

Rapportage

RBMII spoor Uithuizen

Versie: 1.2.1 Build: 222
Releasedatum: 5-5-2008
Datum: 6-8-2008, tijd: 13:11:44

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	RBMII spoor Uithuizen	
Omschrijving	RBMII spoor Uithuizen	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Eelde	
Totale lengte van de route	3707	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	7	
10-8	11	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	50505	
10-8	81357	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	1.2.1 Build: 222	05/05/2008
Parameters	1.2.2	05/05/2008
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	-	6-8-2008

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	0	0

Rechtsboven 5000 5000

1.4 Algemene gegevens

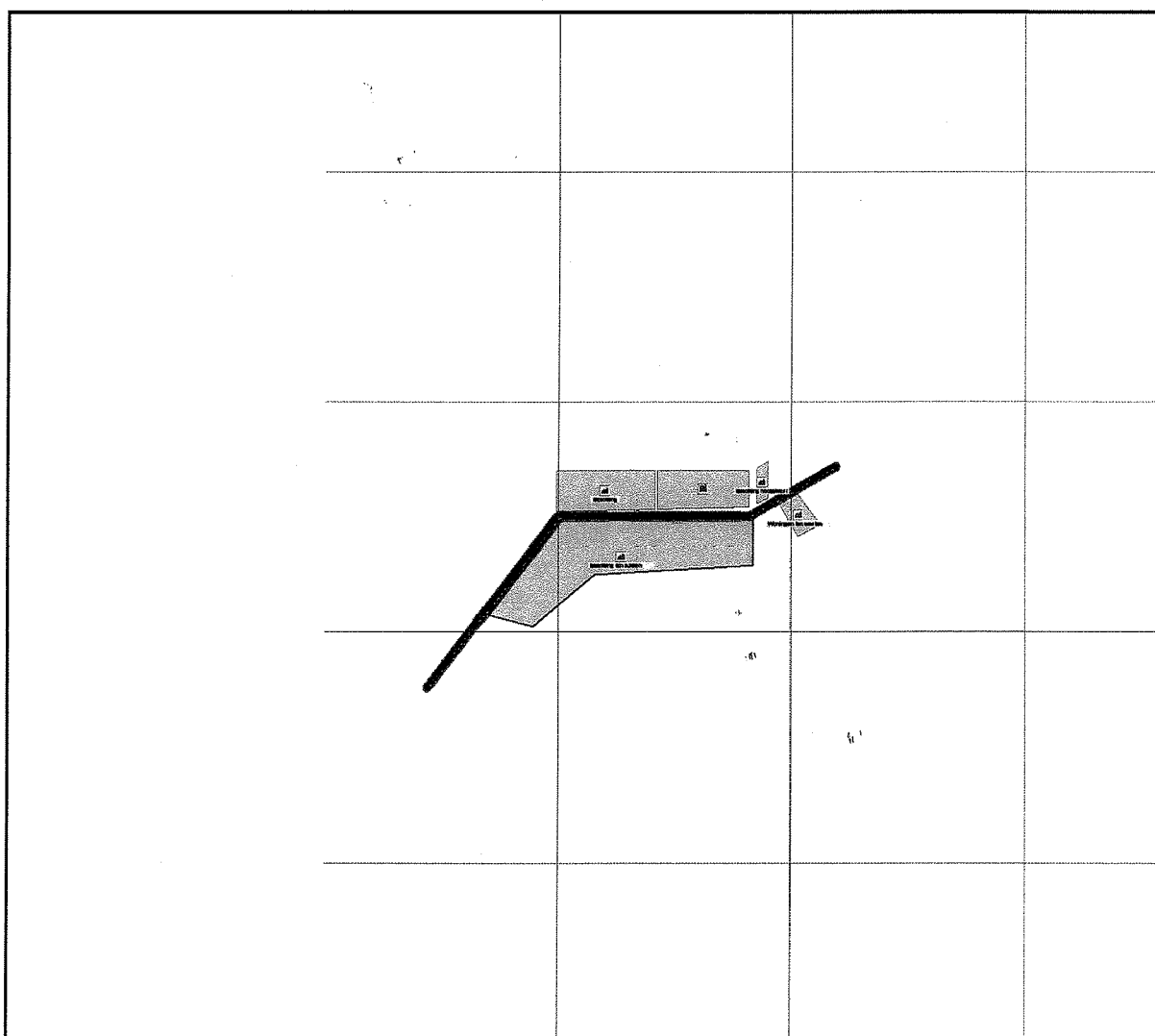
Eigenschap	Waarde
Projectnaam	RBMII spoor Uithuizen
Omschrijving	Gemeente Eemmond
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	10/08/2008
Uitgevoerd door	
Analist	P.P. van Lennep
Telefoon	0595 415264
E-mail	p.vlennep@regioraad.nl
Bedrijf	Steunpunt externe veiligheid Groningen
Postadres	Postbus 610
Postcode	9700AP
Plaats	Groningen
In opdracht van	
Naam	Mevr. H.J. Uilenberg
Telefoon	0595 437590
E-mail	h.j.uilenberg@eemmond.nl
Organisatie contactpersoon	Gemeente Eemmond
Postadres	Postbus 11
Postcode	9980AA
Plaats	Uithuizen
check	

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
Windsnelh. m/s	3,0	1,5
		D
		D
		E
		F
6:0	<i>o/o</i>	1,800
0:1	<i>o/o</i>	2,400
1:1	<i>o/o</i>	2,600
1:2	<i>o/o</i>	2,600
2:2	<i>o/o</i>	2,100
2:3	<i>o/o</i>	1,200
3:3	<i>o/o</i>	1,500
3:4	<i>o/o</i>	1,700
4:4	<i>o/o</i>	1,600
4:5	<i>o/o</i>	1,900
5:5	<i>o/o</i>	1,500
5:6	<i>o/o</i>	1,500
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

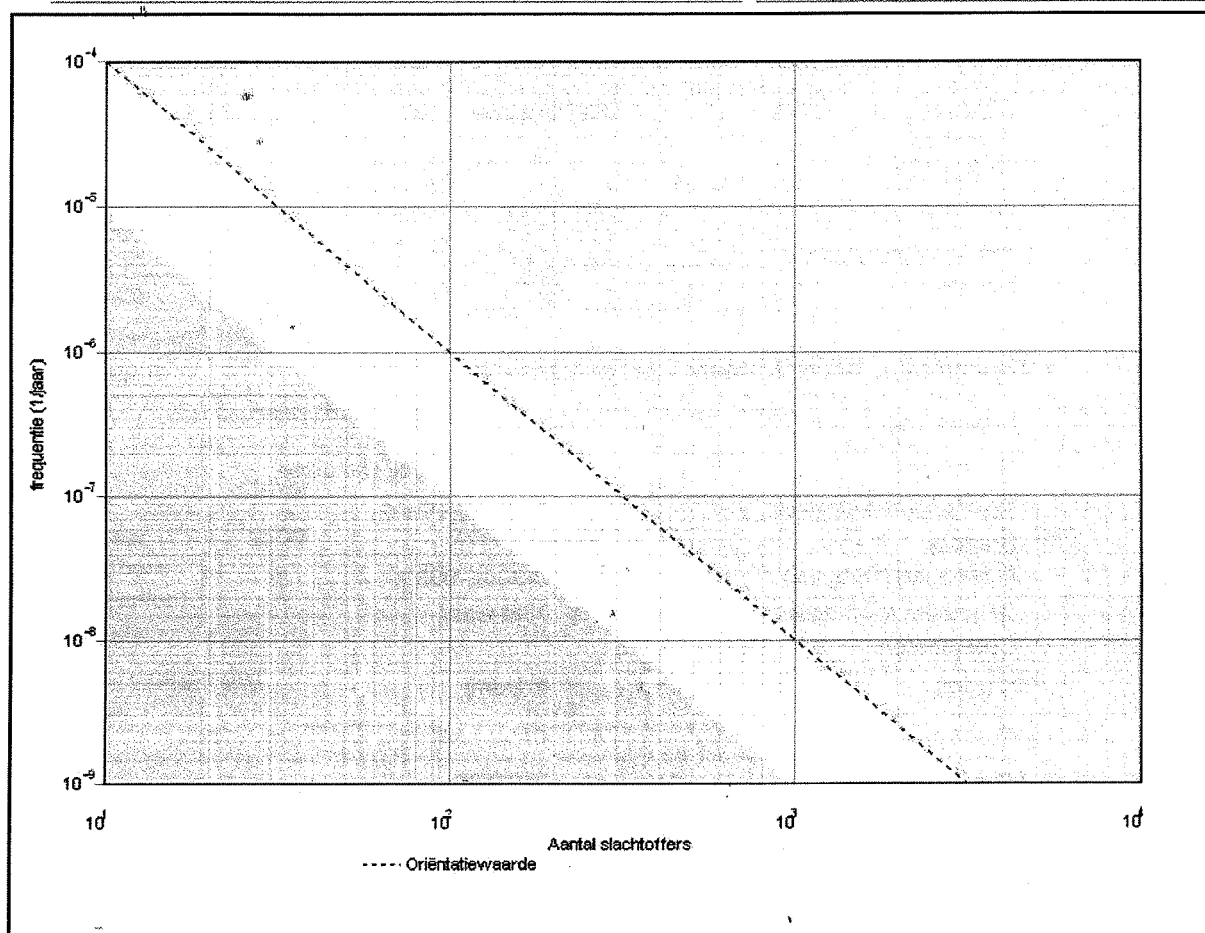
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor Sauwerd - Roodeschool

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Overweg nabij Uithuizen	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	5	m
Frequentie (1/vg.km)	3,300E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	

m		m				
432,00		1752,00				
1000,00		2500,00				
1035,00		2500,00				
Transport van voorgaand traject		Waar				
Transport						
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o	Aantal C3 wagons	
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	2500	SKW vloeistof	33	71,4	NVT	
Wissels		Nee				
Aantal overgangen		0,66				1/km
Lengte		974				m

4.2 Spoorroute: Spoor Sauwerd - Roodeschool<1>

Eigenschap	Waarde				Unit	
Omschrijving	Overweg nabij Uithuizen					
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid					
Breedte	5				m	
Frequentie (1/vtg.km)	3,300E-008					
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar					
Coördinaten						
X (rdm)	Y (rdm)					
m	m					
658,00	2050,00					
961,00	2450,00					
1000,00	2500,00					
1210,00	2500,00					
Transport van voorgaand traject		Waar				
Transport						
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o	Aantal C3 wagons	
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	2500	SKW vloeistof	33	71,4	NVT	
Wissels		Nee				
Aantal overgangen		0,66				1/km
Lengte		775				m

4.3 Spoorroute: Spoor Sauwerd - Roodeschool<2>

Eigenschap	Waarde		Unit		
Omschrijving	Overweg Uithuizen				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	5		m		
Frequentie (1/vtg.km)	3,300E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
856,00	2310,00				
1000,00	2500,00				
1280,00	2500,00				
1780,00	2500,00				
Transport van voorgaand traject	Waar				
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	2500	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels					
Aantal overgangen	Nee				
Lengte	0,66		1/km		
	1018		m		

4.4 Spoorroute: Spoor Sauwerd - Roodeschool<3>

Eigenschap	Waarde		Unit		
Omschrijving	Overweg nabij Uithuizen				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	5		m		
Frequentie (1/vtg.km)	3,300E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
X (rdm)	Y (rdm)				
m	m				
1320,00	2500,00				
1820,00	2500,00				
2200,00	2720,00				
Transport van voorgaand traject	Waar				
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	2500	SKW vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels					
	Nee				

Aantal overgangen	0,66	1/km
Lengte	939	m

5 Standaard bebouwing

5.1 bevolking ten zuiden spoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bevolking ten zuiden spoor	
Omschrijving	woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
700,00	2073,00	
1015,00	2490,00	
1840,00	2490,00	
1840,00	2290,00	
1155,00	2250,00	
890,00	2023,00	
Aantal mensen		--
Dag	1236	
Nacht	1236	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	262680	m ²

5.2 Bevolking

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking	
Omschrijving	Woningen ten noorden spoor	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
990,00	2700,00	
1410,00	2700,00	
1410,00	2530,00	
990,00	2520,00	
Aantal mensen		--
Dag	420	
Nacht	420	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	73500	m ²

5.3 Bevolking noord/west

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking noord/west	
Omschrijving	Woningen ten noord-westen spoor	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
1852,00	2710,00	
1900,00	2742,00	
1900,00	2582,00	
1852,00	2555,00	
Aantal mensen		--
Dag	30	
Nacht	30	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7560	m ²

5.4 Woningen ten westen spoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woningen ten westen spoor	
Omschrijving	woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
2026,00	2600,00	
2126,00	2464,00	
2032,00	2412,00	
1950,00	2551,00	
Aantal mensen		--
Dag	90	
Nacht	90	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	16283	m ²

6 Bedrijven dagdienst**6.1 Bedrijven dagdienst**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst	
Omschrijving	Bedrijven ten noorden spoor	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
1420,00	2700,00	
1820,00	2700,00	
1820,00	2540,00	
1420,00	2530,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	7,686E-007	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0	
Oppervlak	800	m ²

6.2 kantoor en station

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	kantoor en station	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
1550,00	2495,00	
1550,00	2485,00	
1470,00	2485,00	
1470,00	2495,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1250	
Nacht	NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	NVT	
Oppervlak	800	m ²