

# **Rapportage**

## **bp Ter Apel dorp**

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 14-12-2011, tijd: 16:32:04

## 1 Projectgegevens

### 1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	bp Ter Apel dorp	
Omschrijving	bp Ter Apel dorp	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Eelde	
Totale lengte van de route	2431	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	0	
10-8	22	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m <sup>2</sup>	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	1201	
10-8	109616	

### 1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	1.3.0 Build: 247	30/10/2008
Parameters	1.2.3	30/10/2008
Weer	1.0	20-3-2008
Scenariobestand	1.0	20-3-2008
Stoffenbestand	v2.0	20-3-2008
Helpbestand	2.2	20-3-2008
Systeemdatum	-	14-12-2011

### 1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	266000	545000

Rechtsboven 269000 548000

#### 1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	bp Ter Apel dorp
Omschrijving	toekomstige situatie
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	17/12/2011
Uitgevoerd door	
Analist	R. van Driesum
Telefoon	050 3164214
E-mail	r.van.driesum@provinciegroningen.nl
Bedrijf	Steunpunt externe veiligheid Groningen
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
In opdracht van	
Naam	G. Metselaar
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	geertmetselaar@vlagtwedde.nl
Organisatie contactpersoon	gemeente Vlagtwedde
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	nvt

##### 1.4.1 Weer: Eelde

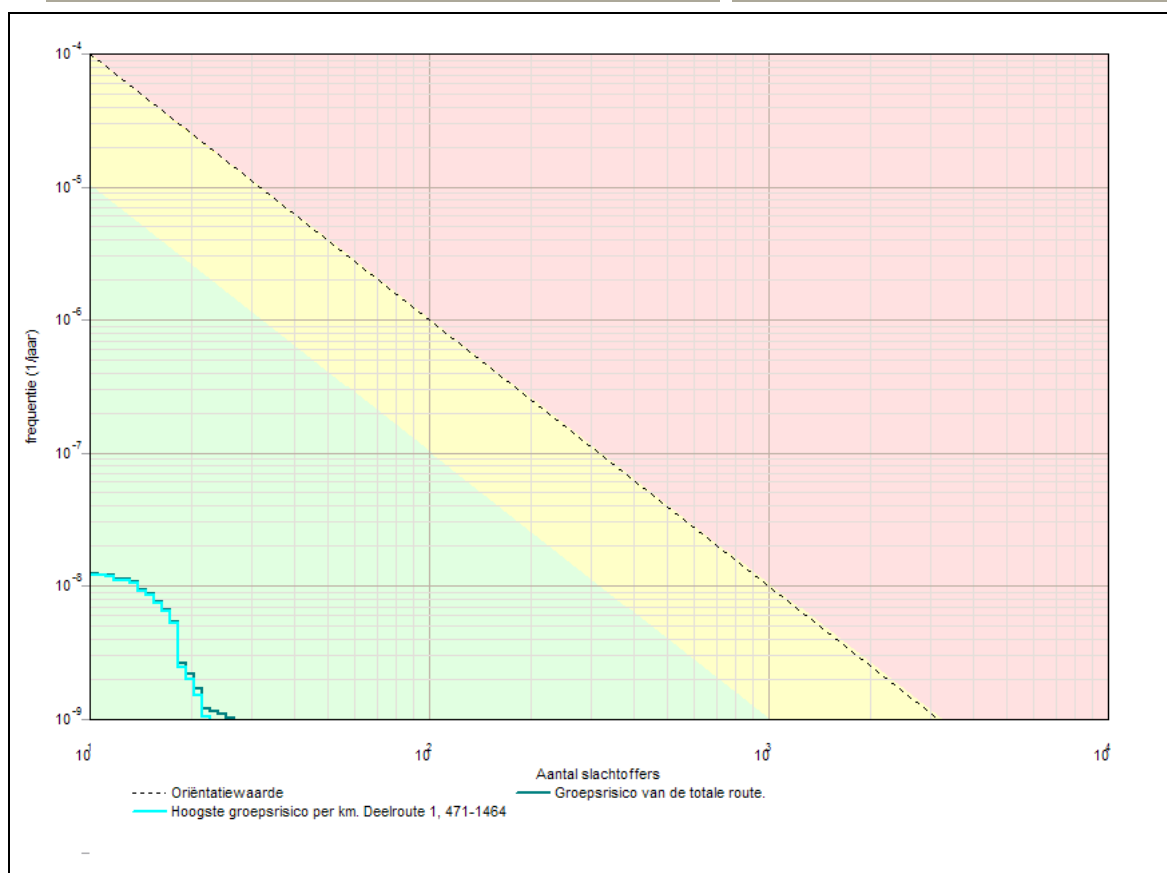
Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Eelde	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.26	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		
Stabiliteit	B D D D E F	
Windsnelh. m/s	3,0 1,5 5,0 9,0 5,0 1,5	
6:0 o/o	1,800 0,900 1,800 1,000 0,000 0,000	
0:1 o/o	2,400 1,100 1,700 1,100 0,000 0,000	
1:1 o/o	2,600 1,000 2,000 1,900 0,000 0,000	
1:2 o/o	2,600 1,100 2,100 2,100 0,000 0,000	
2:2 o/o	2,100 0,900 1,700 1,500 0,000 0,000	
2:3 o/o	1,200 0,800 1,400 0,800 0,000 0,000	
3:3 o/o	1,500 1,100 2,500 2,200 0,000 0,000	
3:4 o/o	1,700 1,200 3,900 5,500 0,000 0,000	
4:4 o/o	1,600 1,100 3,900 7,900 0,000 0,000	
4:5 o/o	1,900 1,100 3,600 6,100 0,000 0,000	
5:5 o/o	1,500 1,000 2,900 3,400 0,000 0,000	
5:6 o/o	1,500 0,900 2,300 2,200 0,000 0,000	
Meteo gegevens		

Stabiliteit		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	0,900	0,700	0,300	0,300	1,400
0:1	o/o	0,000	1,200	1,000	0,300	0,700	2,200
1:1	o/o	0,000	1,100	2,000	1,400	1,300	2,800
1:2	o/o	0,000	1,200	2,200	1,500	1,500	2,600
2:2	o/o	0,000	1,400	1,800	1,000	0,900	2,200
2:3	o/o	0,000	1,200	1,400	0,700	0,500	1,700
3:3	o/o	0,000	1,500	2,700	2,000	0,900	2,000
3:4	o/o	0,000	1,800	4,600	4,500	1,600	2,500
4:4	o/o	0,000	1,500	4,000	5,200	1,600	2,300
4:5	o/o	0,000	1,700	2,800	2,700	1,100	2,600
5:5	o/o	0,000	1,400	1,500	1,200	0,400	1,800
5:6	o/o	0,000	0,900	1,100	0,600	0,300	0,200

## 2 Situatie plot + PR-contouren



### 3.1 Groepsrisicocurve



#### 3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00000 (15 : 8,8E-009)
Max. N (N:F)	27 (27 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	1,2E-008 (11 : 1,2E-008)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 471-1464
Normwaarde (N:F)	0,00000 (15 : 8,6E-009)
Max. N (N:F)	23 (23 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	1,2E-008 (11 : 1,2E-008)

### 4 Route en transportgegevens

**4.1 Wegroute: N976**

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Binnen de bebouwde kom			
Breedte	8			m
Frequentie (1/vtg.km)	5,900E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
266167,18	546052,46			
266383,23	546059,01			
266406,80	546041,99			
266415,31	546000,09			
266428,40	545981,10			
266616,96	545968,66			
266708,62	545962,11			
266928,59	545979,14			
267033,35	545988,96			
267229,10	545996,81			
268328,34	546039,37			
268412,14	546025,62			
268423,93	546032,17			
268444,88	546149,36			
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)	1000	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	2000	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	75	Tankwagen (brandb. gas)	70	100

**5 Standaard bebouwing****5.1 Plantenbuurt**

Eigenschap	Waarde			Eenheid
Naam	Plantenbuurt			
Omschrijving	Populator			
Type bebouwing	Woonbebouwing			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
267920,46	545925,45			
267937,49	545822,01			
267944,69	545805,64			

267947,96	545763,08	
267976,11	545764,39	
267963,67	545689,10	
267939,45	545586,32	
267898,86	545588,94	
267897,55	545555,55	
267680,84	545540,49	
267667,09	545915,63	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	346	
Nacht	608	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	100180	m <sup>2</sup>

**5.2 Viaductstraat 102-121 en Heembadweg 2-4a**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
<hr/>		
Naam	Viaductstraat 102-121 en Heembadweg 2-4a	
Omschrijving	populator	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
<hr/>		
266914,19	545925,45	
266938,41	545626,25	
266863,78	545626,25	
266848,07	545924,14	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	39	
Nacht	53	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	21024,6	m <sup>2</sup>

**5.3 Viaductstraat 126-142 en Kloosterveenweg 129-141**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
<hr/>		
Naam	Viaductstraat 126-142 en Kloosterveenweg 129-141	
Omschrijving	populator	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
<hr/>		
266904,37	546199,77	



266911,57	545990,92	
266682,43	545977,17	
266669,99	546193,22	
266792,42	546194,53	
Aantal mensen		--
Dag	38	
Nacht	56	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	49090,5	m <sup>2</sup>

#### 5.4 Kloosterveenweg

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kloosterveenweg	
Omschrijving	populator	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
266800,37	545955,98	
266815,02	545602,64	
266747,17	545599,40	
266734,90	545956,51	
Aantal mensen		--
Dag	18	
Nacht	33	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	23696,1	m <sup>2</sup>

## 6 Bedrijven dagdienst

### 6.1 Industrierweg en Heembadweg

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Industrierweg en Heembadweg	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
267307,07	545720,87	
267298,67	545718,35	
267291,11	545704,91	
267280,19	545688,94	

267271,79	545662,90	
267265,91	545629,30	
266940,38	545624,94	
266922,70	545907,12	
267181,90	545916,59	
267181,06	545958,59	
267214,66	545966,99	
267251,63	545977,91	
267298,67	545982,11	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	177369840	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	177369760	
Oppervlak	110914	m <sup>2</sup>

## 7 Bedrijven continue

### 7.1 WRO-zone, vrijstellingsgebied 1 (1)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	WRO-zone, vrijstellingsgebied 1 (1)	
Omschrijving	aanname personendichtheid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
267112,18	545960,27	
267134,02	545955,23	
267166,78	545956,07	
267167,62	545919,95	
266928,22	545912,39	
266927,38	545949,35	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	40	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9348,54	m <sup>2</sup>

## 7.2 WRO-zone, vrijstellingsgebied 1 (2)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	WRO-zone, vrijstellingsgebied 1 (2)	
Omschrijving	aanname personendichtheid	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
267365,03	545903,15	
267373,43	545635,18	
267349,07	545634,34	
267317,15	545635,18	
267302,03	545640,22	
267287,75	545644,42	
267280,19	545659,54	
267286,07	545678,02	
267294,47	545696,50	
267303,71	545704,07	
267313,79	545711,63	
267306,23	545901,47	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	40	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	17262,9	m <sup>2</sup>