

Rapportage

Nijstad

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 30-03-2015

Datum: 30-03-2015, tijd: 15:13:34

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Nijstad	
Omschrijving	Nijstad	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Eelde	
Totale lengte van de route	3752	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	81	
10-8	165	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	631927	
10-8	1321808	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	2.3.0 Build: 535	30/03/2015
Parameters	1.3.	30/03/2015
Weer	1.0	30-03-2015
Scenariobestand	nvt	30-03-2015
Stoffenbestand	Niet ingevuld	30-03-2015
Helpbestand	2.2	30-03-2015
Systeemdatum	-	30-03-2015

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	222500	523000

Rechtsboven 227500 528000

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Nijstad
Omschrijving	Ontwikkeling recreatie/wonen
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	15/05/2014
Uitgevoerd door	
Analist	Henk Zwiers
Telefoon	0611617942
E-mail	h.zwiers@ruddrenthe.nl
Bedrijf	RUD Drenthe
Postadres	Westenbrink 1
Postcode	9405BJ
Plaats	Assen
In opdracht van	
Naam	Johanna de Vries
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	j.h.de.vries@hoogeveen.nl
Organisatie contactpersoon	gemeente Hoogeveen
Postadres	Raadhuisplein
Postcode	7901BP
Plaats	Hoogeveen

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 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

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

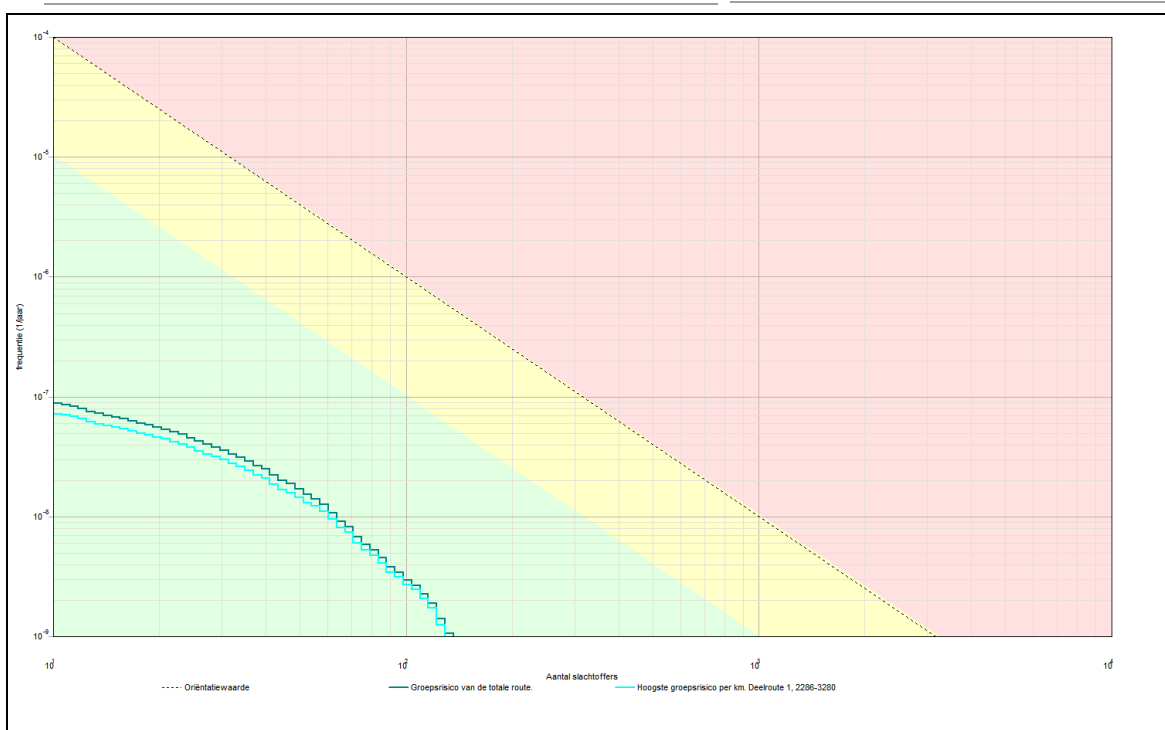
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00005 (60 : 1,3E-008)
Max. N (N:F)	136 (136 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	8,8E-008 (11 : 8,8E-008)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 2286-3280
Normwaarde (N:F)	0,00004 (60 : 1,1E-008)
Max. N (N:F)	129 (129 : 1,3E-009)
Max. F (N:F)	7,2E-008 (11 : 7,2E-008)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: Weg A28

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Knooppunt Hoogeveen			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	25			m
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	4000	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	3752	m		

5 Standaard bebouwing**5.1 EL01**

Eigenschap	Waarde		Eenheid
Naam	EL01		
Omschrijving	Erflanden (142)		
Type bebouwing	Woonbebouwing		
Aantal mensen			--
Dag	170		
Nacht	341		
Fractie buitenshuis			--
Dag	0,07		
Nacht	0,01		
Oppervlak	86061,8		m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok		
Herkomst data	RBM		

5.2 EL02

Eigenschap	Waarde		Eenheid
Naam	EL02		
Omschrijving	Erflanden (304)		
Type bebouwing	Woonbebouwing		
Aantal mensen			--
Dag	152		
Nacht	304		
Fractie buitenshuis			--
Dag	0,07		
Nacht	0,01		

Oppervlak	84798,1	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.3 EL03

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	EL03	
Omschrijving	Erflanden (287)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	344	
Nacht	689	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	100840	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.4 EL04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	EL04	
Omschrijving	Erflanden (129)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	155	
Nacht	310	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	95422,8	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.5 EL05

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	EL05	
Omschrijving	Erflanden (140)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	168	
Nacht	336	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	51428	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.6 EL06

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	EL06	
Omschrijving	Erflanden (137)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	164	
Nacht	329	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	85859,9	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.7 HW01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	HW01	
Omschrijving	Woningen (2)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14509,7	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.8 LS01

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	LS01	
Omschrijving	Woningen (4)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	5	
Nacht	10	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	23302,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.9 Vakantiepark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Vakantiepark	
Omschrijving	Recreatiewoningen (105)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	126	
Nacht	252	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	64149,4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.10 Zuidwolderweg

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Zuidwolderweg	
Omschrijving	Woning (1)	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1648,09	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.11 Park woningen (14)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Park woningen (14)	
Omschrijving	Permanente bewoning	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	27886,8	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 Basisschool

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Basisschool	
Omschrijving	Kofschip	
Aantal mensen		--
Dag	263	
Nacht	dag: 263, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1210,9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.2 Verhuur

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Verhuur	
Omschrijving	verhuur/werkplaats	
Aantal mensen		--
Dag	15	
Nacht	dag: 15, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	326,078	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.3 Groepsaccom

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Groepsaccom	
Omschrijving	Recreatiepark	
Aantal mensen		--
Dag	60	
Nacht	dag: 60, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	2324,23	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7 Bedrijven continue

7.1 Receptie/wellness

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Receptie/wellness	
Omschrijving	Recreatiepark	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69,4862623350131	
Nacht	6,94862623350131	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2878,27	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.2 Sport en spel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Sport en spel	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	150,578623231788	
Nacht	150,578623231788	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Oppervlak	3320,52	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.3 NAM kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	NAM kantoor	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	63,2692643602014	
Nacht	12,6538528720403	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1580,55	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8 Evenementen werkweek**8.1 Paviljoen**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Paviljoen	
Omschrijving	Horeca (werkdagen)	
Aantal mensen		1/ha
Dag	329,89892958199	
Nacht	572,741197190954	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	260	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	4	
Oppervlak	2182,49	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.2 Strand oost

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Strand oost	
Omschrijving	Recreatie (werkdagen-zomer)	
Aantal mensen		1/ha
Dag	452,579179517836	
Nacht	45,2579179517836	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	110	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	2	
Oppervlak	4419,12	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.3 Strand west

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Strand west	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	424,331727189321	
Nacht	84,8663454378642	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	15	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	3	
Oppervlak	1178,32	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9 Evenementen weekend

9.1 Paviljoen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Paviljoen	
Omschrijving	Horeca (weekend)	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1042,61518292032	
Nacht	1042,61518292032	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	104	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	4	
Oppervlak	2158,03	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.2 Strand oost

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Strand oost	
Omschrijving	Recreatie (weekend-zomer)	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1483,90210528399	
Nacht	296,780421056798	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	44	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	2	
Oppervlak	4380,34	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.3 Strand west

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Strand west	
Omschrijving	Recreatie (weekend-zomer)	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2822,46861976084	
Nacht	564,493723952168	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	44	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	2	
Oppervlak	1240,05	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	