

Rapportage

Externe veiligheid Zoetermeer A12

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 07-06-2011, tijd: 14:14:36

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Externe veiligheid Zoetermeer A12	
Omschrijving	Externe veiligheid Zoetermeer A12	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Ypenburg	
Totale lengte van de route	2808	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	15	
10-8	93	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	83383	
10-8	546675	

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	20-03-2008
Scenariobestand	1.0	20-03-2008
Stoffenbestand	v2.0	20-03-2008
Helpbestand	2.2	20-03-2008
Systeemdatum	-	07-06-2011

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	91500	450000

Rechtsboven 95000 453500

1.4 Algemene gegevens

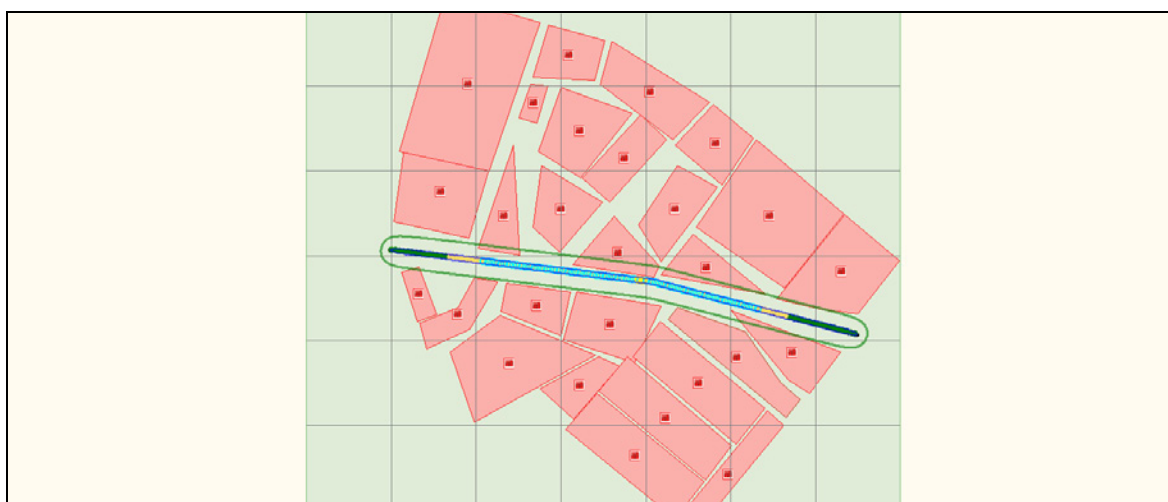
Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Externe veiligheid Zoetermeer A12
Omschrijving	Niet ingevuld
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	GV963-2
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	N.A. Oude Middendorp
Telefoon	0570 69 75 52
E-mail	n.oudemiddendorp@witteveenbos.nl
Bedrijf	Witteveen+Bos
Postadres	Leeuwenbrug 8, Postbus 233
Postcode	7400AE
Plaats	Deventer
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: Ypenburg

Eigenschap	Waarde	Eenheid					
Weerstation	Ypenburg						
Specificaties	CPR 18E pag. 4.40						
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	1,700	0,900	2,400	2,600	0,000	0,000
0:1	o/o	1,700	1,000	1,800	1,300	0,000	0,000
1:1	o/o	2,700	1,100	2,400	2,800	0,000	0,000
1:2	o/o	2,200	1,000	1,700	1,800	0,000	0,000
2:2	o/o	1,700	0,800	1,300	1,100	0,000	0,000
2:3	o/o	0,900	0,700	1,100	0,700	0,000	0,000
3:3	o/o	0,800	0,900	2,200	2,100	0,000	0,000
3:4	o/o	1,100	1,100	3,400	5,100	0,000	0,000
4:4	o/o	1,500	1,300	3,500	7,400	0,000	0,000
4:5	o/o	2,300	1,400	3,800	8,400	0,000	0,000
5:5	o/o	1,400	0,800	2,400	3,400	0,000	0,000
5:6	o/o	1,500	0,900	2,500	3,400	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	1,200	1,400	0,800	0,700	2,300
0:1	o/o	0,000	1,600	1,700	0,900	1,400	3,000
1:1	o/o	0,000	1,600	2,400	2,000	1,700	3,700
1:2	o/o	0,000	1,200	1,400	1,000	0,700	2,200
2:2	o/o	0,000	1,100	1,100	0,500	0,500	1,500
2:3	o/o	0,000	1,100	1,200	0,700	0,300	1,300
3:3	o/o	0,000	1,300	2,300	2,100	0,600	1,300
3:4	o/o	0,000	1,300	4,200	5,100	1,200	1,600
4:4	o/o	0,000	1,800	3,300	4,900	1,000	2,700
4:5	o/o	0,000	1,500	2,400	4,300	0,600	1,900
5:5	o/o	0,000	0,800	1,500	2,700	0,400	1,000
5:6	o/o	0,000	1,000	1,800	1,900	0,500	1,300

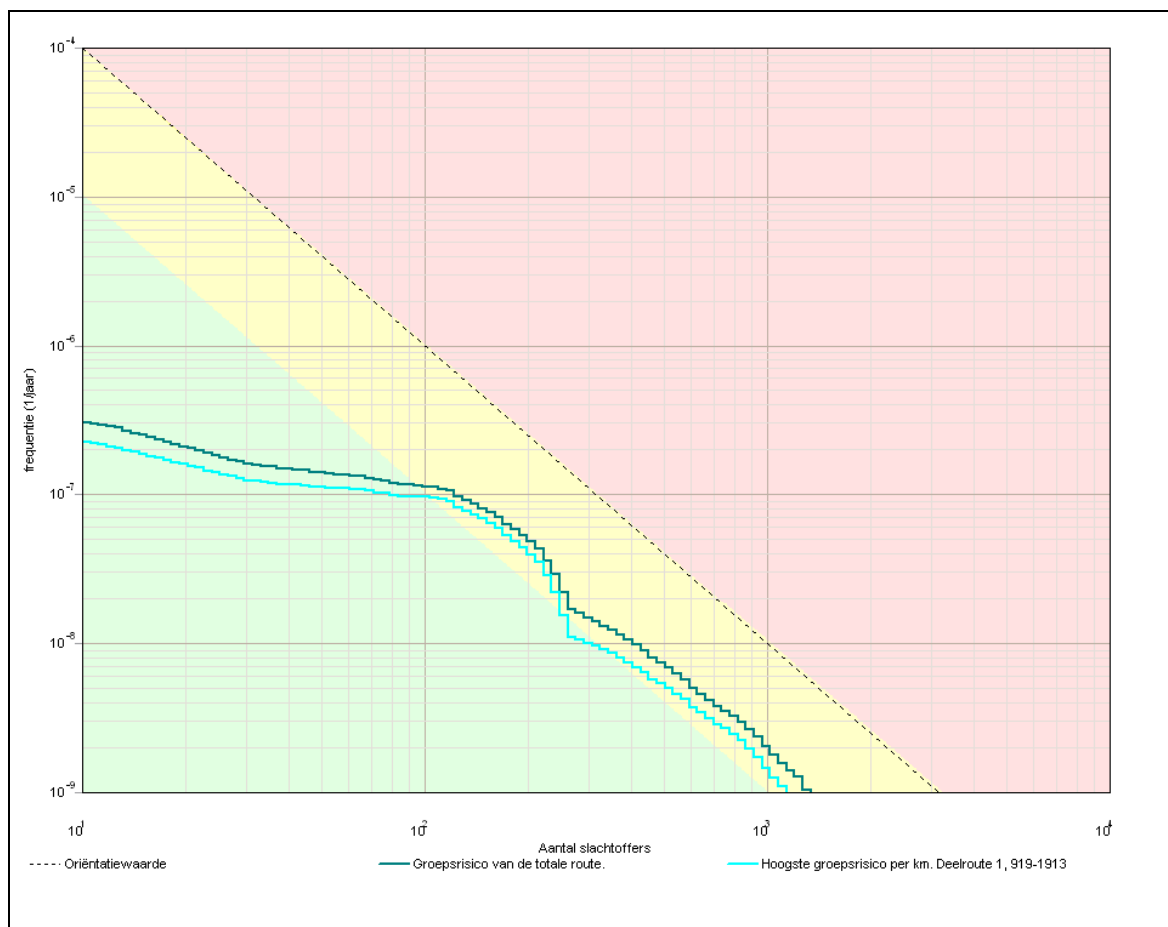
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00222 (865 : 3,0E-009)
Max. N (N:F)	1337 (1337 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	3,0E-007 (11 : 3,0E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 919-1913
Normwaarde (N:F)	0,00175 (210 : 4,0E-008)
Max. N (N:F)	1135 (1135 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	2,3E-007 (11 : 2,3E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: Weg

Eigenschap	Waarde	Unit		
Omschrijving	Niet ingevuld			
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			
94748,00	451034,00			
93539,00	451345,00			
91991,00	451533,00			
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)	613	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	1988	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	2567	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LT1 (toxische vloeistoffen)	29	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100
LT2 (toxische vloeistoffen cat. 2)	85	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100

5 Standaard bebouwing**5.1 bevolking<5>**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bevolking<5>	
Omschrijving	wonen 1	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
94293,00	450750,00	
94410,00	450650,00	
94325,00	450543,00	
93633,00	451123,00	
93685,00	451196,00	
94086,00	451049,00	
Aantal mensen		--
Dag	1767	
Nacht	2524	

Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	151375	m ²

5.2 bevolking<6>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bevolking<6>	
Omschrijving	wonen 2	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
94650,00	450932,00	
94467,00	450685,00	
94341,00	450765,00	
94004,00	451176,00	
Aantal mensen		--
Dag	258	
Nacht	368	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	114520	m ²

5.3 bevolking<7>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bevolking<7>	
Omschrijving	wonen 3	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93588,00	451201,00	
93433,00	450869,00	
93012,00	451006,00	
93093,00	451286,00	
Aantal mensen		--
Dag	877	
Nacht	1253	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	153246	m ²

5.4 bevolking<8>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bevolking<8>	
Omschrijving	wonen 4	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93056,00	451286,00	
93002,00	451029,00	
92647,00	451171,00	
92678,00	451335,00	
Aantal mensen		--
Dag	211	
Nacht	310	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	81207	m ²

5.5 bevolking<9>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bevolking<9>	
Omschrijving	wonen 5	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
92459,00	451064,00	
92206,00	450951,00	
92164,00	451101,00	
92393,00	451194,00	
92490,00	451370,00	
92625,00	451345,00	
Aantal mensen		--
Dag	167	
Nacht	239	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	72457,5	m ²

5.6 bevolking<10>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bevolking<10>	
Omschrijving	wonen 6	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
92163,00	451432,00	
92266,00	451153,00	
92154,00	451113,00	
92059,00	451400,00	
Aantal mensen		--
Dag	21	
Nacht	30	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	34128	m ²

5.7 bevolking<11>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bevolking<11>	
Omschrijving	Wonen C	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93686,00	452034,00	
93922,00	451903,00	
93588,00	451467,00	
93457,00	451683,00	
Aantal mensen		--
Dag	1010	
Nacht	1585	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	121048	m ²

5.8 Bevolking

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking	
Omschrijving	Wonen D	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
92883,00	452034,00	
93242,00	451814,00	
92993,00	451520,00	
92834,00	451667,00	
Aantal mensen		--
Dag	990	
Nacht	1414	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	112941	m ²

5.9 Bevolking<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<1>	
Omschrijving	Wonen F	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
92076,00	452128,00	
92590,00	452058,00	
92455,00	451602,00	
92015,00	451702,00	
Aantal mensen		--
Dag	1558	
Nacht	2226	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	218687	m ²

5.10 Bevolking<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<2>	
Omschrijving	Wonen E	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
92720,00	452152,00	
92757,00	451504,00	
92512,00	451545,00	
Aantal mensen		--
Dag	380	
Nacht	543	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	78621,5	m ²

5.11 Bevolking<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<3>	
Omschrijving	Wonen B	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93588,00	451386,00	
93780,00	451626,00	
94208,00	451272,00	
Aantal mensen		--
Dag	202	
Nacht	288	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	85344	m ²

5.12 Bevolking<4>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<4>	
Omschrijving	Wonen A	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
94673,00	451740,00	
94995,00	451471,00	
94750,00	451158,00	
94546,00	451182,00	
94273,00	451243,00	
Aantal mensen		--
Dag	589	
Nacht	842	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	221826	m ²

5.13 Bevolking<12>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<12>	
Omschrijving	Wonen G	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
92575,00	451999,00	
92045,00	452113,00	
92319,00	453039,00	
92876,00	452876,00	
Aantal mensen		--
Dag	5112	
Nacht	7303	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	529784	m ²

5.14 Bevolking<13>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<13>	
Omschrijving	Wonen H	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93284,00	451814,00	
93126,00	451958,00	
93469,00	452333,00	
93621,00	452184,00	
Aantal mensen		--
Dag	1459	
Nacht	2084	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	107548	m ²

5.15 Bevolking<14>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<14>	
Omschrijving	Wonen I	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93115,00	451958,00	
92868,00	452113,00	
93001,00	452493,00	
93417,00	452339,00	
Aantal mensen		--
Dag	2666	
Nacht	3809	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	159740	m ²

5.16 Bevolking<15>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<15>	
Omschrijving	Wonen J	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
92925,00	452862,00	
93258,00	452769,00	
93198,00	452536,00	
92834,00	452555,00	
Aantal mensen		--
Dag	520	
Nacht	743	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	98323	m ²

5.17 Bevolking<16>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<16>	
Omschrijving	Wonen K	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
92856,00	452281,00	
92753,00	452315,00	
92819,00	452509,00	
92920,00	452504,00	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	22534,5	m ²

5.18 Bevolking<17>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<17>	
Omschrijving	Wonen L	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93068,00	451448,00	
93313,00	451732,00	
93580,00	451436,00	
93548,00	451375,00	
Aantal mensen		--
Dag	277	
Nacht	396	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	89982	m ²

5.19 Bevolking<18>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<18>	
Omschrijving	Wonen M	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93795,00	451669,00	
94151,00	452183,00	
94668,00	451748,00	
94318,00	451308,00	
Aantal mensen		--
Dag	2587	
Nacht	3696	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	388534	m ²

5.20 Bevolking<19>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<19>	
Omschrijving	Wonen N	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93951,00	451916,00	
93674,00	452151,00	
93897,00	452391,00	
94132,00	452193,00	
Aantal mensen		--
Dag	719	
Nacht	1027	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	109909	m ²

5.21 Bevolking<20>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<20>	
Omschrijving	Wonen O	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93657,00	452183,00	
93229,00	452509,00	
93301,00	452765,00	
93874,00	452405,00	
Aantal mensen		--
Dag	1275	
Nacht	1821	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	169183	m ²

5.22 Bevolking<24>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<24>	
Omschrijving	Wonen 10	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
92344,00	450931,00	
92640,00	451147,00	
93203,00	450914,00	
92491,00	450519,00	
Aantal mensen		--
Dag	2465	
Nacht	3521	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	270993	m ²

5.23 Bevolking<25>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<25>	
Omschrijving	Wonen 11	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93222,00	450905,00	
93345,00	450849,00	
93075,00	450537,00	
92875,00	450714,00	
Aantal mensen		--
Dag	819	
Nacht	1170	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	76557,5	m ²

5.24 Bevolking<26>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<26>	
Omschrijving	Wonen 12	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93029,00	450474,00	
93210,00	450689,00	
93844,00	450167,00	
93671,00	449944,00	
Aantal mensen		--
Dag	2185	
Nacht	3121	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	232824	m ²

5.25 Bevolking<27>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<27>	
Omschrijving	Wonen 13	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93222,00	450703,00	
93392,00	450905,00	
94006,00	450377,00	
93850,00	450176,00	
Aantal mensen		--
Dag	3055	
Nacht	4364	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	211114	m ²

5.26 Bevolking<28>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<28>	
Omschrijving	Wonen 14	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93422,00	450905,00	
93587,00	451110,00	
94200,00	450598,00	
94032,00	450386,00	
Aantal mensen		--
Dag	2841	
Nacht	4059	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	213329	m ²

5.27 Bevolking<29>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<29>	
Omschrijving	Wonen 15	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
94214,00	450584,00	
94311,00	450500,00	
93771,00	449836,00	
93662,00	449920,00	
Aantal mensen		--
Dag	842	
Nacht	1203	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	114256	m ²

6 Bedrijven dagdienst

6.1 bedrijven dagdienst<6>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bedrijven dagdienst<6>	
Omschrijving	werken 1	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93685,00	451196,00	
94086,00	451049,00	
94293,00	450750,00	
94410,00	450650,00	
94325,00	450543,00	
93633,00	451123,00	
Aantal mensen		--
Dag	1468	
Nacht	95278736	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	95255696	
Oppervlak	151375	m ²

6.2 bedrijven dagdienst<7>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bedrijven dagdienst<7>	
Omschrijving	werken 2	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
94650,00	450932,00	
94467,00	450685,00	
94341,00	450765,00	
94004,00	451176,00	
Aantal mensen		--
Dag	548	
Nacht	95257536	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	95254656	
Oppervlak	114520	m ²

6.3 bedrijven dagdienst<8>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bedrijven dagdienst<8>	
Omschrijving	werken 3	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93588,00	451201,00	
93433,00	450869,00	
93012,00	451006,00	
93093,00	451286,00	
Aantal mensen		--
Dag	897	
Nacht	95243776	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	95268896	
Oppervlak	153246	m ²

6.4 bedrijven dagdienst<9>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bedrijven dagdienst<9>	
Omschrijving	werken 4	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93056,00	451286,00	
93002,00	451029,00	
92647,00	451171,00	
92678,00	451335,00	
Aantal mensen		--
Dag	1294	
Nacht	95258336	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	95256656	
Oppervlak	81207	m ²

6.5 bedrijven dagdienst<10>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bedrijven dagdienst<10>	
Omschrijving	werken 5	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
92625,00	451345,00	
92459,00	451064,00	
92206,00	450951,00	
92164,00	451101,00	
92393,00	451194,00	
92490,00	451370,00	
Aantal mensen		--
Dag	2767	
Nacht	95254576	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	82367600	
Oppervlak	72457,5	m ²

6.6 bedrijven dagdienst<11>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bedrijven dagdienst<11>	
Omschrijving	werken 6	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
92163,00	451432,00	
92266,00	451153,00	
92154,00	451113,00	
92059,00	451400,00	
Aantal mensen		--
Dag	616	
Nacht	82368080	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	82368160	
Oppervlak	34128	m ²

6.7 Bedrijven dagdienst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst	
Omschrijving	Werken A	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
94995,00	451471,00	
94750,00	451158,00	
94546,00	451182,00	
94273,00	451243,00	
94673,00	451740,00	
Aantal mensen		--
Dag	1050	
Nacht	82368480	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	82368560	
Oppervlak	221826	m ²

6.8 Bedrijven dagdienst<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<1>	
Omschrijving	Werken B	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93780,00	451626,00	
94208,00	451272,00	
93588,00	451386,00	
Aantal mensen		--
Dag	830	
Nacht	82368880	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	82368960	
Oppervlak	85344	m ²

6.9 Bedrijven dagdienst<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<2>	
Omschrijving	Werken E	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
92720,00	452152,00	
92757,00	451504,00	
92512,00	451545,00	
Aantal mensen		--
Dag	1187	
Nacht	82369280	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	82369360	
Oppervlak	78621,5	m ²

6.10 Bedrijven dagdienst<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<3>	
Omschrijving	Werken F	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
92076,00	452128,00	
92590,00	452058,00	
92455,00	451602,00	
92015,00	451702,00	
Aantal mensen		--
Dag	1106	
Nacht	82369680	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	82369760	
Oppervlak	218687	m ²

6.11 Bedrijven dagdienst<4>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<4>	
Omschrijving	Werken D	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
92883,00	452034,00	
93242,00	451814,00	
92993,00	451520,00	
92834,00	451667,00	
Aantal mensen		--
Dag	285	
Nacht	82370080	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	82370160	
Oppervlak	112941	m ²

6.12 Bedrijven dagdienst<5>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<5>	
Omschrijving	Werken C	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93686,00	452034,00	
93922,00	451903,00	
93588,00	451467,00	
93457,00	451683,00	
Aantal mensen		--
Dag	1331	
Nacht	82370480	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	82370560	
Oppervlak	121048	m ²

6.13 Bedrijven dagdienst<12>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<12>	
Omschrijving	Werken G	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
92575,00	451999,00	
92045,00	452113,00	
92319,00	453039,00	
92876,00	452876,00	
Aantal mensen		--
Dag	1,031E005	
Nacht	82370880	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	82370960	
Oppervlak	529784	m ²

6.14 Bedrijven dagdienst<13>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<13>	
Omschrijving	Werken H	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93284,00	451814,00	
93126,00	451958,00	
93469,00	452333,00	
93621,00	452184,00	
Aantal mensen		--
Dag	4194	
Nacht	82368000	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	82367920	
Oppervlak	107548	m ²

6.15 Bedrijven dagdienst<14>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<14>	
Omschrijving	Werken I	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93115,00	451958,00	
92868,00	452113,00	
93001,00	452493,00	
93417,00	452339,00	
Aantal mensen		--
Dag	8067	
Nacht	82371520	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	82371600	
Oppervlak	159740	m ²

6.16 Bedrijven dagdienst<15>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<15>	
Omschrijving	Werken J	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
92925,00	452862,00	
93258,00	452769,00	
93198,00	452536,00	
92834,00	452555,00	
Aantal mensen		--
Dag	5113	
Nacht	82371920	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	82372000	
Oppervlak	98323	m ²

6.17 Bedrijven dagdienst<16>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<16>	
Omschrijving	Werken K	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
92856,00	452281,00	
92753,00	452315,00	
92819,00	452509,00	
92920,00	452504,00	
Aantal mensen		--
Dag	1420	
Nacht	82372320	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	82372400	
Oppervlak	22534,5	m ²

6.18 Bedrijven dagdienst<17>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<17>	
Omschrijving	Werken L	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93068,00	451448,00	
93313,00	451732,00	
93580,00	451436,00	
93548,00	451375,00	
Aantal mensen		--
Dag	3860	
Nacht	82372720	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	82372800	
Oppervlak	89982	m ²

6.19 Bedrijven dagdienst<18>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<18>	
Omschrijving	Werken M	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93795,00	451669,00	
94151,00	452183,00	
94668,00	451748,00	
94318,00	451308,00	
Aantal mensen		--
Dag	4,55E004	
Nacht	82373120	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	82373200	
Oppervlak	388534	m ²

6.20 Bedrijven dagdienst<19>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<19>	
Omschrijving	Werken N	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93951,00	451916,00	
93674,00	452151,00	
93897,00	452391,00	
94132,00	452193,00	
Aantal mensen		--
Dag	1,005E004	
Nacht	82373520	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	82373600	
Oppervlak	109909	m ²

6.21 Bedrijven dagdienst<20>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<20>	
Omschrijving	Werken O	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93657,00	452183,00	
93229,00	452509,00	
93301,00	452765,00	
93874,00	452405,00	
Aantal mensen		--
Dag	1,265E004	
Nacht	82373920	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	82374000	
Oppervlak	169183	m ²

6.22 Bedrijven dagdienst<24>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<24>	
Omschrijving	Werken 10	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
92344,00	450931,00	
92640,00	451147,00	
93203,00	450914,00	
92491,00	450519,00	
Aantal mensen		--
Dag	3,471E004	
Nacht	82374320	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	82374400	
Oppervlak	270993	m ²

6.23 Bedrijven dagdienst<25>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<25>	
Omschrijving	Werken 11	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93222,00	450905,00	
93345,00	450849,00	
93075,00	450537,00	
92875,00	450714,00	
Aantal mensen		--
Dag	1646	
Nacht	82374720	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	82374800	
Oppervlak	76557,5	m ²

6.24 Bedrijven dagdienst<26>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<26>	
Omschrijving	werken 12	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93029,00	450474,00	
93210,00	450689,00	
93844,00	450167,00	
93671,00	449944,00	
Aantal mensen		--
Dag	2,752E004	
Nacht	84603120	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	84603200	
Oppervlak	232824	m ²

6.25 Bedrijven dagdienst<27>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<27>	
Omschrijving	Werken 13	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93222,00	450703,00	
93392,00	450905,00	
94006,00	450377,00	
93850,00	450176,00	
Aantal mensen		--
Dag	2,016E004	
Nacht	84603520	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	84603600	
Oppervlak	211114	m ²

6.26 Bedrijven dagdienst<28>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<28>	
Omschrijving	Werken 14	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
93422,00	450905,00	
93587,00	451110,00	
94200,00	450598,00	
94032,00	450386,00	
Aantal mensen		--
Dag	2,227E004	
Nacht	84603920	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	84604000	
Oppervlak	213329	m ²

6.27 Bedrijven dagdienst<29>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<29>	
Omschrijving	Werken 15	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
94214,00	450584,00	
94311,00	450500,00	
93771,00	449836,00	
93662,00	449920,00	
Aantal mensen		--
Dag	3,455E004	
Nacht	84604320	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	84604400	
Oppervlak	114256	m ²