

# **Rapportage**

## **BP bedrijventerreinen**

Versie: 2.0.0 Build: 270

Releasedatum: 28-11-2011

Datum: 8-5-2012, tijd: 13:14:36

## 1 Projectgegevens

### 1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	BP bedrijventerreinen	
Omschrijving	BP bedrijventerreinen	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Soesterberg	
Totale lengte van de route	7280	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	67	
10-8	137	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m <sup>2</sup>	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	992535	
10-8	2048266	

### 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	2-5-2012
Scenariobestand	nvt	26-10-2011
Stoffenbestand	Niet ingevuld	1-10-2011
Systeemdatum	-	8-5-2012

### 1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	155650	463800

Rechtsboven 160750 468900

#### 1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	BP bedrijventerreinen
Omschrijving	Niet ingevuld
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	R. Polman
Telefoon	033 4699154
E-mail	rpolman@servicebureaugemeenten.nl
Bedrijf	Servicebureau Gemeenten
Postadres	Postbus 2188
Postcode	3800CD
Plaats	Amersfoort
In opdracht van	
Naam	mevr. C. Heezen-Jansen
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Gemeente Amersfoort
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Amersfoort

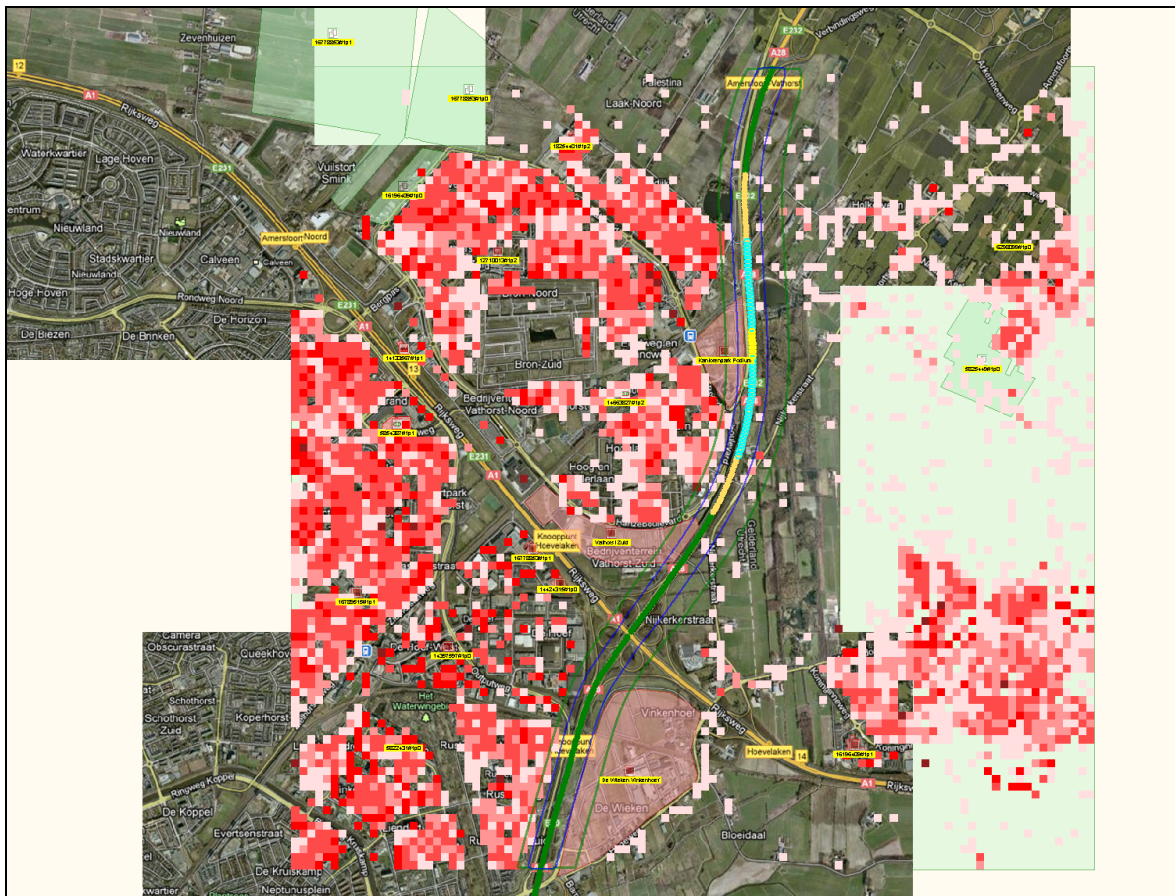
##### 1.4.1 Weer: Soesterberg

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

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

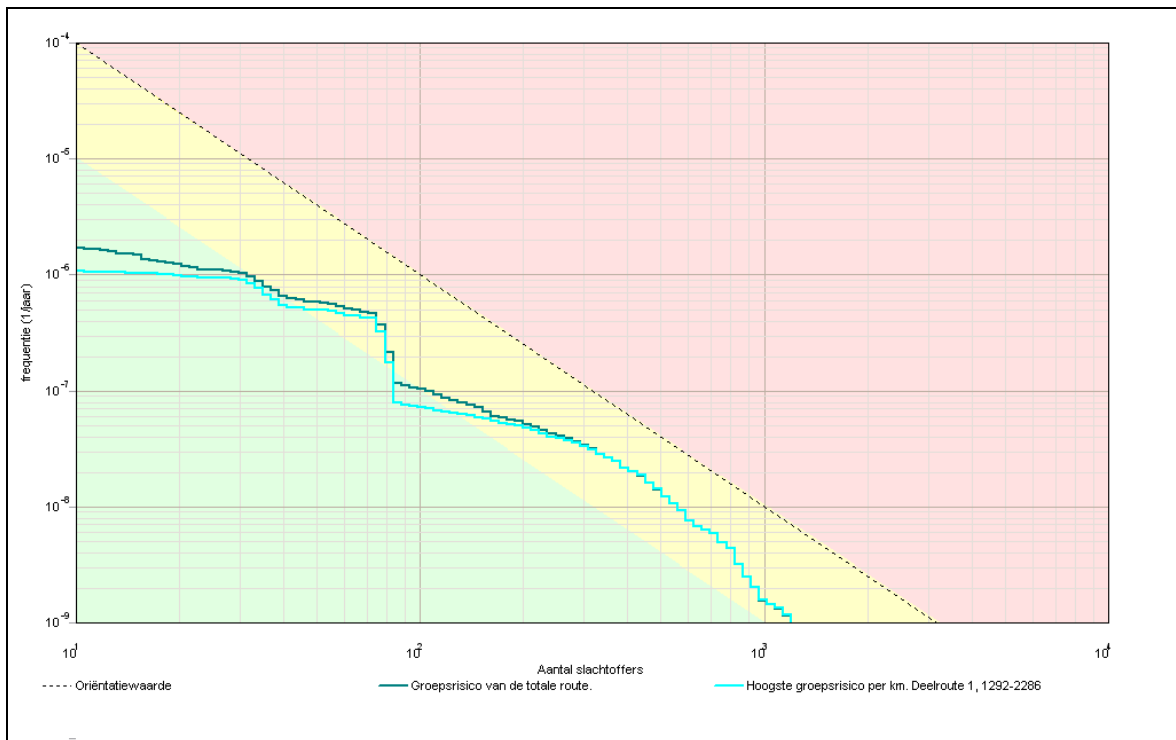
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00377 (450 : 1,9E-008)
Max. N (N:F)	1199 (1199 : 1,2E-009)
Max. F (N:F)	1,7E-006 (11 : 1,7E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 1292-2286
Normwaarde (N:F)	0,00380 (450 : 1,9E-008)
Max. N (N:F)	1199 (1199 : 1,2E-009)
Max. F (N:F)	1,1E-006 (11 : 1,1E-006)

### 4 Route en transportgegevens

## 4.1 Wegroute: A28 boven knooppunt Hoevelaken

Eigenschap	Waarde	Unit		
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	25	m		
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
158714,03	468890,02			
158646,99	468728,19			
158608,97	468605,50			
158565,77	468425,78			
158543,30	468280,62			
158531,21	468111,27			
158538,12	467921,18			
158550,22	467693,08			
158558,86	467523,72			
158574,41	467309,44			
158581,32	467119,35			
158581,32	466930,99			
158574,41	466806,57			
158543,30	466628,58			
158508,74	466479,96			
158448,26	466301,97			
158375,68	466137,81			
158284,09	465977,09			
158192,50	465835,39			
158047,35	465628,02			
157950,57	465491,50			
157807,14	465299,69			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
LF1 (brandbare vloeistoffen)	6980	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	9358	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LT2 (toxische vloeistoffen cat. 2)	522	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100
GF1 (brandbare gassen)	50	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	5869	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Routeindex				

**4.2 Wegroute: A28 onder knooppunt Hoevelaken**

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	25			m
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
157798,20	465287,40			
157730,97	465190,41			
157668,15	465095,63			
157609,74	465014,08			
157576,67	464949,05			
157541,40	464869,70			
157508,34	464767,20			
157477,48	464672,42			
157414,90	464433,20			
157346,95	464201,82			
157260,65	463887,81			
157200,05	463638,08			
157132,11	463320,40			
157075,18	463079,84			
157001,73	462771,34			
156926,44	462541,80			
156797,90	462253,50			
156678,54	462047,83			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
LF1 (brandbare vloeistoffen)	7211	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	9000	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LT1 (toxische vloeistoffen)	329	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100
LT2 (toxische vloeistoffen cat. 2)	227	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	4542	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Routeindex				

**5 Standaard bebouwing**

**5.1 16196409#1p0**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	16196409#1p0	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	174,148726929253	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0	
Oppervlak	85444,6	m <sup>2</sup>
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

**6 Bedrijven dagdienst****6.1 12710013#1p0**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	12710013#1p0	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		--
Dag	177	
Nacht	24087984	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	24088944	
Oppervlak	1721,97	m <sup>2</sup>
Aantal verblijfplaatsen	16	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

**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 <sup>2</sup>
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	21,301	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	4	
Oppervlak	1393,48	m <sup>2</sup>
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	8,532333333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	4	

---

Oppervlak	1393,48	m <sup>2</sup>
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	