

Rapportage

Bestemmingsplan Kalkoven en vissershuisjes Zoutkam

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 14-10-2011, tijd: 10:44:25

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Bestemmingsplan Kalkoven en vissershuisjes Zoutkamp	
Omschrijving	Bestemmingsplan Kalkoven en vissershuisjes Zoutkamp	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Eelde	
Totale lengte van de route	918	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	1	
10-8	22	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	1004	
10-8	41857	

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	-	14-10-2011

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	215210	594748

Rechtsboven

217210

596748

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Bestemmingsplan Kalkoven en vissershuisjes Zoutkamp
Omschrijving	RBMII provinciale weg N 388
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	P.P. van Lennep
Telefoon	0596 639742
E-mail	p.vanlennep@delfzijl.nl
Bedrijf	Werkorganisatie DEAL gemeente
Postadres	Gevelsteen 12
Postcode	9934LN
Plaats	Delfzijl
In opdracht van	
Naam	Kitty Bakema
Telefoon	0595421 083
E-mail	k.bakema@demarne.nl
Organisatie contactpersoon	Gemeente De Marne
Postadres	R. Ritzemastraat 2
Postcode	9965ZG
Plaats	Leens
check	Niet ingevuld

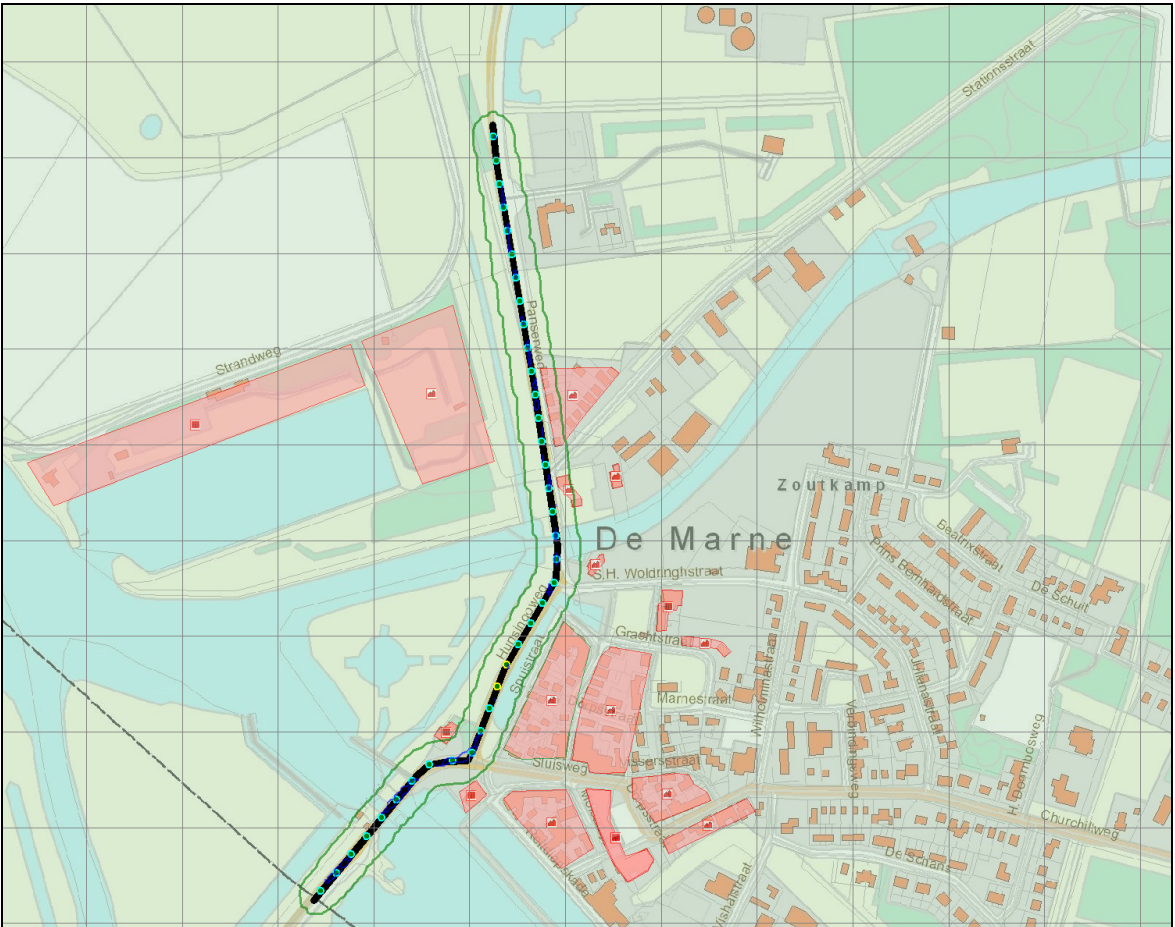
1.4.1 Weer: Eelde

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							
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	1,800	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

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	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

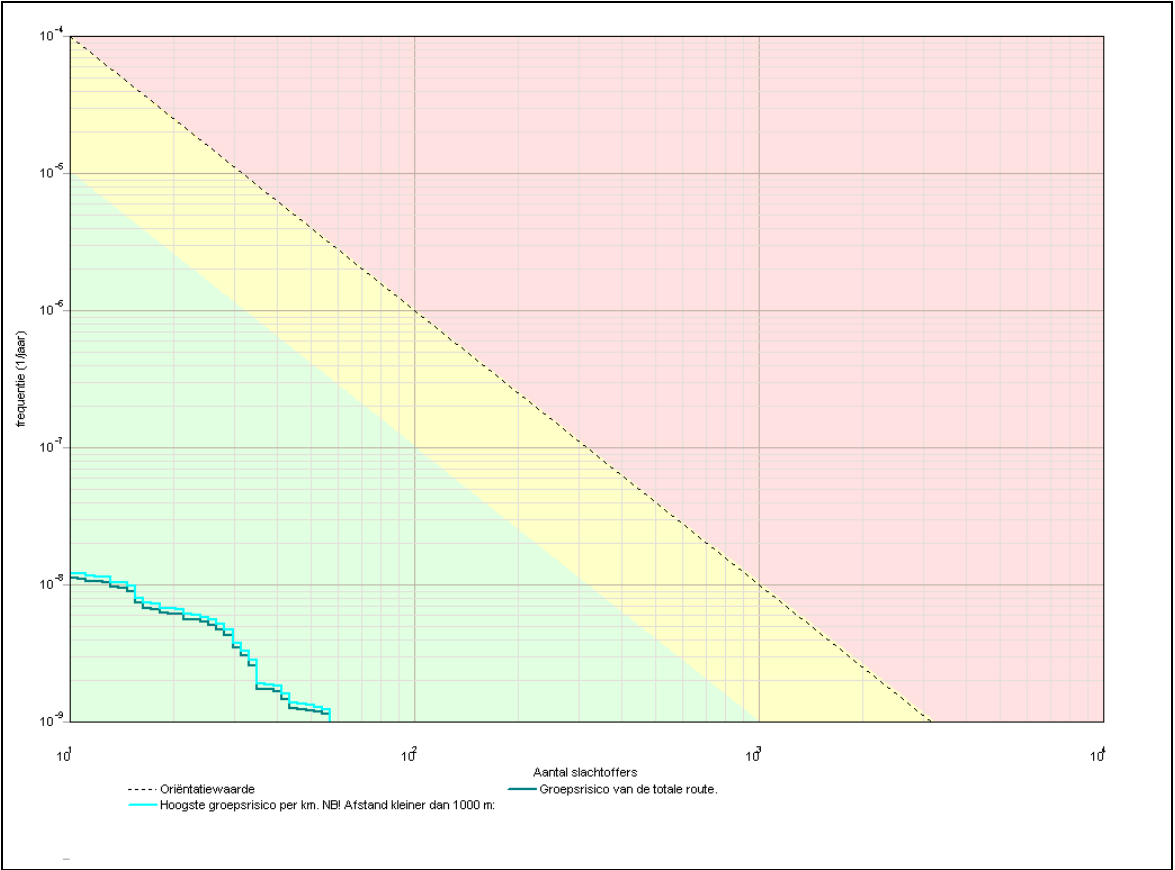
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00000 (30 : 4,3E-009)
Max. N (N:F)	57 (57 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	1,1E-008 (11 : 1,1E-008)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. NB! Afstand kleiner dan 1000 m:
Normwaarde (N:F)	0,00000 (30 : 4,7E-009)
Max. N (N:F)	57 (57 : 1,2E-009)
Max. F (N:F)	1,2E-008 (11 : 1,2E-008)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: Kalkovens en vissershuisje Zoutkamp

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Provincialeweg N 388			
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			
215537,17	594824,10			
215644,81	594954,15			
215657,70	594965,53			
215675,90	594969,32			
215697,89	594970,08			
215703,20	594978,42			
215736,56	595066,38			
215790,40	595158,89			
215791,92	595194,53			
215770,68	595337,85			
215768,41	595356,05			
215728,22	595592,64			
215723,93	595634,09			
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)	1000	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	2000	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	75	Tankwagen (brandb. gas)	70	100

5 Standaard bebouwing

5.1 Bevolking

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking	
Omschrijving	Spuitstraat kerkpad	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
215826,04	595089,13	

215803,29	594998,14	
215800,26	594973,11	
215754,00	594971,59	
215735,80	594982,21	
215797,98	595115,67	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,0075	
Nacht	0,015	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6666,49	m ²

5.2 Bevolking<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<1>	
Omschrijving	parallelstraat/dorpsstraat/grachtstraat	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
215889,74	595081,55	
215862,44	594957,19	
215833,62	594956,43	
215825,28	594957,95	
215823,01	594967,80	
215807,08	594970,84	
215810,12	594997,38	
215817,70	595032,26	
215836,66	595079,27	
215847,27	595089,13	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,00755	
Nacht	0,01126	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7285,22	m ²

5.3 Bevolking<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<2>	
Omschrijving	Molendijk	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	

215847,27	594938,99	
215843,53	594908,35	
215862,46	594867,38	
215884,49	594878,25	
215892,01	594866,95	
215885,95	594854,82	
215865,47	594842,68	
215856,37	594853,30	
215847,87	594865,83	
215840,42	594881,97	
215829,07	594911,69	
215820,73	594940,50	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,001465	
Nacht	0,00293	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2047,71	m ²

5.4 Bevolking<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<3>	
Omschrijving	Reitdiepskade	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
215800,39	594939,69	
215829,25	594878,25	
215796,05	594857,45	
215750,43	594908,35	
215735,53	594930,07	
215744,84	594937,83	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,005129	
Nacht	0,006994	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4289,4	m ²

5.5 Bevolking<4>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<4>	
Omschrijving	SH Woldringhstraat	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
215839,48	595185,72	
215840,33	595177,59	
215827,93	595163,25	
215824,08	595165,61	
215823,43	595173,09	
215826,43	595180,15	
215830,28	595178,01	
215835,41	595185,29	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,009792	
Nacht	0,009792	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	204,251	m ²

5.6 Bevolking<5>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<5>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
215804,18	595268,93	
215805,68	595257,81	
215816,80	595243,90	
215817,23	595236,63	
215807,39	595235,13	
215806,11	595242,40	
215792,63	595256,31	
215790,70	595266,15	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,004973	
Nacht	0,004973	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	402,141	m ²

5.7 Bevolking<6>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<6>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
215855,31	595280,69	
215859,80	595256,74	
215849,32	595254,60	
215846,75	595271,07	
215850,60	595272,57	
215849,53	595278,34	
Aantal mensen		1/m²
Dag	0,009132	
Nacht	0,009132	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	219,009	m²

5.8 Bevolking<7>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<7>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
215848,25	595380,81	
215856,16	595375,25	
215812,52	595321,34	
215795,84	595299,31	
215789,21	595298,66	
215774,02	595379,95	
Aantal mensen		1/m²
Dag	0,004039	
Nacht	0,006731	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3714,16	m²

5.9 Bevolking<8>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<8>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
215972,47	595083,58	
215965,54	595078,16	
215958,31	595087,20	
215921,87	595090,51	
215920,96	595100,45	
215952,29	595096,84	
215963,43	595093,52	
Aantal mensen		1/m²
Dag	0,01708	
Nacht	0,03202	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	468,427	m²

5.10 Bevolking<9>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<9>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
215928,88	594955,47	
215934,67	594945,34	
215948,67	594936,41	
215951,80	594928,45	
215893,89	594905,52	
215878,45	594924,58	
215869,76	594931,58	
215870,00	594952,09	
215904,27	594955,47	
215915,37	594956,68	
Aantal mensen		1/m²
Dag	0,007303	
Nacht	0,01314	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	2738,73	m ²
-----------	---------	----------------

5.11 Bevolking<10>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<10>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
215988,72	594930,62	
215997,65	594917,10	
215907,40	594873,19	
215901,61	594886,94	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,01306	
Nacht	0,01633	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1531,32	m ²

5.12 Bevolking<12>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<12>	
Omschrijving	Wonen Hunseगत	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
215682,84	595446,32	
215725,55	595282,88	
215650,80	595259,20	
215587,19	595408,25	
Aantal mensen		1/m ²
Dag	0,000535	
Nacht	0,001003	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14953,1	m ²

6 Bedrijven dagdienst**6.1 Bedrijven dagdienst**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst	
Omschrijving	Reitdiepskade	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
215706,99	594949,60	
215717,60	594933,68	
215695,61	594915,48	
215688,79	594937,47	
Aantal mensen		--
Dag	11	
Nacht	37962688	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	37941248	
Oppervlak	513,205	m ²

6.2 Bedrijven dagdienst<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<1>	
Omschrijving	Molendijk	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
215847,25	594939,07	
215846,32	594907,11	
215862,77	594870,18	
215884,49	594877,00	
215891,94	594866,14	
215885,73	594855,28	
215865,25	594843,49	
215850,36	594862,73	
215832,98	594902,45	
215821,18	594940,62	
Aantal mensen		--
Dag	16	
Nacht	38003632	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	38003552	

Oppervlak	2072,54	m ²
-----------	---------	----------------

6.3 Bedrijven dagdienst<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<2>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
215687,81	595005,87	
215676,37	594987,79	
215663,11	594996,23	
215669,14	595004,96	
215673,05	595003,46	
215680,58	595010,99	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	38004192	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	38004272	
Oppervlak	277,563	m ²

6.4 Bedrijven dagdienst<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<3>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
215904,70	595106,17	
215895,06	595105,27	
215897,17	595133,59	
215902,89	595136,60	
215901,38	595148,35	
215922,47	595147,44	
215921,56	595132,38	
215917,05	595132,38	
215915,84	595127,56	
215907,41	595126,06	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	38004592	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	

Nacht	38004672	
Oppervlak	644,274	m ²

6.5 Bedrijven dagdienst<5>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<5>	
Omschrijving	Werken Hunseगत	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
215575,58	595405,46	
215590,44	595361,82	
215265,89	595236,45	
215238,50	595281,49	
Aantal mensen		--
Dag	92	
Nacht	46833040	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	46833120	
Oppervlak	17302,6	m ²