

Rapportage

Externe veiligheid Winthontlaan, nieuw

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 11-4-2012, tijd: 10:04:25

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Externe veiligheid Winthontlaan, nieuw	
Omschrijving	Externe veiligheid Winthontlaan, nieuw	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Soesterberg	
Totale lengte van de route	3478	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	71	
10-8	152	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	513272	
10-8	1129527	

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	-	11-4-2012

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	129000	450000

Rechtsboven 141000 462000

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Externe veiligheid Winthontlaan, nieuw
Omschrijving	nieuwe situatie
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	12/03/2012
Uitgevoerd door	
Analist	P. van den Breemer
Telefoon	030-2864679
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
In opdracht van	
Naam	Niet ingevuld
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: Soesterberg

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Soesterberg	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.34	
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	2,000 1,500 2,600 1,500 0,000 0,000	
0:1 o/o	3,700 1,700 2,900 1,400 0,000 0,000	
1:1 o/o	2,200 1,200 1,700 1,000 0,000 0,000	
1:2 o/o	2,300 1,100 1,600 1,200 0,000 0,000	
2:2 o/o	1,600 1,000 1,400 0,500 0,000 0,000	
2:3 o/o	1,300 1,300 1,800 0,600 0,000 0,000	
3:3 o/o	1,500 2,000 3,000 1,200 0,000 0,000	
3:4 o/o	1,700 2,500 5,400 3,500 0,000 0,000	
4:4 o/o	1,400 1,600 4,700 5,200 0,000 0,000	
4:5 o/o	1,500 1,600 3,800 4,800 0,000 0,000	
5:5 o/o	1,600 1,300 4,000 2,700 0,000 0,000	
5:6 o/o	1,000 1,100 2,200 1,600 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	1,000	0,300	0,400	2,200
0:1	o/o	0,000	2,200	2,000	0,500	1,300	4,100
1:1	o/o	0,000	1,400	1,700	0,700	1,100	3,000
1:2	o/o	0,000	1,500	1,700	0,700	1,400	3,300
2:2	o/o	0,000	1,400	1,000	0,200	0,500	2,600
2:3	o/o	0,000	2,000	1,800	0,600	0,500	3,100
3:3	o/o	0,000	3,100	2,700	1,100	0,700	3,600
3:4	o/o	0,000	3,000	4,300	2,700	1,000	3,000
4:4	o/o	0,000	2,000	3,500	3,300	0,700	1,800
4:5	o/o	0,000	1,900	2,100	1,800	0,600	1,900
5:5	o/o	0,000	1,300	1,200	0,700	0,300	1,600
5:6	o/o	0,000	1,200	1,100	0,400	0,200	1,500

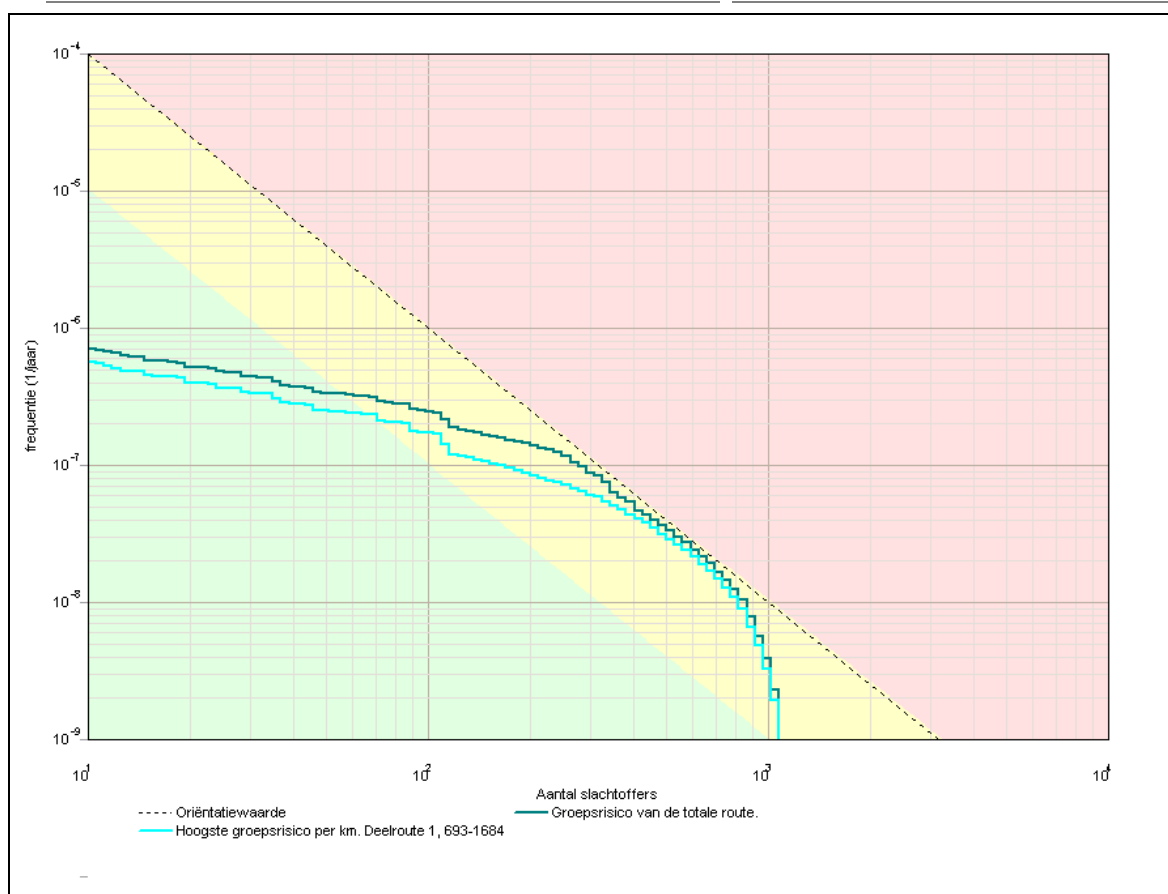
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00950 (591 : 2,7E-008)
Max. N (N:F)	1075 (1075 : 2,3E-009)
Max. F (N:F)	7,1E-007 (11 : 7,1E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 693-1684
Normwaarde (N:F)	0,00848 (624 : 2,2E-008)
Max. N (N:F)	1075 (1075 : 1,9E-009)
Max. F (N:F)	5,6E-007 (11 : 5,6E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: Weg

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	A12			
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			
134367,42	452661,76			
135039,09	452549,81			
135410,19	452493,17			
135710,34	452431,34			
135888,17	452387,79			
135989,79	452353,68			
136858,82	452043,60			
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)	6855	Tankwagen (brandb. gas)	70	100

4.2 Wegroute: europalaan

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	10			m
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
135716,24	452352,68			
135811,48	452859,67			
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)	254	Tankwagen (brandb. gas)	70	100

4.3 Wegroute: afrit

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	10			m
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
135751,40	452527,05			
136092,82	452345,35			
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)	50	Tankwagen (brandb. gas)	70	100

5 Standaard bebouwing**5.1 Bevolking**

Eigenschap	Waarde			Eenheid
Naam	Bevolking			
Omschrijving	Ikea			
Type bebouwing	Woonbebouwing			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
135316,62	452764,14			
135348,54	452705,51			
135342,34	452617,30			
135340,61	452613,83			
135307,63	452615,56			
135302,43	452575,65			
135226,06	452589,53			
135168,79	452693,66			
135174,00	452693,66			
Aantal mensen				--
Dag	935			
Nacht	218			
Fractie buitenshuis				--
Dag	0,05			
Nacht	0,05			
Oppervlak	21254,3			m ²

5.2 Bevolking<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<1>	
Omschrijving	Bastion hotel	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
135813,65	452233,21	
135817,29	452217,44	
135759,06	452218,65	
135760,27	452234,42	
Aantal mensen		--
Dag	15	
Nacht	177	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	878,402	m ²

6 Bedrijven dagdienst**6.1 Bedrijven dagdienst<1>**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<1>	
Omschrijving	RWS	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
135430,59	452361,32	
135424,59	452297,29	
135420,58	452255,26	
135392,57	452263,27	
135400,57	452309,29	
135364,55	452311,30	
135360,58	452373,30	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2943	
Nacht	37252160	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37253600	
Oppervlak	5124,04	m ²

6.2 Bedrijven dagdienst<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<2>	
Omschrijving	Drommed. laan	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
135679,66	452630,42	
135633,53	452576,06	
135522,67	452554,57	
135354,38	452573,36	
135369,41	452692,81	
Aantal mensen		1/ha
Dag	200	
Nacht	37253440	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37253360	
Oppervlak	29374,7	m ²

6.3 Bedrijven dagdienst<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<3>	
Omschrijving	Winthontlaan 4 kantoor	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
135904,14	452489,41	
135891,07	452495,94	
135918,65	452552,56	
135930,99	452545,30	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1884	
Nacht	37255040	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37255280	
Oppervlak	902,205	m ²

6.4 Bedrijven dagdienst<4>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<4>	
Omschrijving	kantoor Drom.	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
135715,85	452629,00	
135714,61	452603,58	
135689,20	452604,82	
135689,82	452632,72	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2035	
Nacht	37256240	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37256720	
Oppervlak	688,123	m ²

6.5 Bedrijven dagdienst<5>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<5>	
Omschrijving	Winthontlaan 2	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
135823,10	452596,76	
135819,38	452567,00	
135795,83	452571,34	
135799,55	452599,86	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2671	
Nacht	37254240	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37255760	
Oppervlak	700,229	m ²

6.6 Bedrijven dagdienst<6>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<6>	
Omschrijving	Winthontlaan 8	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
136020,24	452491,37	
135995,59	452440,05	
135933,90	452473,44	
135957,63	452522,99	
Aantal mensen		1/ha
Dag	109	
Nacht	37255440	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37253840	
Oppervlak	3920,95	m ²

6.7 Bedrijven dagdienst<7>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<7>	
Omschrijving	Europalaan	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
135885,72	452695,95	
135861,54	452646,36	
135840,46	452657,51	
135865,26	452707,73	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4600	
Nacht	37246400	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	67733584	
Oppervlak	1317,25	m ²

6.8 Bedrijven dagdienst<8>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<8>	
Omschrijving	Europalaan	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
135862,78	452706,49	
135843,56	452669,91	
135839,22	452661,23	
135842,94	452651,31	
135881,38	452633,34	
135872,70	452621,56	
135834,26	452643,88	
135821,24	452677,35	
135846,66	452713,31	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1019	
Nacht	67722624	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	67730544	
Oppervlak	1766,14	m ²

6.9 Bedrijven dagdienst<9>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<9>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
135740,65	452707,73	
135732,59	452645,74	
135545,37	452681,07	
135559,01	452744,30	
Aantal mensen		1/ha
Dag	200	
Nacht	67732944	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	67730384	
Oppervlak	11937,9	m ²

6.10 Bedrijven dagdienst<10>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<10>	
Omschrijving	G	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
136098,35	452587,46	
136072,94	452530,43	
136014,04	452559,56	
136044,42	452611,64	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1327	
Nacht	67728704	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	67731344	
Oppervlak	3821,28	m ²

6.11 Bedrijven dagdienst<12>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<12>	
Omschrijving	9	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
134852,93	452718,90	
134866,40	452703,63	
134836,76	452689,26	
134850,23	452669,50	
134823,28	452668,60	
134805,32	452689,26	
Aantal mensen		1/ha
Dag	216,4	
Nacht	67722544	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	67734624	
Oppervlak	1386,09	m ²

6.12 Bedrijven dagdienst<13>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<13>	
Omschrijving	8	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
134782,86	452759,32	
134802,63	452718,00	
134788,25	452709,02	
134764,90	452750,34	
Aantal mensen		1/ha
Dag	568,7	
Nacht	67722304	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	67733344	
Oppervlak	861,666	m ²

6.13 Bedrijven dagdienst<14>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<14>	
Omschrijving	7	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
134822,39	452771,89	
134838,55	452739,56	
134815,20	452726,98	
134796,34	452760,22	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2788	
Nacht	67733264	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	67722224	
Oppervlak	1022,22	m ²

6.14 Bedrijven dagdienst<15>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<15>	
Omschrijving	21	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
134654,42	452784,47	
134764,00	452693,75	
134737,95	452667,70	
134690,35	452683,87	
134658,01	452709,02	
134637,35	452749,44	
Aantal mensen		1/ha
Dag	68,24	
Nacht	37256400	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37255520	
Oppervlak	6594,41	m ²

6.15 Aanvullend programma

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvullend programma	
Omschrijving	maatsch functies	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
135934,54	452538,10	
135910,67	452489,41	
135864,22	452514,81	
135830,10	452547,48	
135848,01	452586,69	
Aantal mensen		1/ha
Dag	430,4	
Nacht	67733024	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	67733664	
Oppervlak	5111,68	m ²

7 Bedrijven continue

7.1 Bedrijven continudienst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven continudienst	
Omschrijving	hoteltoren	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
135888,90	452557,56	
135879,21	452534,95	
135854,97	452548,41	
135865,74	452571,03	
Aantal mensen		1/ha
Dag	148,4	
Nacht	4156	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	673,707	m ²

7.2 Ikea kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Ikea kantoor	
Omschrijving	Ikea kantoor	
Type bebouwing	Bedrijven (continu dienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
135341,61	452612,42	
135335,40	452568,70	
135303,29	452575,61	
135310,05	452613,93	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1486	
Nacht	217,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,02	
Oppervlak	1332,88	m ²