

Rapportage

BP Rijnvliet (correctie 1)

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 12-11-2015, tijd: 17:43:14

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	BP Rijnvliet (correctie 1)	
Omschrijving	BP Rijnvliet (correctie 1)	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Soesterberg	
Totale lengte van de route	5386	m
Berekend	Groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	2.3.0 Build: 535	14/11/2013
Parameters	1.3.	14/11/2013
Weer	1.0	24-8-2012
Scenariobestand	nvt	24-8-2012
Stoffenbestand	Niet ingevuld	24-8-2012
Helpbestand	2.2	24-8-2012
Systeemdatum	-	12-11-2015

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	129000	450000

Rechtsboven 141000 462000

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	BP Rijnvliet (correctie 1)
Omschrijving	inventarisatie knpt A2-A12 tot tunnel
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	24/09/2015
Uitgevoerd door	
Analist	J van Berkel
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	j.vanberkel@rudutrecht.nl
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

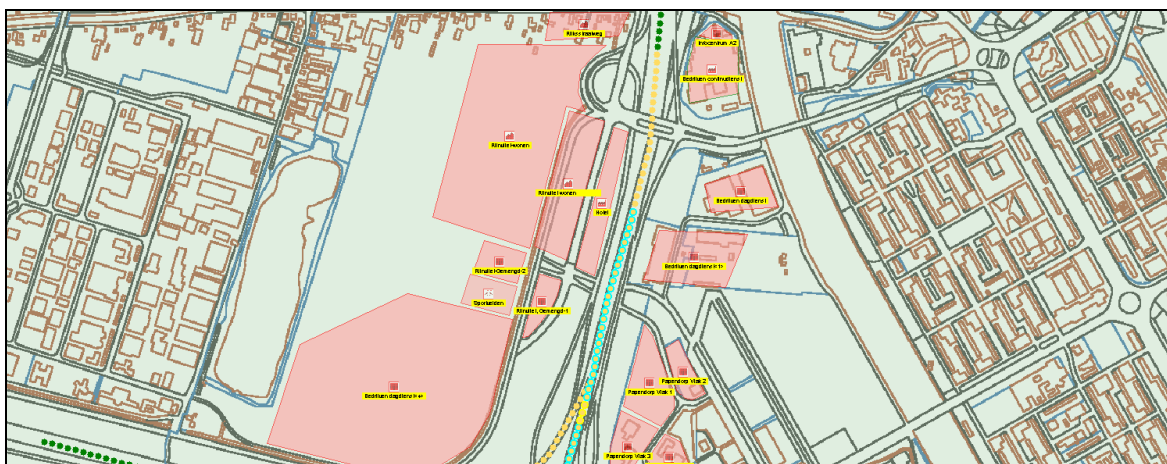
1.4.1 Weer: Soesterberg

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		
Weerstabili	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

Weerstabili		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

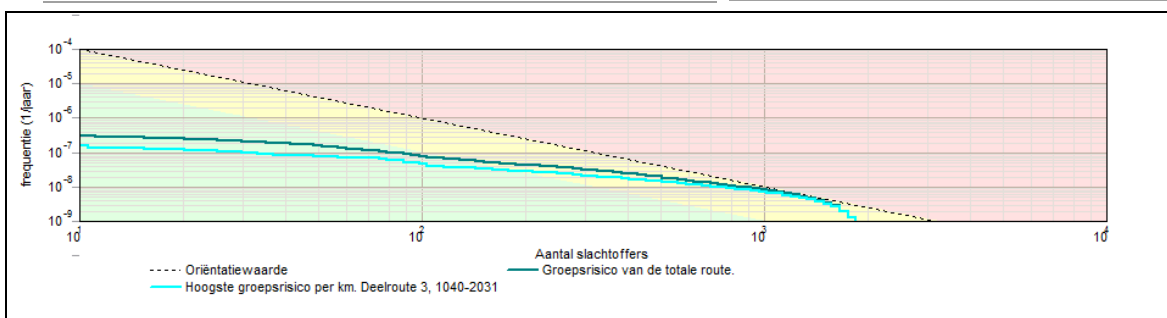
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00948 (1199 : 6,6E-009)
Max. N (N:F)	1852 (1852 : 1,3E-009)
Max. F (N:F)	3,1E-007 (11 : 3,1E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 3, 1040-2031
Normwaarde (N:F)	0,00859 (1411 : 4,3E-009)
Max. N (N:F)	1852 (1852 : 1,3E-009)
Max. F (N:F)	1,5E-007 (11 : 1,5E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: A12

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	A12	
Type wegtraject	Snelweg	
Breedte	40	m
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
Transport van voorgaand traject	Niet waar	
Transport		
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel Transp. overdag Transp. werkweek
GF3 (licht ontvlambare gassen)	8468	Tankwagen (brandb. gas) 70 100
Lengte	2019	m

4.2 Wegroute: Boog A2 naar A12

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Boog van A2 naar A12	
Type wegtraject	Snelweg	
Breedte	10	m
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
Transport van voorgaand traject	Niet waar	
Transport		
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel Transp. overdag Transp. werkweek
GF3 (licht ontvlambare gassen)	1582	Tankwagen 70 100

		(brandb. gas)
Lengte	1113	m

4.3 Wegroute: A2

Eigenschap	Waarde	Unit		
Omschrijving	A2			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	50	m		
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
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)	3164	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	2254	m		

5 Standaard bebouwing

5.1 Rijksstraatweg

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Rijksstraatweg	
Omschrijving	wonen en werken	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	26,8	
Nacht	26,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18659,7	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.2 Rijnvliet-wonen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Rijnvliet-wonen	
Omschrijving	woonwijk	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	60	
Nacht	120	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	196205	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.3 Rijnvliet wonen (hoogbouw)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Rijnvliet wonen (hoogbouw)	
Omschrijving	Strook dichtst bij A2	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	150	
Nacht	300	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	48963,7	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 Bedrijven dagdienst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst	
Omschrijving	Groenenwoudsedijk	
Aantal mensen		1/ha
Dag	80	
Nacht	dag: 80, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	21819,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.2 Bedrijven dagdienst<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<1>	
Omschrijving	asfalt	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	43412,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.3 Bedrijven dagdienst<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<2>	
Omschrijving	Verderlaan	
Aantal mensen		1/ha
Dag	80	
Nacht	dag: 80, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	32862,7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.4 Bedrijven dagdienst<4>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<4>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	80	
Nacht	dag: 80, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	300307	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.5 Papendorp Vlak 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Papendorp Vlak 1	
Omschrijving	bestemmingsvlak	
Aantal mensen		1/ha
Dag	726,790035168028	
Nacht	dag: 726,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	28068,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.6 Papendorp Vlak 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Papendorp Vlak 2	
Omschrijving	bestemmingsvlak	
Aantal mensen		1/ha
Dag	754,985233571496	
Nacht	dag: 755, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	11391	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.7 Papendorp Vlak 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Papendorp Vlak 3	
Omschrijving	bestemmingsvlak	
Aantal mensen		1/ha
Dag	447,384338006147	
Nacht	dag: 447,4, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	20116,9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.8 Papendorp Vlak 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Papendorp Vlak 4	
Omschrijving	bestemmingsvlak	
Aantal mensen		1/ha
Dag	399,083701027644	
Nacht	dag: 399,1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	10774,7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.9 Papendorp Vlak 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Papendorp Vlak 5	
Omschrijving	bestemmingsvlak	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1166,69725760649	
Nacht	dag: 1167, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	26227,9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.10 Papendorp Vlak 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Papendorp Vlak 6	
Omschrijving	bestemmingsvlak	
Aantal mensen		1/ha
Dag	414,568861450816	
Nacht	dag: 414,6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	12543,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.11 Papendorp Vlak 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Papendorp Vlak 7	
Omschrijving	bestemmingsvlak	
Aantal mensen		1/ha
Dag	482,750547211614	
Nacht	dag: 482,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	22371,8	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.12 Papendorp Vlak 8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Papendorp Vlak 8	
Omschrijving	bestemmingsvlak	
Aantal mensen		1/ha
Dag	743,821506985768	
Nacht	dag: 743,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	20031,7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.13 Papendorp Vlak 9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Papendorp Vlak 9	
Omschrijving	bestemmingsvlak	
Aantal mensen		1/ha
Dag	352,21894410904	
Nacht	dag: 352,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	32082,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.14 Papendorp Vlak 10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Papendorp Vlak 10	
Omschrijving	bestemmingsvlak	
Aantal mensen		1/ha
Dag	444,532348295618	
Nacht	dag: 444,5, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	17996,4	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.15 Papendorp Vlak 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Papendorp Vlak 11	
Omschrijving	bestemmingsvlak	
Aantal mensen		1/ha
Dag	701,270700574813	
Nacht	dag: 701,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	5561,33	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.16 Papendorp Vlak 12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Papendorp Vlak 12	
Omschrijving	bestemmingsvlak	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1037,193800772	
Nacht	dag: 1037, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	5399,18	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.17 Papendorp Vlak 13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Papendorp Vlak 13	
Omschrijving	bestemmingsvlak	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1031,24392287014	
Nacht	dag: 1031, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	17357,7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.18 Papendorp Vlak 14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Papendorp Vlak 14	
Omschrijving	bestemmingsvlak	
Aantal mensen		1/ha
Dag	780,335579316512	
Nacht	dag: 780,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	15506,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.19 Papendorp Vlak 15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Papendorp Vlak 15	
Omschrijving	bestemmingsvlak	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4721,01098170355	
Nacht	dag: 4721, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	783,73	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.20 Papendorp Vlak 16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Papendorp Vlak 16	
Omschrijving	bestemmingsvlak	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1094,4065771538	
Nacht	dag: 1094, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	19188,5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.21 Papendorp Vlak 17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Papendorp Vlak 17	
Omschrijving	bestemmingsvlak	
Aantal mensen		1/ha
Dag	82,6766209300125	
Nacht	dag: 82,68, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	45962,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.22 Rijnvliet-Gemengd-2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Rijnvliet-Gemengd-2	
Omschrijving	Bedrijven, maatsch, dienstverl, sport	
Aantal mensen		1/ha
Dag	120	
Nacht	dag: 120, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	13950,7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.23 Rijnvliet, Gemengd-1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Rijnvliet, Gemengd-1	
Omschrijving	Bedrijven, maatsch, dienstverl, kantoor, leisure	
Aantal mensen		1/ha
Dag	120	
Nacht	dag: 120, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	10392,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.24 Infocentrum A2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Infocentrum A2	
Omschrijving	Kantoorfunctie	
Aantal mensen		1/ha
Dag	192,063664329049	
Nacht	dag: 192,1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	3123,96	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7 Bedrijven continue**7.1 Bedrijven continudienst**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven continudienst	
Omschrijving	Nedal	
Aantal mensen		1/ha
Dag	80	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	

Oppervlak	27206,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.2 Hotel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Hotel	
Omschrijving	Geprojecteerd	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40,9372635977068	
Nacht	409,372635977068	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	24427,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8 Evenementen werkweek

8.1 Sportvelden

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Sportvelden	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	42,1877636603746	
Nacht	42,1877636603746	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	0,99	1/dag
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	3	
Oppervlak	14222,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	