

# **Rapportage**

## **Slochteren Hoofdweg 39 (bestaand)**

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 25-3-2011, tijd: 13:53:37

## 1 Projectgegevens

### 1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Slochteren Hoofdweg 39 (bestaand)	
Omschrijving	Slochteren Hoofdweg 39 (bestaand)	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Eelde	
Totale lengte van de route	1479	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	12	
10-8	62	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m <sup>2</sup>	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	37301	
10-8	197105	

### 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	-	25-3-2011

### 1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	248592	580991

Rechtsboven 250292 582691

#### 1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Slochteren Hoofdweg 39 (bestaand)
Omschrijving	Bestaande situatie. Vervoersaantallen uit Bijlage 3 van het Provinciaal Basisnet Groningen (2010).
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	W. Niessink
Telefoon	050-3164164
E-mail	w.niessink@provinciegroningen.nl
Bedrijf	Steunpunt Externe Veiligheid
Postadres	Postbus 610
Postcode	9700AP
Plaats	Groningen
In opdracht van	
Naam	J. Smit
Telefoon	0598-425742
E-mail	jsmit@slochteren.nl
Organisatie contactpersoon	Gemeente Slochteren
Postadres	Postbus 13
Postcode	9620AA
Plaats	Slochteren
check	

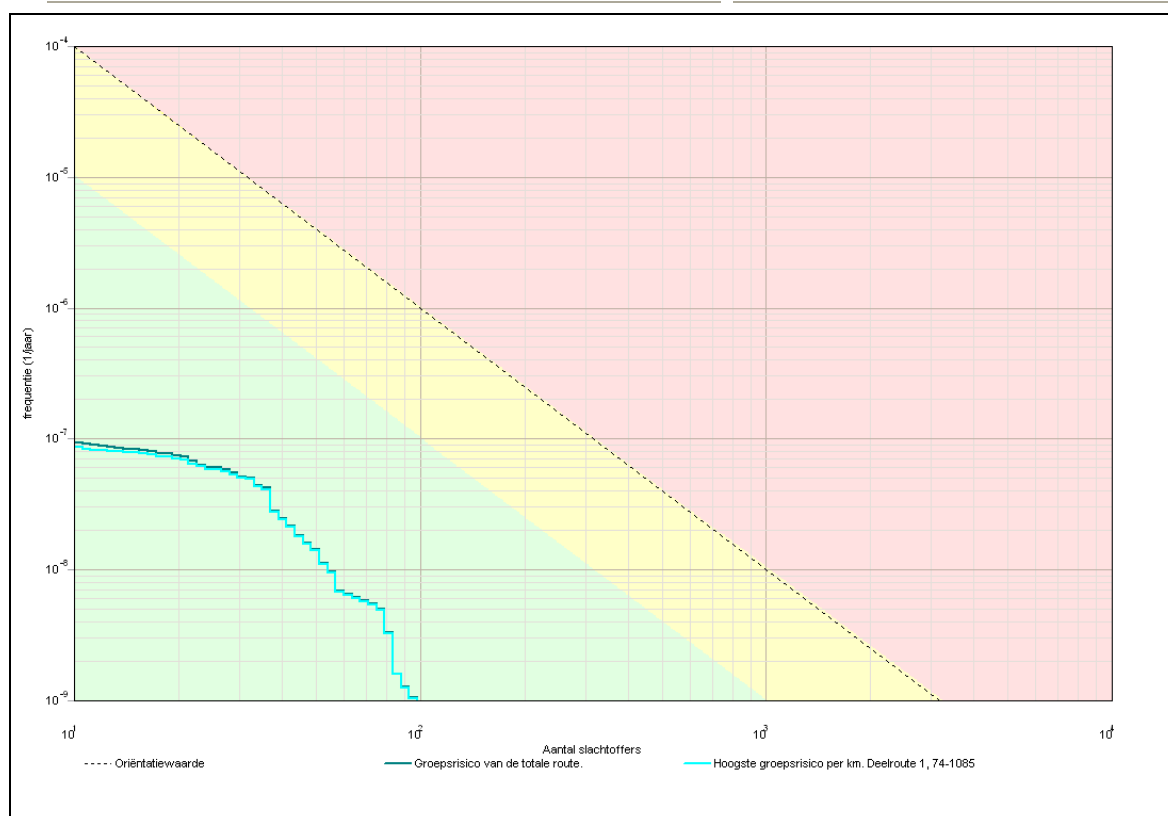
##### 1.4.1 Weer: Eelde

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	



### 3 Groepsrisico's

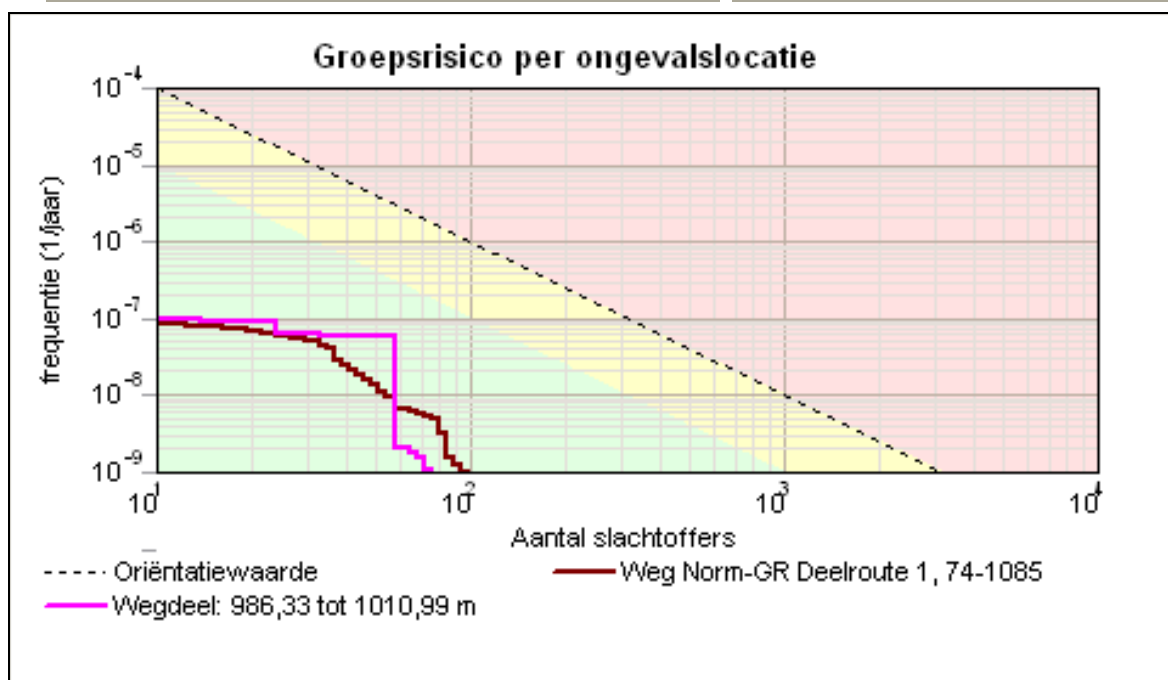
#### 3.1 Groepsrisicocurve



##### 3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00006 (37 : 4,2E-008)
Max. N (N:F)	98 (98 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	9,3E-008 (11 : 9,3E-008)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 74-1085
Normwaarde (N:F)	0,00006 (37 : 4,1E-008)
Max. N (N:F)	98 (98 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	8,6E-008 (11 : 8,6E-008)

### 3.2 Locatie specifieke groepsrisicocurve



#### 3.2.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Weg Norm-GR Deelroute 1, 74-1085
Normwaarde (N:F)	0,00006 (37 : 4,1E-008)
Max. N (N:F)	98 (98 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	8,6E-008 (11 : 8,6E-008)
Naam GR-curve	Wegdeel: 986,33 tot 1010,99 m
Normwaarde (N:F)	0,00019 (57 : 5,7E-008)
Max. N (N:F)	75 (75 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	9,8E-008 (11 : 9,8E-008)

### 4 Route en transportgegevens

#### 4.1 Wegroute: Weg

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	
248972,88	581146,92	

249168,95	581367,60
249335,42	581574,67
249371,16	581620,15
249547,52	581847,97
249616,47	581936,63
249657,52	581980,96
249729,76	582043,35
249811,85	582123,80
249852,89	582168,13
249938,27	582265,00

Transport van voorgaand traject Niet waar

#### Transport

Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	2000	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	1000	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	75	Tankwagen (brandb. gas)	70	100

## 5 Standaard bebouwing

### 5.1 Zuiderweg 32-40

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Zuiderweg 32-40	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249459,83	581607,82	
249450,68	581592,28	
249440,63	581569,88	
249420,06	581544,28	
249372,51	581551,13	
249357,12	581559,07	
249404,06	581592,73	
249440,17	581598,68	
249449,31	581611,48	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3111,72	m <sup>2</sup>

**5.2 Noorderweg 41-79**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Noorderweg 41-79	
Omschrijving	wonen en werken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249398,70	581693,39	
249294,00	581551,71	
249206,50	581601,95	
249212,17	581610,05	
249258,87	581630,35	
249313,83	581620,65	
249379,30	581709,56	
Aantal mensen		--
Dag	27	
Nacht	40	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8275,48	m <sup>2</sup>

**5.3 G.de Vriesstraat**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	G.de Vriesstraat	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249376,64	581509,58	
249392,03	581462,59	
249334,51	581379,96	
249320,73	581394,54	
249314,25	581416,41	
249293,19	581464,21	
249299,67	581472,32	
249363,67	581518,50	
Aantal mensen		--
Dag	28	
Nacht	55	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7419,61	m <sup>2</sup>



**5.4 Hoofdweg 75-107**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Hoofdweg 75-107	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249589,71	581564,68	
249430,92	581353,22	
249375,02	581354,03	
249366,10	581360,51	
249434,16	581470,70	
249494,92	581563,87	
249488,44	581571,16	
249494,11	581583,31	
249528,14	581615,72	
Aantal mensen		--
Dag	43	
Nacht	60	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20220,7	m <sup>2</sup>

**5.5 De Kluft**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	De Kluft	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249464,14	581290,83	
249455,22	581273,82	
249400,94	581298,13	
249328,03	581226,83	
249216,22	581302,99	
249221,89	581311,90	
249269,69	581326,48	
249292,38	581352,41	
249311,01	581386,44	
249354,76	581351,60	
Aantal mensen		--
Dag	68	
Nacht	92	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	16066,4	m <sup>2</sup>

**5.6 L. Hagingastraat**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	L. Hagingastraat	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249162,75	581324,86	
249171,66	581315,95	
249088,21	581220,35	
249078,49	581230,88	
Aantal mensen		--
Dag	24	
Nacht	47	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1698,43	m <sup>2</sup>

**5.7 K.ter Laanstraat**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K.ter Laanstraat	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249183,81	581298,13	
249191,91	581289,21	
249050,13	581084,24	
249042,84	581091,53	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2729,31	m <sup>2</sup>

**5.8 Voorborgstraat**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Voorborgstraat	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249210,55	581281,92	
249345,04	581187,94	
249284,28	581092,34	
249273,74	581092,34	
249142,49	581177,41	
Aantal mensen		--
Dag	36	
Nacht	64	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20035,9	m <sup>2</sup>

**5.9 Veenlaan 7**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Veenlaan 7	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249056,61	581151,48	
249035,55	581122,32	
249008,81	581099,63	
248992,61	581123,94	
249006,38	581140,14	
249033,12	581159,59	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1817,57	m <sup>2</sup>

**5.10 Hoofdweg 41-75**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Hoofdweg 41-75	
Omschrijving	wonen + werken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249801,99	581779,06	
249801,99	581695,01	
249794,72	581681,27	
249758,35	581582,67	
249744,61	581562,46	
249674,30	581607,72	
249621,76	581580,24	
249587,82	581586,71	
249545,79	581606,10	
249536,09	581611,76	
249514,27	581633,58	
249624,19	581793,61	
249629,04	581827,56	
249630,65	581840,49	
249641,16	581855,04	
249651,73	581847,99	
249673,27	581841,52	
249700,67	581824,29	
249740,68	581808,90	
249750,84	581823,06	
249785,83	581800,08	
Aantal mensen		--
Dag	96	
Nacht	110	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	52196,7	m <sup>2</sup>

**5.11 Zuiderweg 3-33**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Zuiderweg 3-33	
Omschrijving	wonen en werken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249683,19	581964,95	
249608,83	581817,05	
249572,46	581768,56	
249551,45	581710,36	
249523,16	581687,73	

249502,95	581627,12	
249490,02	581610,15	
249455,27	581618,23	
249410,01	581619,84	
249400,31	581625,50	
249507,80	581766,13	
249672,68	581973,84	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	112	
Nacht	115	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	21337,2	m <sup>2</sup>

**5.12 Noorderweg 7-31**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Noorderweg 7-31	
Omschrijving	wonen en werken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
<hr/>		
249545,79	581918,88	
249513,46	581854,23	
249460,93	581850,99	
249426,98	581863,12	
249452,85	581931,82	
249461,74	581942,32	
249532,86	581924,54	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	11	
Nacht	10	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7304,54	m <sup>2</sup>

**5.13 Hoofdweg 9-37**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Hoofdweg 9-37	
Omschrijving	wonen en werken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
<hr/>		
249939,39	582086,99	

249932,93	582056,28	
249925,65	582049,81	
249883,62	582076,49	
249829,47	581996,47	
249771,28	581931,01	
249757,54	581943,13	
249750,27	581955,25	
249802,80	582022,34	
249813,31	582016,68	
249874,73	582095,88	
249843,21	582121,75	
249834,32	582131,44	
249843,21	582142,76	
249903,83	582106,39	
249925,65	582096,69	
249932,93	582093,46	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	33	
Nacht	18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8644,6	m <sup>2</sup>

**5.14 Padjje**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
<hr/>		
Naam	Padje	
Omschrijving	wonen en werken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
<hr/>		
250029,10	582252,68	
250061,43	582258,33	
250088,10	582232,47	
250071,13	582204,99	
250051,73	582144,38	
250042,84	582129,83	
250000,82	582100,73	
249929,69	582133,06	
249907,06	582150,03	
249902,21	582170,24	
249918,38	582196,10	
249934,54	582188,02	
249973,34	582181,55	
249977,38	582189,64	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	16	
Nacht	18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	14770,4	m <sup>2</sup>
-----------	---------	----------------

**5.15 Noorderweg 4**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Noorderweg 4	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249717,13	582089,42	
249726,83	582082,95	
249726,02	582082,95	
249709,86	582065,17	
249700,97	582071,64	
249714,71	582091,84	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	306,356	m <sup>2</sup>

**6 Bedrijven dagdienst****6.1 School (De Kluft)**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	School (De Kluft)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249305,34	581405,07	
249291,57	581374,28	
249261,59	581393,73	
249285,90	581418,03	
Aantal mensen		--
Dag	120	
Nacht	127174352	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	133442480	
Oppervlak	989,194	m <sup>2</sup>

**6.2 Gemeentewerf**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Gemeentewerf	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
248953,72	581285,97	
248881,61	581185,51	
248858,12	581199,28	
248874,32	581221,97	
248866,22	581234,12	
248840,29	581250,33	
248881,61	581321,62	
248904,30	581324,05	
Aantal mensen		--
Dag	36	
Nacht	133442400	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	133443760	
Oppervlak	7980,5	m <sup>2</sup>

**6.3 Noorderweg 6**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Noorderweg 6	
Omschrijving	bedrijf	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249635,50	582003,75	
249640,35	581998,09	
249630,65	581964,95	
249554,68	581873,62	
249550,64	581878,47	
249555,49	581897,06	
249586,20	581944,75	
249590,24	581973,03	
249602,37	581985,16	
Aantal mensen		--
Dag	33	
Nacht	133443920	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	133439280	



Oppervlak	3239,6	m <sup>2</sup>
-----------	--------	----------------

**6.4 Noorderweg 16**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Noorderweg 16	
Omschrijving	werken	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249859,56	582217,87	
249845,41	582196,55	
249832,29	582205,16	
249842,95	582220,74	
249849,72	582224,43	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	133444400	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	133439760	
Oppervlak	385,838	m <sup>2</sup>

**6.5 Noorderweg 14**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Noorderweg 14	
Omschrijving	werken	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249807,89	582263,59	
249807,48	582240,22	
249792,72	582240,02	
249792,75	582263,77	
Aantal mensen		--
Dag	26	
Nacht	133444080	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	133444320	
Oppervlak	352,382	m <sup>2</sup>

**6.6 Boslaan 1**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Boslaan 1	
Omschrijving	werken	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249696,77	582150,01	
249687,75	582136,07	
249652,49	582159,03	
249661,51	582172,56	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	133441440	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	133445200	
Oppervlak	689,708	m <sup>2</sup>

# **Rapportage**

## **Slochteren Hoofdweg 39 (nieuwbouw)**

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 25-3-2011, tijd: 13:47:01

## 1 Projectgegevens

### 1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Slochteren Hoofdweg 39 (nieuwbouw)	
Omschrijving	Slochteren Hoofdweg 39 (nieuwbouw)	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Eelde	
Totale lengte van de route	1479	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	12	
10-8	62	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m <sup>2</sup>	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	37301	
10-8	197105	

### 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	-	25-3-2011

### 1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	248592	580991

Rechtsboven 250292 582691

#### 1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Slochteren Hoofdweg 39 (nieuwbouw)
Omschrijving	Situatie nieuwbouw van 3 woningen. Vervoersaantallen uit Bijlage 3 van het Provinciaal Basisnet Groningen (2010).
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	W. Niessink
Telefoon	050-3164164
E-mail	w.niessink@provinciegroningen.nl
Bedrijf	Steunpunt Externe Veiligheid
Postadres	Postbus 610
Postcode	9700AP
Plaats	Groningen
In opdracht van	
Naam	J. Smit
Telefoon	0598-425742
E-mail	jsmit@slochteren.nl
Organisatie contactpersoon	Gemeente Slochteren
Postadres	Postbus 13
Postcode	9620AA
Plaats	Slochteren
check	

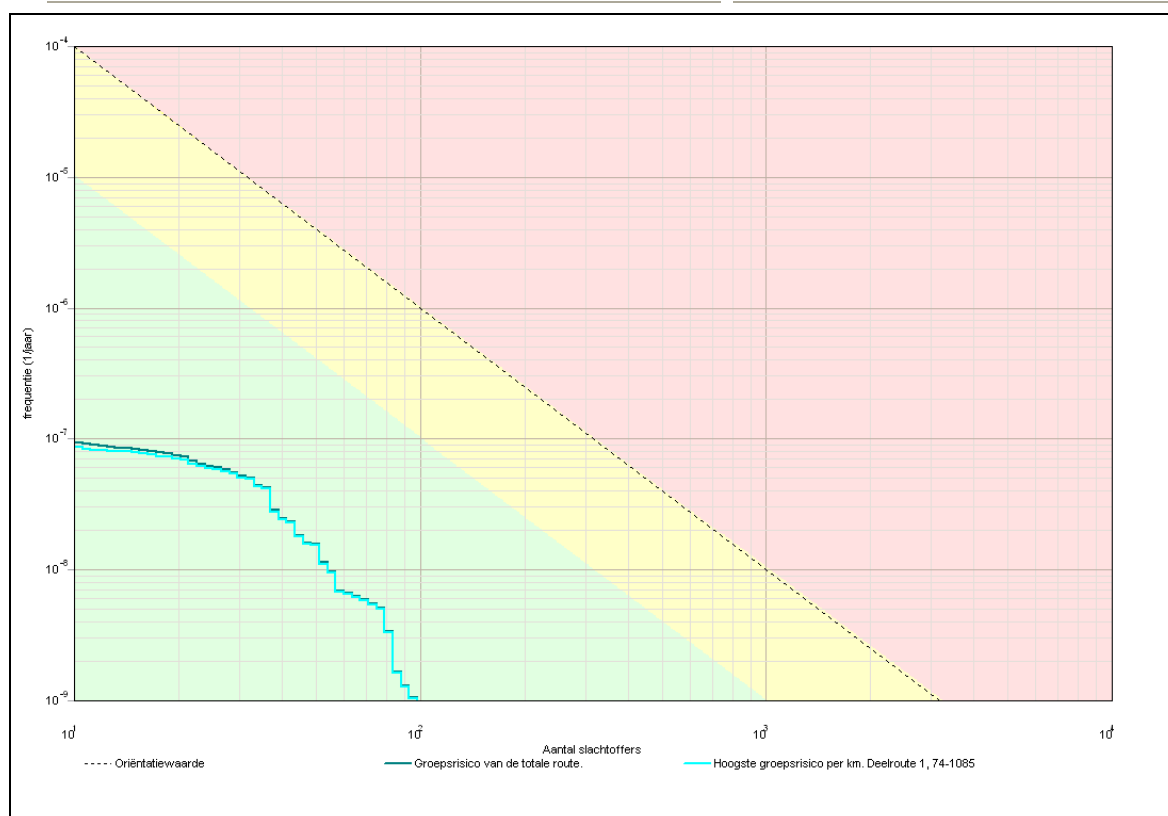
##### 1.4.1 Weer: Eelde

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	



### 3 Groepsrisico's

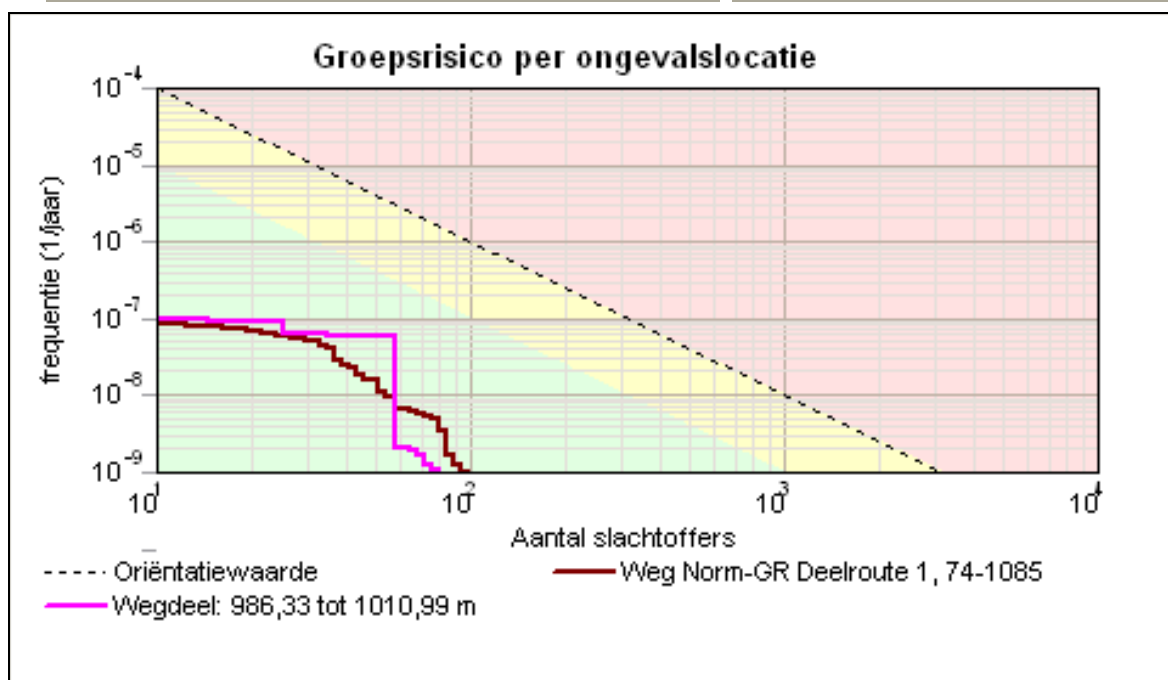
#### 3.1 Groepsrisicocurve



##### 3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00006 (37 : 4,2E-008)
Max. N (N:F)	98 (98 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	9,3E-008 (11 : 9,3E-008)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 74-1085
Normwaarde (N:F)	0,00006 (37 : 4,1E-008)
Max. N (N:F)	98 (98 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	8,6E-008 (11 : 8,6E-008)

### 3.2 Locatie specifieke groepsrisicocurve



#### 3.2.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Weg Norm-GR Deelroute 1, 74-1085
Normwaarde (N:F)	0,00006 (37 : 4,1E-008)
Max. N (N:F)	98 (98 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	8,6E-008 (11 : 8,6E-008)
Naam GR-curve	Wegdeel: 986,33 tot 1010,99 m
Normwaarde (N:F)	0,00019 (57 : 5,7E-008)
Max. N (N:F)	79 (79 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	9,8E-008 (11 : 9,8E-008)

## 4 Route en transportgegevens

### 4.1 Wegroute: Weg

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	
248972,88	581146,92	



249168,95	581367,60
249335,42	581574,67
249371,16	581620,15
249547,52	581847,97
249616,47	581936,63
249657,52	581980,96
249729,76	582043,35
249811,85	582123,80
249852,89	582168,13
249938,27	582265,00

Transport van voorgaand traject Niet waar

#### Transport

Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	2000	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	1000	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	75	Tankwagen (brandb. gas)	70	100

## 5 Standaard bebouwing

### 5.1 Zuiderweg 32-40

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Zuiderweg 32-40	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249459,83	581607,82	
249450,68	581592,28	
249440,63	581569,88	
249420,06	581544,28	
249372,51	581551,13	
249357,12	581559,07	
249404,06	581592,73	
249440,17	581598,68	
249449,31	581611,48	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	12	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3111,72	m <sup>2</sup>

**5.2 Noorderweg 41-79**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Noorderweg 41-79	
Omschrijving	wonen en werken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249398,70	581693,39	
249294,00	581551,71	
249206,50	581601,95	
249212,17	581610,05	
249258,87	581630,35	
249313,83	581620,65	
249379,30	581709,56	
Aantal mensen		--
Dag	27	
Nacht	40	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8275,48	m <sup>2</sup>

**5.3 G.de Vriesstraat**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	G.de Vriesstraat	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249376,64	581509,58	
249392,03	581462,59	
249334,51	581379,96	
249320,73	581394,54	
249314,25	581416,41	
249293,19	581464,21	
249299,67	581472,32	
249363,67	581518,50	
Aantal mensen		--
Dag	28	
Nacht	55	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7419,61	m <sup>2</sup>

**5.4 Hoofdweg 75-107**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Hoofdweg 75-107	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249589,71	581564,68	
249430,92	581353,22	
249375,02	581354,03	
249366,10	581360,51	
249434,16	581470,70	
249494,92	581563,87	
249488,44	581571,16	
249494,11	581583,31	
249528,14	581615,72	
Aantal mensen		--
Dag	43	
Nacht	60	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20220,7	m <sup>2</sup>

**5.5 De Kluit**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	De Kluit	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249464,14	581290,83	
249455,22	581273,82	
249400,94	581298,13	
249328,03	581226,83	
249216,22	581302,99	
249221,89	581311,90	
249269,69	581326,48	
249292,38	581352,41	
249311,01	581386,44	
249354,76	581351,60	
Aantal mensen		--
Dag	68	
Nacht	92	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	16066,4	m <sup>2</sup>

**5.6 L. Hagingastraat**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	L. Hagingastraat	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249162,75	581324,86	
249171,66	581315,95	
249088,21	581220,35	
249078,49	581230,88	
Aantal mensen		--
Dag	24	
Nacht	47	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1698,43	m <sup>2</sup>

**5.7 K.ter Laanstraat**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	K.ter Laanstraat	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249183,81	581298,13	
249191,91	581289,21	
249050,13	581084,24	
249042,84	581091,53	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2729,31	m <sup>2</sup>

**5.8 Voorborgstraat**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Voorborgstraat	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249210,55	581281,92	
249345,04	581187,94	
249284,28	581092,34	
249273,74	581092,34	
249142,49	581177,41	
Aantal mensen		--
Dag	36	
Nacht	64	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	20035,9	m <sup>2</sup>

**5.9 Veenlaan 7**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Veenlaan 7	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249056,61	581151,48	
249035,55	581122,32	
249008,81	581099,63	
248992,61	581123,94	
249006,38	581140,14	
249033,12	581159,59	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1817,57	m <sup>2</sup>

**5.10 Hoofdweg 41-75**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Hoofdweg 41-75	
Omschrijving	wonen + werken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249801,99	581779,06	
249801,99	581695,01	
249794,72	581681,27	
249758,35	581582,67	
249744,61	581562,46	
249674,30	581607,72	
249621,76	581580,24	
249587,82	581586,71	
249545,79	581606,10	
249536,09	581611,76	
249514,27	581633,58	
249624,19	581793,61	
249629,04	581827,56	
249630,65	581840,49	
249641,16	581855,04	
249652,04	581848,60	
249672,66	581841,22	
249700,05	581824,29	
249740,06	581807,98	
249751,45	581823,98	
249785,83	581800,08	
Aantal mensen		--
Dag	96	
Nacht	110	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	52183,5	m <sup>2</sup>

**5.11 Zuiderweg 3-33**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Zuiderweg 3-33	
Omschrijving	wonen en werken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249683,19	581964,95	
249608,83	581817,05	
249572,46	581768,56	
249551,45	581710,36	
249523,16	581687,73	

249502,95	581627,12	
249490,02	581610,15	
249455,27	581618,23	
249410,01	581619,84	
249400,31	581625,50	
249507,80	581766,13	
249672,68	581973,84	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	112	
Nacht	115	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	21337,2	m <sup>2</sup>

**5.12 Noorderweg 7-31**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Noorderweg 7-31	
Omschrijving	wonen en werken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
<hr/>		
249545,79	581918,88	
249513,46	581854,23	
249460,93	581850,99	
249426,98	581863,12	
249452,85	581931,82	
249461,74	581942,32	
249532,86	581924,54	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	11	
Nacht	10	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7304,54	m <sup>2</sup>

**5.13 Hoofdweg 9-37**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Hoofdweg 9-37	
Omschrijving	wonen en werken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
<hr/>		
249939,39	582086,99	

249932,93	582056,28	
249925,65	582049,81	
249883,62	582076,49	
249829,47	581996,47	
249771,28	581931,01	
249757,54	581943,13	
249750,27	581955,25	
249802,80	582022,34	
249813,31	582016,68	
249874,73	582095,88	
249843,21	582121,75	
249834,32	582131,44	
249843,21	582142,76	
249903,83	582106,39	
249925,65	582096,69	
249932,93	582093,46	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	33	
Nacht	18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8644,6	m <sup>2</sup>

**5.14 Padjje**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
<hr/>		
Naam	Padjje	
Omschrijving	wonen en werken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
<hr/>		
250029,10	582252,68	
250061,43	582258,33	
250088,10	582232,47	
250071,13	582204,99	
250051,73	582144,38	
250042,84	582129,83	
250000,82	582100,73	
249929,69	582133,06	
249907,06	582150,03	
249902,21	582170,24	
249918,38	582196,10	
249934,54	582188,02	
249973,34	582181,55	
249977,38	582189,64	
<hr/>		
Aantal mensen		--
Dag	16	
Nacht	18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	



Oppervlak	14770,4	m <sup>2</sup>
-----------	---------	----------------

**5.15 Noorderweg 4**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Noorderweg 4	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249717,13	582089,42	
249726,83	582082,95	
249726,02	582082,95	
249709,86	582065,17	
249700,97	582071,64	
249714,71	582091,84	
Aantal mensen		--
Dag	2	
Nacht	4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	306,356	m <sup>2</sup>

**5.16 HOOFDWEG 39**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	HOOFDWEG 39	
Omschrijving	nieuwbouw 3 woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249669,89	581901,54	
249728,06	581864,61	
249701,59	581825,83	
249636,96	581868,30	
Aantal mensen		--
Dag	4	
Nacht	7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3390,39	m <sup>2</sup>

## 6 Bedrijven dagdienst

### 6.1 School (De Kluft)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	School (De Kluft)	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249305,34	581405,07	
249291,57	581374,28	
249261,59	581393,73	
249285,90	581418,03	
Aantal mensen		--
Dag	120	
Nacht	40849536	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	40849456	
Oppervlak	989,194	m <sup>2</sup>

### 6.2 Gemeentewerf

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Gemeentewerf	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
248953,72	581285,97	
248881,61	581185,51	
248858,12	581199,28	
248874,32	581221,97	
248866,22	581234,12	
248840,29	581250,33	
248881,61	581321,62	
248904,30	581324,05	
Aantal mensen		--
Dag	36	
Nacht	40850256	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	40850496	
Oppervlak	7980,5	m <sup>2</sup>

**6.3 Noorderweg 6**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Noorderweg 6	
Omschrijving	bedrijf	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249635,50	582003,75	
249640,35	581998,09	
249630,65	581964,95	
249554,68	581873,62	
249550,64	581878,47	
249555,49	581897,06	
249586,20	581944,75	
249590,24	581973,03	
249602,37	581985,16	
Aantal mensen		--
Dag	33	
Nacht	40851376	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	40851456	
Oppervlak	3239,6	m <sup>2</sup>

**6.4 Noorderweg 16**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Noorderweg 16	
Omschrijving	werken	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249859,56	582217,87	
249845,41	582196,55	
249832,29	582205,16	
249842,95	582220,74	
249849,72	582224,43	
Aantal mensen		--
Dag	3	
Nacht	40851776	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	40851856	
Oppervlak	385,838	m <sup>2</sup>

**6.5 Noorderweg 14**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Noorderweg 14	
Omschrijving	werken	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249807,89	582263,59	
249807,48	582240,22	
249792,72	582240,02	
249792,75	582263,77	
Aantal mensen		--
Dag	26	
Nacht	40852176	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	40852256	
Oppervlak	352,382	m <sup>2</sup>

**6.6 Boslaan 1**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Boslaan 1	
Omschrijving	werken	
Type bebouwing	Bedrijven (dagdienst)	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
249696,77	582150,01	
249687,75	582136,07	
249652,49	582159,03	
249661,51	582172,56	
Aantal mensen		--
Dag	6	
Nacht	40852736	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	40852816	
Oppervlak	689,708	m <sup>2</sup>