

Bergs Advies B.V.
Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen

Telefoon (0475) 49 44 07
Fax (0475) 49 23 63
E-mail info@bergsadvies.nl
Internet www.bergsadvies.nl

BIC code: RABONL2U
IBAN: NL76RABO0144217414
K.v.K. Roermond nr. 12065400
BTW nr. NL817604844B01



Bijlage milieuaspecten

Langstraat 77 Hegelsom

Bijlage milieuaspecten

Langstraat 77 Hegelsom

Inrichtingshouder: T. Joosten
Langstraat 77
5963 NV Hegelsom

Adres inrichting: Langstraat 77
5963 NV Hegelsom

Opgesteld door: E.E.P. Saes

Datum: Aanvulling 17 januari 2017

Inhoudsopgave

1. Gegevens diersoorten	4
2. Geurberekeningen	5
2.1. Voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2010).....	5
2.1.1. Beoogde situatie	5
2.2. Achtergrondbelasting (V- Stacks Gebied v2010)	7
3. Fijn stofberekening(en) (ISL3a V2016-1)	8
3.1. Berekening beoogde situatie	8
4. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen	10
4.1. Uitgangspunten berekeningen V-Stacks, ISL3a	10
4.1.1. Vergunde situatie d.d. 9 maart 1999	10
4.1.2. Beoogde situatie	11
4.2. Invoerbestanden en uitvoerbestanden achtergrondbelasting	13
4.2.1. Beoogde situatie	13
4.2.2. Vergunde situatie	15

1. Gegevens diersoorten

Tabel: Situatie conform geldende vergunning(en) (per stal/gebouw aangegeven)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak (NH ₃ , kg./ jr.)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)		Grenswaarde NH ₃ (kg./ jr.)	
					per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.	per dier	totaal
	Vleeskalveren	A 4.100; traditioneel	684	684	3,500	2.394,0	35,60	24.350,4	33	22,6	3,500	2.394,0
TOTAAL					kg. NH₃	2.394,0	OU_E/sec.	24.350,4	kg. PM₁₀	22,6	kg. NH₃	2.394,0

Tabel: Beoogde situatie (per stal/gebouw aangegeven)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak (NH ₃ , kg./ jr.)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)		Grenswaarde NH ₃ (kg./ jr.)	
					per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.	per dier	totaal
1	Vleeskalveren	A 4.5.2; BWL 2006.15.V5	1.002	1.002	1,100	1.102,2	7,10	7.114,2	7	7,0	1,100	1.102,2
2	Vleeskalveren	A 4.100; traditioneel	624	624	3,500	2.184,0	35,60	22.214,4	33	20,6	3,500	2.184,0
TOTAAL					kg. NH₃	3.286,2	OU_E/sec.	29.328,6	kg. PM₁₀	27,6	kg. NH₃	3.286,2

2. Geurberekeningen

2.1. Voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2010)

2.1.1. Beoogde situatie

Gegeneerd op: 7-05-2015 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Aanvraag

Gemaakt op: 7-05-2015 16:15:34

Rekentijd: 0:00:09

Naam van het bedrijf: Joosten, Langstraat 77 te Hegelsom

Berekende ruwheid: 0,21 m

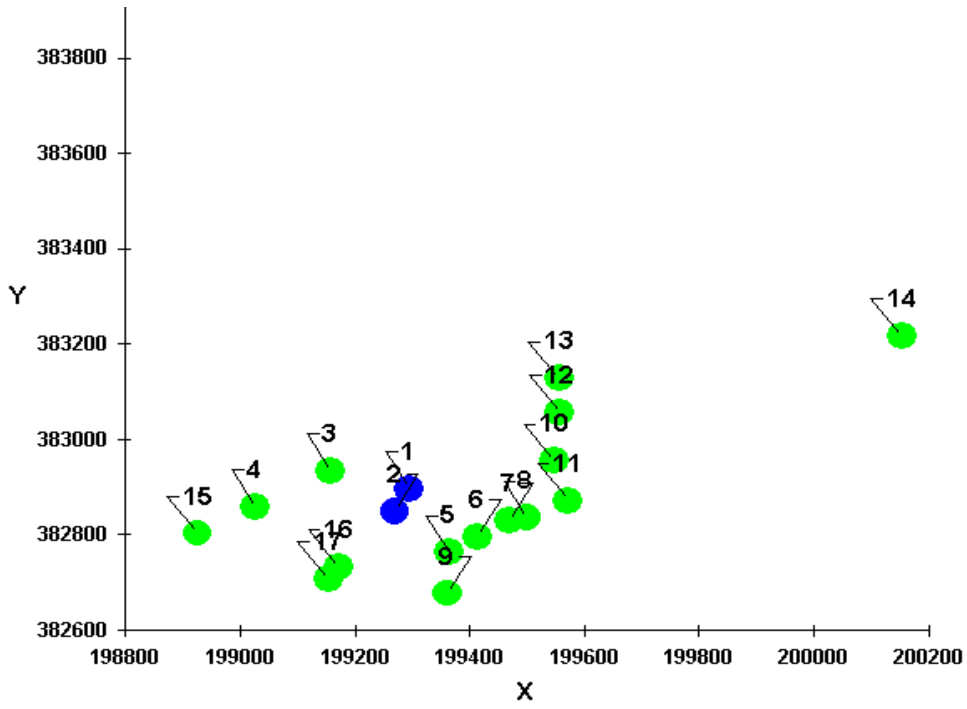
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 2	199 295	382 896	7,5	4,6	0,60	4,00	22 214
2	Stal 1	199 270	382 849	2,1	5,5	10,47	0,40	7 114

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Langstraat 62	199 158	382 933	14,0	9,5
4	Langstraat 64	199 026	382 857	14,0	3,7
5	Mevrouwbosweg 28	199 364	382 762	14,0	9,1
6	Mevrouwbosweg 26	199 414	382 795	14,0	8,4
7	Mevrouwbosweg 24	199 470	382 829	14,0	6,1
8	Mevrouwbosweg 22	199 500	382 834	14,0	5,0
9	Spoorweg 32	199 362	382 676	14,0	4,9
10	Tongerloseweg 20	199 548	382 954	14,0	4,7
11	Tongerloseweg 24	199 572	382 871	14,0	3,9
12	Tongerloseweg 18	199 558	383 056	14,0	3,8
13	Tongerloseweg 14	199 556	383 127	14,0	3,2
14	Heijnenstraat 24	200 154	383 217	3,0	0,8
15	Langstraat 68	198 926	382 802	14,0	2,6
16	Spoorweg 38	199 172	382 732	14,0	8,1
17	Spoorweg 40	199 154	382 706	14,0	6,3



2.2. Achtergrondbelasting (V- Stacks Gebied v2010)

Onder de achtergrondbelasting verstaan we de geurbelasting als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting is een maat voor het leefklimaat in de omgeving. De berekening van de achtergrondbelasting is middels V-Stacks gebied uitgevoerd. De verzamelde gegevens zijn voor het rekenen van de achtergrondbelasting ingevoerd in twee rekenbestanden, één voor de bronnen (veehouderijen) en één voor de receptoren (geurgevoelige objecten). Voor de benodigde gegevens over de veehouderijbedrijven is door de gemeente een veehouderijenbestand verstrekt.

Het bronnenbestand bevat alle intensieve veehouderijen in een zone van twee kilometer rondom het initiatief. Het bronnenbestand geeft weer welke veehouderijbedrijven met bijbehorende uitgangspunten zijn meegenomen in de berekening van de achtergrondbelasting. Van het initiatief zijn dezelfde parameters ingevoerd als die voor de berekening van de voorgrondbelasting. In onderstaande tabel staat de achtergrondbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten vermeld.

Tabel. Achtergrondbelasting geur huidige en nieuwe situatie

Geurgevoelig object	Achtergrondbelasting geur (OU_E/m^3) en beoordeling leefklimaat*			
	Vergund		Aanvraag	
	Niveau	Milieukwaliteit	Niveau	Milieukwaliteit
Langstraat 62	15,6	Matig	16,7	Matig
Langstraat 64	10,2	Redelijk goed	10,9	Redelijk goed
Mevrouwbosweg 28	15,5	Matig	16,6	Matig
Mevrouwbosweg 26	20,2	Tamelijk slecht- matig	20,2	Tamelijk slecht- matig
Mevrouwbosweg 24	24,4	Tamelijk slecht	24,2	Tamelijk slecht
Mevrouwbosweg 22	24,9	Tamelijk slecht	24,9	Tamelijk slecht
Spoorweg 32	11,8	Redelijk goed	12,2	Redelijk goed
Tongerloseweg 20	24,5	Tamelijk slecht	24,6	Tamelijk slecht
Tongerloseweg 24	20	Tamelijk slecht- matig	20,1	Tamelijk slecht- matig
Tongerloseweg 18	21,4	Tamelijk slecht	21,9	Tamelijk slecht
Tongerloseweg 14	17,5	Matig	18	Matig
Heijnenstraat 24	5,7	Goed	5,8	Goed
Langstraat 68	8,3	Redelijk goed- Goed	8,9	Redelijk goed
Spoorweg 38	11,8	Redelijk goed	14,6	Matig
Spoorweg 40	10,6	Redelijk goed	12,7	Matig- Redelijk goed

* Volgens bijlage 6 en 7 van de handreiking bij de Wgv (infomil 1 mei 2007)

Uit de rekenresultaten blijkt dat het woon- en leefklimaat in het buitengebied rondom dit initiatief in de nieuwe situatie redelijk goed tot tamelijk slecht zal zijn. Binnen de kern zal het woon- en leefklimaat goed zijn.

3. Fijn stofberekening(en) (ISL3a V2016-1)

3.1. Berekening beoogde situatie

Generereerd met ISL3a Versie 2016-1, Rekenhart Release 6 juli 2016

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: aanvraag 2016

Berekend op: 2016/08/29 8:07:48

Project: Joosten, Langstraat 77 Hegelsom (aanvraag 2015)

RD X coördinaat: 198 800

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 382 800

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.13

Eigen ruwheid

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2016

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

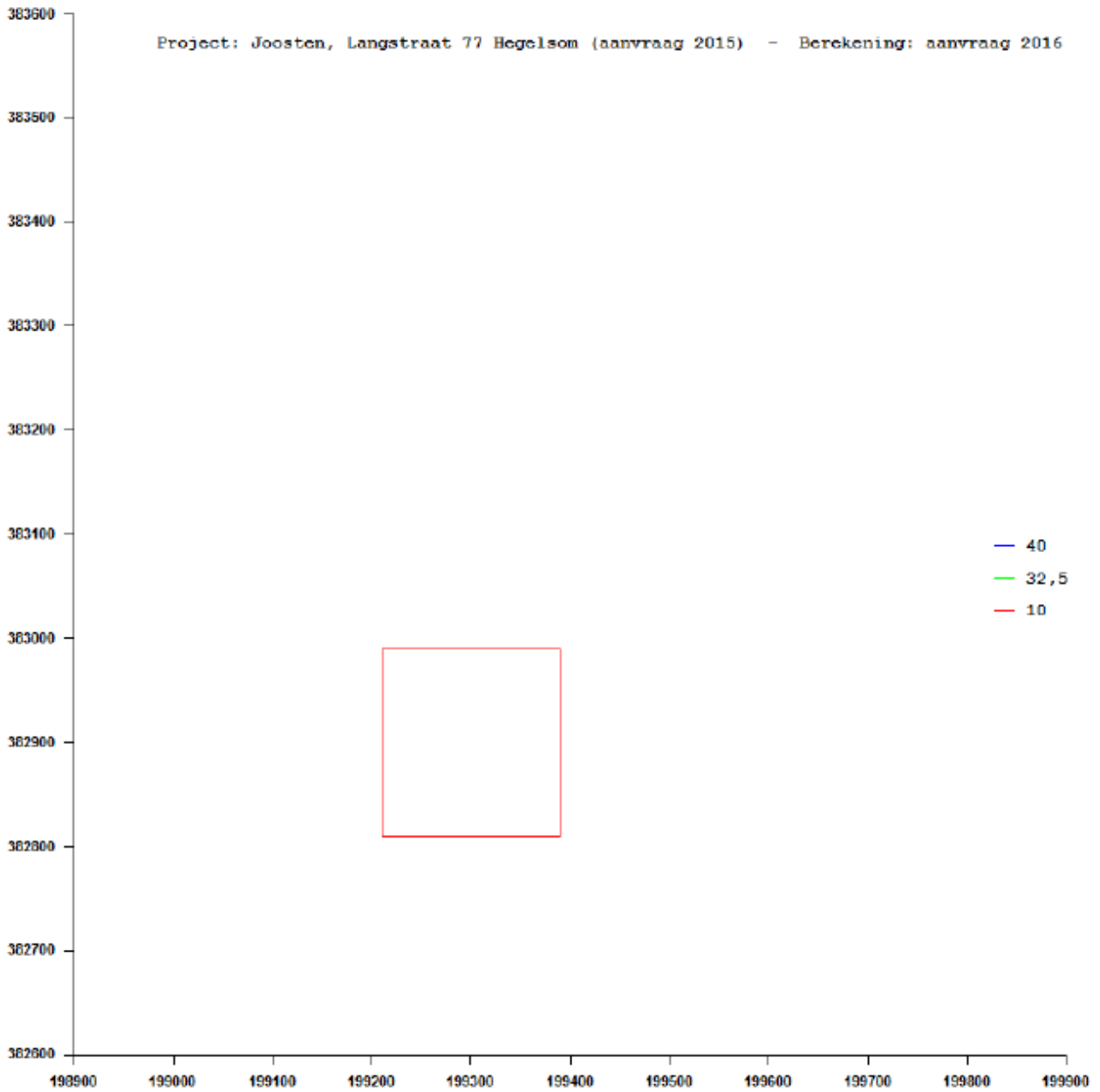
Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: I:\Klanten\Weggeer, Kalveren bedrijf, Someren\Bedrijfsontwikkeling\locatie Langstraat 77\Vergroting bouw vlak 2014\milieubere

Te beschermen object Naam:	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m3]	Overschrijding [dagen]
Langstraat 62	199 158	382 933	21.87	9.9
Langstraat 64	199 026	382 857	21.87	9.9
Langstraat 75	199 349	383 004	21.99	10.0
Mevrouwbosweg 28	199 364	382 762	21.87	9.9
Mevrouwbosweg 26	199 414	382 795	21.87	9.9
Mevrouwbosweg 24	199 470	382 829	21.87	9.9
Mevrouwbosweg 22	199 500	382 834	21.87	9.9
Spoonweg 32	199 362	382 676	21.87	9.9
Tongerloseweg 20	199 548	382 954	21.87	9.9
Tongerloseweg 24	199 572	382 871	21.87	9.9
Tongerloseweg 18	199 558	383 056	21.98	10.0
Tongerloseweg 14	199 556	383 127	21.98	10.0
Langstraat 68	198 926	382 802	21.52	9.4
Spoonweg 38	199 172	382 732	21.87	9.9
Spoonweg 40	199 154	382 706	21.87	9.9

Brongegevens

Naam : Stal 1		Type: AB	
RD X Coord.: 199 270	RD Y Coord.: 382 849	Emissie: 0.00022	
hoogte van emissiepunt: 2.10		hoogte van gebouw: 5.5	
verticale uittree snelheid: 0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 199 257	
diameter van emissiepunt: 10.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 382 895	
temperatuur van emissiestroom: 285.00		lengte van gebouw: 92.60	
		breedte van gebouw: 26.80	
		orientatie van gebouw: 109.00	
Naam : Stal 2		Type: AB	
RD X Coord.: 199 295	RD Y Coord.: 382 896	Emissie: 0.00065	
hoogte van emissiepunt: 7.50		hoogte van gebouw: 4.6	
verticale uittree snelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 199 295	
diameter van emissiepunt: 0.60		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 382 896	
temperatuur van emissiestroom: 285.00		lengte van gebouw: 69.20	
		breedte van gebouw: 24.00	
		orientatie van gebouw: 109.00	



4. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

4.1. Uitgangspunten berekeningen V-Stacks, ISL3a

4.1.1. Vergunde situatie d.d. 9 maart 1999

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet	
1	684	vleeskalveren	100,0	68.400	
			0,0	0	
			0,0	0	
			0,0	0	
			0,0	0	
			0,0	0	
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks					
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				68.400	
Natuurlijke ventilatie					
Diameter (m)(standaard)			0,50		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40		
X Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.					
Aantal ventilatoren:			9		
Doorsnede ventilatoren (m):			0,50		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			1,77	0,00	
Berekende diameter (m):			0,50		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			4,00		
Horizontale uitstroming.					
Aantal ventilatoren:					
Doorsnede ventilatoren (m):					
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):			n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.		
Centraal emissiepunt					
			Ventilatoren		Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:					
Doorsnede ventilatoren (m):					
Oppervlakte uitstroomopening (m²):					
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):			n.v.t.		n.v.t.
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec):			n.v.t.		n.v.t.

4.1.2. Beoogde situatie

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet	
1	1.002	vleeskalveren	100,0	100.200	
			0,0	0	
			0,0	0	
			0,0	0	
			0,0	0	
			0,0	0	
		* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks			
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				100.200	
Natuurlijke ventilatie					
Diameter (m)(standaard)			0,50		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40		
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.					
Aantal ventilatoren:					
Doorsnede ventilatoren (m):					
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):			n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.		
Horizontale uitstroming.					
Aantal ventilatoren:					
Doorsnede ventilatoren (m):					
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):			n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.		
x	Centraal emissiepunt				
			Ventilatoren		Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:					
Doorsnede ventilatoren (m):					
Oppervlakte uitstroomopening (m²):					86,10
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):			n.v.t.		10,47
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec):			n.v.t.		0,40

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
2	624	vleeskalveren	100,0	62.400
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				62.400
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
x Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:		9		
Doorsnede ventilatoren (m):		0,60		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		2,54	0,00	0,00
Berekende diameter (m):		0,60		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		4,00		
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
Centraal emissiepunt				
		Ventilatoren		Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		n.v.t.
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec):		n.v.t.		n.v.t.

4.2. Invoerbestanden en uitvoerbestanden achtergrondbelasting

4.2.1. Beoogde situatie

Bronnenbestand

Bronnenbestand aanvraag												
id	X	Y	EPH	GGH	DIA	MS	E-vergund	E-max	Postcode	Straat	huisnr	Plaats
1	199711	384298	6	6	0.5	4	515	515	5961PC	Americaanseweg	59	Horst
2	200831	384212	6	6	0.5	4	1950	1950	5961HM	Bemmelstraat	9a	Horst
7	198130	381649	6	6	0.5	4	8974	8974	5976NB	Blaktdijk	52	Kronenberg
14	199301	383929	6	6	0.5	4	484	484	5964PH	Campagneweg	26	Meterik
15	199753	384189	6	6	0.5	4	28277	28277	5964PH	Campagneweg	8	Meterik
57	200749	383634	6	6	0.5	4	13133	13133	5963AS	Hagelkruisweg	20	Hegelsom
59	198717	383196	6	6	0.5	4	43462	34462	5964PE	Hazenkampweg	19	Meterik
60	199317	383546	6	6	0.5	4	18630	18630	5964PE	Hazenkampweg	9	Meterik
65	199963	382647	6	6	0.5	4	24480	24480	5963NL	Heijnenstraat	46	Hegelsom
74	197440	383094	6	6	0.5	4	67563	67563	5966ND	Hoebertweg	15	America
75	197746	383832	6	6	0.5	4	178	178	5966NG	Hofweg	30	America
76	198093	384105	6	6	0.5	4	15480	15480	5966NE	Hofweg	51	America
88	200607	381985	6	6	0.5	4	20775	20775	5975RL	Industrieweg	22	Sevenum
89	198615	384266	6	6	0.5	4	11045	11045	5964NR	Kannegietweg	6	Meterik
103	199675	383287	6	6	0.5	4	5696	5696	5963NW	Langstraat	54	Hegelsom
104	199401	382981	6	6	0.5	4	59792	59792	5963NV	Langstraat	75	Hegelsom
106	199737	383153	6	6	0.5	4	10538	10538		Langstraat	67	Hegelsom
131	198014	383655	6	6	0.5	4	12923	12923	5966NB	Nieuwe Peeldijk	36	America
132	198113	383930	6	6	0.5	4	89084	89084	5966NA	Nieuwe Peeldijk	55b	America
142	198371	383450	6	6	0.5	4	64043	64043	5964PC	Reindonkerweg	11	Meterik
144	200512	383846	6	6	0.5	4	129	129	5963AZ	Reysenbeckstraat	32	Hegelsom
155	199859	382719	6	6	0.5	4	20585	20585	5963NJ	Spoorweg	14	Hegelsom
161	200560	382651	6	6	0.5	4	5910	5910	5963AC	Stationsstraat	140	Hegelsom
172	199525	382752	6	6	0.5	4	22558	22558	5963NS	Tongerloseweg	28	Hegelsom
1001	199295	382896	7.5	4.6	0.6	4	22214	22214		stal 2		
1002	199270	382849	2.1	5.5	10.5	0.4	7114	7114		stal 1		

Receptorenbestand

ID	X	Y	Adres
1	199158	382933	Langstraat 62
2	199026	382857	Langstraat 64
3	199364	382762	mevrouwbosweg 28
4	199414	382795	mevrouwbosweg 26
5	199470	382829	mevrouwbosweg 24
6	199500	382834	mevrouwbosweg 22
7	199362	382676	Spoorweg 32
8	199548	382954	Tongerloseweg 20
9	199572	382871	Tongerloseweg 24
10	199558	383056	Tongerloseweg 18
11	199556	383127	Tongerloseweg 14
12	200154	383217	Heijnenstraat 24
13	198926	382802	Langstraat 68
14	199172	382732	Spoorweg 38
15	199154	382706	Spoorweg 40

Uitvoerbestand: Object_Geur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	199158.0	382933.0	14.000	16.749
2	199026.0	382857.0	14.000	10.902
3	199364.0	382762.0	14.000	16.592
4	199414.0	382795.0	14.000	20.243
5	199470.0	382829.0	14.000	24.173
6	199500.0	382834.0	14.000	24.876
7	199362.0	382676.0	14.000	12.249
8	199548.0	382954.0	14.000	24.586
9	199572.0	382871.0	14.000	20.131
10	199558.0	383056.0	14.000	21.858
11	199556.0	383127.0	14.000	17.988
12	200154.0	383217.0	3.000	5.797
13	198926.0	382802.0	14.000	8.852
14	199172.0	382732.0	14.000	14.567
15	199154.0	382706.0	14.000	12.706

4.2.2. Vergunde situatie

Bronnenbestand

Bronnenbestand vergund												
id	X	Y	EPH	GGH	DIA	M/S	E-vergund	E-maxVer	Postcode	Straat	Huisnumn	Plaats
1	199711	384298	6	6	0.5	4	515	515	5961PC	Americaansegweg	59	Horst
2	200831	384212	6	6	0.5	4	1950	1950	5961HM	Bemmelstraat	9a	Horst
7	198130	381649	6	6	0.5	4	8974	8974	5976NB	Blaktdijk	52	Kronenber
14	199301	383929	6	6	0.5	4	484	484	5964PH	Campagneweg	26	Meterik
15	199753	384189	6	6	0.5	4	28277	28277	5964PH	Campagneweg	8	Meterik
57	200749	383634	6	6	0.5	4	13133	13133	5963AS	Hagelkruisweg	20	Hegelsom
59	198717	383196	6	6	0.5	4	43462	34462	5964PE	Hazenkampweg	19	Meterik
60	199317	383546	6	6	0.5	4	18630	18630	5964PE	Hazenkampweg	9	Meterik
65	199963	382647	6	6	0.5	4	24480	24480	5963NL	Heijnenstraat	46	Hegelsom
74	197440	383094	6	6	0.5	4	67563	67563	5966ND	Hoebertweg	15	America
75	197746	383832	6	6	0.5	4	178	178	5966NG	Hofweg	30	America
76	198093	384105	6	6	0.5	4	15480	15480	5966NE	Hofweg	51	America
88	200607	381985	6	6	0.5	4	20775	20775	5975RL	Industrieweg	22	Sevenum
89	198615	384266	6	6	0.5	4	11045	11045	5964NR	Kannegietweg	6	Meterik
103	199675	383287	6	6	0.5	4	5696	5696	5963NW	Langstraat	54	Hegelsom
104	199401	382981	6	6	0.5	4	59792	59792	5963NV	Langstraat	75	Hegelsom
106	199737	383153	6	6	0.5	4	10538	10538		Langstraat	67	Hegelsom
131	198014	383655	6	6	0.5	4	12923	12923	5966NB	Nieuwe Peeldijk	36	America
132	198113	383930	6	6	0.5	4	89084	89084	5966NA	Nieuwe Peeldijk	55b	America
142	198371	383450	6	6	0.5	4	64043	64043	5964PC	Reindonkerweg	11	Meterik
144	200512	383846	6	6	0.5	4	129	129	5963AZ	Reysenbeckstraat	32	Hegelsom
155	199859	382719	6	6	0.5	4	20585	20585	5963NJ	Spoorweg	14	Hegelsom
161	200560	382651	6	6	0.5	4	5910	5910	5963AC	Stationsstraat	140	Hegelsom
172	199525	382752	6	6	0.5	4	22558	22558	5963NS	Tongerloseweg	28	Hegelsom
1001	199295	382896	7.6	4.6	0.5	4	24350	24350		stal 1		

Receptorenbestand

ID	X	Y	Adres
1	199158	382933	Langstraat 62
2	199026	382857	Langstraat 64
3	199364	382762	mevrouwbosweg 28
4	199414	382795	mevrouwbosweg 26
5	199470	382829	mevrouwbosweg 24
6	199500	382834	mevrouwbosweg 22
7	199362	382676	Spoorweg 32
8	199548	382954	Tongerloseweg 20
9	199572	382871	Tongerloseweg 24
10	199558	383056	Tongerloseweg 18
11	199556	383127	Tongerloseweg 14
12	200154	383217	Heijnenstraat 24
13	198926	382802	Langstraat 68
14	199172	382732	Spoorweg 38
15	199154	382706	Spoorweg 40

Uitvoerbestand: Object_Geur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	199158.0	382933.0	14.000	15.551
2	199026.0	382857.0	14.000	10.231
3	199364.0	382762.0	14.000	15.469
4	199414.0	382795.0	14.000	20.222
5	199470.0	382829.0	14.000	24.353
6	199500.0	382834.0	14.000	24.871
7	199362.0	382676.0	14.000	11.774
8	199548.0	382954.0	14.000	24.500
9	199572.0	382871.0	14.000	20.046
10	199558.0	383056.0	14.000	21.366
11	199556.0	383127.0	14.000	17.484
12	200154.0	383217.0	3.000	5.709
13	198926.0	382802.0	14.000	8.280
14	199172.0	382732.0	14.000	11.759
15	199154.0	382706.0	14.000	10.561

