

# **Rapportage**

## **Lemsterpark fase 2**

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 10-3-2011, tijd: 10:45:35

## 1 Projectgegevens

### 1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Lemsterpark fase 2	
Omschrijving	Lemsterpark fase 2	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Den_Helder	
Totale lengte van de route	4774	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	51	
10-8	126	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m <sup>2</sup>	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	495199	
10-8	1250356	

### 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	-	10-3-2011

### 1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	2173	-3066

Rechtsboven 6173 934

#### 1.4 Algemene gegevens

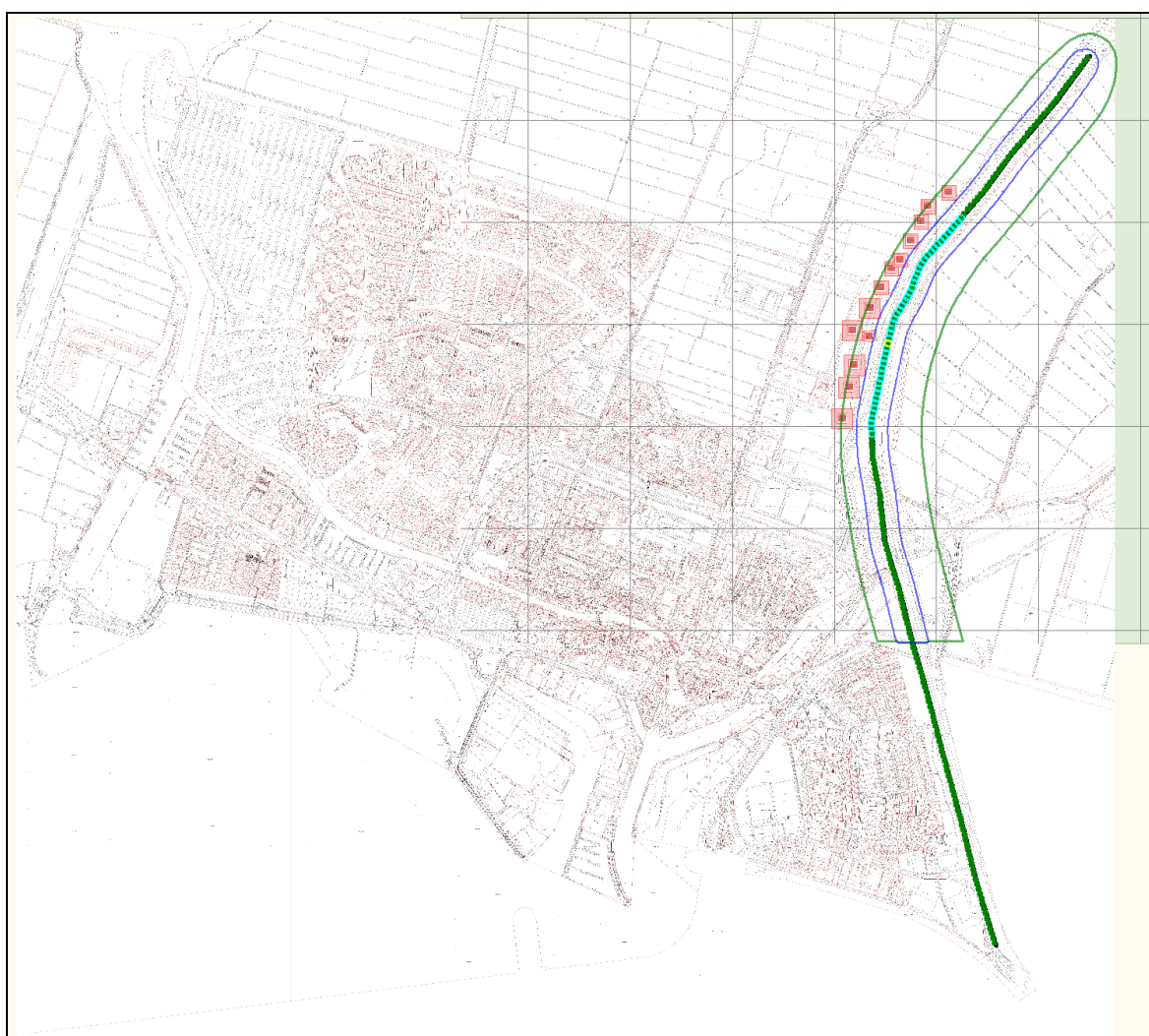
Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Lemsterpark fase 2
Omschrijving	toekomstige situatie
Extra informatie	maximale gebruiksruimte
Projectcode	0082310.11
Datum afronding	10/03/2011
Uitgevoerd door	
Analist	PJM van Rossenberg
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	Witpaard
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Zwolle
In opdracht van	
Naam	gemeente Lemsterland
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
check	Niet ingevuld

##### 1.4.1 Weer: Den\_Helder

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Den_Helder	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.25	
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 0,500 0,300 1,100 4,800 0,000 0,000	
0:1	o/o 0,700 0,300 1,000 4,300 0,000 0,000	
1:1	o/o 1,800 0,400 1,700 5,000 0,000 0,000	
1:2	o/o 1,400 0,400 1,900 3,400 0,000 0,000	
2:2	o/o 1,000 0,400 1,400 1,400 0,000 0,000	
2:3	o/o 0,700 0,500 1,400 0,500 0,000 0,000	
3:3	o/o 1,200 0,700 2,600 3,300 0,000 0,000	
3:4	o/o 0,700 0,500 2,000 11,300 0,000 0,000	
4:4	o/o 1,200 0,400 2,300 9,800 0,000 0,000	
4:5	o/o 1,300 0,400 1,900 7,300 0,000 0,000	
5:5	o/o 1,200 0,400 1,300 5,100 0,000 0,000	
5:6	o/o 1,100 0,400 1,400 6,000 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	0,400	2,000	4,000	0,800	0,500
0:1	o/o	0,000	0,300	1,600	2,900	0,600	0,500
1:1	o/o	0,000	0,200	0,800	3,800	0,300	0,300
1:2	o/o	0,000	0,400	2,400	4,800	1,100	0,500
2:2	o/o	0,000	0,600	2,100	1,700	1,100	0,800
2:3	o/o	0,000	0,900	2,000	0,600	1,000	1,100
3:3	o/o	0,000	1,300	4,700	4,100	2,200	1,400
3:4	o/o	0,000	0,500	2,000	9,000	0,700	0,800
4:4	o/o	0,000	0,300	1,800	7,300	0,500	0,400
4:5	o/o	0,000	0,300	1,600	7,100	0,400	0,300
5:5	o/o	0,000	0,200	1,000	4,900	0,300	0,200
5:6	o/o	0,000	0,200	1,100	5,000	0,300	0,300

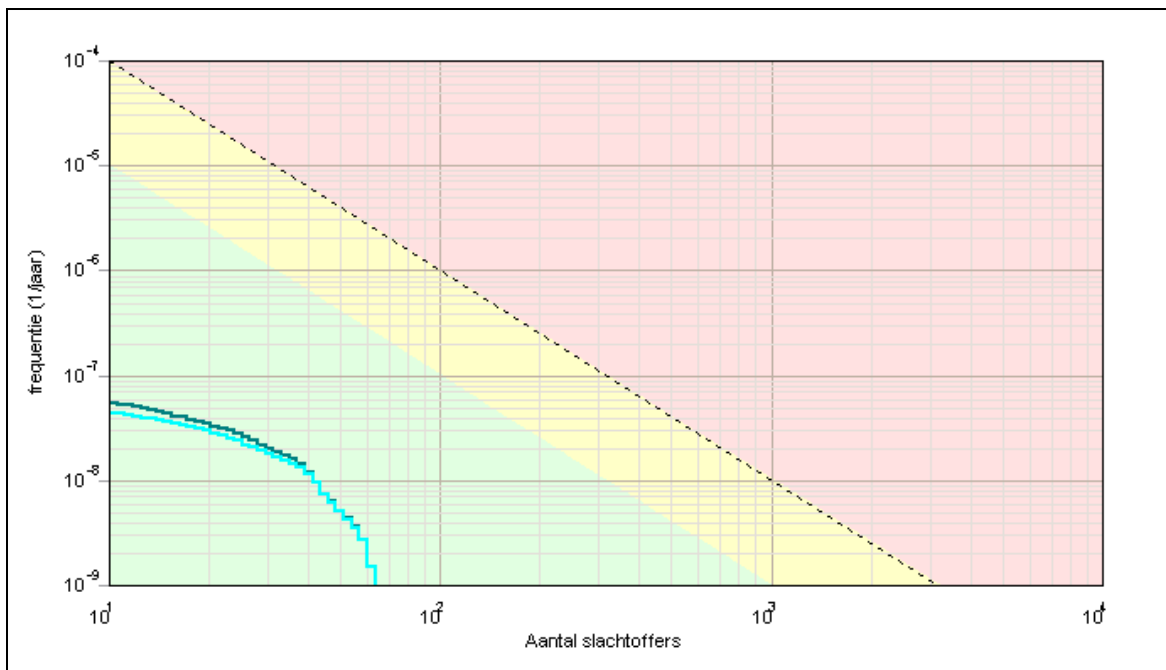
## 2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00002 (37 : 1,6E-008)
Max. N (N:F)	64 (64 : 1,5E-009)
Max. F (N:F)	5,5E-008 (11 : 5,5E-008)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 1100-2100
Normwaarde (N:F)	0,00002 (39 : 1,3E-008)
Max. N (N:F)	64 (64 : 1,5E-009)
Max. F (N:F)	4,4E-008 (11 : 4,4E-008)

### 4 Route en transportgegevens

**4.1 Wegroute: A6**

Eigenschap	Waarde	Unit		
Omschrijving	Rijksweg			
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			
5248,60	-185,76			
5087,74	-405,89			
4867,61	-668,35			
4732,15	-854,61			
4562,82	-1049,34			
4427,35	-1201,73			
4368,09	-1354,13			
4291,89	-1481,13			
4258,03	-1616,59			
4224,16	-1777,45			
4181,83	-1980,65			
4190,29	-2158,44			
4224,16	-2336,24			
4249,56	-2573,30			
4317,29	-2793,43			
4376,56	-3038,95			
4452,75	-3301,41			
4537,42	-3623,14			
4622,08	-3936,40			
4698,28	-4241,19			
4791,41	-4545,98			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	3000	Tankwagen (brandb. gas)	70	100

**5 Bedrijven dagdienst****5.1 Bedrijven dagdienst**

Eigenschap	Waarde	Einheid
Naam	Bedrijven dagdienst	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
4206,43	-1528,65	

4206,43	-1581,93	
4106,43	-1581,93	
4181,83	-1531,93	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	37257920	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	47899744	
Oppervlak	3155,36	m <sup>2</sup>

### 5.2 Bedrijven dagdienst<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<1>	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
4147,16	-1651,26	
4147,16	-1751,26	
4047,16	-1751,26	
4047,16	-1651,26	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	47893584	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	47904384	
Oppervlak	10000	m <sup>2</sup>

### 5.3 Bedrijven dagdienst<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<2>	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
4121,76	-1761,32	
4121,76	-1861,32	
4021,76	-1861,32	
4021,76	-1761,32	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	47892464	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	47893344	
Oppervlak	10000	m <sup>2</sup>

**5.4 Bedrijven dagdienst<3>**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<3>	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
4138,70	-1481,93	
4138,70	-1581,93	
4038,70	-1581,93	
4038,70	-1481,93	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	47893504	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	47894064	
Oppervlak	10000	m <sup>2</sup>

**5.5 Bedrijven dagdienst<4>**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<4>	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
4223,36	-1371,86	
4223,36	-1471,86	
4123,36	-1471,86	
4123,36	-1371,86	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	47905104	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	47905664	
Oppervlak	10000	m <sup>2</sup>



**5.6 Bedrijven dagdienst<5>**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<5>	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
4087,90	-1913,71	
4087,90	-2013,71	
3987,90	-2013,71	
3987,90	-1913,71	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	47902144	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	47906064	
Oppervlak	10000	m <sup>2</sup>

**5.7 Bedrijven dagdienst<6>**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<6>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
4264,34	-1285,41	
4264,34	-1356,12	
4193,63	-1356,12	
4193,63	-1285,41	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	65129568	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	65129488	
Oppervlak	5000	m <sup>2</sup>

**5.8 Bedrijven dagdienst<7>**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<7>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
4315,14	-1192,28	
4315,14	-1262,99	
4244,43	-1262,99	
4244,43	-1192,28	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	65130208	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	65130288	
Oppervlak	5000	m <sup>2</sup>

**5.9 Bedrijven dagdienst<8>**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<8>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
4357,47	-1149,95	
4357,47	-1220,66	
4286,76	-1220,66	
4286,76	-1149,95	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	65130608	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	65130688	
Oppervlak	5000	m <sup>2</sup>

**5.10 Bedrijven dagdienst<9>**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<9>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
4408,27	-1056,82	
4408,27	-1127,53	
4337,56	-1127,53	
4337,56	-1056,82	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	65131008	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	65131088	
Oppervlak	5000	m <sup>2</sup>

**5.11 Bedrijven dagdienst<10>**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<10>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
4459,07	-963,68	
4459,07	-1034,40	
4388,36	-1034,40	
4388,36	-963,68	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	65131408	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	65131488	
Oppervlak	5000	m <sup>2</sup>

**5.12 Bedrijven dagdienst<11>**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<11>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
4594,53	-819,76	
4594,53	-890,47	
4523,82	-890,47	
4523,82	-819,76	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	65131808	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	65131888	
Oppervlak	5000	m <sup>2</sup>

**5.13 Bedrijven dagdienst<12>**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<12>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
4492,94	-887,49	
4492,94	-958,20	
4422,23	-958,20	
4422,23	-887,49	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	65132208	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	65132288	
Oppervlak	5000	m <sup>2</sup>