

Rapportage

Voorthuizen N344

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 10-11-2010, tijd: 13:12:23

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Voorthuizen N344	
Omschrijving	Voorthuizen N344	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Deelen	
Totale lengte van de route	3334	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	Niet aanwezig	
10-8	62	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	424302	

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
Systemdatum	-	10-11-2010

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	166000	462000

Rechtsboven 176000 472000

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Voorthuizen N344
Omschrijving	Hoofdstraat / Baron van Nagellstraat/Apeldoornsestraat
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	
Datum afronding	29/10/2010
Uitgevoerd door	
Analist	B. Zantinge
Telefoon	0342 - 495405
E-mail	b.zantinge@barneveld.nl
Bedrijf	Gemeente Barneveld
Postadres	Postbus 63
Postcode	3772ER
Plaats	Barneveld
In opdracht van	
Naam	
Telefoon	
E-mail	
Organisatie contactpersoon	
Postadres	
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	
check	

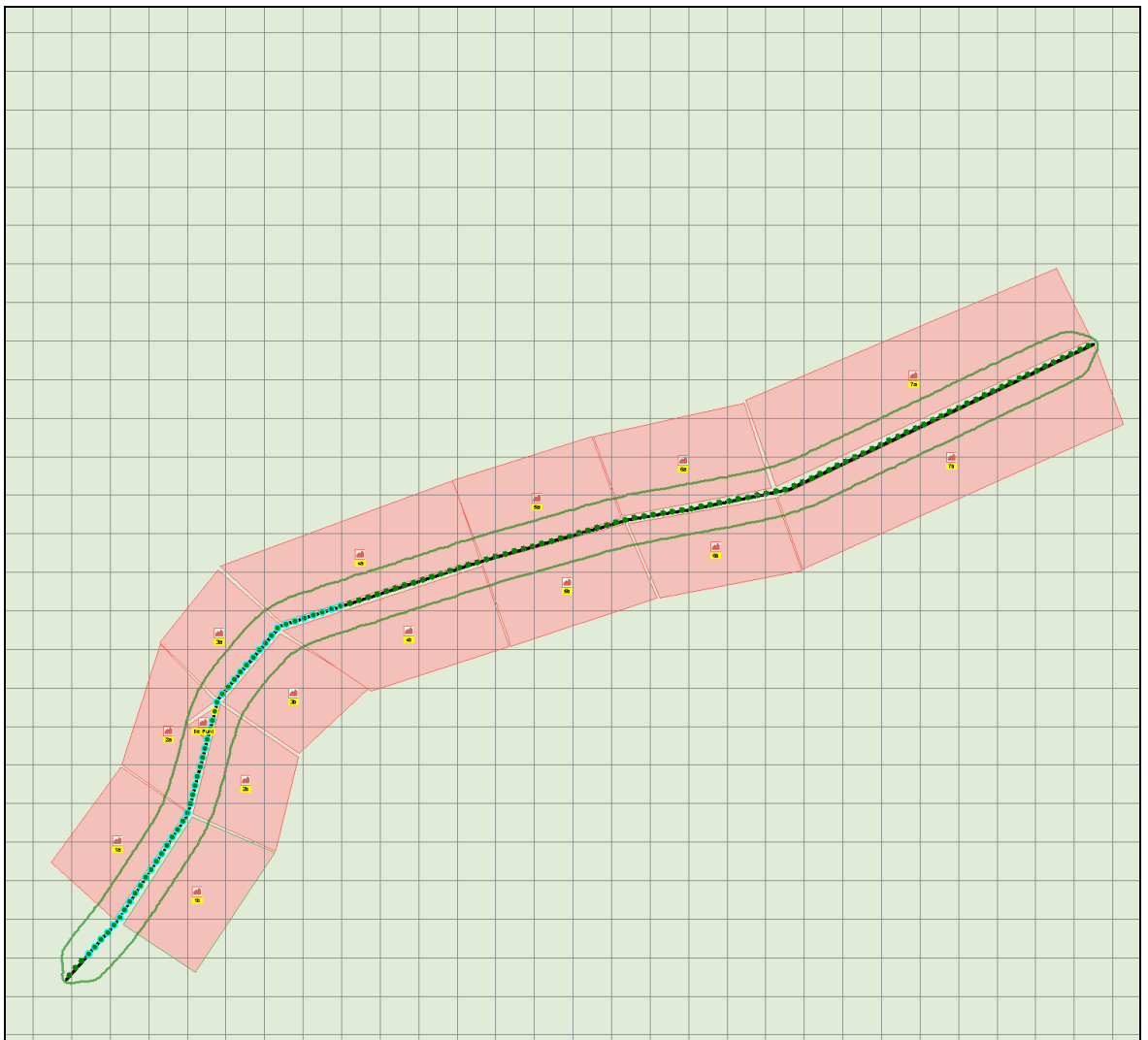
1.4.1 Weer: Deelen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Deelen	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.24	
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	1,200 1,200 1,500 0,800 0,000 0,000	
0:1 o/o	2,100 1,500 1,400 0,700 0,000 0,000	
1:1 o/o	3,200 1,600 2,100 1,600 0,000 0,000	
1:2 o/o	2,900 1,200 1,900 1,600 0,000 0,000	
2:2 o/o	2,100 0,900 1,400 0,800 0,000 0,000	
2:3 o/o	1,900 1,300 2,100 1,200 0,000 0,000	
3:3 o/o	1,400 1,500 2,700 2,100 0,000 0,000	
3:4 o/o	1,600 1,900 4,600 4,500 0,000 0,000	
4:4 o/o	1,700 1,800 4,900 6,400 0,000 0,000	
4:5 o/o	1,100 1,400 3,600 5,000 0,000 0,000	
5:5 o/o	1,200 1,300 3,100 3,400 0,000 0,000	
5:6 o/o	1,300 1,200 2,100 2,300 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	1,400	0,700	0,200	0,300	2,400
0:1	o/o	0,000	1,500	1,100	0,500	0,600	2,800
1:1	o/o	0,000	1,800	2,700	1,400	2,200	3,400
1:2	o/o	0,000	1,400	2,300	1,000	1,700	3,500
2:2	o/o	0,000	1,700	1,500	0,400	1,200	4,200
2:3	o/o	0,000	1,500	1,900	1,000	0,600	2,400
3:3	o/o	0,000	1,700	2,300	1,800	0,500	1,500
3:4	o/o	0,000	2,100	3,800	3,500	0,900	2,100
4:4	o/o	0,000	2,000	3,700	4,300	0,800	1,700
4:5	o/o	0,000	1,600	2,500	2,300	0,600	1,400
5:5	o/o	0,000	1,400	1,300	1,000	0,300	1,200
5:6	o/o	0,000	1,300	0,900	0,400	0,200	1,800

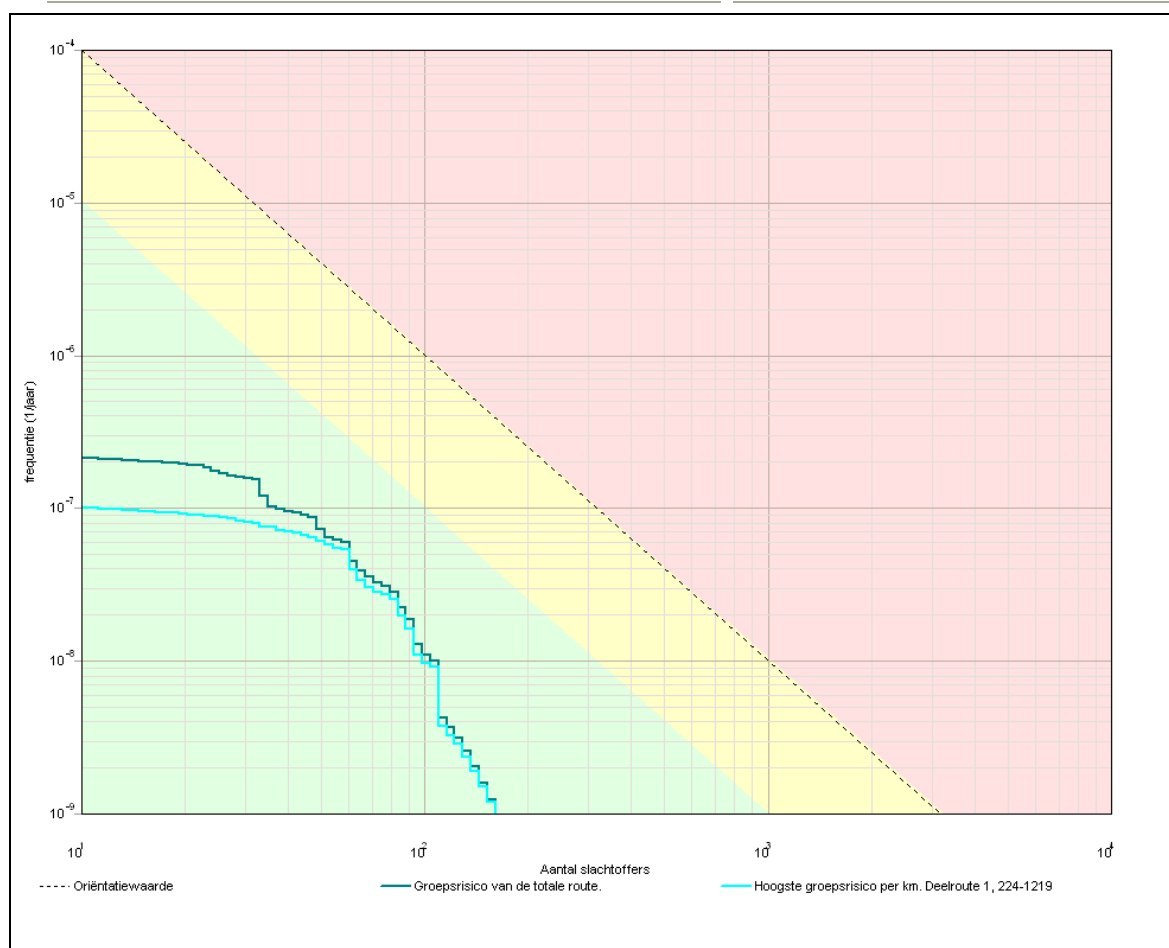
2 Situatie plot + PR-contouren



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 (60 : 6,0E-008)
Max. N (N:F)	160 (160 : 1,2E-009)
Max. F (N:F)	2,1E-007 (11 : 2,1E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 224-1219
Normwaarde (N:F)	0,00019 (60 : 5,4E-008)
Max. N (N:F)	160 (160 : 1,2E-009)
Max. F (N:F)	1,0E-007 (11 : 1,0E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: Hoofdstraat - Baron van Nagelstraat

Eigenschap	Waarde	Unit		
Omschrijving				
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			
169387,00	465643,00			
169517,00	465791,00			
169701,00	466072,00			
169780,00	466370,00			
169940,00	466560,00			
170468,00	466729,00			
170843,00	466836,00			
170921,00	466849,00			
170999,00	466862,00			
171260,00	466914,00			
172050,00	467292,00			
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)	131	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	99	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	230	Tankwagen (brandb. gas)	70	100

5 Standaard bebouwing

5.1 1b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1b	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
169712,20	466064,71	
169927,18	465972,19	
169720,36	465661,96	

169533,03	465785,98	
Aantal mensen		1/ha
Dag	31	
Nacht	44	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	80131,8	m ²

5.2 1a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1a	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
169509,99	465799,80	
169347,55	465947,70	
169527,15	466195,34	
169696,62	466078,60	
Aantal mensen		1/ha
Dag	43	
Nacht	61	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	67912,6	m ²

5.3 2b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	2b	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
169929,90	465977,63	
169714,92	466072,88	
169785,67	466358,61	
169987,05	466219,83	
Aantal mensen		1/ha
Dag	19	
Nacht	27	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	62435,2	m ²

5.4 2a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	2a	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
169698,59	466081,04	
169529,87	466200,78	
169630,56	466513,73	
169772,07	466366,78	
169695,87	466309,63	
169747,58	466266,09	
Aantal mensen		1/ha
Dag	13	
Nacht	19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	55107,6	m ²

5.5 3b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	3b	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
169940,79	466540,94	
170172,10	466402,15	
169989,77	466230,71	
169791,12	466364,06	
Aantal mensen		1/ha
Dag	16	
Nacht	23	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	60028,5	m ²

5.6 3a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	3a	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
169780,23	466706,94	
169943,51	466562,71	
169774,79	466377,66	
169772,07	466377,66	
169627,84	466516,45	
Aantal mensen		1/ha
Dag	57	
Nacht	82	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	52034,3	m ²

5.7 4b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	4b	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
169946,23	466549,10	
170463,28	466715,10	
170534,03	466508,29	
170177,54	466391,27	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22	
Nacht	31	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	101006	m ²

5.8 4a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	4a	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
170389,80	466938,25	
170457,83	466734,15	
169943,51	466570,87	
169785,67	466715,10	
Aantal mensen		1/ha
Dag	19	
Nacht	27	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	119216	m ²

5.9 5b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	5b	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
170463,28	466725,99	
170836,09	466826,68	
170917,73	466633,46	
170539,47	466508,29	
170531,31	466535,50	
Aantal mensen		1/ha
Dag	29	
Nacht	42	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	85921,6	m ²

5.10 5a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	5a	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
170749,01	467052,54	
170825,21	466840,28	
170466,00	466728,71	
170387,08	466938,25	
Aantal mensen		1/ha
Dag	9	
Nacht	13	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	84803,4	m ²

5.11 De Punt

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	De Punt	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
169748,00	466270,00	
169699,00	466302,00	
169778,00	466352,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	336	
Nacht	235	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2489	m ²

5.12 6b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	6b	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
171226,99	466892,78	
171293,42	466705,05	
170926,62	466632,84	
170842,86	466826,35	
Aantal mensen		1/ha
Dag	29	
Nacht	42	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	76777,1	m ²

5.13 6a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	6a	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
171143,23	467138,28	
171215,44	466918,77	
170828,42	466846,57	
170753,32	467051,63	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	88313,6	m ²

5.14 7b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	7b	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
172053,02	467288,46	
172128,11	467083,40	
171296,31	466707,93	
171229,88	466895,67	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2	
Nacht	3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	189695	m ²

5.15 7a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	7a	
Omschrijving		
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
171954,82	467487,75	
172044,35	467302,90	
171226,99	466921,66	
171149,01	467146,94	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1	
Nacht	2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	196664	m ²