

Rapportage

BP Lunetten - weg

Versie: 2.2.0 Build: 503

Releasedatum: 24-8-2012

Datum: 26-3-2015, tijd: 12:38:06

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	BP Lunetten - weg	
Omschrijving	BP Lunetten - weg	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Soesterberg	
Totale lengte van de route	4379	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	2.2.0 Build: 503	24/08/2012
Parameters	1.2.3	24/08/2012
Weer	1.0	24-8-2012
Scenariobestand	nvt	24-8-2012
Stoffenbestand	Niet ingevuld	24-8-2012
Helpbestand	2.2	24-8-2012
Systeemdatum	-	26-3-2015

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	130000	451000

Rechtsboven 140000 461000

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	BP Lunetten - weg
Omschrijving	Niet ingevuld
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	26/03/2015
Uitgevoerd door	
Analist	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
In opdracht van	
Naam	Jan van Berkel
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	RUD Utrecht
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld

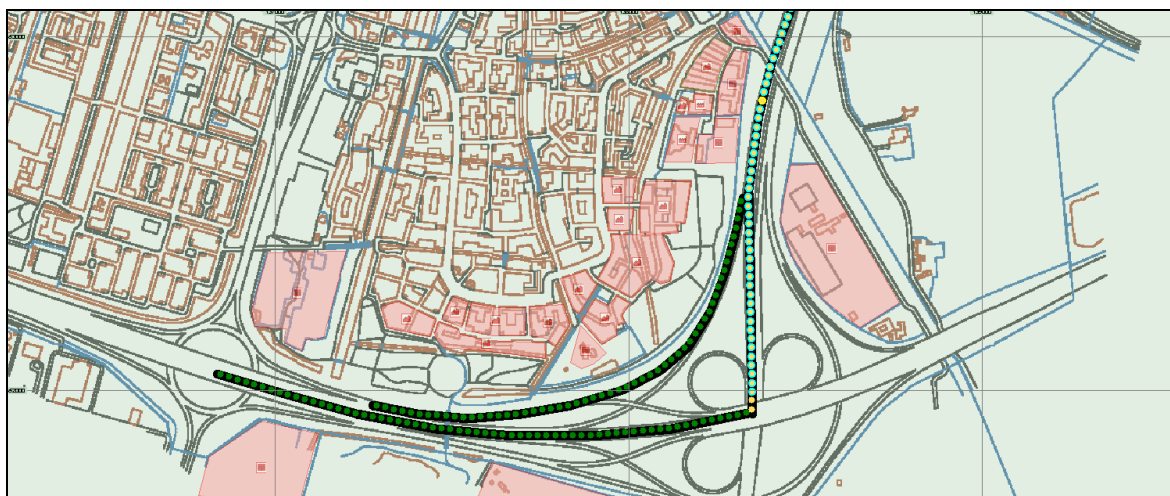
1.4.1 Weer: Soesterberg

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

Weerstabiliteit		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

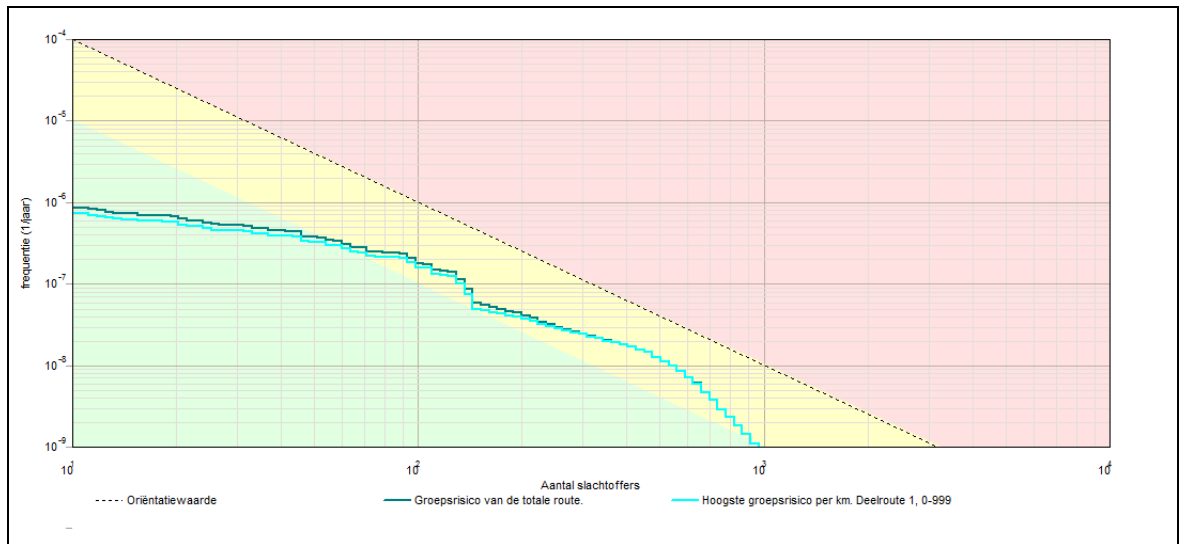
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groeprisico's

3.1 Groeprisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00329 (476 : 1,5E-008)
Max. N (N:F)	964 (964 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	8,6E-007 (11 : 8,6E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 0-999
Normwaarde (N:F)	0,00326 (476 : 1,4E-008)
Max. N (N:F)	964 (964 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	7,3E-007 (11 : 7,3E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: A27

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Wegvak U6 (Rijnsweerd - Lunetten)	
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
	1/jaar	Transp. overdag
		o/o
		Transp. werkweek
		o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	7298	Tankwagen (brandb. gas)
Lengte	1449	m

4.2 Wegroute: Lus A27 naar A12

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Knooppunt Lunetten			
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. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	3649	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	1393	m		

4.3 Wegroute: A12

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Wegvak U93 (Lunetten - Hoograven)			
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. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	7055	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	1537	m		

5 Standaard bebouwing**5.1 Woonvlek 1**

Eigenschap	Waarde		Eenheid
Naam	Woonvlek 1		
Omschrijving	Lunetten		
Type bebouwing	Woonbebouwing		
Aantal mensen			--
Dag	94		
Nacht	188		
Fractie buitenshuis			--
Dag	0,07		

Nacht	0,01	
Oppervlak	11725,7	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.2 Woonvlek 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woonvlek 2	
Omschrijving	Lunetten	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	5	
Nacht	10	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	841,701	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.3 Woonvlek 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woonvlek 3	
Omschrijving	Lunetten	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	73	
Nacht	146	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6675,51	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.4 Woonvlek 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woonvlek 4	
Omschrijving	Lunetten	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	40	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	4252,4	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.5 Woonvlek 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woonvlek 5	
Omschrijving	Lunetten	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	121	
Nacht	242	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	18503,9	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.6 Woonvlek 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woonvlek 6	
Omschrijving	Lunetten	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	178	
Nacht	356	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	26314,1	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.7 Woonvlek 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woonvlek 7	
Omschrijving	Lunetten	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	50	
Nacht	100	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	6984,7	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.8 Woonvlek 8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woonvlek 8	
Omschrijving	Lunetten	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	56	
Nacht	112	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10425,7	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.9 Woonvlek 9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woonvlek 9	
Omschrijving	Lunetten	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	132	
Nacht	264	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9804,14	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.10 Woonvlek 10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woonvlek 10	
Omschrijving	Lunetten	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	184	
Nacht	368	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	13107	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.11 Woonvlek 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woonvlek 11	
Omschrijving	Lunetten	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	77	
Nacht	154	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3818,64	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.12 Woonvlek 12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woonvlek 12	
Omschrijving	Lunetten	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	125	
Nacht	250	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12832,1	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.13 Woonvlek 13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woonvlek 13	
Omschrijving	Lunetten	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	84	
Nacht	168	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	9661,49	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.14 Woningen ten Z van A12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Woningen ten Z van A12	
Omschrijving	Landelijk gebied Nieuwegein	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	18	
Nacht	36	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	129240	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.15 Sporthal Lunetten

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Sporthal Lunetten	
Omschrijving	Lunetten	
Aantal mensen		--
Dag	220	
Nacht	220	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3412,91	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.16 School 'De Passie'

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	School 'De Passie'	
Omschrijving	Lunetten	
Aantal mensen		--
Dag	949,9999999999997	
Nacht	50	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	

Oppervlak	8978,74	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.17 Kantoorvlak 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoorvlak 1	
Omschrijving	Lunetten	
Aantal mensen		1/ha
Dag	230	
Nacht	42634992	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	42634912	
Oppervlak	4532,59	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.18 Kantoorvlak 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoorvlak 2	
Omschrijving	Lunetten	
Aantal mensen		1/ha
Dag	670	
Nacht	42637392	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	42635232	
Oppervlak	11172,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.19 Bedrijventerrein (kringloop)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijventerrein (kringloop)	
Omschrijving	Lunetten	
Aantal mensen		1/ha
Dag	80	
Nacht	42629392	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	42635552	

Oppervlak	12113,9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.20 Kinderboerderij

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kinderboerderij	
Omschrijving	Lunetten	
Aantal mensen		1/ha
Dag	60,1915493106355	
Nacht	42633792	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	42635872	
Oppervlak	6645,45	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.21 Volkstuinen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Volkstuinen	
Omschrijving	Lunetten	
Aantal mensen		1/ha
Dag	14,3877600873956	
Nacht	42634672	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	42636192	
Oppervlak	52127,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.22 Bedrijfsterrein Nieuwe Houtenseweg

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijfsterrein Nieuwe Houtenseweg	
Omschrijving	Nieuwe Houtenseweg	
Aantal mensen		1/ha
Dag	80	
Nacht	42636592	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	42636512	

Oppervlak	79458,9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.23 Bedrijventerrein Laagraven

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijventerrein Laagraven	
Omschrijving	Nieuwegein	
Aantal mensen		1/ha
Dag	80	
Nacht	42636912	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	42636832	
Oppervlak	59797,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 Kantoorvlak 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoorvlak 1	
Omschrijving	Lunetten	
Aantal mensen		1/ha
Dag	230	
Nacht	42634992	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	42634912	
Oppervlak	4532,59	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.2 Kantoorvlak 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoorvlak 2	
Omschrijving	Lunetten	
Aantal mensen		1/ha
Dag	670	
Nacht	42637392	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	42635232	
Oppervlak	11172,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.3 Bedrijventerrein (kringloop)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijventerrein (kringloop)	
Omschrijving	Lunetten	
Aantal mensen		1/ha
Dag	80	
Nacht	42629392	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	42635552	
Oppervlak	12113,9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.4 Kinderboerderij

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kinderboerderij	
Omschrijving	Lunetten	
Aantal mensen		1/ha
Dag	60,1915493106355	
Nacht	42633792	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	42635872	
Oppervlak	6645,45	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.5 Volkstuinen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Volkstuinen	
Omschrijving	Lunetten	
Aantal mensen		1/ha
Dag	14,3877600873956	
Nacht	42634672	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	42636192	
Oppervlak	52127,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.6 Bedrijfsterrein Nieuwe Houtenseweg

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijfsterrein Nieuwe Houtenseweg	
Omschrijving	Nieuwe Houtenseweg	
Aantal mensen		1/ha
Dag	80	
Nacht	42636592	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	42636512	
Oppervlak	79458,9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.7 Bedrijventerrein Laagraven

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bedrijventerrein Laagraven	
Omschrijving	Nieuwegein	
Aantal mensen		1/ha
Dag	80	
Nacht	42636912	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	42636832	
Oppervlak	59797,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7 Bedrijven continue

7.1 Sporthal Lunetten

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Sporthal Lunetten	
Omschrijving	Lunetten	
Aantal mensen		--
Dag	220	
Nacht	220	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3412,91	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.2 School 'De Passie'

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	School 'De Passie'	
Omschrijving	Lunetten	
Aantal mensen		--
Dag	949,9999999999997	
Nacht	50	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8978,74	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	