

Rapportage

QRA spoor huidige situatie Kleine Haarsekade

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 5-2-2016, tijd: 9:28:06

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	QRA spoor huidige situatie Kleine Haarsekade	
Omschrijving	QRA spoor huidige situatie Kleine Haarsekade	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Rotterdam	
Totale lengte van de route	2539	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	14	
10-7	159	
10-8	506	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	73435	
10-7	886562	
10-8	3374699	

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	-	5-2-2016

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	124900	428100

Rechtsboven

127400

430600

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	QRA spoor huidige situatie Kleine Haarsekade
Omschrijving	QRA spoor huidige situatie Kleine Haarsekade
Extra informatie	Vervoersgegevens volgens Regeling Basisnet. Modellering volgens HART. ongevalsfrequentie Betuweroute volgens HART Bevolkingsgegevens volgens populatiebestand GR 2011, vigerende bestemmingsplannen en, waar nodig, kengetallen uit PGS1 18 woningen Kleine Haarsekade
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	05/02/2016
Uitgevoerd door	
Analist	M.F. Jongerius
Telefoon	078-7703089
E-mail	mf.jongerius@ozhz.nl
Bedrijf	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Postadres	postbus 550
Postcode	3300AN
Plaats	Dordrecht
In opdracht van	
Naam	de heer V. Buil
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	gemeente Gorinchem
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld

1.4.1 Weer: Rotterdam

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Rotterdam	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.32	
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	2.200	0.800	2.300	1.900	0.000	0.000
0:1	o/o	2.000	0.800	1.600	1.400	0.000	0.000
1:1	o/o	2.900	0.900	2.100	2.200	0.000	0.000
1:2	o/o	2.900	0.800	2.000	1.900	0.000	0.000
2:2	o/o	1.600	0.500	1.400	0.900	0.000	0.000
2:3	o/o	1.300	0.900	1.600	0.800	0.000	0.000
3:3	o/o	1.700	1.200	3.300	2.400	0.000	0.000
3:4	o/o	1.600	1.100	3.800	4.900	0.000	0.000
4:4	o/o	2.000	1.300	3.900	7.100	0.000	0.000
4:5	o/o	2.800	1.400	4.100	4.400	0.000	0.000
5:5	o/o	2.400	0.900	2.700	2.900	0.000	0.000
5:6	o/o	1.200	0.600	2.000	2.700	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	1.200	1.100	0.500	0.500	2.400
0:1	o/o	0.000	1.200	1.300	0.600	0.800	2.700
1:1	o/o	0.000	1.200	2.300	1.700	1.500	3.000
1:2	o/o	0.000	1.200	1.800	1.000	1.200	2.300
2:2	o/o	0.000	0.800	1.300	0.500	0.700	1.400
2:3	o/o	0.000	1.200	2.100	0.800	0.700	1.500
3:3	o/o	0.000	1.500	3.700	2.400	1.100	2.100
3:4	o/o	0.000	1.500	3.600	4.800	1.300	2.500
4:4	o/o	0.000	1.900	3.800	4.800	1.100	3.300
4:5	o/o	0.000	1.700	2.300	2.000	0.900	2.200
5:5	o/o	0.000	0.900	1.500	1.800	0.500	1.400
5:6	o/o	0.000	0.900	1.200	1.100	0.400	1.200

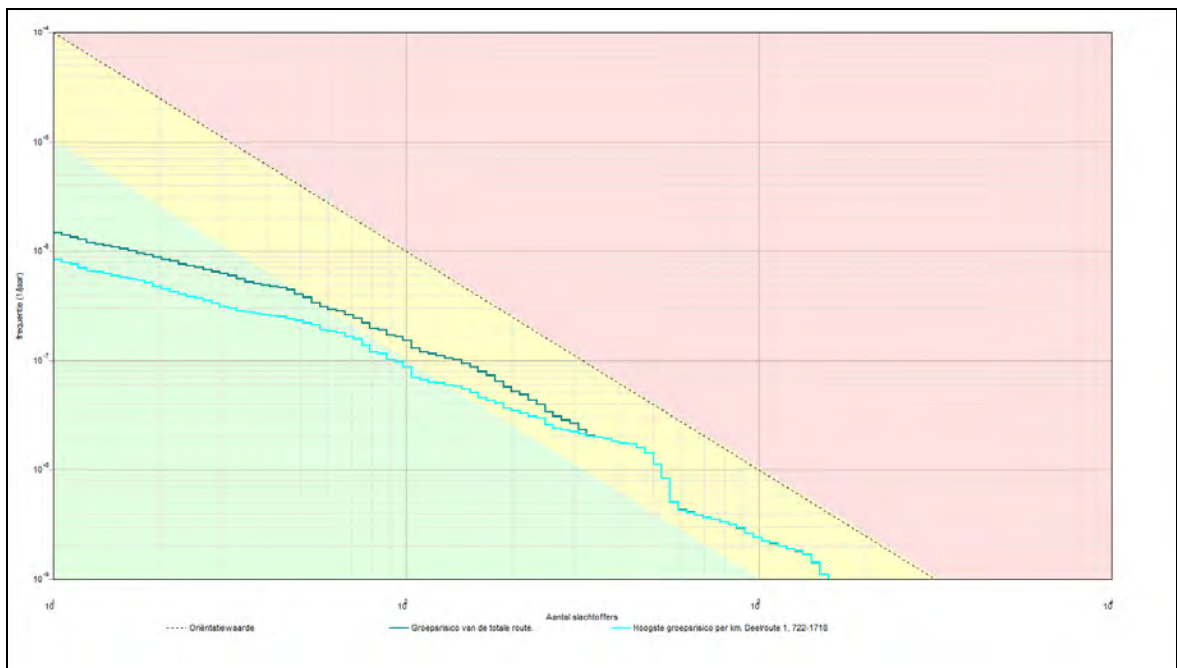
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0.00359 (476 : 1.6E-008)
Max. N (N:F)	1573 (1573 : 1.1E-009)
Max. F (N:F)	1.5E-006 (11 : 1.5E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 722-1718
Normwaarde (N:F)	0.00360 (476 : 1.6E-008)
Max. N (N:F)	1573 (1573 : 1.1E-009)
Max. F (N:F)	8.3E-007 (11 : 8.3E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Betuweroute

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Betuweroute				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9				m
Frequentie (1/vtg.km)	1.500E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
Transport van voorgaand traject	Niet waar				
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	50920	SKW druk (bonte trein)	33	71.4	0.15
B2 (giftige gassen)	6240	SKW druk (bont trein)	33	71.4	0.89
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1.1188E005	SKW vloeistof	33	71.4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	6380	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	3920	SKW zeer giftige vloeistof	33	71.4	NVT
Wissels	Nee				
Lengte	2539				m

5 Standaard bebouwing

5.1 Wonen 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 4	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	87.89	
Nacht	125.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	15695	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.2 Wonen 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 3	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	15	
Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	20827	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.3 Wonen 9 Kleine Haarsekade

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 9 Kleine Haarsekade	
Omschrijving	gepland 18 woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	22	
Nacht	43	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1869.37	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.4 Wonen 8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 8	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	8.198	
Nacht	11.71	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1463.85	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.5 Wonen 10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 10	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	11.82	
Nacht	16.88	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2110.28	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.6 Wonen 2 dierenasiel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 2 dierenasiel	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	30.97	
Nacht	15.48	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	15482.9	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.7 Wonen 13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 13	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	69	
Nacht	107	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	9776.61	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.8 Wonen 12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 12	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	30	
Nacht	47	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7871.27	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.9 Wonen 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 11	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	231	
Nacht	359	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	9560.18	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.10 Wonen 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 5	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	51	
Nacht	73	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	16188	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.11 Wonen 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 6	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	103	
Nacht	147	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	10150	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.12 Wonen 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 7	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	170	
Nacht	243	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	19243.5	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.13 Wonen 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 1	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	13	
Nacht	19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2944	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.14 Wonen 15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 15	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	503	
Nacht	761	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	14913.4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.15 Wonen 14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 14	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	142	
Nacht	221	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	19653.3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.16 Wonen 16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 16	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	21804.4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.17 Wonen 17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 17	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	46	
Nacht	71	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	19683.4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.18 Wonen18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen18	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	168	
Nacht	193	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	17804	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.19 Wonen 19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 19	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	46	
Nacht	57	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7081.3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.20 Wonen 20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 20	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	34	
Nacht	52	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4472.74	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.21 Wonen 21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 21	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	120	
Nacht	186	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	25960.9	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.22 Wonen 22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 22	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	403	
Nacht	624	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	52331.2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.23 Wonen 23

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 23	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	433	
Nacht	654	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	63539.5	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.24 Wonen 24

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 24	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	160	
Nacht	200	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	24356.7	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.25 Wonen 26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 26	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	29	
Nacht	36	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	9530.78	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.26 Wonen 25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 25	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	99	
Nacht	150	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	10887.1	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.27 wonen 27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	wonen 27	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	337.7	
Nacht	482.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	60301.4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.28 Bevolking

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	334	
Nacht	667	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	81178.8	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.29 Bevolking<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	112	
Nacht	206	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	26297.8	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst**6.1 Werken noord 8**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 8	
Omschrijving	bestaand werken/onderwijs	
Aantal mensen		1/ha
Dag	95.0118764845606	
Nacht	dag: 95.01, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	421	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

6.2 Werken noord 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 2	
Omschrijving	bestaand werken/onderwijs	
Aantal mensen		1/ha
Dag	797.561901718691	
Nacht	dag: 797.6, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	26468.2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.3 Werken noord 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 1	
Omschrijving	bestaand werken/onderwijs	
Aantal mensen		1/ha
Dag	613.439387526344	
Nacht	dag: 613.4, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	34053.9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.4 Werken noord 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 4	
Omschrijving	Nieuw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	57000.5	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

6.5 Werken noord 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 5	
Omschrijving	Nieuw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	440587	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.6 Werken noord 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 6	
Omschrijving	Nieuw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	43434.1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.7 Werken noord 10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 10	
Omschrijving	Bestaand, gem werf/ RWZI	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5	
Nacht	dag: 5, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	32849.7	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

6.8 Werken noord 9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 9	
Omschrijving	Bestaand, detailhandel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	5316	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.9 Werken noord 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 11	
Omschrijving	Nieuw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	28998.2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.10 Werken noord 12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 12	
Omschrijving	Nieuw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	54341.6	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

6.11 Werken noord 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 3	
Omschrijving	Nieuw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	dag: 56, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	66893	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.12 Werken noord 14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 14	
Omschrijving	Nieuw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	22129	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.13 Werken noord 13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 13	
Omschrijving	Nieuw maatschappelijk	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	58932.2	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

6.14 Werken 20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken 20	
Omschrijving	bestaand	
Aantal mensen		1/ha
Dag	143.077460351654	
Nacht	dag: 143.1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	12021.5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.15 Werken 21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken 21	
Omschrijving	Bestaand	
Aantal mensen		1/ha
Dag	191.191259271768	
Nacht	dag: 191.2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	8682.41	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.16 Werken 22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken 22	
Omschrijving	Bestaand (school/kantoor)	
Aantal mensen		1/ha
Dag	317.054694082251	
Nacht	dag: 317.1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	2617.84	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

6.17 Werken 23

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken 23	
Omschrijving	bestaand (school)	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2551.11405408802	
Nacht	dag: 2551, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	1309.23	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.18 Werken noord 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 7	
Omschrijving	Nieuw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	100121	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.19 Werken noord 15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 15	
Omschrijving	Bestaand	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49.3970652331832	
Nacht	dag: 49.4, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	146067	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

6.20 Sporthal noord

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Sporthal noord	
Omschrijving	nieuw, dagperiode	
Aantal mensen		1/ha
Dag	390.061897532489	
Nacht	dag: 390.1, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	2563.7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.21 Werken 19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken 19	
Omschrijving	bestaand	
Aantal mensen		1/ha
Dag	65.4485955822198	
Nacht	dag: 65.45, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	5452.4	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.22 Bedrijven dagdienst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst	
Omschrijving	onderwijs en overig	
Aantal mensen		1/ha
Dag	190.890200247632	
Nacht	dag: 190.9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	11734.5	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

6.23 Bedrijven dagdienst<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	9232.95	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7 Bedrijven continue

7.1 werken 30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 30	
Omschrijving	Nieuw, manege	
Aantal mensen		1/ha
Dag	26	
Nacht	10	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.7	
Nacht	0.3	
Oppervlak	17242.5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8 Evenementen werkweek

8.1 Sporthal<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Sporthal<1>	
Omschrijving	nieuw, avondperiode	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	390	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0	
Nacht	0.07	
Aantal evenementen	0.999857142857144	1/dag
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	0	
Nacht	4.5	
Oppervlak	2563.77	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.2 Buurthuis

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Buurthuis	
Omschrijving	Bestaand	
Aantal mensen		1/ha
Dag	337.711069418387	
Nacht	375.234521575985	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Aantal evenementen	0.714285714285714	1/dag
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	799.5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.3 Tennisclub

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Tennisclub	
Omschrijving	bestaand	
Aantal mensen		1/ha
Dag	37.5704234394403	
Nacht	37.5704234394403	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.75	
Nacht	0.75	
Aantal evenementen	0.602678093707122	1/dag
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	4	
Oppervlak	5323.34	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.4 VV-sportvelden/-clubhuis/scheidsrechtersV

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	VV-sportvelden/-clubhuis/scheidsrechtersV	
Omschrijving	bestaand	
Aantal mensen		1/ha
Dag	20.4090572560017	
Nacht	1.53067929420013	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.6	
Nacht	0.3	
Aantal evenementen	0.5999999999999999	1/dag
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	4	
Oppervlak	39198.3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9 Evenementen weekend

9.1 Clubhuis Scouting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Clubhuis Scouting	
Omschrijving	bestaand	
Aantal mensen		1/ha
Dag	103.47517464907	
Nacht	20.6950349298141	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.5	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	0.142714285714286	1/dag
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	2	
Oppervlak	4832.08	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

Rapportage

QRA weg huidige situatie Kleine Haarsekade

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 5-2-2016, tijd: 9:55:19

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	QRA weg huidige situatie Kleine Haarsekade	
Omschrijving	QRA weg huidige situatie Kleine Haarsekade	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Rotterdam	
Totale lengte van de route	2692	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	28	
10-7	97	
10-8	205	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	151553	
10-7	554332	
10-8	1237368	

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	-	5-2-2016

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	125000	428150

Rechtsboven	127500	430650
-------------	--------	--------

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	QRA weg huidige situatie Kleine Haarsekade
Omschrijving	QRA weg met 18 woningen Kleine Haarsekade
Extra informatie	Vervoersgegevens volgens Regeling Basisnet Modellering volgens HART Populatiegegevens volgens populatiebestand GR 2011, vigerende bestemmingsplannen en, waar nodig, kengetallen uit PGS1 18 woningen Kleine Haarsekade volgens BP Gorinchem Noord
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	05/02/2016
Uitgevoerd door	
Analist	MF Jongerius
Telefoon	078-7703089
E-mail	mf.jongerius@ozhz.nl
Bedrijf	Omgevingsdienst Zuid-Holland zuid
Postadres	postbus 550
Postcode	3300AN
Plaats	Dordrecht
In opdracht van	
Naam	V. Buil
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	gemeente Gorinchem
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Gorinchem

1.4.1 Weer: Rotterdam

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Rotterdam	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.32	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	

Begin van de nacht (hh:mm) 18:30

Meteo gegevens

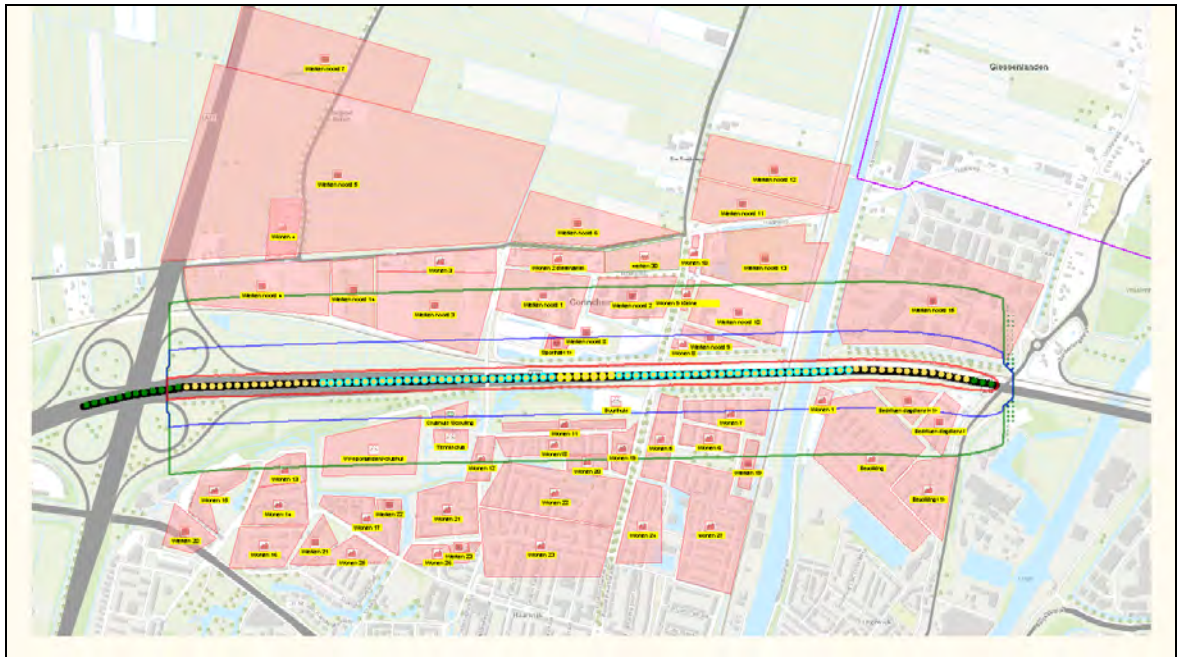
Meteo gegevens

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	2.200	0.800	2.300	1.900	0.000	0.000
0:1	o/o	2.000	0.800	1.600	1.400	0.000	0.000
1:1	o/o	2.900	0.900	2.100	2.200	0.000	0.000
1:2	o/o	2.900	0.800	2.000	1.900	0.000	0.000
2:2	o/o	1.600	0.500	1.400	0.900	0.000	0.000
2:3	o/o	1.300	0.900	1.600	0.800	0.000	0.000
3:3	o/o	1.700	1.200	3.300	2.400	0.000	0.000
3:4	o/o	1.600	1.100	3.800	4.900	0.000	0.000
4:4	o/o	2.000	1.300	3.900	7.100	0.000	0.000
4:5	o/o	2.800	1.400	4.100	4.400	0.000	0.000
5:5	o/o	2.400	0.900	2.700	2.900	0.000	0.000
5:6	o/o	1.200	0.600	2.000	2.700	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	1.200	1.100	0.500	0.500	2.400
0:1	o/o	0.000	1.200	1.300	0.600	0.800	2.700
1:1	o/o	0.000	1.200	2.300	1.700	1.500	3.000
1:2	o/o	0.000	1.200	1.800	1.000	1.200	2.300
2:2	o/o	0.000	0.800	1.300	0.500	0.700	1.400
2:3	o/o	0.000	1.200	2.100	0.800	0.700	1.500
3:3	o/o	0.000	1.500	3.700	2.400	1.100	2.100
3:4	o/o	0.000	1.500	3.600	4.800	1.300	2.500
4:4	o/o	0.000	1.900	3.800	4.800	1.100	3.300
4:5	o/o	0.000	1.700	2.300	2.000	0.900	2.200
5:5	o/o	0.000	0.900	1.500	1.800	0.500	1.400
5:6	o/o	0.000	0.900	1.200	1.100	0.400	1.200

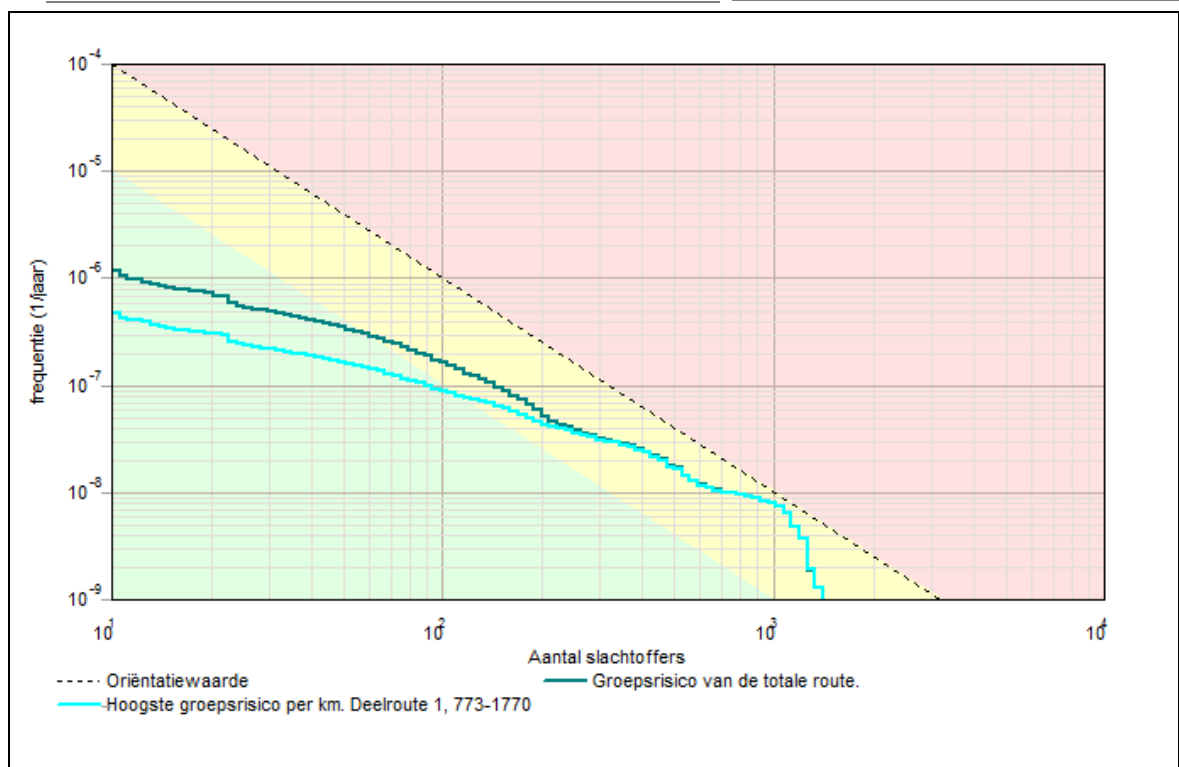
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0.00866 (1075 : 7.5E-009)
Max. N (N:F)	1411 (1411 : 1.3E-009)
Max. F (N:F)	1.2E-006 (11 : 1.2E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 773-1770
Normwaarde (N:F)	0.00869 (1075 : 7.5E-009)
Max. N (N:F)	1411 (1411 : 1.3E-009)
Max. F (N:F)	4.8E-007 (11 : 4.8E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: Weg

Eigenschap		Waarde	Unit	
Omschrijving		A15		
Type wegtraject		Snelweg		
Breedte		25	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.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
LF1 (brandbare vloeistoffen)	26580	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	41834	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LT1 (toxische vloeistoffen)	3418	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100
LT2 (toxische vloeistoffen cat. 2)	2197	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100
GF1 (brandbare gassen)	384	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
GF2 (brandbare gassen)	95	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
GF3 (licht ontvlambare gassen)	9956	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
GT3 (toxische gassen cat. 3)	625	Tankwagen (tox. gas)	70	100
Lengte	2692	m		

5 Standaard bebouwing

5.1 Wonen 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 4	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	87.89	
Nacht	125.6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	15695	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.2 Wonen 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 3	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	15	
Nacht	25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	20827	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.3 Wonen 9 Kleine Haarsekade

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 9 Kleine Haarsekade	
Omschrijving	gepland 18 woningen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	22	
Nacht	43	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	1869.37	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.4 Wonen 8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 8	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	8.198	
Nacht	11.71	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	1463.85	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.5 Wonen 10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 10	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	11.82	
Nacht	16.88	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2110.28	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.6 Wonen 2 dierenasiel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 2 dierenasiel	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	30.97	
Nacht	15.48	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	15482.9	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.7 Wonen 13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 13	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	69	
Nacht	107	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	9776.61	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.8 Wonen 12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 12	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	30	
Nacht	47	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7871.27	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.9 Wonen 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 11	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	231	
Nacht	359	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	9560.18	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.10 Wonen 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 5	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	51	
Nacht	73	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	16188	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.11 Wonen 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 6	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	103	
Nacht	147	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	10150	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.12 Wonen 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 7	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	170	
Nacht	243	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	19243.5	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.13 Wonen 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 1	
Omschrijving	Nieuw	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	13	
Nacht	19	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	2944	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.14 Wonen 15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 15	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	503	
Nacht	761	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	14913.4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.15 Wonen 14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 14	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	142	
Nacht	221	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	19653.3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.16 Wonen 16

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 16	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	21804.4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.17 Wonen 17

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 17	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	46	
Nacht	71	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	19683.4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.18 Wonen18

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen18	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	168	
Nacht	193	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	17804	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.19 Wonen 19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 19	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	46	
Nacht	57	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	7081.3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.20 Wonen 20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 20	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	34	
Nacht	52	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	4472.74	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.21 Wonen 21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 21	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	120	
Nacht	186	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	25960.9	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.22 Wonen 22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 22	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	403	
Nacht	624	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	52331.2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.23 Wonen 23

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 23	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	433	
Nacht	654	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	63539.5	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.24 Wonen 24

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 24	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	160	
Nacht	200	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	24356.7	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.25 Wonen 26

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 26	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	29	
Nacht	36	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	9530.78	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.26 Wonen 25

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Wonen 25	
Omschrijving	Bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	99	
Nacht	150	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	10887.1	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.27 wonen 27

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	wonen 27	
Omschrijving	bestaand	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	337.7	
Nacht	482.4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	

Oppervlak	60301.4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.28 Bevolking

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	334	
Nacht	667	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	81178.8	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.29 Bevolking<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolking<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	112	
Nacht	206	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Oppervlak	26297.8	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst**6.1 Werken noord 8**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 8	
Omschrijving	bestaand werken/onderwijs	
Aantal mensen		1/ha
Dag	95.0118764845606	
Nacht	dag: 95.01, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	

Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	421	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.2 Werken noord 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 2	
Omschrijving	bestaand werken/onderwijs	
Aantal mensen		1/ha
Dag	797.561901718691	
Nacht	dag: 797.6, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	26468.2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.3 Werken noord 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 1	
Omschrijving	bestaand werken/onderwijs	
Aantal mensen		1/ha
Dag	613.439387526344	
Nacht	dag: 613.4, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	34053.9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.4 Werken noord 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 4	
Omschrijving	Nieuw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	

Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	57000.5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.5 Werken noord 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 5	
Omschrijving	Nieuw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	440587	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.6 Werken noord 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 6	
Omschrijving	Nieuw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	43434.1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.7 Werken noord 10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 10	
Omschrijving	Bestaand, gem werf/ RWZI	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5	
Nacht	dag: 5, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	

Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	32849.7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.8 Werken noord 9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 9	
Omschrijving	Bestaand, detailhandel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	5316	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.9 Werken noord 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 11	
Omschrijving	Nieuw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	28998.2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.10 Werken noord 12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 12	
Omschrijving	Nieuw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	

Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	54341.6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.11 Werken noord 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 3	
Omschrijving	Nieuw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	dag: 56, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	66893	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.12 Werken noord 14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 14	
Omschrijving	Nieuw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	22129	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.13 Werken noord 13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 13	
Omschrijving	Nieuw maatschappelijk	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	

Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	58932.2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.14 Werken 20

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken 20	
Omschrijving	bestaand	
Aantal mensen		1/ha
Dag	143.077460351654	
Nacht	dag: 143.1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	12021.5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.15 Werken 21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken 21	
Omschrijving	Bestaand	
Aantal mensen		1/ha
Dag	191.191259271768	
Nacht	dag: 191.2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	8682.41	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.16 Werken 22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken 22	
Omschrijving	Bestaand (school/kantoor)	
Aantal mensen		1/ha
Dag	317.054694082251	
Nacht	dag: 317.1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	

Nacht dag: 0.05, nacht: 0

Oppervlak 2617.84 m²
 Aantal verblijfplaatsen 1
 Complexiteit bouwvlak Ok
 Herkomst data RBM

6.17 Werken 23

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken 23	
Omschrijving	bestaand (school)	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2551.11405408802	
Nacht	dag: 2551, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	1309.23	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.18 Werken noord 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 7	
Omschrijving	Nieuw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	100121	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.19 Werken noord 15

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken noord 15	
Omschrijving	Bestaand	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49.3970652331832	
Nacht	dag: 49.4, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	

Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	146067	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.20 Sporthal noord

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Sporthal noord	
Omschrijving	nieuw, dagperiode	
Aantal mensen		1/ha
Dag	390.061897532489	
Nacht	dag: 390.1, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	2563.7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.21 Werken 19

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Werken 19	
Omschrijving	bestaand	
Aantal mensen		1/ha
Dag	65.4485955822198	
Nacht	dag: 65.45, nacht: NVT	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	dag: 0.07, nacht: NVT	
Oppervlak	5452.4	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.22 Bedrijven dagdienst

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst	
Omschrijving	onderwijs en overig	
Aantal mensen		1/ha
Dag	190.890200247632	
Nacht	dag: 190.9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	

Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	11734.5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.23 Bedrijven dagdienst<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijven dagdienst<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	dag: 40, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.05	
Nacht	dag: 0.05, nacht: 0	
Oppervlak	9232.95	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7 Bedrijven continue**7.1 werken 30**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	werken 30	
Omschrijving	Nieuw, manege	
Aantal mensen		1/ha
Dag	26	
Nacht	10	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.7	
Nacht	0.3	
Oppervlak	17242.5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8 Evenementen werkweek

8.1 Sporthal<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Sporthal<1>	
Omschrijving	nieuw, avondperide	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	390	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0	
Nacht	0.07	
Aantal evenementen	0.999857142857144	1/dag
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	0	
Nacht	4.5	
Oppervlak	2563.77	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.2 Buurthuis

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Buurthuis	
Omschrijving	Bestaand	
Aantal mensen		1/ha
Dag	337.711069418387	
Nacht	375.234521575985	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.07	
Nacht	0.01	
Aantal evenementen	0.714285714285714	1/dag
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	799.5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.3 Tennisclub

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Tennisclub	
Omschrijving	bestaand	
Aantal mensen		1/ha
Dag	37.5704234394403	
Nacht	37.5704234394403	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.75	
Nacht	0.75	
Aantal evenementen	0.602678093707122	1/dag
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	4	
Oppervlak	5323.34	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.4 VV-sportvelden/-clubhuis/scheidsrechtersV

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	VV-sportvelden/-clubhuis/scheidsrechtersV	
Omschrijving	bestaand	
Aantal mensen		1/ha
Dag	20.4090572560017	
Nacht	1.53067929420013	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.6	
Nacht	0.3	
Aantal evenementen	0.5999999999999999	1/dag
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	4	
Oppervlak	39198.3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9 Evenementen weekend

9.1 Clubhuis Scouting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Clubhuis Scouting	
Omschrijving	bestaand	
Aantal mensen		1/ha
Dag	103.47517464907	
Nacht	20.6950349298141	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0.5	
Nacht	0.1	
Aantal evenementen	0.142714285714286	1/dag
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	2	
Oppervlak	4832.08	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	