

Rapportage

BP Haarrijn (woningen) NIEUW

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 21-2-2018, tijd: 14:57:58

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	BP Haarrijn (woningen) NIEUW	
Omschrijving	BP Haarrijn (woningen) NIEUW	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Soesterberg	
Totale lengte van de route	4146	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	-	21-2-2018

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	129000	450000

Rechtsboven

141000

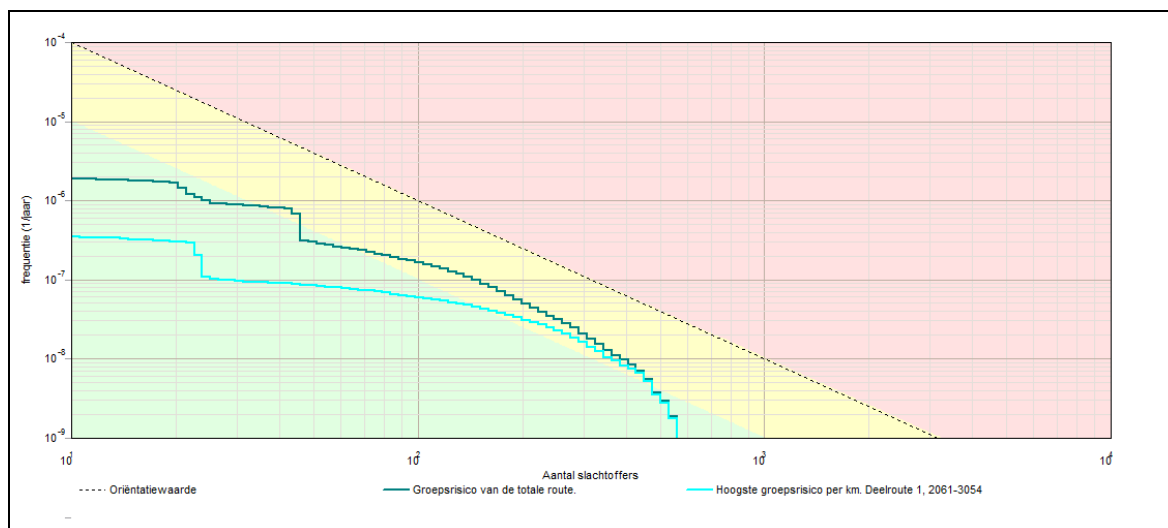
462000

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	BP Haarrijn (woningen) NIEUW
Omschrijving	
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	01/02/2018
Uitgevoerd door	
Analist	J. van Berkel
Telefoon	06-55498045
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	RUD Utrecht
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
	D	E
	F	
Windsnelh	m/s	3,0
		1,5
		5,0
		9,0
		5,0
		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



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00231 (152 : 1,0E-007)
Max. N (N:F)	560 (560 : 1,9E-009)
Max. F (N:F)	1,9E-006 (11 : 1,9E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 2061-3054
Normwaarde (N:F)	0,00159 (276 : 2,1E-008)
Max. N (N:F)	560 (560 : 1,8E-009)
Max. F (N:F)	3,5E-007 (11 : 3,5E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: A2 (Breukelen - N230)

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	A2 (afrit 5 - afrit 6)	
Type wegtraject	Snelweg	
Breedte	65	m
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
129433,89	460172,18	
130451,74	459114,11	
130760,31	458913,07	
131859,67	458178,54	
132141,81	457964,50	
132432,54	457694,28	
132547,56	457565,25	
132709,35	457371,27	
132761,02	457305,20	
132901,13	457103,51	

132946,01	457035,47
133017,31	456914,94
133070,23	456809,08

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)	4000	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	1962	m		

4.2 Wegroute: A2 (N230 - Oog in Al)

Eigenschap		Waarde		Unit
Omschrijving		A2 (afrit 6 - afrit 7)		m
Type wegtraject		Snelweg		
Breedte		60		
Frequentie (1/vtg.km)		8,300E-008		
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject		Waar		
Coördinaten				
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)	3012	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	2184	m		

5 Standaard bebouwing**5.1 Woonwijk Maarssen 1**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woonwijk Maarssen 1	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	829	
Nacht	1658	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	138173	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.2 Woonwijk Maarssen 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woonwijk Maarssen 2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	767,5	
Nacht	1535	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	127922	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.3 Woningen Haarrijn 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woningen Haarrijn 1	
Omschrijving	Bestemmingsvlak WG-2	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	377	
Nacht	754	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	103230	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.4 Woningen Haarrijn 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woningen Haarrijn 2	
Omschrijving	Bestemmingsvlak WG-1	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	256	
Nacht	512	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	92564,6	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.5 Bestemming Gemengd 1 Haarrijn

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bestemming Gemengd 1 Haarrijn	
Omschrijving	32 woningen + 200 m2 horeca	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	50	
Nacht	100	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2559,8	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.6 Bestemming Gemengd 2 Haarrijn

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bestemming Gemengd 2 Haarrijn	
Omschrijving	80 woningen + 200m2 horeca	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	110	
Nacht	220	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	11680,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst**6.1 Kantoor Kobaltweg 23-39**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor Kobaltweg 23-39	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	322,081120707917	
Nacht	dag: 322,1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	6054,38	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

6.2 Kantoor Nautilusweg 39

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor Nautilusweg 39	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	344,684125241861	
Nacht	dag: 344,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	1160,48	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.3 Kantoor Reactorweg 164-168

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor Reactorweg 164-168	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	524,619803648471	
Nacht	dag: 524,6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	1906,14	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.4 Kantoor Reactorweg 187

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor Reactorweg 187	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	679,773320046991	
Nacht	dag: 679,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	1029,76	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

6.5 Kantoor Reactorweg 247-279

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor Reactorweg 247-279	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	260,191484564894	
Nacht	dag: 260,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	5534,39	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.6 Kantoor Zonnebaan 9-17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor Zonnebaan 9-17	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1254,64424067205	
Nacht	dag: 1255, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	2949,04	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.7 Kantoor Zonnebaan 35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor Zonnebaan 35	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1104,90010648985	
Nacht	dag: 1105, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	2443,66	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

6.8 Kantoor Savannahweg 17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor Savannahweg 17	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1766,78411293443	
Nacht	dag: 1767, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	905,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.9 Kantoor Savannaweg 19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor Savannaweg 19	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	501,297270536517	
Nacht	dag: 501,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	1396,38	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.10 Kantoor Savannahweg 35

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor Savannahweg 35	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	499,153800133164	
Nacht	dag: 499,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	1903,22	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

6.11 Kantoor Savannahweg 67

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor Savannahweg 67	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	406,911645623466	
Nacht	dag: 406,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	1966,03	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.12 Kantoor Savannahweg 71

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor Savannahweg 71	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1991,8159865852	
Nacht	dag: 1992, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	1079,42	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.13 Kantoor Savannahweg 31

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor Savannahweg 31	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	732,87654996787	
Nacht	dag: 732,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	2456,08	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

6.14 Kantoor Savannahweg 8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor Savannahweg 8	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	513,985618439826	
Nacht	dag: 514, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	972,79	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.15 Kantoor Reactorweg 180

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoor Reactorweg 180	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	449,378958819423	
Nacht	dag: 449,4, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	4450,59	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.16 Bedrijventerrein 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijventerrein 1	
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	104628	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

6.17 Bedrijventerrein 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijventerrein 2	
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	7794,01	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.18 Bedrijventerrein 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijventerrein 3	
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	54577,5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.19 Bedrijventerrein 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijventerrein 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	60707,2	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

6.20 RWZI

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	RWZI	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3,20662778127937	
Nacht	dag: 3,207, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	62370,8	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.21 Bedrijventerrein 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijventerrein 5	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	80,2520478890992	
Nacht	dag: 80,25, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	323418	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.22 Bestemming Gemengd (n.u.t.w.) ??

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bestemming Gemengd (n.u.t.w.) ??	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	194,295079765113	
Nacht	dag: 194,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	10293,6	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

6.23 Bedrijventerrein 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijventerrein 6	
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	229750	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.24 Bestemming Maatschappelijk Haarrijn

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bestemming Maatschappelijk Haarrijn	
Omschrijving	School	
Aantal mensen		1/ha
Dag	755,205807026389	
Nacht	dag: 755,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	3972,43	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.25 Recreatie strand Haarrijnseplas

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Recreatie strand Haarrijnseplas	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	67,116083020246	
Nacht	dag: 67,11, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	89403,3	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

7 Bedrijven continue

7.1 Shell Tankstation Proostwetering

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Shell Tankstation Proostwetering	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	44,9421638738235	
Nacht	22,4710819369117	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4450,16	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.2 Food mall

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Food mall	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1541,25088576376	
Nacht	770,625442881881	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5190,59	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	