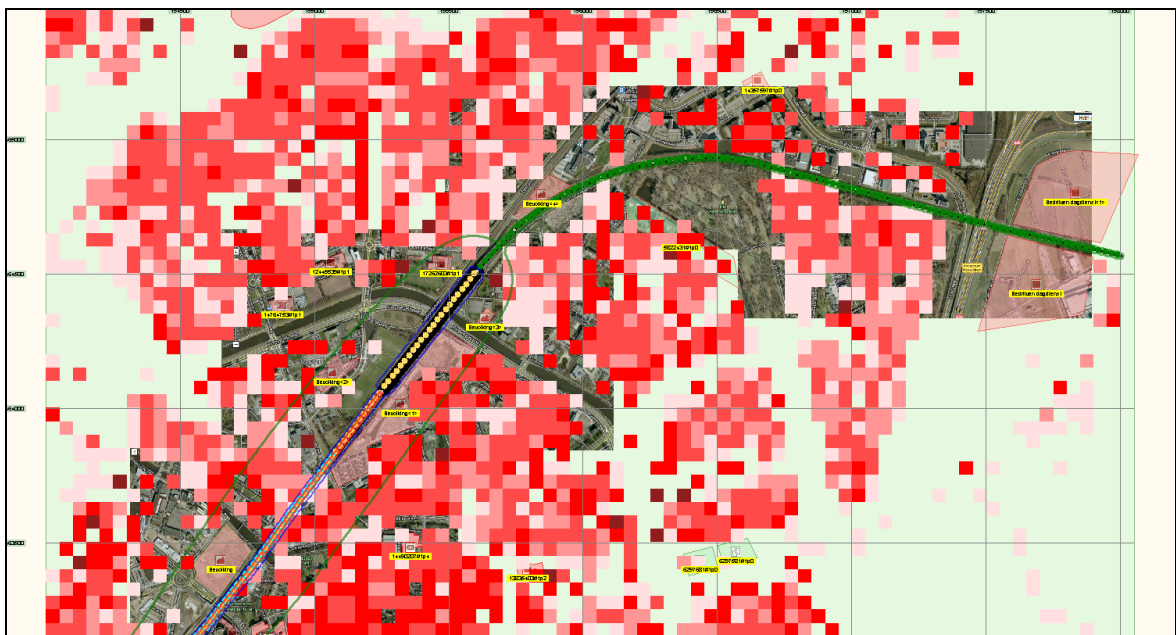
##### 1.4.1 Weer: Soesterberg

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

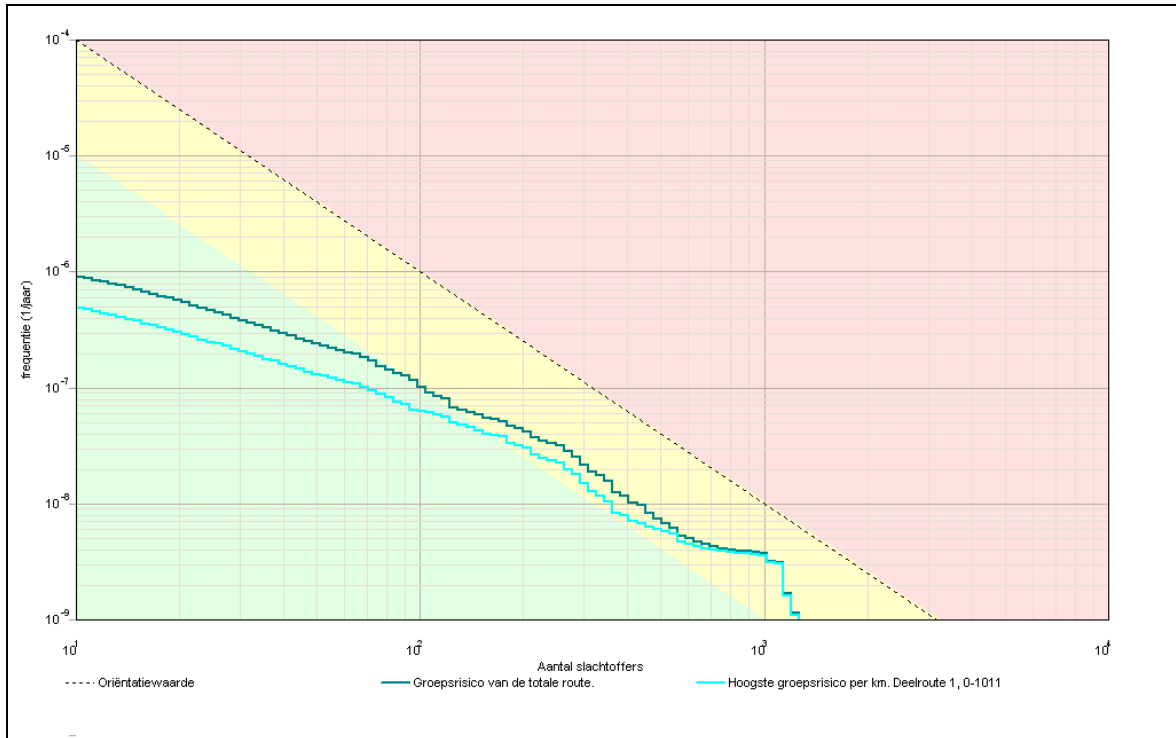
## 2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

## 3 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)	0,00403 (1135 : 3,1E-009)
Max. N (N:F)	1266 (1266 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	9,0E-007 (11 : 9,0E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 0-1011
Normwaarde (N:F)	0,00390 (1135 : 3,0E-009)
Max. N (N:F)	1266 (1266 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	4,9E-007 (11 : 4,9E-007)

## 4 Route en transportgegevens

### 4.1 Spoorroute: Spoor

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	Niet waar	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
154375,48	462971,57	
154580,09	463166,87	
154784,69	463427,28	

154942,80	463650,48
155086,95	463841,14
155211,19	464009,60
155252,61	464065,50

Transport van voorgaand traject Niet waar

#### Transport

Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar				
A (brandbare gassen)	1440	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
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		1405			m
Routeindex		0			

#### 4.2 Spoorroute: Spoor<1>

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	Niet waar	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
155256,10	464070,99	
155605,81	464508,12	
Transport van voorgaand traject	Waar	

#### Transport

Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar				
A (brandbare gassen)	1440	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
B2 (giftige gassen)	910	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
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	560	m
Routeindex	1	

**4.3 Spoorroute: Spoor<2>**

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	Niet waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
155612,68	464518,49				
155746,07	464660,02				
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)	10	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	400	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels	Ja				
Aantal overgangen	0				1/km
Lengte	194				m
Routeindex	2				

**4.4 Spoorroute: Spoor<3>**

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					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
155750,77	464669,01				
155791,27	464700,26				
155834,09	464732,66				
155880,38	464762,75				
155935,93	464796,31				
155993,79	464826,40				
156067,86	464859,96				
156139,61	464884,26				
156199,79	464899,31				

156264,59	464913,19
156329,40	464922,45
156381,48	464929,40
156434,29	464932,15
156497,54	464932,15
156617,00	464920,44
156776,29	464875,93
157015,21	464812,69
157263,51	464747,10
157413,43	464707,28
157553,98	464669,80
157727,32	464629,98
158006,07	464566,73

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)	10	SKW druk (blok trein)	33	71,4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	400	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Nee			
Aantal overgangen		0			1/km
Lengte		2363			m
Routeindex		3			

## 5 Standaard bebouwing

### 5.1 5822431#1p0

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	5822431#1p0	
Omschrijving	nieuwb	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	46352,3	m <sup>2</sup>
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	



**6 Bedrijven dagdienst****6.1 12445539#1p0**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	12445539#1p0	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	144	
Nacht	24081664	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	24081984	
Oppervlak	3922,38	m <sup>2</sup>
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

**7 Bedrijven continue****7.1 12643055#1p3**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	12643055#1p3	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	9,56926821848553	
Nacht	9,56926821848553	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7315,08	m <sup>2</sup>
Aantal verblijfplaatsen	20	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

**8 Evenementen werkweek**

**8.1 5853483#1p0**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	5853483#1p0	
Omschrijving	evenem	
Aantal mensen		1/ha
Dag	23359,5747038835	
Nacht	23359,5747038835	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Aantal evenementen	21,7175	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	2	
Nacht	2	
Oppervlak	4280,9	m <sup>2</sup>
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

**9 Evenementen weekend****9.1 5853483#1p1**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	5853483#1p1	
Omschrijving	evenem	
Aantal mensen		--
Dag	10000	
Nacht	10000	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Aantal evenementen	8,69916666666667	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	2	
Nacht	2	
Oppervlak	4280,9	m <sup>2</sup>
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	