

Rapportage

A2 Papendorp

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 8-9-2011, tijd: 16:39:32

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	A2 Papendorp	
Omschrijving	A2 Papendorp	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Soesterberg	
Totale lengte van de route	4889	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	66	
10-8	124	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	661513	
10-8	1260624	

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	-	8-9-2011

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	129000	450000

Rechtsboven

141000

462000

1.4 Algemene gegevens

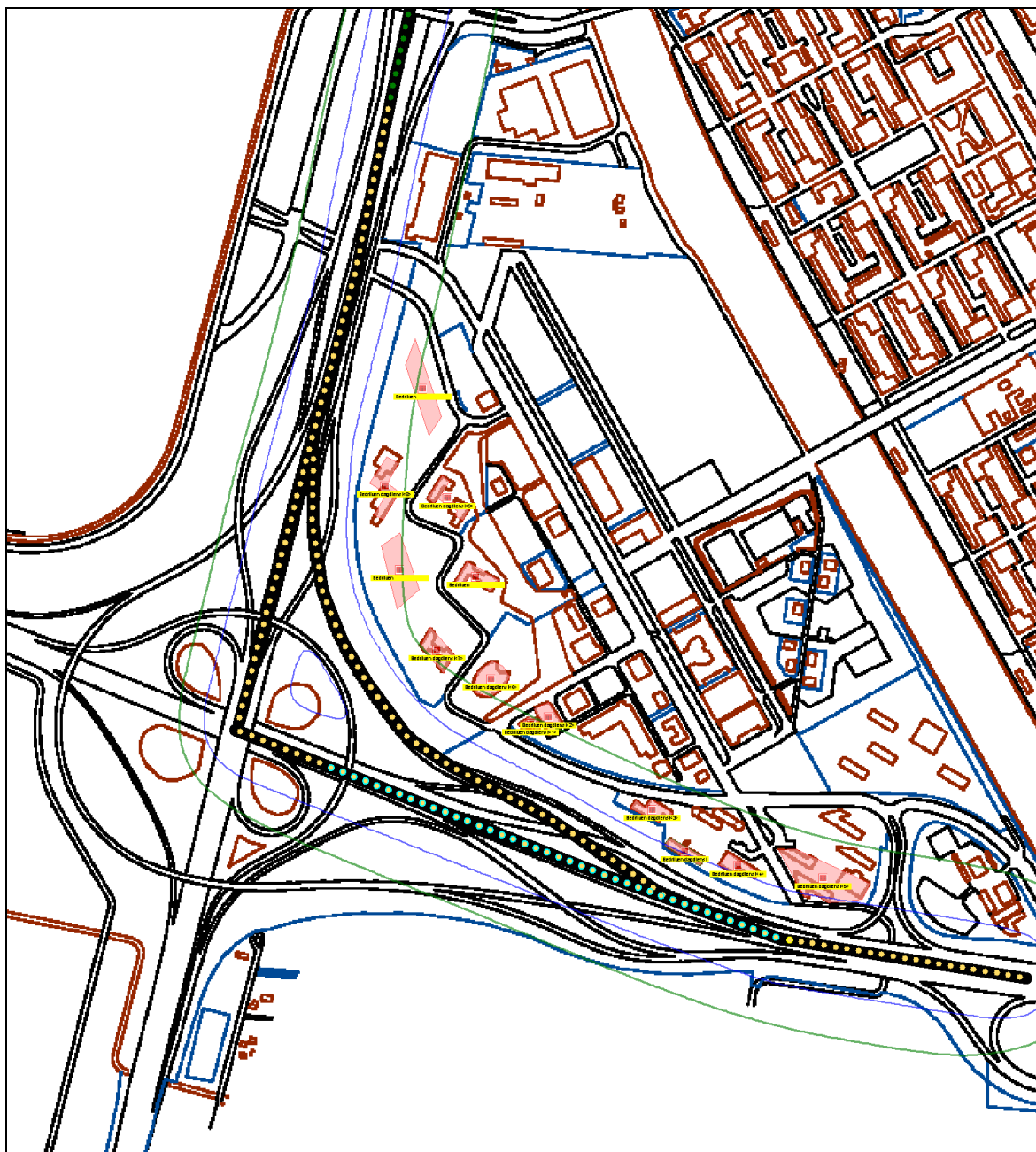
Eigenschap	Waarde
Projectnaam	A2 Papendorp
Omschrijving	nieuwe situatie
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	08/09/2011
Uitgevoerd door	
Analist	P. van den Breemer
Telefoon	030-2864679
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet 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
Windsnelh. m/s	3,0	1,5
6:0	o/o	2,000
0:1	o/o	3,700
1:1	o/o	2,200
1:2	o/o	2,300
2:2	o/o	1,600
2:3	o/o	1,300
3:3	o/o	1,500
3:4	o/o	1,700
4:4	o/o	1,400
4:5	o/o	1,500
5:5	o/o	1,600
5:6	o/o	1,000
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

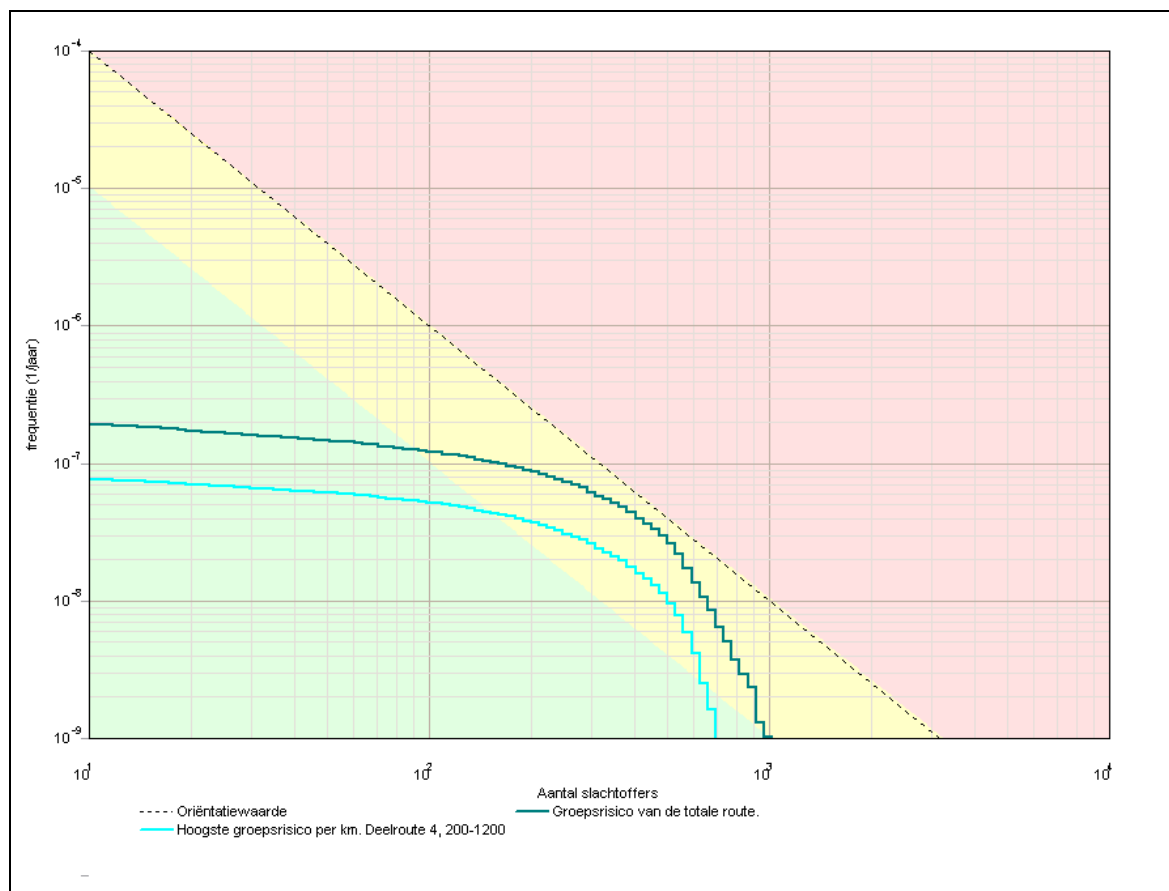
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00756 (476 : 3,3E-008)
Max. N (N:F)	1018 (1018 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	1,9E-007 (11 : 1,9E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 4, 200-1200
Normwaarde (N:F)	0,00295 (476 : 1,3E-008)
Max. N (N:F)	696 (696 : 1,6E-009)
Max. F (N:F)	7,7E-008 (11 : 7,7E-008)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: Weg

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	A2	
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		
133637,88		454732,12		
133531,71		454232,80		
133491,53		454026,18		
133250,48		453099,29		
Transport van voorgaand traject		Niet waar		
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	3164	Tankwagen (brandb. gas)	70	100

4.2 Wegroute: Weg<1>

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	okselpapendorp			m
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	25			
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
133405,44	453653,13			
133402,57	453512,52			
133422,66	453371,90			
133462,84	453268,60			
133517,36	453179,64			
133597,71	453070,59			
133683,80	453013,20			
133893,28	452901,28			
134071,20	452783,62			
134122,86	452746,32			
134363,91	452657,36			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	1430	Tankwagen (brandb. gas)	70	100

4.3 Wegroute: Weg<2>

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			
134863,82	452577,86			
134368,15	452657,81			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	6855	Tankwagen (brandb. gas)	70	100

4.4 Wegroute: Weg<3>

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	A12west			
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			
133243,56	453086,86			
133995,06	452791,05			
134363,91	452657,36			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	5099	Tankwagen (brandb. gas)	70	100

5 Bedrijven dagdienst

5.1 Bedrijven dagdienst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst	
Omschrijving	c4	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
134205,59	452825,70	
134196,14	452807,17	
134121,71	452850,47	
134131,86	452867,38	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1619	
Nacht	37255600	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37255840	
Oppervlak	1729,21	m ²

5.2 Bedrijven dagdienst<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<1>	
Omschrijving	n6a	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
133859,88	453111,63	
133874,76	453092,01	
133853,79	453082,54	
133834,17	453086,60	
133822,66	453098,10	
133844,32	453113,66	
Aantal mensen		1/ha
Dag	594,7	
Nacht	37256080	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37256000	
Oppervlak	1008,91	m ²

5.3 Bedrijven dagdienst<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<2>	
Omschrijving	n6b	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
133884,91	453143,43	
133916,03	453095,39	
133890,32	453077,80	
133854,46	453130,57	
Aantal mensen		1/ha
Dag	311,7	
Nacht	37256560	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37256480	
Oppervlak	1925,13	m ²

5.4 Bedrijven dagdienst<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<3>	
Omschrijving	c6	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
134139,31	452916,77	
134132,54	452904,60	
134119,68	452910,01	
134110,21	452897,15	
134053,38	452926,92	
134063,53	452943,16	
134082,47	452928,28	
134095,33	452944,51	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1477	
Nacht	37257760	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37257840	
Oppervlak	1963,58	m ²

5.5 Bedrijven dagdienst<4>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<4>	
Omschrijving	c3	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
134317,25	452794,99	
134307,77	452780,10	
134273,95	452799,72	
134268,53	452788,90	
134234,70	452809,87	
134254,32	452836,26	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2055	
Nacht	37258160	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37258240	
Oppervlak	1946,42	m ²

5.6 Bedrijven dagdienst<5>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<5>	
Omschrijving	c2	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
134544,58	452772,66	
134526,99	452739,51	
134458,65	452732,07	
134432,27	452749,66	
134409,94	452743,57	
134356,49	452841,00	
134390,99	452842,35	
Aantal mensen		1/ha
Dag	732,9	
Nacht	37258720	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37258800	
Oppervlak	10916,1	m ²

5.7 Bedrijven dagdienst<6>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<6>	
Omschrijving	n22	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
133791,54	453217,18	
133805,75	453195,53	
133794,25	453172,52	
133764,48	453154,25	
133735,39	453161,70	
133738,77	453204,32	
133769,21	453228,68	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1806	
Nacht	37259120	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37259200	
Oppervlak	3543,33	m ²

5.8 Bedrijven dagdienst<7>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<7>	
Omschrijving	n23	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
133692,76	453240,86	
133670,43	453202,29	
133622,40	453258,45	
133642,69	453298,37	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2002	
Nacht	37259520	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37259600	
Oppervlak	3136,15	m ²

5.9 Bedrijven dagdienst<8>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<8>	
Omschrijving	n27	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
133554,06	453646,81	
133578,42	453633,28	
133554,74	453592,68	
133579,09	453574,41	
133547,30	453516,90	
133526,32	453527,73	
133553,38	453571,71	
133518,88	453592,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1856	
Nacht	37259920	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37260000	
Oppervlak	3572,63	m ²

5.10 Bedrijven dagdienst<9>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<9>	
Omschrijving	n26	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
133683,29	453596,06	
133666,37	453571,03	
133704,94	453543,97	
133711,71	453551,41	
133724,56	453543,29	
133710,35	453515,55	
133694,11	453525,70	
133698,17	453535,17	
133659,61	453560,20	
133650,14	453550,73	
133636,60	453560,88	
133667,05	453607,57	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1397	
Nacht	37260320	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,05	
Nacht	37260400	
Oppervlak	2204,14	m ²

5.11 Bedrijven dagdienst<10>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<10>	
Omschrijving	n28	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
133611,95	453888,90	
133665,91	453728,58	
133639,70	453690,81	
133592,68	453834,18	
Aantal mensen		1/ha
Dag	727,4	
Nacht	37260720	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37260800	
Oppervlak	5787,8	m ²

5.12 Bedrijven dagdienst<11>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<11>	
Omschrijving	n25	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
133581,12	453490,40	
133621,20	453374,01	
133575,73	453334,70	
133542,78	453464,16	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1296	
Nacht	37261120	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37261200	
Oppervlak	6348,12	m ²

5.13 Bedrijven dagdienst<12>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<12>	
Omschrijving	n24	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
133783,52	453393,65	
133766,85	453370,03	
133724,47	453400,60	
133707,10	453379,06	
133692,51	453389,48	
133718,91	453432,56	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1247	
Nacht	37261520	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37261600	
Oppervlak	2469,14	m ²