

Rapportage

Borgerhof

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 03/04/2014

Datum: 07/10/2014, tijd: 13:19:13

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Borgerhof	
Omschrijving	Borgerhof	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Eelde	
Totale lengte van de route	3245	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	75	
10-8	538	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	507387	
10-8	4405246	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	2.3.0 Build: 535	03/04/2014
Parameters	1.3.	03/04/2014
Weer	1.0	06/10/2014
Scenariobestand	nvt	03/04/2014
Stoffenbestand	Niet ingevuld	03/04/2014
Helpbestand	2.2	03/04/2014
Systeemdatum	-	07/10/2014

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	247000	547500

Rechtsboven

252000

552500

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Borgerhof
Omschrijving	Woon-zorgcentrum
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	06/10/2014
Uitgevoerd door	
Analist	H. Zwiers
Telefoon	06-11617942
E-mail	h.zwiers@ruddrenthe.nl
Bedrijf	Rud Drenthe
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Assen
In opdracht van	
Naam	N. Harmsen
Telefoon	0591-535350
E-mail	n.harmsen@borger-odoorn.nl
Organisatie contactpersoon	gemeente Borger Odoorn
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Exloo

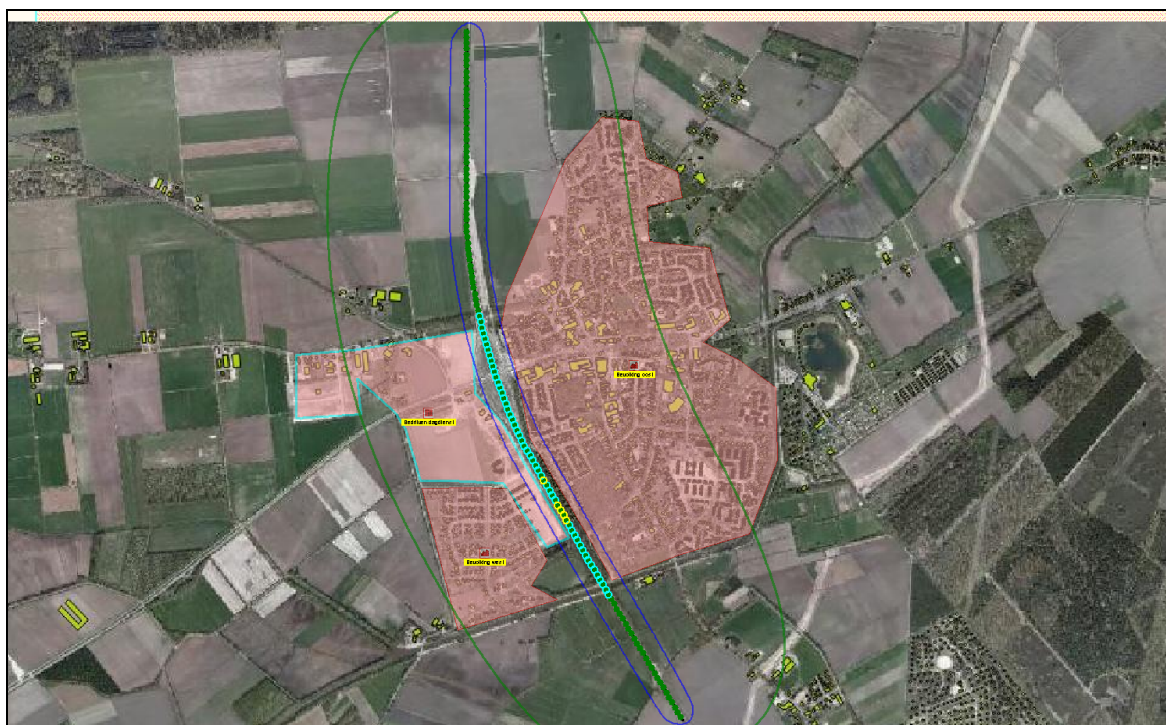
1.4.1 Weer: Eelde

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		
Weerstabili	B	D
	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
0:1	o/o	2.400
1:1	o/o	2.600
1:2	o/o	2.600
2:2	o/o	2.100
2:3	o/o	1.200
3:3	o/o	1.500
3:4	o/o	1.700
4:4	o/o	1.600
4:5	o/o	1.900
5:5	o/o	1.500
5:6	o/o	1.500
		0.900
		1.800
		1.700
		2.000
		2.100
		1.700
		1.400
		2.500
		3.900
		7.900
		6.100
		3.400
		2.200

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	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

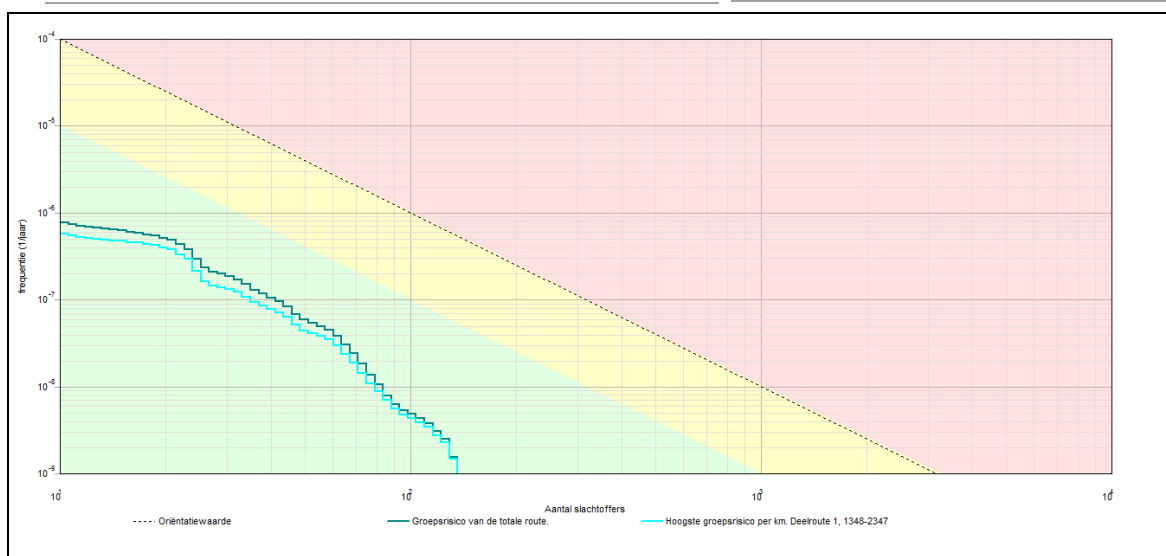
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0.00022 (21 : 4.9E-007)
Max. N (N:F)	136 (136 : 1.5E-009)
Max. F (N:F)	7.7E-007 (11 : 7.7E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 1348-2347
Normwaarde (N:F)	0.00017 (21 : 3.8E-007)
Max. N (N:F)	136 (136 : 1.5E-009)
Max. F (N:F)	5.7E-007 (11 : 5.7E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: Weg

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	N34	
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom	
Breedte	12	m
Frequentie (1/vtg.km)	3.600E-007	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
Transport van voorgaand traject	Niet waar	
Transport		
Stof	Aantal transp.	Transp. middel
	1/jaar	Transp. overdag
		Transp. werkweek
		o/o
		o/o
GF3 (licht ontvlambare	504	Tankwagen
		70
		100

gassen)		(brandb. gas)		
LT1 (toxische	193	Tankwagen (tox.	70	100
vloeistoffen)		vloeistof)		
LT2 (toxische	675	Tankwagen (tox.	70	100
vloeistoffen cat. 2)		vloeistof)		
GT4 (toxische	132	Tankwagen (tox.	70	100
gassen cat. 4)		gas)		
Lengte	3245	m		

5 Standaard bebouwing

5.1 Bevolking oost

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking oost	
Omschrijving	oost	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	15	
Nacht	30	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1.51477E006	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.2 Bevolking west

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking west	
Omschrijving	west	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	15	
Nacht	30	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	235927	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 Bedrijven dagdienst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	404168	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	