

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 M.E.R. & Aanvraag Omgevingsvergunning

Haambergweg 11 te Beringe

Bijlage M.E.R. & Aanvraag Omgevingsvergunning

Haambergweg 11 te Beringe

Inrichtinghouder: Van der Linden Poultry Products B.V.
Meijelseweg 13
5986 NH Beringe
KvK-nr. 12017531
Vestigingsnr. 000016625552

Adres inrichting: Haambergweg 11
5986 NX Beringe

Kadastraal bekend als: Gemeente Helden
Sectie X
Nummers 1018 (ged.), 2576 en 2578 (ged.)

Opgesteld door: S.C. Cuijpers/ M. Volbeda

Datum: 1 juni 2015

Inhoudsopgave

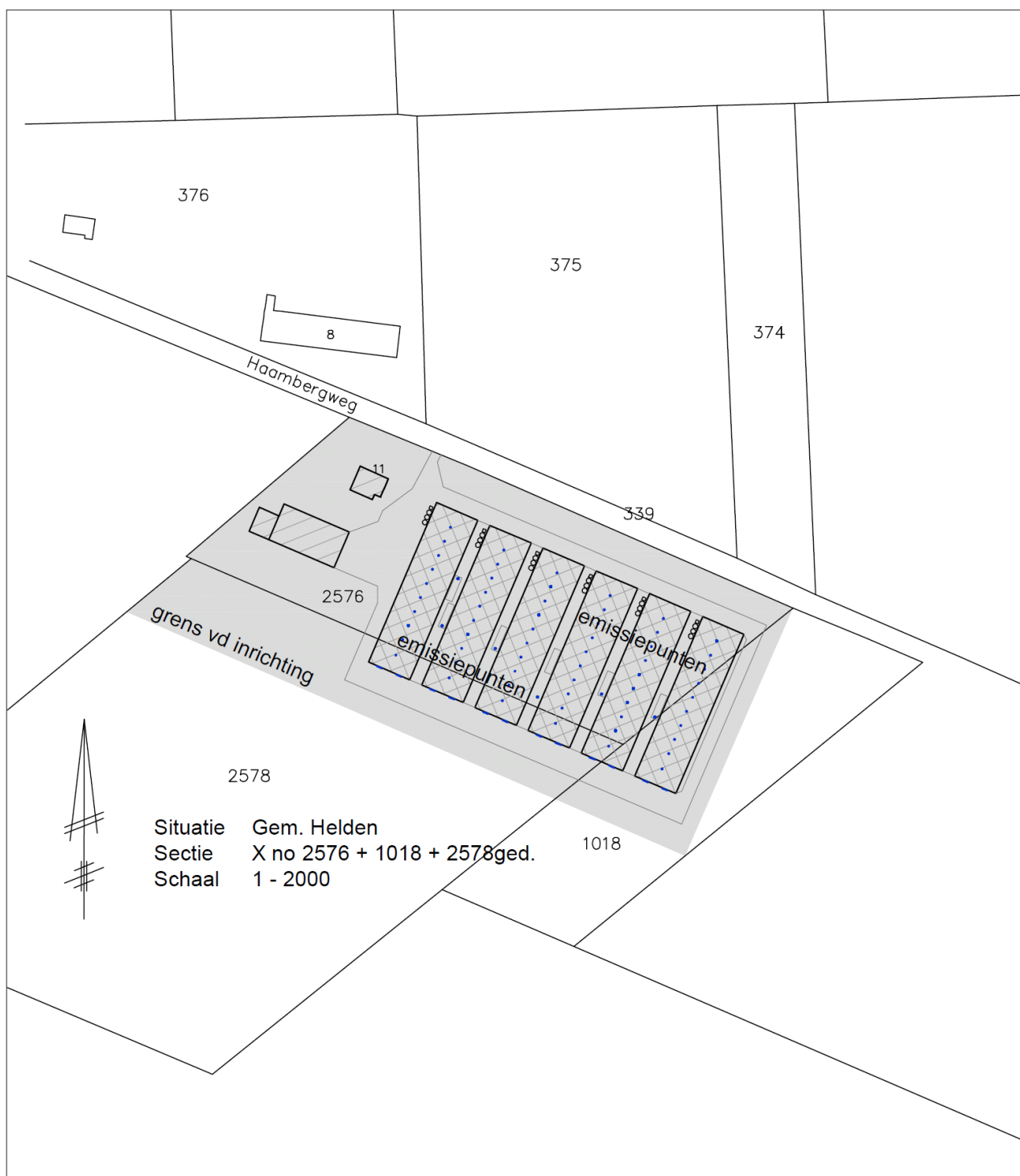
1.	Situatieschets met emissiepunten en ligging gebouwen.....	6
2.	Gegevens diersoorten	7
2.1.	Vergunde situatie (Referentiesituatie 1)	7
2.2.	Feitelijke situatie (Referentiesituatie 2)	7
2.3.	Beoogde situatie (VKA)	8
3.	Geluid	9
4.	Geurberekeningen voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2010)	10
4.1.	Referentiesituatie 1 (Ref. 1).....	10
4.2.	Voorkeursalternatief (VKA)	11
5.	Geurberekeningen achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2010).....	12
5.1.	Referentiesituatie 1 (bronnenbestand vergund)	12
5.1.1.	Tabel achtergrondbelasting en milieuklimaat	12
5.1.2.	Kaart achtergrondbelasting geur en milieukwaliteit	14
5.1.3.	Uitvoerbestanden	15
5.1.3.1.	'ObjectGeur'	16
5.2.	Referentiesituatie 2 (bronnenbestand vergund)	17
5.2.1.	Tabel achtergrondbelasting en milieuklimaat	17
5.2.2.	Kaart achtergrondbelasting geur en milieukwaliteit	19
5.2.3.	Uitvoerbestanden	20
5.2.3.1.	'ObjectGeur'	21
5.3.	VKA (bronnenbestand vergund)	22
5.3.1.	Tabel achtergrondbelasting en milieuklimaat	22
5.3.2.	Kaart achtergrondbelasting geur en milieukwaliteit	24
5.3.3.	Uitvoerbestanden	25
5.3.3.1.	'ObjectGeur'	26
5.4.	Referentiesituatie 1 (bronnenbestand inclusief ontwikkelingen)	27
5.4.1.	Tabel achtergrondbelasting en milieuklimaat	27
5.4.2.	Kaart achtergrondbelasting geur en milieukwaliteit	29
5.4.3.	Uitvoerbestanden	30
5.4.3.1.	'ObjectGeur'	31
5.5.	Referentiesituatie 1 (bronnenbestand inclusief ontwikkelingen)	32
5.5.1.	Tabel achtergrondbelasting en milieuklimaat	32
5.5.2.	Kaart achtergrondbelasting geur en milieukwaliteit	34
5.5.3.	Uitvoerbestanden	35
5.5.3.1.	'ObjectGeur'	36
5.6.	VKA (bronnenbestand inclusief ontwikkelingen)	37
5.6.1.	Tabel achtergrondbelasting en milieuklimaat	37
5.6.2.	Kaart achtergrondbelasting geur en milieukwaliteit	39
5.6.3.	Uitvoerbestanden	40
5.6.3.1.	'ObjectGeur'	41
6.	Fijn stofberekeningen	42
6.1.	Fijn stofberekening PM ₁₀ (ISL 3a Versie 2014-1).....	42

6.1.1.	Referentiesituatie 1 (Ref. 1)	42
6.1.1.1.	<i>Uitvoerbestand 'BLK'</i>	45
6.1.1.2.	<i>Uitvoerbestand 'JRN'</i>	48
6.1.1.3.	<i>Uitvoerbestand 'OUT'</i>	50
6.1.2.	Voorkeursalternatief (VKA)	53
6.1.2.1.	<i>Uitvoerbestand 'BLK'</i>	57
6.1.2.2.	<i>Uitvoerbestand 'JRN'</i>	60
6.1.2.3.	<i>Uitvoerbestand 'OUT'</i>	64
6.1.2.4.	<i>Uitvoerbestand 'DAT'</i>	67
6.2.	Fijn stofberekening PM _{2,5} (PluimPlus versie 4.31)	72
6.2.1.	Referentiesituatie 1 (Ref. 1)	72
6.2.1.1.	<i>Rekenresultaten</i>	72
6.2.1.2.	<i>Uitvoerbestand 'journaal'</i>	73
6.2.2.	Voorkeursalternatief (VKA)	77
6.2.2.1.	<i>Rekenresultaten</i>	77
6.2.2.2.	<i>Uitvoerbestand 'journaal'</i>	78
7.	Depositierekeningen (AAgro-Stacks V2007)	94
7.1.	Referentiesituatie 1 (Ref. 1) = Referentiesituatie Nbw	94
7.2.	Voorkeursalternatief (VKA)	96
7.3.	Salderingslocatie Rozenobel 33	99
7.4.	Referentie WAV	101
7.5.	VKA WAV	102
8.	Toetsing Natura 2000-gebieden	106
8.1.	Toetsing VKA	106
8.2.	Toetsing WAV	107
9.	Uitgangspunten verspreidingsberekeningen	108
9.1.	Referentiesituatie 1 (Ref. 1 = Ref. Nbw)	108
9.2.	Voorkeursalternatief (VKA)	110
9.3.	Salderingslocatie Rozenobel	113
10.	Invoergegevens berekening achtergrondbelasting geur (V-Stacks Gebied)	115
10.1.	Receptorenbestand	115
10.2.	Bronnenbestanden 'vergund'	117
10.2.1.	Ref. 1	117
10.2.2.	Ref. 2	123
10.2.3.	VKA	129
10.3.	Bronnenbestand 'inclusief ontwikkelingen'	135
10.3.1.	Ref. 1	135
10.3.2.	Ref. 2	141
10.3.3.	VKA	147
11.	Beschrijving emissie-arme stalsystemen	153
11.1.	BWL 2011.13.V1	153
11.2.	BWL 2011.02	157
12.	Toetspunten depositierekeningen	160
12.1.	Deurnsche Peel en Mariapeel	160
12.2.	Sarsven en De Banen	161
12.3.	Groote Peel	163



12.4.	Leudal	164
12.5.	Swalmdal	165
12.6.	Toetspunten Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	166
12.7.	Toetspunten Strabrechtse Heide & Beuven	167
12.8.	Toetspunten Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	168
12.9.	Overige gebieden	169
13.	Kaart met objectnummering voor gevoelige objecten	170
14.	Overige gegevens en/of opmerkingen	171
14.1.	Verkeer, vervoer en mobiliteit	171
15.	Checklist energieverbruik veehouderijen	172
16.	Intrekking Rozen Nobel 33, Beringe	175
17.	Geïnstalleerde ventilatiecapaciteit3	180
17.1.	Maximale ventilatie volgens Klimaatplatform Pluimveehouderij	181
Checklist voor toetsing van gezondheidsrisico's van veehouderijen		
Akoestisch onderzoek		
Natuurwaardenonderzoek184		
Bodemonderzoek		
Ontvangstbevestiging aanvraag Nbw Noord-Brabant		
Ontvangstbevestiging aanvraag Nbw Limburg		
Milieutekening (werknr. 4720-1)		
Overzichtstekening (werknr. 4720-2)		
Bestektekeningen (werknr. 4720-3 en 4720-4)		

1. Situatieschets met emissiepunten en ligging gebouwen





2. Gegevens diersoorten

2.1. Vergunde situatie (Referentiesituatie 1)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Aantal dierplaatsen	Oppervl./ dierplaats m ²	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	Vleesvarkens	D 3.100.1; traditioneel	500	500	< 0,80	2,500	1.250,0	23,00	11.500,0	153	76,5	1,400	700,0
TOTAAL						kg. NH₃	1.250,0	OU_E/s	11.500,0	kg. PM₁₀	76,5	kg. NH₃	700,0

2.2. Feitelijke situatie (Referentiesituatie 2)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Aantal dierplaatsen	Oppervl./ dierplaats m ²	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	Vleesvarkens	D 3.100.1; traditioneel	0	500	< 0,80	2,500	0,0	23,00	0,0	153	0,0	1,400	700,0
TOTAAL						kg. NH₃	0,0	OU_E/s	0,0	kg. PM₁₀	0,0	kg. NH₃	700,0



2.3. Beoogde situatie (VKA)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Aantal dierplaatsen	Oppervl./ dierplaats m ²	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	Vleeskuikens	E 5.14; BWL 2011.13.V1 + E 7.6; BWL 2011.02	35.000	35.000		0,035	1.225,0	0,24	8.400,0	15,18 ¹	531,3	0,045	1.575,0
2	Vleeskuikens	E 5.14; BWL 2011.13.V1 + E 7.6; BWL 2011.02	35.000	35.000		0,035	1.225,0	0,24	8.400,0	15,18 ¹	531,3	0,045	1.575,0
3	Vleeskuikens	E 5.14; BWL 2011.13.V1 + E 7.6; BWL 2011.02	35.000	35.000		0,035	1.225,0	0,24	8.400,0	15,18 ¹	531,3	0,045	1.575,0
4	Vleeskuikens	E 5.14; BWL 2011.13.V1 + E 7.6; BWL 2011.02	35.000	35.000		0,035	1.225,0	0,24	8.400,0	15,18 ¹	531,3	0,045	1.575,0
5	Vleeskuikens	E 5.14; BWL 2011.13.V1 + E 7.6; BWL 2011.02	35.000	35.000		0,035	1.225,0	0,24	8.400,0	15,18 ¹	531,3	0,045	1.575,0
6	Vleeskuikens	E 5.14; BWL 2011.13.V1 + E 7.6; BWL 2011.02	35.000	35.000		0,035	1.225,0	0,24	8.400,0	15,18 ¹	531,3	0,045	1.575,0
TOTAAL						kg. NH₃	7.350,0	OU_E/s	50.400,0	kg. PM₁₀	3.187,8	kg. NH₃	9.450,0

1 = PM₁₀-emissie na 31% PM₁₀-reductie van de additionele techniek voor fijn stof is (22 gr PM₁₀ per dier per jaar – 31% PM₁₀-reductie =) 15,18 gr PM₁₀ per dier per jaar.



3. **Geluid**



Akoestisch onderzoek wordt bij MER-rapport separaat bijgevoegd

4. Geurberekeningen voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2010)

4.1. Referentiesituatie 1 (Ref. 1)

Gegenereerd op: 3-10-2014 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: **Ref. 1**

Gemaakt op: 3-10-2014 16:14:43

Rekentijd: 0:00:04

Naam van het bedrijf: Linden van der, Haambergweg 11 Beringe (Ref. 1)

Berekende ruwheid: 0,19 m

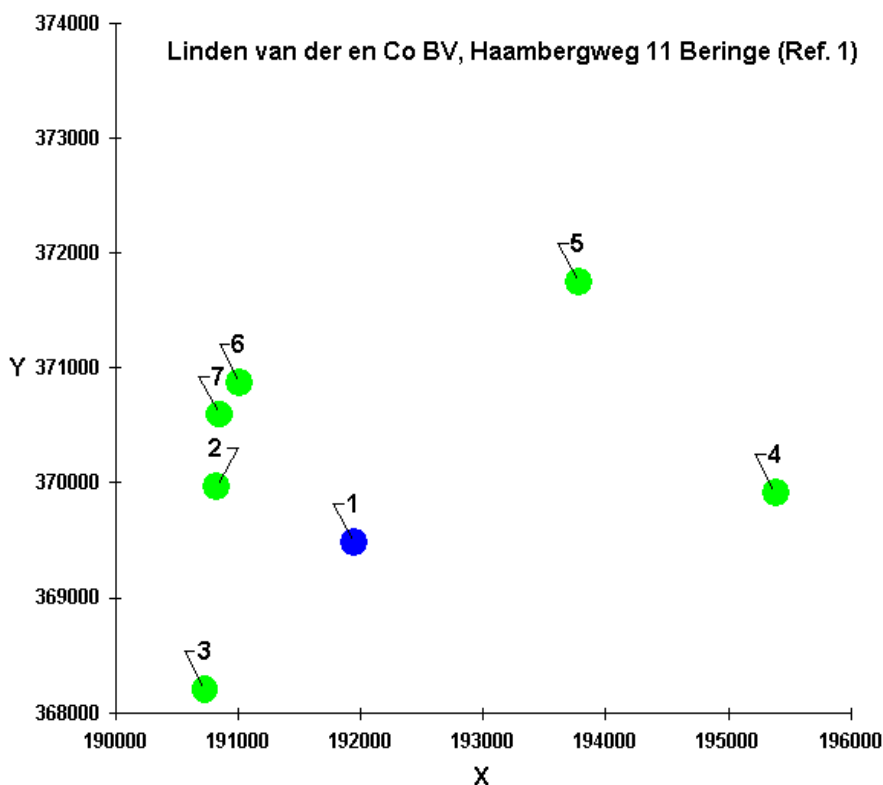
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	191 944	369 481	3,7	4,0	0,40	4,00	11 500

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Witdonk 20 Meijel	190 819	369 965	14,0	0,2
3	Elzenweike 13 Heiblo	190 728	368 200	4,0	0,1
4	Hoekerstraat 15, Egc	195 390	369 912	3,0	0,0
5	Kampweg 25, Beringe	193 783	371 746	3,0	0,1
6	Katsberg 30 camping	191 012	370 869	14,0	0,2
7	Kanaaldijk 3 Meijel	190 846	370 593	14,0	0,2



4.2. Voorkeursalternatief (VKA)

Gegenereerd op: 3-10-2014 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: **VKA**

Gemaakt op: 3-10-2014 15:38:24

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: Linden van der, Haambergweg 11 Beringe (VKA 2014)

Berekende ruwheid: 0,19 m

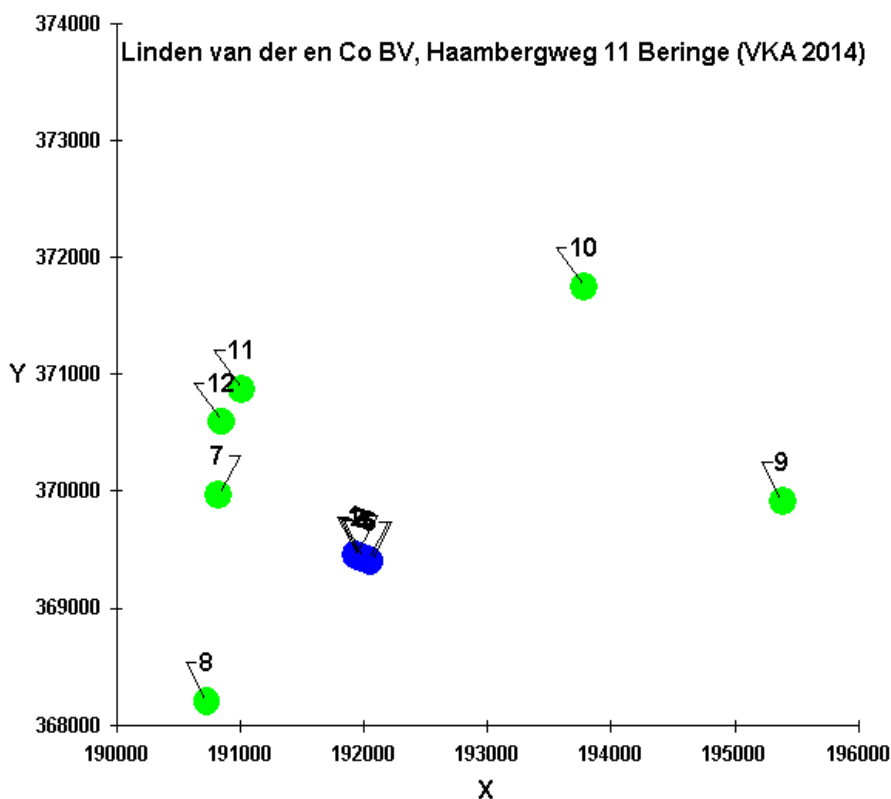
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	191 931	369 452	4,3	4,7	0,74	0,40	8 400
2	Stal 2	191 955	369 441	4,3	4,7	0,74	0,40	8 400
3	Stal 3	191 979	369 430	4,3	4,7	0,74	0,40	8 400
4	Stal 4	192 003	369 419	4,3	4,7	0,74	0,40	8 400
5	Stal 5	192 027	369 408	4,3	4,7	0,74	0,40	8 400
6	Stal 6	192 051	369 397	4,3	4,7	0,74	0,40	8 400

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Witdonk 20 Meijel	190 819	369 965	14,0	0,8
8	Elzenweike 13 Heiblo	190 728	368 200	4,0	0,5
9	Hoekerstraat 15, Egc	195 390	369 912	3,0	0,2
10	Kampweg 25, Beringe	193 783	371 746	3,0	0,3
11	Katsberg 30 camping	191 012	370 869	14,0	0,7
12	Kanaaldijk 3 Meijel	190 846	370 593	14,0	0,7



5. Geurberekeningen achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2010)

5.1. Referentiesituatie 1 (bronnenbestand vergund)

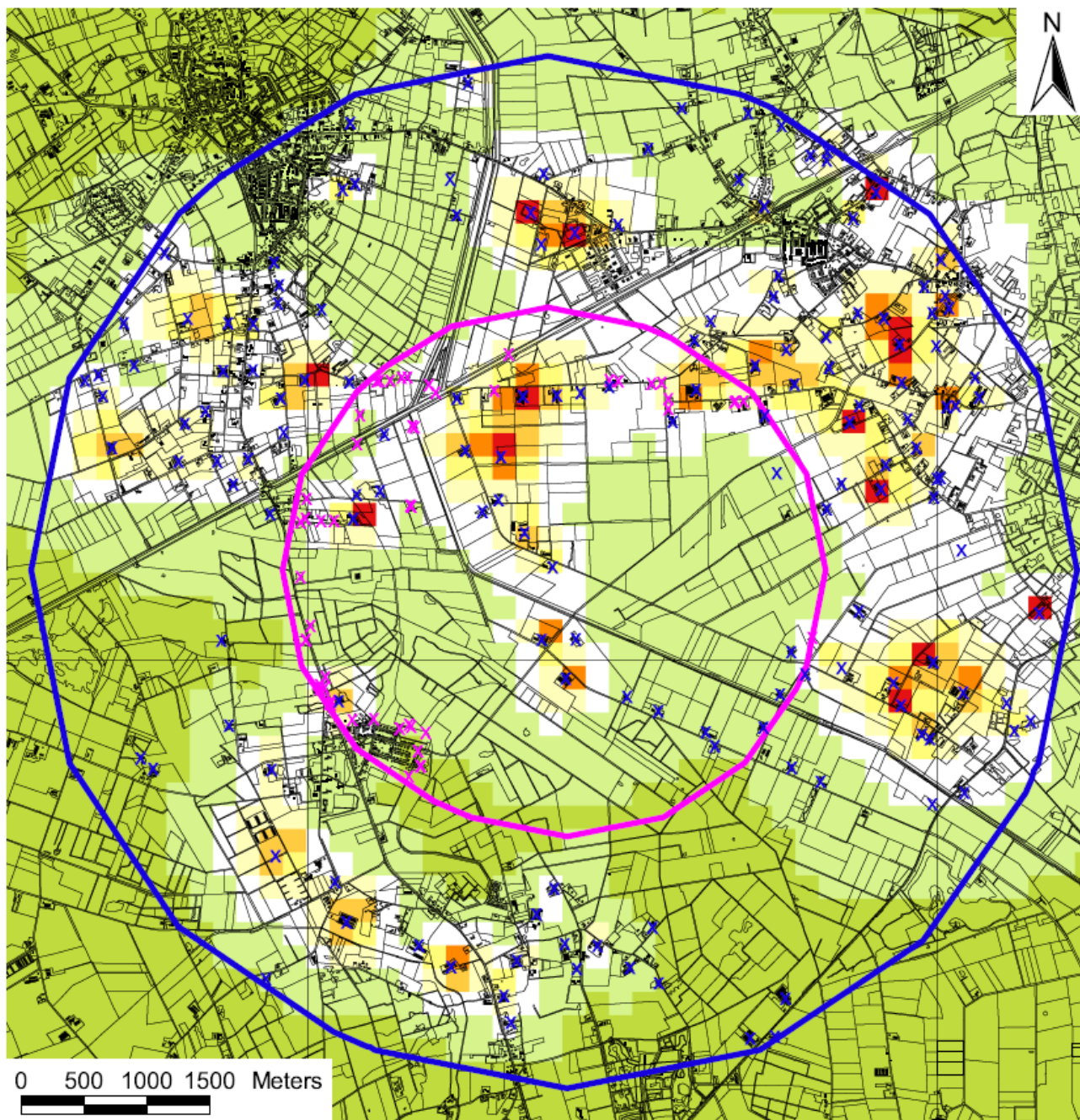
5.1.1. Tabel achtergrondbelasting en milieuklimaat

IDnr	X-coor	Y-coor	Adres	Catopm	Geur-belasting [OU/m3]	% Geur-Geur-hinderden	Milieukwaliteit
3001	190819	369965	Witdonk 20	Meijel	8,0	10	goed-redelijk goed
3002	190728	368200	Elzenweike 13	Heibloem	4,6	7	goed
3005	191012	370869	Katsberg 30	Camping	10,7	13	redelijk goed
3006	190846	370593	Kanaaldijk 3	Meijel	11,0	13	redelijk goed
373	192809	370949	Vreedepeelweg13	Helden	15,3	17	matig
374	192730	370939	Vreedepeelweg15	Helden	12,6	15	redelijk goed- matig
375	192467	370960	Vreedepeelweg20	Helden	11,9	14	redelijk goed
376	192393	370968	Vreedepeelweg22	Helden	12,7	15	redelijk goed- matig
377	191477	370884	Vreedepeelweg29	Helden	21,8	21	tamelijk slecht
395	192863	370738	Koelenweg2	Helden	15,4	17	matig
396	192862	370818	Koelenweg1	Helden	16,4	17	matig
400	193460	370801	Groeze11	Helden	13,4	15	redelijk goed-matig
401	193395	370800	Groeze13	Helden	14,4	16	matig
402	193384	370794	Groeze15	Helden	14,2	16	matig
427	194007	368919	Karissendijk10	Helden	9,4	11	redelijk goed
2765	190390	370461	Kanaaldijk1	Helden	7,8	10	goed-redelijk goed
2766	190827	370600	Kanaaldijk3	cat 4	10,6	13	redelijk goed
2771	190744	370988	Katsberg13	cat 4	7,9	10	goed-redelijk goed
2775	190790	370989	Katsberg15	cat 4	8,1	10	goed-redelijk goed
2776	190413	370688	Katsberg16	cat 4	8,5	11	redelijk goed
2777	190544	370960	Katsberg18	cat 4	7,8	10	goed-redelijk goed
2778	190563	370964	Katsberg20	cat 4	7,9	10	goed-redelijk goed
2779	190652	370962	Katsberg22	cat 4	8,1	10	goed-redelijk goed
2780	190961	370928	Katsberg30	cat 4	9,9	12	redelijk goed
2808	189977	369870	Marxweg1	cat 4	8,1	10	goed-redelijk goed
2809	189937	369838	Marxweg2	cat 4	7,8	10	goed-redelijk goed
2812	190104	369851	Marxweg3	cat 4	10,3	12	redelijk goed
2813	190204	369850	Marxweg5	cat 4	17,1	18	matig

2968	189987	370027	Witdonk7	cat 4	7,3	10	goed-redelijk goed
2969	190811	369971	Witdonk20	cat 4	8,1	10	goed-redelijk goed
90316	191594	371173	Rand bedrijventerrein		14,2	16	matig
200016	190167	368400	Meijelseweg 16	0010 Bewoond	33,2	28	slecht
200017	190184	368422	Meijelseweg 17	0010 Bewoond	44,5	33	zeer slecht
200018	189940	369404	Meijelseweg 21	0010 Bewoond	5,1	7	goed
200019	190818	368215	Rand kern Heibloem	0010 Bewoond	4,4	6	goed
200020	190894	367901	Kern Heibloem	0010 Bewoond	4,1	6	goed
240017	189981	368904	Meijelseweg 18	LEUDAL	4,6	7	goed
240018	190136	368609	Meijelseweg 19	LEUDAL	10,3	12	redelijk goed
240020	190019	369016	Meijelseweg 20	LEUDAL	4,7	7	goed
240036	190130	368520	Rand kern Heibloem	LEUDAL	16,1	17	matig
240048	190800	367819	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,3	6	goed
240049	190890	367904	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,1	6	goed
240050	190874	368022	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,1	6	goed
240051	190932	368167	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,5	7	goed
240052	190523	368277	Rand kern Heibloem	LEUDAL	6,0	8	goed
240053	190351	368269	Rand kern Heibloem	LEUDAL	10,3	12	redelijk goed
240055	190799	368230	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,4	6	goed
241030	189980	368903	Aan de Heibloem 18	LEUDAL	4,6	7	goed
241033	190090	368546	Aan de Heibloem 20	LEUDAL	11,1	13	redelijk goed
241034	190096	368518	Aan de Heibloem 22	LEUDAL	12,7	15	redelijk goed-matig

5.1.2. Kaart achtergrondbelasting geur en milieukwaliteit

Achtergrondbelasting geur Ref. 1
(bronnenbestand 'vergund')



- Inrichtingsgrens Haambergweg 11, Beringe
- 2 km-zone Haambergweg 11, Beringe
- 4 km-zone Haambergweg 11, Beringe
- x Veehouderijbedrijven
- x Geurgevoelige objecten

Achtergrondbelasting (OU) en beoordeling leefklimaat

	0 - 4 OU	= Zeer goed
	4 - 8 OU	= Goed
	8 - 13 OU	= Redelijk goed
	13 - 20 OU	= Matig
	20 - 28 OU	= Tamelijk slecht
	28 - 38 OU	= Slecht
	38 - 50 OU	= Zeer slecht
	> 50 OU	= Extreem slecht

5.1.3. Uitvoerbestanden

Naam van de berekening: AB geur Ref1 met veehouderijen vergund

Gemaakt op: 4-09-2015 15:46:01

Rekentijd : 0:46:39

Naam van het gebied: Linden van der, Haambergweg 11 Beringe

Berekende ruwheid: 0,28 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 5 %

Bronbestand: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Geur\AB geur\Invoer\Bronnenbestand-Hbw11-Ref1_vl090415.dat

Receptorbestand: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Geur\AB geur\Invoer\ggo-binnen-2km-hbw11_vl090415.dat

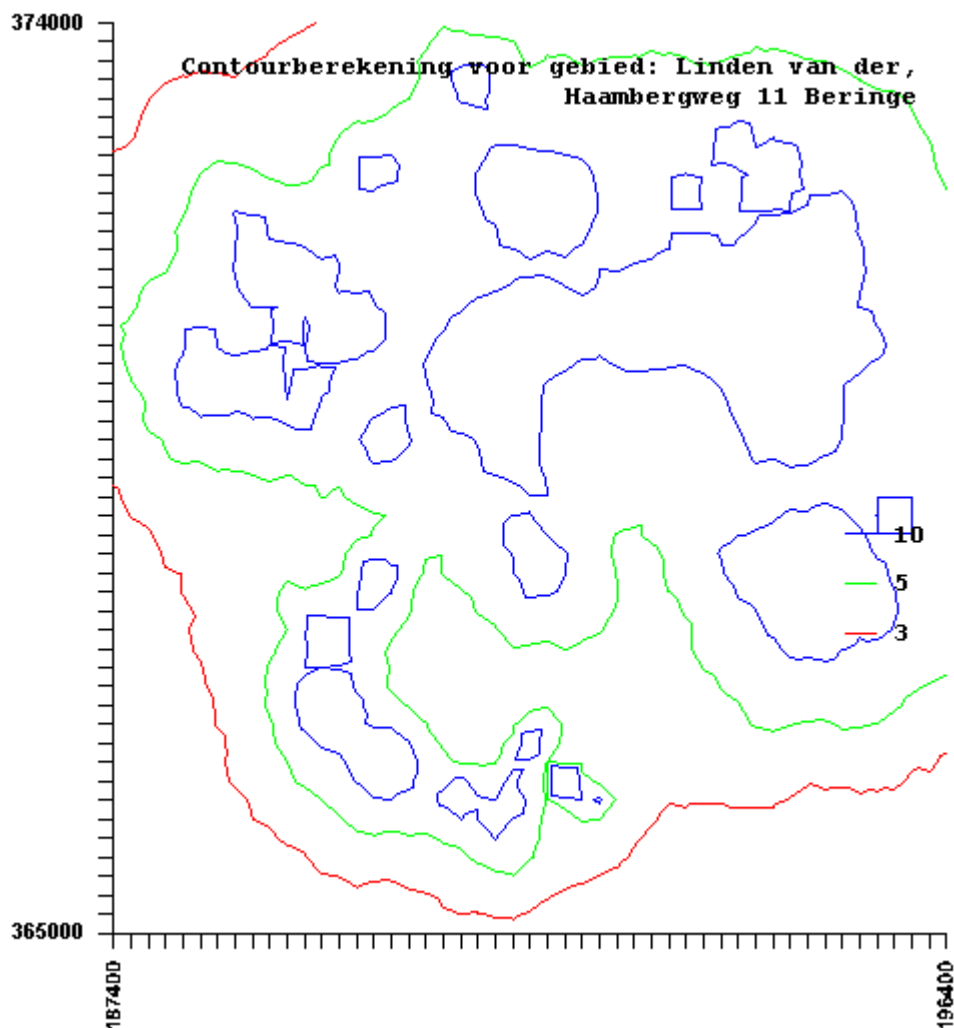
Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Geur\AB geur\Uitvoer\Ref1

Rasterpunt linksonder x: 187400 m

Rasterpunt linksonder y: 365000 m

Gebied lengte (x): 9000 m , Aantal gridpunten: 49

Gebied breedte (y): 9000 m , Aantal gridpunten: 49



5.1.3.1. 'ObjectGeur'

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend
 ReceptID X-coor Y-coor Geurnorm Geurbelasting [OU/m3]

3001	190819.0	369965.0	14.000	8.019
3002	190728.0	368200.0	4.000	4.613
3005	191012.0	370869.0	14.000	10.725
3006	190846.0	370593.0	14.000	10.986
373	192809.0	370949.0	14.000	15.284
374	192730.0	370939.0	14.000	12.566
375	192467.0	370960.0	14.000	11.872
376	192393.0	370968.0	14.000	12.676
377	191477.0	370884.0	14.000	21.770
395	192863.0	370738.0	14.000	15.440
396	192862.0	370818.0	14.000	16.445
400	193460.0	370801.0	14.000	13.368
401	193395.0	370800.0	14.000	14.393
402	193384.0	370794.0	14.000	14.165
427	194007.0	368919.0	14.000	9.399
2765	190390.0	370461.0	14.000	7.761
2766	190827.0	370600.0	14.000	10.641
2771	190744.0	370988.0	14.000	7.864
2775	190790.0	370989.0	14.000	8.145
2776	190413.0	370688.0	14.000	8.500
2777	190544.0	370960.0	14.000	7.838
2778	190563.0	370964.0	14.000	7.859
2779	190652.0	370962.0	14.000	8.089
2780	190961.0	370928.0	14.000	9.925
2808	189977.0	369870.0	14.000	8.121
2809	189937.0	369838.0	14.000	7.811
2812	190104.0	369851.0	14.000	10.262
2813	190204.0	369850.0	14.000	17.124
2968	189987.0	370027.0	14.000	7.296
2969	190811.0	369971.0	14.000	8.083
90316	191594.0	371173.0	14.000	14.206
200016	190167.0	368400.0	14.000	33.168
200017	190184.0	368422.0	14.000	44.544
200018	189940.0	369404.0	14.000	5.086
200019	190818.0	368215.0	3.000	4.392
200020	190894.0	367901.0	3.000	4.054
240017	189981.0	368904.0	14.000	4.639
240018	190136.0	368609.0	14.000	10.292
240020	190019.0	369016.0	14.000	4.661
240036	190130.0	368520.0	3.000	16.146
240048	190800.0	367819.0	3.000	4.277
240049	190890.0	367904.0	3.000	4.058
240050	190874.0	368022.0	3.000	4.122
240051	190932.0	368167.0	3.000	4.508
240052	190523.0	368277.0	3.000	5.953
240053	190351.0	368269.0	3.000	10.268
240055	190799.0	368230.0	3.000	4.374
241030	189980.0	368903.0	14.000	4.635
241033	190090.0	368546.0	14.000	11.075
241034	190096.0	368518.0	14.000	12.707

5.2. Referentiesituatie 2 (bronnenbestand vergund)

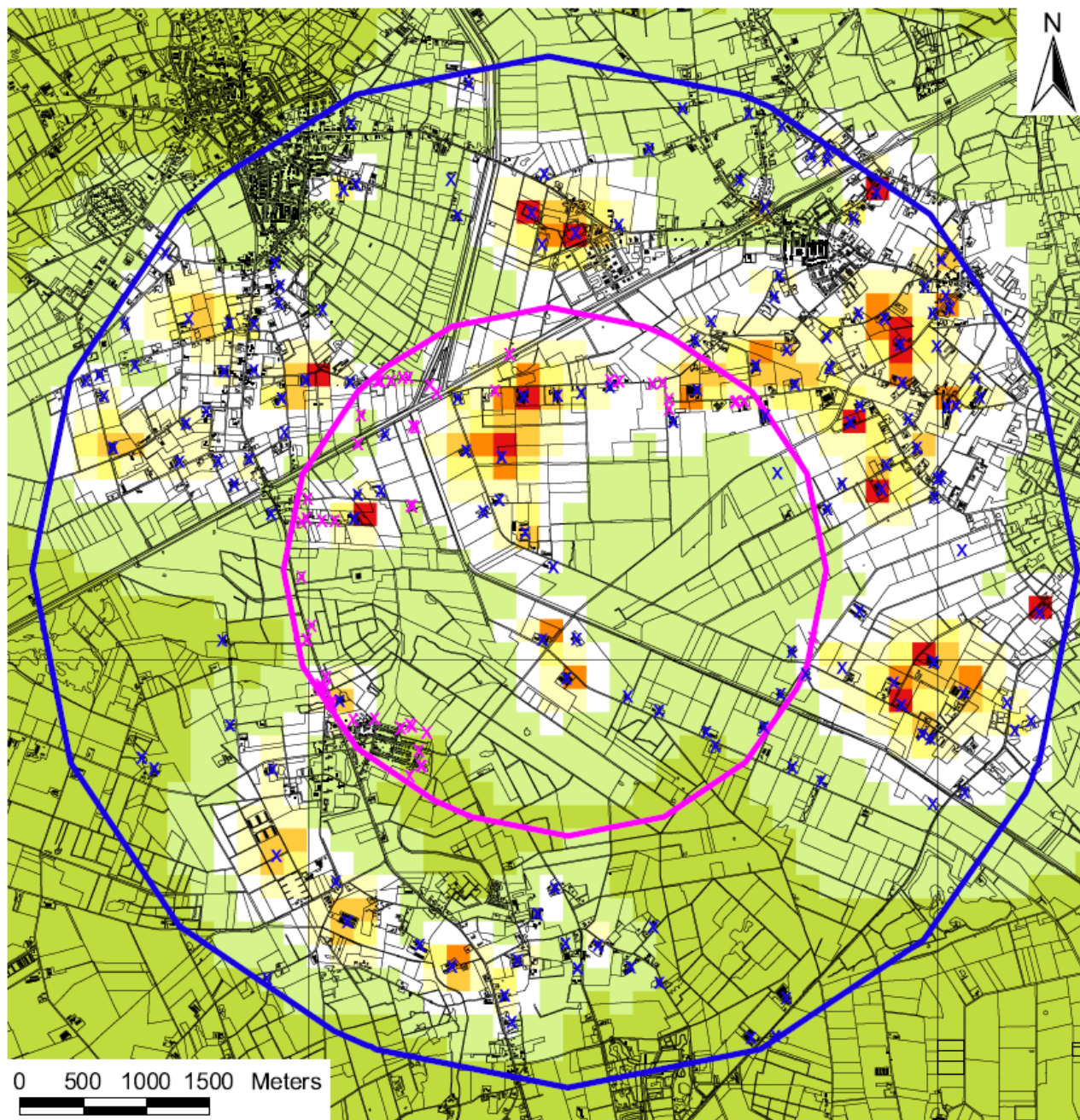
5.2.1. Tabel achtergrondbelasting en milieuklimaat

IDnr	X-coor	Y-coor	Adres	Catopm	Geur-belasting [OU/m3]	% Geur-Geur-hinderden	Milieukwaliteit
3001	190819	369965	Witdonk 20	Meijel	7,8	10	goed-redelijk goed
3002	190728	368200	Elzenweike 13	Heibloem	4,6	7	goed
3005	191012	370869	Katsberg 30	Camping	10,7	13	redelijk goed
3006	190846	370593	Kanaaldijk 3	Meijel	11,0	13	redelijk goed
373	192809	370949	Vreedepeelweg13	Helden	15,3	17	matig
374	192730	370939	Vreedepeelweg15	Helden	12,6	15	redelijk goed-matig
375	192467	370960	Vreedepeelweg20	Helden	11,9	14	redelijk goed
376	192393	370968	Vreedepeelweg22	Helden	12,7	15	redelijk goed-matig
377	191477	370884	Vreedepeelweg29	Helden	21,8	21	tamelijk slecht
395	192863	370738	Koelenweg2	Helden	15,4	17	matig
396	192862	370818	Koelenweg1	Helden	16,4	17	matig
400	193460	370801	Groeze11	Helden	13,4	15	redelijk goed-matig
401	193395	370800	Groeze13	Helden	14,4	16	matig
402	193384	370794	Groeze15	Helden	14,2	16	matig
427	194007	368919	Karissendijk10	Helden	9,4	11	redelijk goed
2765	190390	370461	Kanaaldijk1	Helden	7,8	10	goed-redelijk goed
2766	190827	370600	Kanaaldijk3	cat 4	10,6	13	redelijk goed
2771	190744	370988	Katsberg13	cat 4	7,8	10	goed-redelijk goed
2775	190790	370989	Katsberg15	cat 4	8,0	10	goed-redelijk goed
2776	190413	370688	Katsberg16	cat 4	8,5	11	redelijk goed
2777	190544	370960	Katsberg18	cat 4	7,8	10	goed-redelijk goed
2778	190563	370964	Katsberg20	cat 4	7,8	10	goed-redelijk goed
2779	190652	370962	Katsberg22	cat 4	8,1	10	goed-redelijk goed
2780	190961	370928	Katsberg30	cat 4	9,8	12	redelijk goed
2808	189977	369870	Marxweg1	cat 4	8,1	10	goed-redelijk goed
2809	189937	369838	Marxweg2	cat 4	7,7	10	goed-redelijk goed
2812	190104	369851	Marxweg3	cat 4	10,3	12	redelijk goed
2813	190204	369850	Marxweg5	cat 4	17,1	18	matig
2968	189987	370027	Witdonk7	cat 4	7,2	10	goed-redelijk goed
2969	190811	369971	Witdonk20	cat 4	7,9	10	goed-redelijk goed
90316	191594	371173	Rand bedrijventerrein		14,1	16	matig

200016	190167	368400	Meijelseweg 16	0010 Bewoond	33,2	28	slecht
200017	190184	368422	Meijelseweg 17	0010 Bewoond	44,5	33	zeer slecht
200018	189940	369404	Meijelseweg 21	0010 Bewoond	5,1	7	goed
200019	190818	368215	Rand kern Heibloem	0010 Bewoond	4,3	6	goed
200020	190894	367901	Kern Heibloem	0010 Bewoond	4,0	6	goed
240017	189981	368904	Meijelseweg 18	LEUDAL	4,6	7	goed
240018	190136	368609	Meijelseweg 19	LEUDAL	10,3	12	redelijk goed
240020	190019	369016	Meijelseweg 20	LEUDAL	4,6	7	goed
240036	190130	368520	Rand kern Heibloem	LEUDAL	16,1	17	matig
240048	190800	367819	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,3	6	goed
240049	190890	367904	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,0	6	goed
240050	190874	368022	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,1	6	goed
240051	190932	368167	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,4	6	goed
240052	190523	368277	Rand kern Heibloem	LEUDAL	6,0	8	goed
240053	190351	368269	Rand kern Heibloem	LEUDAL	10,3	12	redelijk goed
240055	190799	368230	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,4	6	goed
241030	189980	368903	Aan de Heibloem 18	LEUDAL	4,6	7	goed
241033	190090	368546	Aan de Heibloem 20	LEUDAL	11,1	13	redelijk goed
241034	190096	368518	Aan de Heibloem 22	LEUDAL	12,7	15	redelijk goed-matig

5.2.2. Kaart achtergrondbelasting geur en milieukwaliteit

Achtergrondbelasting geur Ref. 2 (bronnenbestand 'vergund')



-  Inrichtingsgrens Haambergweg 11, Beringe
-  2 km-zone Haambergweg 11, Beringe
-  4 km-zone Haambergweg 11, Beringe
-  Veehouderijbedrijven
-  Geurgevoelige objecten

Achtergrondbelasting (OU) en beoordeling leefklimaat

	0 - 4 OU	= Zeer goed
	4 - 8 OU	= Goed
	8 - 13 OU	= Redelijk goed
	13 - 20 OU	= Matig
	20 - 28 OU	= Tamelijk slecht
	28 - 38 OU	= Slecht
	38 - 50 OU	= Zeer slecht
	> 50 OU	= Extreem slecht

5.2.3. Uitvoerbestanden

Naam van de berekening: AB geur Ref2 met veehouderijen vergund

Gemaakt op: 4-09-2015 17:01:20

Rekentijd : 0:50:14

Naam van het gebied: Linden van der, Haambergweg 11 Beringe

Berekende ruwheid: 0,28 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 5 %

Bronbestand: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Geur\AB geur\Invoer\Bronnenbestand-Hbw11-Ref2_vl090415.dat

Receptorbestand: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Geur\AB geur\Invoer\ggo-binnen-2km-hbw11_vl090415.dat

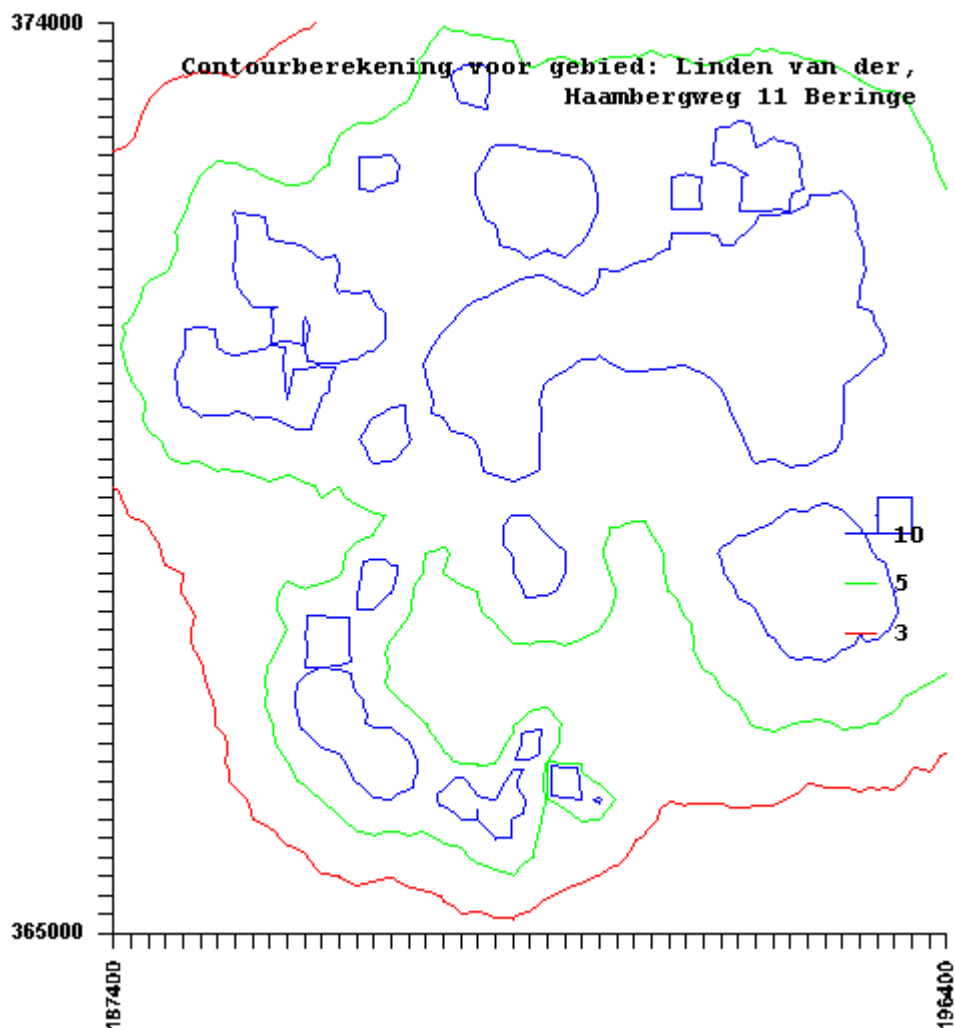
Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Geur\AB geur\Uitvoer\Ref2

Rasterpunt linksonder x: 187400 m

Rasterpunt linksonder y: 365000 m

Gebied lengte (x): 9000 m , Aantal gridpunten: 49

Gebied breedte (y): 9000 m , Aantal gridpunten: 49



5.2.3.1. 'ObjectGeur'

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend
 ReceptID X-coor Y-coor Geurnorm Geurbelasting [OU/m3]

3001	190819.0	369965.0	14.000	7.839
3002	190728.0	368200.0	4.000	4.582
3005	191012.0	370869.0	14.000	10.662
3006	190846.0	370593.0	14.000	10.974
373	192809.0	370949.0	14.000	15.284
374	192730.0	370939.0	14.000	12.566
375	192467.0	370960.0	14.000	11.872
376	192393.0	370968.0	14.000	12.676
377	191477.0	370884.0	14.000	21.770
395	192863.0	370738.0	14.000	15.440
396	192862.0	370818.0	14.000	16.445
400	193460.0	370801.0	14.000	13.368
401	193395.0	370800.0	14.000	14.393
402	193384.0	370794.0	14.000	14.165
427	194007.0	368919.0	14.000	9.399
2194	191781.0	369636.0	100.000	18.832
2765	190390.0	370461.0	14.000	7.761
2766	190827.0	370600.0	14.000	10.550
2771	190744.0	370988.0	14.000	7.829
2775	190790.0	370989.0	14.000	8.026
2776	190413.0	370688.0	14.000	8.500
2777	190544.0	370960.0	14.000	7.789
2778	190563.0	370964.0	14.000	7.787
2779	190652.0	370962.0	14.000	8.055
2780	190961.0	370928.0	14.000	9.847
2808	189977.0	369870.0	14.000	8.121
2809	189937.0	369838.0	14.000	7.719
2812	190104.0	369851.0	14.000	10.262
2813	190204.0	369850.0	14.000	17.051
2968	189987.0	370027.0	14.000	7.233
2969	190811.0	369971.0	14.000	7.942
90316	191594.0	371173.0	14.000	14.100
200016	190167.0	368400.0	14.000	33.168
200017	190184.0	368422.0	14.000	44.544
200018	189940.0	369404.0	14.000	5.077
200019	190818.0	368215.0	3.000	4.313
200020	190894.0	367901.0	3.000	4.004
240017	189981.0	368904.0	14.000	4.609
240018	190136.0	368609.0	14.000	10.292
240020	190019.0	369016.0	14.000	4.649
240036	190130.0	368520.0	3.000	16.146
240048	190800.0	367819.0	3.000	4.263
240049	190890.0	367904.0	3.000	3.986
240050	190874.0	368022.0	3.000	4.059
240051	190932.0	368167.0	3.000	4.406
240052	190523.0	368277.0	3.000	5.953
240053	190351.0	368269.0	3.000	10.268
240055	190799.0	368230.0	3.000	4.353
240056	190180.0	368393.0	3.000	44.696
241030	189980.0	368903.0	14.000	4.606
241033	190090.0	368546.0	14.000	11.075
241034	190096.0	368518.0	14.000	12.707

5.3. VKA (bronnenbestand vergund)

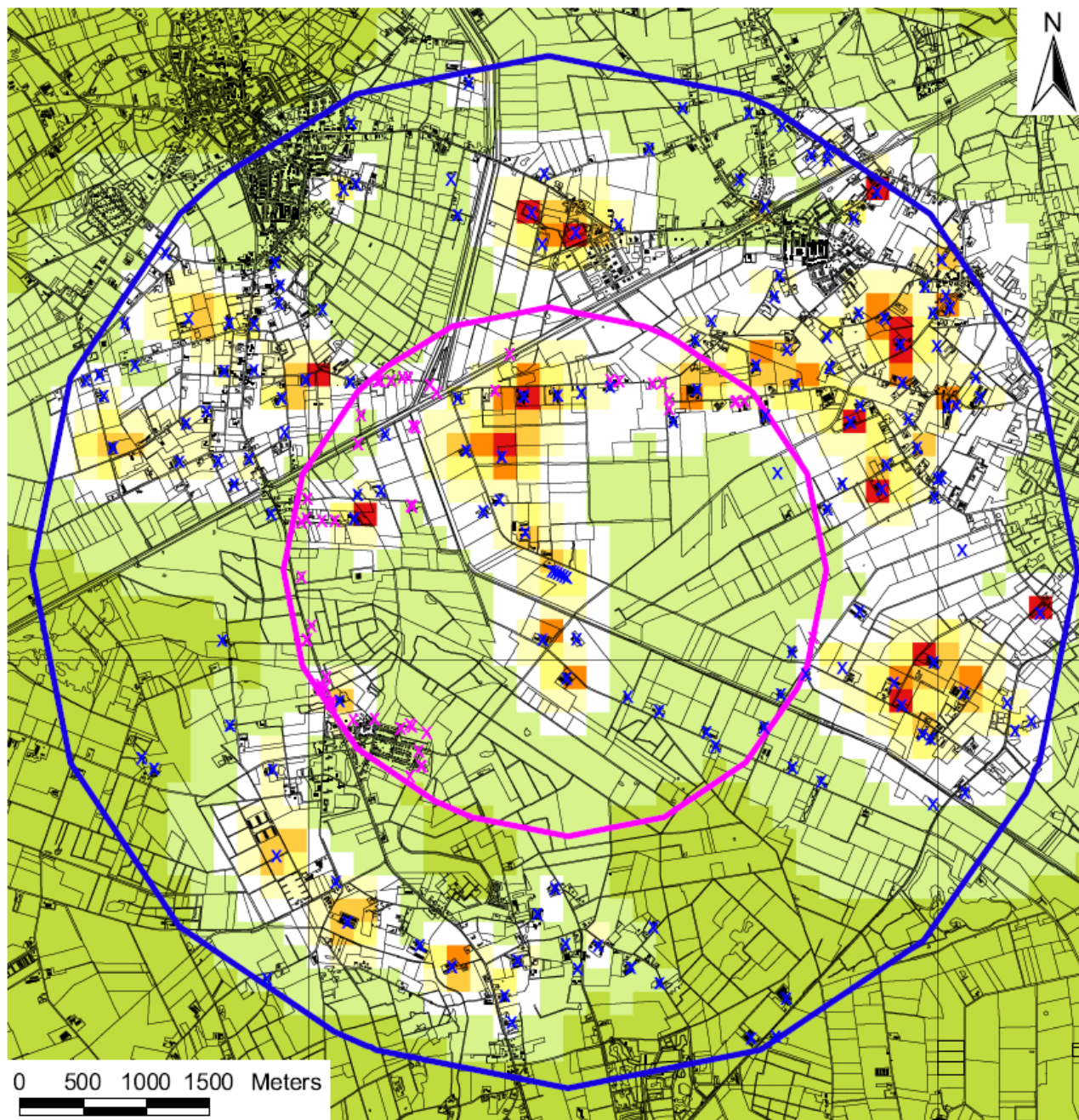
5.3.1. Tabel achtergrondbelasting en milieuklimaat

IDnr	X-coor	Y-coor	Adres	Catopm	Geur-belasting [OU/m3]	% Geur-Geur-hinderden	Milieukwaliteit
3001	190819	369965	Witdonk 20	Meijel	8,1	10	goed-redelijk goed
3002	190728	368200	Elzenweike 13	Heibloem	4,7	7	goed
3005	191012	370869	Katsberg 30	Camping	11,2	13	redelijk goed
3006	190846	370593	Kanaaldijk 3	Meijel	11,2	13	redelijk goed
373	192809	370949	Vreedepeelweg13	Helden	15,3	17	matig
374	192730	370939	Vreedepeelweg15	Helden	12,6	15	redelijk goed-matig
375	192467	370960	Vreedepeelweg20	Helden	11,9	14	redelijk goed
376	192393	370968	Vreedepeelweg22	Helden	12,7	15	redelijk goed-matig
377	191477	370884	Vreedepeelweg29	Helden	21,8	21	tamelijk slecht
395	192863	370738	Koelenweg2	Helden	15,4	17	matig
396	192862	370818	Koelenweg1	Helden	16,4	17	matig
400	193460	370801	Groeze11	Helden	13,4	15	redelijk goed-matig
401	193395	370800	Groeze13	Helden	14,4	16	matig
402	193384	370794	Groeze15	Helden	14,2	16	matig
427	194007	368919	Karissendijk10	Helden	9,4	11	redelijk goed
2765	190390	370461	Kanaaldijk1	Helden	7,8	10	goed-redelijk goed
2766	190827	370600	Kanaaldijk3	cat 4	10,9	13	redelijk goed
2771	190744	370988	Katsberg13	cat 4	8,1	10	goed-redelijk goed
2775	190790	370989	Katsberg15	cat 4	8,7	11	redelijk goed
2776	190413	370688	Katsberg16	cat 4	8,6	11	redelijk goed
2777	190544	370960	Katsberg18	cat 4	8,1	10	goed-redelijk goed
2778	190563	370964	Katsberg20	cat 4	8,1	10	goed-redelijk goed
2779	190652	370962	Katsberg22	cat 4	8,2	10	goed-redelijk goed
2780	190961	370928	Katsberg30	cat 4	10,4	12	redelijk goed
2808	189977	369870	Marxweg1	cat 4	8,2	10	goed-redelijk goed
2809	189937	369838	Marxweg2	cat 4	7,8	10	goed-redelijk goed
2812	190104	369851	Marxweg3	cat 4	10,3	12	redelijk goed
2813	190204	369850	Marxweg5	cat 4	17,1	18	matig
2968	189987	370027	Witdonk7	cat 4	7,5	10	goed-redelijk goed
2969	190811	369971	Witdonk20	cat 4	8,3	10	goed-redelijk goed
90316	191594	371173	Rand bedrijventerrein		14,4	16	matig

200016	190167	368400	Meijelseweg 16	0010 Bewoond	33,4	28	slecht
200017	190184	368422	Meijelseweg 17	0010 Bewoond	44,5	33	zeer slecht
200018	189940	369404	Meijelseweg 21	0010 Bewoond	5,1	7	goed
200019	190818	368215	Rand kern Heibloem	0010 Bewoond	4,6	7	goed
200020	190894	367901	Kern Heibloem	0010 Bewoond	4,4	6	goed
240017	189981	368904	Meijelseweg 18	LEUDAL	4,7	7	goed
240018	190136	368609	Meijelseweg 19	LEUDAL	10,3	12	redelijk goed
240020	190019	369016	Meijelseweg 20	LEUDAL	4,7	7	goed
240036	190130	368520	Rand kern Heibloem	LEUDAL	16,1	17	matig
240048	190800	367819	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,4	6	goed
240049	190890	367904	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,4	6	goed
240050	190874	368022	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,3	6	goed
240051	190932	368167	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,7	7	goed
240052	190523	368277	Rand kern Heibloem	LEUDAL	6,0	8	goed
240053	190351	368269	Rand kern Heibloem	LEUDAL	10,3	12	redelijk goed
240055	190799	368230	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,6	7	goed
241030	189980	368903	Aan de Heibloem 18	LEUDAL	4,7	7	goed
241033	190090	368546	Aan de Heibloem 20	LEUDAL	11,1	13	redelijk goed
241034	190096	368518	Aan de Heibloem 22	LEUDAL	12,7	15	redelijk goed-matig

5.3.2. Kaart achtergrondbelasting geur en milieukwaliteit

Achtergrondbelasting geur VKA (bronnenbestand 'vergund')



-  Inrichtingsgrens Haambergweg 11, Beringe
-  2 km-zone Haambergweg 11, Beringe
-  4 km-zone Haambergweg 11, Beringe
-  Veehouderijbedrijven
-  Geurgevoelige objecten

Achtergrondbelasting (OU) en beoordeling leefklimaat

	0 - 4 OU	= Zeer goed
	4 - 8 OU	= Goed
	8 - 13 OU	= Redelijk goed
	13 - 20 OU	= Matig
	20 - 28 OU	= Tamelijk slecht
	28 - 38 OU	= Slecht
	38 - 50 OU	= Zeer slecht
	> 50 OU	= Extreem slecht

5.3.3. Uitvoerbestanden

Naam van de berekening: AB geur VKA met veehouderijen vergund

Gemaakt op: 4-09-2015 15:17:34

Rekentijd : 0:49:24

Naam van het gebied: Linden van der, Haambergweg 11 Beringe

Berekende ruwheid: 0,28 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 5 %

Bronbestand: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Geur\AB geur\Invoer\Bronnenbestand-Hbw11-Ref1_vl090415.dat

Receptorbestand: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Geur\AB geur\Invoer\ggo-binnen-2km-hbw11_vl090415.dat

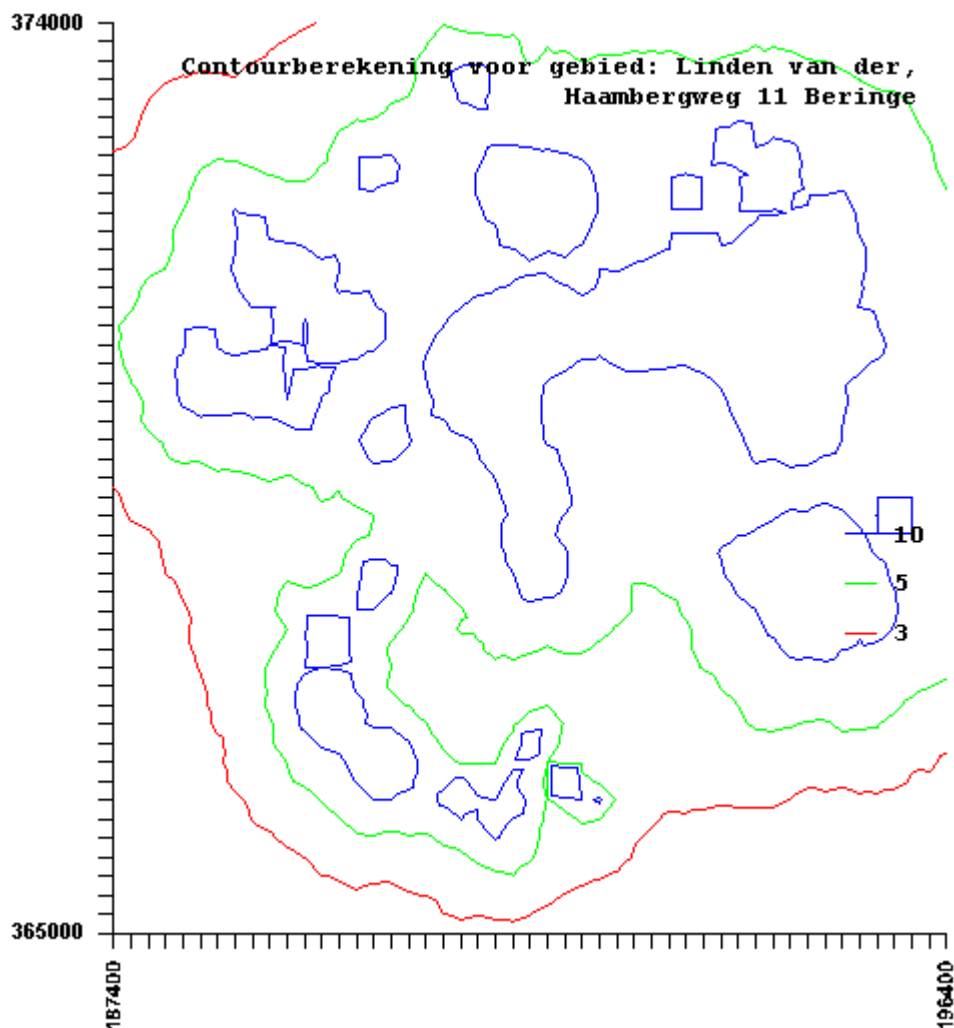
Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Geur\AB geur\Uitvoer\Ref1

Rasterpunt linksonder x: 187400 m

Rasterpunt linksonder y: 365000 m

Gebied lengte (x): 9000 m , Aantal gridpunten: 49

Gebied breedte (y): 9000 m , Aantal gridpunten: 49



5.3.3.1. 'ObjectGeur'

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend
 ReceptID X-coor Y-coor Geurnorm Geurbelasting [OU/m3]

3001	190819.0	369965.0	14.000	8.124
3002	190728.0	368200.0	4.000	4.707
3005	191012.0	370869.0	14.000	11.171
3006	190846.0	370593.0	14.000	11.168
373	192809.0	370949.0	14.000	15.284
374	192730.0	370939.0	14.000	12.566
375	192467.0	370960.0	14.000	11.872
376	192393.0	370968.0	14.000	12.676
377	191477.0	370884.0	14.000	21.770
395	192863.0	370738.0	14.000	15.440
396	192862.0	370818.0	14.000	16.445
400	193460.0	370801.0	14.000	13.368
401	193395.0	370800.0	14.000	14.393
402	193384.0	370794.0	14.000	14.165
427	194007.0	368919.0	14.000	9.398
2765	190390.0	370461.0	14.000	7.783
2766	190827.0	370600.0	14.000	10.881
2771	190744.0	370988.0	14.000	8.066
2775	190790.0	370989.0	14.000	8.679
2776	190413.0	370688.0	14.000	8.563
2777	190544.0	370960.0	14.000	8.086
2778	190563.0	370964.0	14.000	8.050
2779	190652.0	370962.0	14.000	8.223
2780	190961.0	370928.0	14.000	10.419
2808	189977.0	369870.0	14.000	8.197
2809	189937.0	369838.0	14.000	7.811
2812	190104.0	369851.0	14.000	10.262
2813	190204.0	369850.0	14.000	17.124
2968	189987.0	370027.0	14.000	7.536
2969	190811.0	369971.0	14.000	8.277
90316	191594.0	371173.0	14.000	14.431
200016	190167.0	368400.0	14.000	33.370
200017	190184.0	368422.0	14.000	44.544
200018	189940.0	369404.0	14.000	5.086
200019	190818.0	368215.0	3.000	4.588
200020	190894.0	367901.0	3.000	4.389
240017	189981.0	368904.0	14.000	4.710
240018	190136.0	368609.0	14.000	10.292
240020	190019.0	369016.0	14.000	4.680
240036	190130.0	368520.0	3.000	16.146
240048	190800.0	367819.0	3.000	4.385
240049	190890.0	367904.0	3.000	4.371
240050	190874.0	368022.0	3.000	4.272
240051	190932.0	368167.0	3.000	4.675
240052	190523.0	368277.0	3.000	6.039
240053	190351.0	368269.0	3.000	10.268
240055	190799.0	368230.0	3.000	4.558
241030	189980.0	368903.0	14.000	4.688
241033	190090.0	368546.0	14.000	11.075
241034	190096.0	368518.0	14.000	12.707

5.4. Referentiesituatie 1 (bronnenbestand inclusief ontwikkelingen)

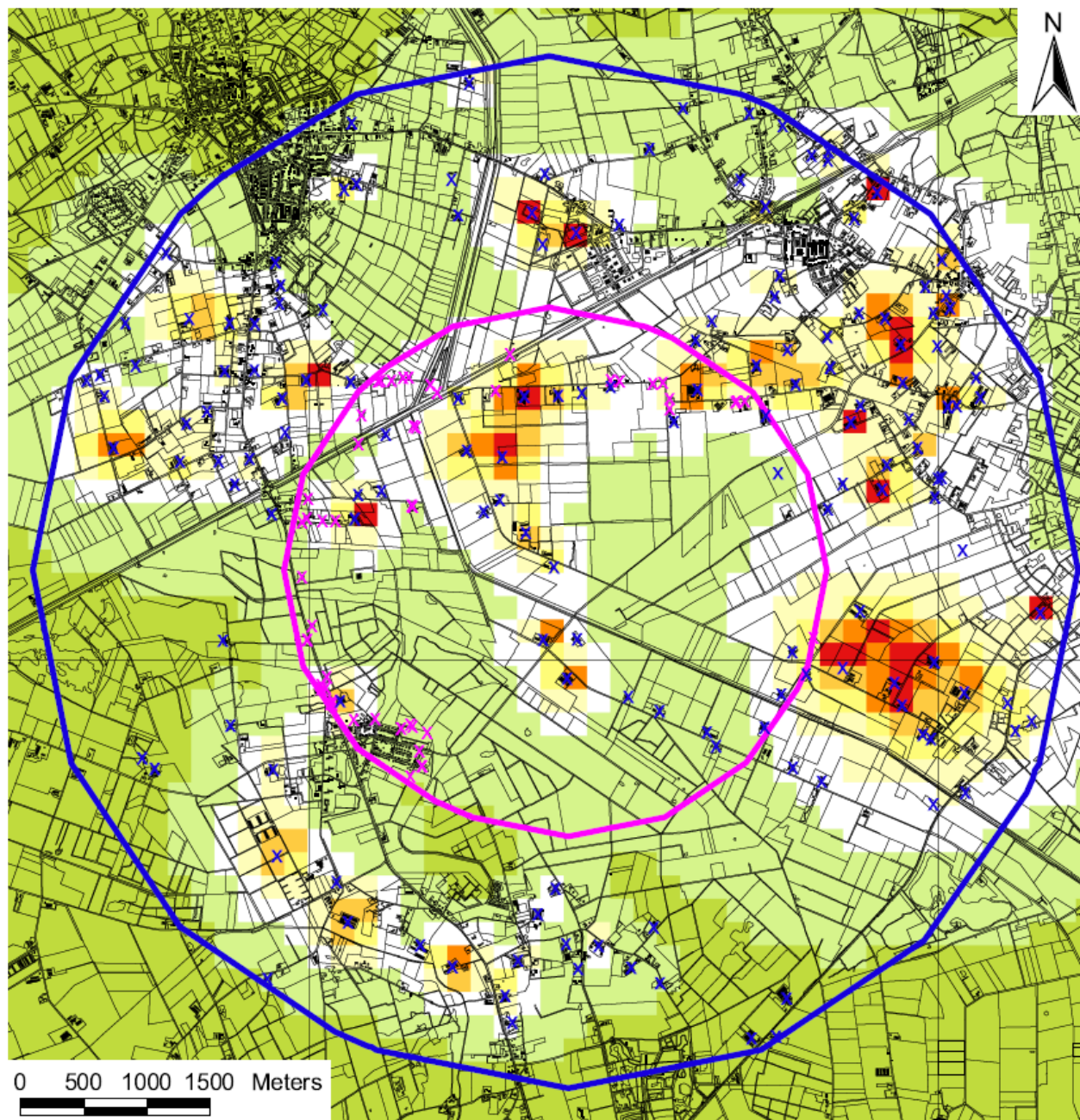
5.4.1. Tabel achtergrondbelasting en milieuklimaat

IDnr	X-coor	Y-coor	Adres	Catopm	Geur-belasting [OU/m3]	% Geur-Geur-hinderden	Milieukwaliteit
3001	190819	369965	Witdonk 20	Meijel	8,1	10	goed-redelijk goed
3002	190728	368200	Elzenweike 13	Heibloem	4,8	7	goed
3005	191012	370869	Katsberg 30	Camping	11,5	14	redelijk goed
3006	190846	370593	Kanaaldijk 3	Meijel	11,7	14	redelijk goed
373	192809	370949	Vreededepeelweg13	Helden	15,3	17	matig
374	192730	370939	Vreededepeelweg15	Helden	12,5	15	redelijk goed-matig
375	192467	370960	Vreededepeelweg20	Helden	11,9	14	redelijk goed
376	192393	370968	Vreededepeelweg22	Helden	12,7	15	redelijk goed-matig
377	191477	370884	Vreededepeelweg29	Helden	22,2	21	tamelijk slecht
395	192863	370738	Koelenweg2	Helden	15,4	17	matig
396	192862	370818	Koelenweg1	Helden	16,5	18	matig
400	193460	370801	Groeze11	Helden	13,4	15	redelijk goed-matig
401	193395	370800	Groeze13	Helden	14,5	17	matig
402	193384	370794	Groeze15	Helden	14,1	16	matig
427	194007	368919	Karissendijk10	Helden	25,1	23	tamelijk slecht
2765	190390	370461	Kanaaldijk1	Helden	7,8	10	goed-redelijk goed
2766	190827	370600	Kanaaldijk3	cat 4	11,5	17	matig
2771	190744	370988	Katsberg13	cat 4	8,5	11	redelijk goed
2775	190790	370989	Katsberg15	cat 4	8,8	11	redelijk goed
2776	190413	370688	Katsberg16	cat 4	8,8	11	redelijk goed
2777	190544	370960	Katsberg18	cat 4	8,4	10	goed-redelijk goed
2778	190563	370964	Katsberg20	cat 4	8,4	10	goed-redelijk goed
2779	190652	370962	Katsberg22	cat 4	8,4	10	goed-redelijk goed
2780	190961	370928	Katsberg30	cat 4	10,7	13	redelijk goed
2808	189977	369870	Marxweg1	cat 4	8,6	11	redelijk goed
2809	189937	369838	Marxweg2	cat 4	8,4	10	goed-redelijk goed
2812	190104	369851	Marxweg3	cat 4	11,0	13	redelijk goed
2813	190204	369850	Marxweg5	cat 4	18,4	19	matig
2968	189987	370027	Witdonk7	cat 4	8,0	10	goed-redelijk goed
2969	190811	369971	Witdonk20	cat 4	8,2	10	goed-redelijk goed
90316	191594	371173	Rand bedrijventerrein		14,5	17	matig

200016	190167	368400	Meijelseweg 16	0010 Bewoond	34,1	28	slecht
200017	190184	368422	Meijelseweg 17	0010 Bewoond	45,3	33	zeer slecht
200018	189940	369404	Meijelseweg 21	0010 Bewoond	5,2	7	goed
200019	190818	368215	Rand kern Heibloem	0010 Bewoond	4,5	7	goed
200020	190894	367901	Kern Heibloem	0010 Bewoond	4,4	6	goed
240017	189981	368904	Meijelseweg 18	LEUDAL	4,7	7	goed
240018	190136	368609	Meijelseweg 19	LEUDAL	10,3	12	redelijk goed
240020	190019	369016	Meijelseweg 20	LEUDAL	4,7	7	goed
240036	190130	368520	Rand kern Heibloem	LEUDAL	16,2	17	matig
240048	190800	367819	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,4	6	goed
240049	190890	367904	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,4	6	goed
240050	190874	368022	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,2	6	goed
240051	190932	368167	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,6	7	goed
240052	190523	368277	Rand kern Heibloem	LEUDAL	6,0	8	goed
240053	190351	368269	Rand kern Heibloem	LEUDAL	10,3	12	redelijk goed
240055	190799	368230	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,5	7	goed
241030	189980	368903	Aan de Heibloem 18	LEUDAL	4,7	7	goed
241033	190090	368546	Aan de Heibloem 20	LEUDAL	11,1	13	redelijk goed
241034	190096	368518	Aan de Heibloem 22	LEUDAL	12,7	15	redelijk goed-matig

5.4.2. Kaart achtergrondbelasting geur en milieukwaliteit

Achtergrondbelasting geur Ref. 1
(bronnenbestand 'incl. ontwikkelingen')



- Inrichtingsgrens Haambergweg 11, Beringe
- 2 km-zone Haambergweg 11, Beringe
- 4 km-zone Haambergweg 11, Beringe
- x Veehouderijbedrijven
- x Geurgevoelige objecten

Achtergrondbelasting (OU) en beoordeling leefklimaat

	0 - 4 OU	= Zeer goed
	4 - 8 OU	= Goed
	8 - 13 OU	= Redelijk goed
	13 - 20 OU	= Matig
	20 - 28 OU	= Tamelijk slecht
	28 - 38 OU	= Slecht
	38 - 50 OU	= Zeer slecht
	> 50 OU	= Extreem slecht

5.4.3. Uitvoerbestanden

Naam van de berekening: AB geur Ref1 met veehouderijen met ontwikkelingen

Gemaakt op: 4-10-2015 11:44:46

Rekentijd : 0:44:52

Naam van het gebied: Linden van der, Haambergweg 11 Beringe

Berekende ruwheid: 0,28 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 5 %

Bronbestand: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Geur\AB geur\Invoer\Bronnenbestand-Hbw11-incl-ontwikkelingen_REF1_vl080415.dat

Receptorbestand: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Geur\AB geur\Invoer\ggo-binnen-2km-hbw11_vl090415.dat

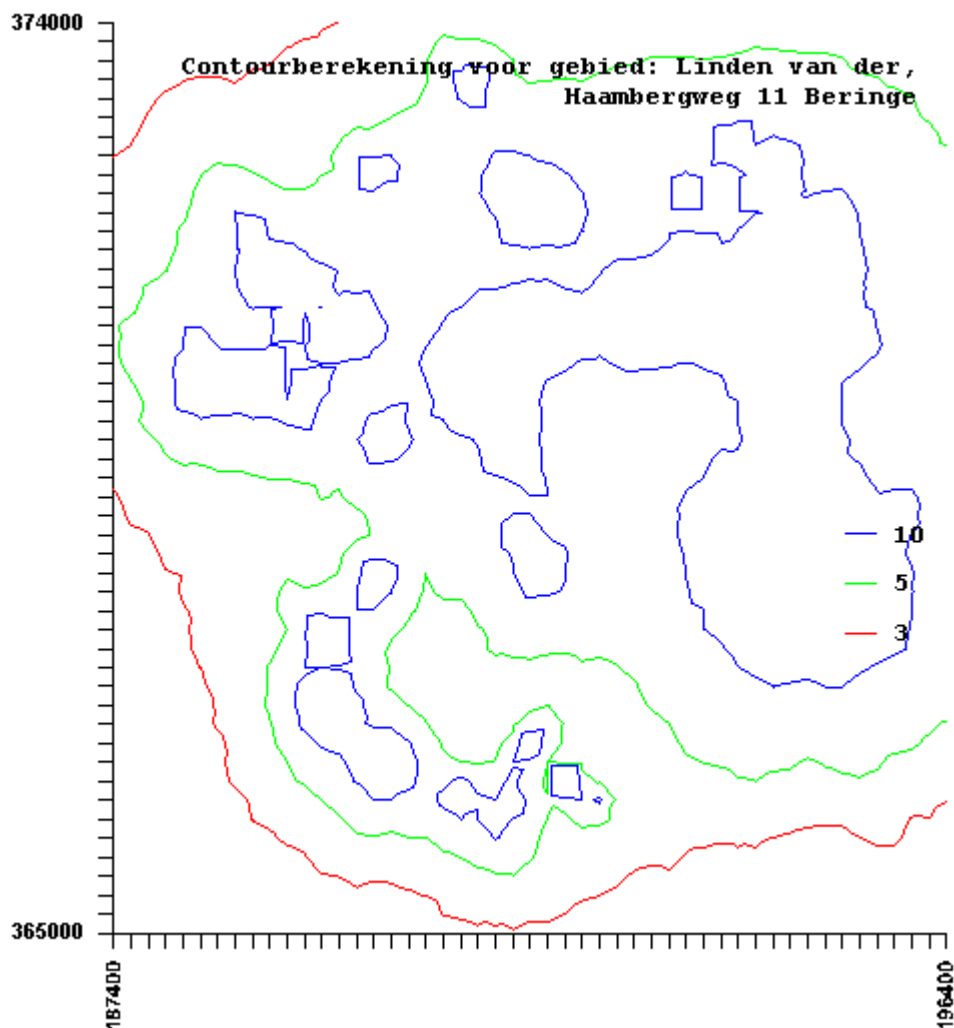
Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Geur\AB geur\Uitvoer\Ref1_metontwikkelingen

Rasterpunt linksonder x: 187400 m

Rasterpunt linksonder y: 365000 m

Gebied lengte (x): 9000 m , Aantal gridpunten: 49

Gebied breedte (y): 9000 m , Aantal gridpunten: 49



5.4.3.1. 'ObjectGeur'

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend
 ReceptID X-coor Y-coor Geurnorm Geurbelasting [OU/m3]

3001	190819.0	369965.0	14.000	8.117
3002	190728.0	368200.0	4.000	4.772
3005	191012.0	370869.0	14.000	11.521
3006	190846.0	370593.0	14.000	11.726
373	192809.0	370949.0	14.000	15.271
374	192730.0	370939.0	14.000	12.485
375	192467.0	370960.0	14.000	11.873
376	192393.0	370968.0	14.000	12.724
377	191477.0	370884.0	14.000	22.224
395	192863.0	370738.0	14.000	15.389
396	192862.0	370818.0	14.000	16.451
400	193460.0	370801.0	14.000	13.364
401	193395.0	370800.0	14.000	14.478
402	193384.0	370794.0	14.000	14.108
427	194007.0	368919.0	14.000	25.067
2765	190390.0	370461.0	14.000	7.841
2766	190827.0	370600.0	14.000	11.463
2771	190744.0	370988.0	14.000	8.528
2775	190790.0	370989.0	14.000	8.811
2776	190413.0	370688.0	14.000	8.764
2777	190544.0	370960.0	14.000	8.414
2778	190563.0	370964.0	14.000	8.403
2779	190652.0	370962.0	14.000	8.352
2780	190961.0	370928.0	14.000	10.653
2808	189977.0	369870.0	14.000	8.564
2809	189937.0	369838.0	14.000	8.381
2812	190104.0	369851.0	14.000	10.963
2813	190204.0	369850.0	14.000	18.372
2968	189987.0	370027.0	14.000	7.979
2969	190811.0	369971.0	14.000	8.219
90316	191594.0	371173.0	14.000	14.523
200016	190167.0	368400.0	14.000	34.118
200017	190184.0	368422.0	14.000	45.294
200018	189940.0	369404.0	14.000	5.210
200019	190818.0	368215.0	3.000	4.532
200020	190894.0	367901.0	3.000	4.412
240017	189981.0	368904.0	14.000	4.723
240018	190136.0	368609.0	14.000	10.292
240020	190019.0	369016.0	14.000	4.674
240036	190130.0	368520.0	3.000	16.174
240048	190800.0	367819.0	3.000	4.401
240049	190890.0	367904.0	3.000	4.380
240050	190874.0	368022.0	3.000	4.204
240051	190932.0	368167.0	3.000	4.605
240052	190523.0	368277.0	3.000	6.012
240053	190351.0	368269.0	3.000	10.268
240055	190799.0	368230.0	3.000	4.522
241030	189980.0	368903.0	14.000	4.712
241033	190090.0	368546.0	14.000	11.095
241034	190096.0	368518.0	14.000	12.731

5.5. Referentiesituatie 1 (bronnenbestand inclusief ontwikkelingen)

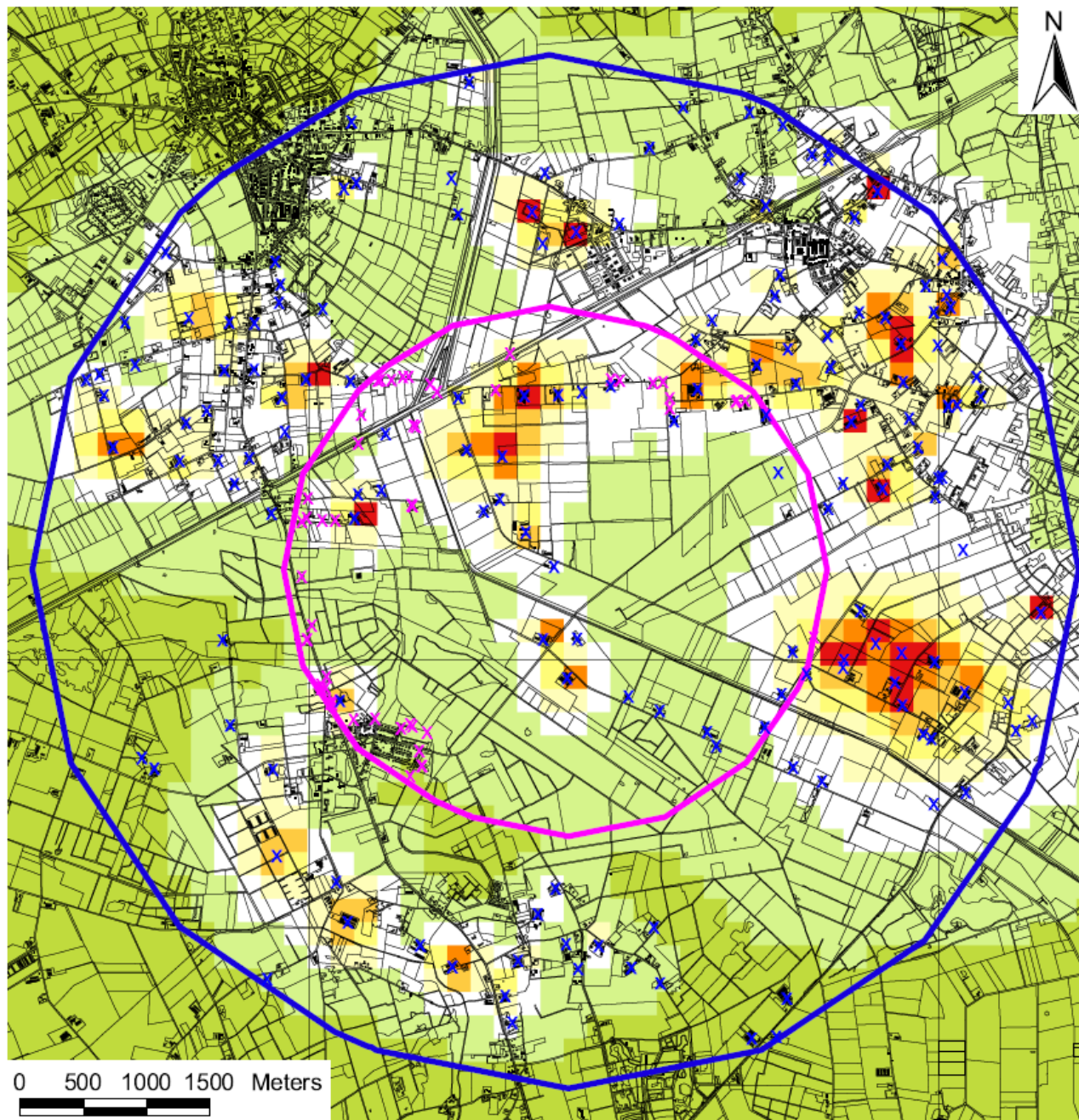
5.5.1. Tabel achtergrondbelasting en milieuklimaat

IDnr	X-coor	Y-coor	Adres	Catopm	Geur-belasting [OU/m3]	% Geur-Geur-hinderden	Milieukwaliteit
3001	190819	369965	Witdonk 20	Meijel	8,1	10	goed-redelijk goed
3002	190728	368200	Elzenweike 13	Heibloem	4,8	7	goed
3005	191012	370869	Katsberg 30	Camping	11,5	14	redelijk goed
3006	190846	370593	Kanaaldijk 3	Meijel	11,7	14	redelijk goed
373	192809	370949	Vreedepeelweg13	Helden	15,3	17	matig
374	192730	370939	Vreedepeelweg15	Helden	12,5	15	redelijk goed-matig
375	192467	370960	Vreedepeelweg20	Helden	11,9	14	redelijk goed
376	192393	370968	Vreedepeelweg22	Helden	12,7	15	redelijk goed-matig
377	191477	370884	Vreedepeelweg29	Helden	22,2	21	tamelijk slecht
395	192863	370738	Koelenweg2	Helden	15,4	17	matig
396	192862	370818	Koelenweg1	Helden	16,5	18	matig
400	193460	370801	Groeze11	Helden	13,4	15	redelijk goed-matig
401	193395	370800	Groeze13	Helden	14,5	17	matig
402	193384	370794	Groeze15	Helden	14,1	16	matig
427	194007	368919	Karissendijk10	Helden	25,1	23	tamelijk slecht
2765	190390	370461	Kanaaldijk1	Helden	7,8	10	goed-redelijk goed
2766	190827	370600	Kanaaldijk3	cat 4	11,4	13	redelijk goed
2771	190744	370988	Katsberg13	cat 4	8,4	10	goed-redelijk goed
2775	190790	370989	Katsberg15	cat 4	8,7	11	redelijk goed
2776	190413	370688	Katsberg16	cat 4	8,8	11	redelijk goed
2777	190544	370960	Katsberg18	cat 4	8,4	10	goed-redelijk goed
2778	190563	370964	Katsberg20	cat 4	8,4	10	goed-redelijk goed
2779	190652	370962	Katsberg22	cat 4	8,3	10	goed-redelijk goed
2780	190961	370928	Katsberg30	cat 4	10,5	13	redelijk goed
2808	189977	369870	Marxweg1	cat 4	8,6	11	redelijk goed
2809	189937	369838	Marxweg2	cat 4	8,2	10	goed-redelijk goed
2812	190104	369851	Marxweg3	cat 4	11,0	13	redelijk goed
2813	190204	369850	Marxweg5	cat 4	18,1	19	matig
2968	189987	370027	Witdonk7	cat 4	7,9	10	goed-redelijk goed
2969	190811	369971	Witdonk20	cat 4	8,2	10	goed-redelijk goed
90316	191594	371173	Rand bedrijventerrein		14,4	16	matig

200016	190167	368400	Meijelseweg 16	0010 Bewoond	34,1	28	slecht
200017	190184	368422	Meijelseweg 17	0010 Bewoond	45,3	33	zeer slecht
200018	189940	369404	Meijelseweg 21	0010 Bewoond	5,2	7	goed
200019	190818	368215	Rand kern Heibloem	0010 Bewoond	4,5	7	goed
200020	190894	367901	Kern Heibloem	0010 Bewoond	4,3	6	goed
240017	189981	368904	Meijelseweg 18	LEUDAL	4,7	7	goed
240018	190136	368609	Meijelseweg 19	LEUDAL	10,3	12	redelijk goed
240020	190019	369016	Meijelseweg 20	LEUDAL	4,7	7	goed
240036	190130	368520	Rand kern Heibloem	LEUDAL	16,2	17	matig
240048	190800	367819	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,4	6	goed
240049	190890	367904	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,3	6	goed
240050	190874	368022	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,2	6	goed
240051	190932	368167	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,6	7	goed
240052	190523	368277	Rand kern Heibloem	LEUDAL	6,0	8	goed
240053	190351	368269	Rand kern Heibloem	LEUDAL	10,3	12	redelijk goed
240055	190799	368230	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,5	7	goed
241030	189980	368903	Aan de Heibloem 18	LEUDAL	4,7	7	goed
241033	190090	368546	Aan de Heibloem 20	LEUDAL	11,1	13	redelijk goed
241034	190096	368518	Aan de Heibloem 22	LEUDAL	12,7	15	redelijk goed-matig

5.5.2. Kaart achtergrondbelasting geur en milieukwaliteit

Achtergrondbelasting geur Ref. 2 (bronnenbestand 'incl. ontwikkelingen')



-  Inrichtingsgrens Haambergweg 11, Beringe
-  2 km-zone Haambergweg 11, Beringe
-  4 km-zone Haambergweg 11, Beringe
-  Veehouderijbedrijven
-  Geurgevoelige objecten

Achtergrondbelasting (OU) en beoordeling leefklimaat

	0 - 4 OU	= Zeer goed
	4 - 8 OU	= Goed
	8 - 13 OU	= Redelijk goed
	13 - 20 OU	= Matig
	20 - 28 OU	= Tamelijk slecht
	28 - 38 OU	= Slecht
	38 - 50 OU	= Zeer slecht
	> 50 OU	= Extreem slecht

5.5.3. Uitvoerbestanden

Naam van de berekening: AB geur Ref2 met veehouderijen met ontwikkelingen

Gemaakt op: 4-10-2015 12:43:26

Rekentijd : 0:49:14

Naam van het gebied: Linden van der, Haambergweg 11 Beringe

Berekende ruwheid: 0,28 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 5 %

Bronbestand: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Geur\AB geur\Invoer\Bronnenbestand-Hbw11-incl-ontwikkelingen_REF2_vl080415.dat

Receptorbestand: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Geur\AB geur\Invoer\ggo-binnen-2km-hbw11_vl090415.dat

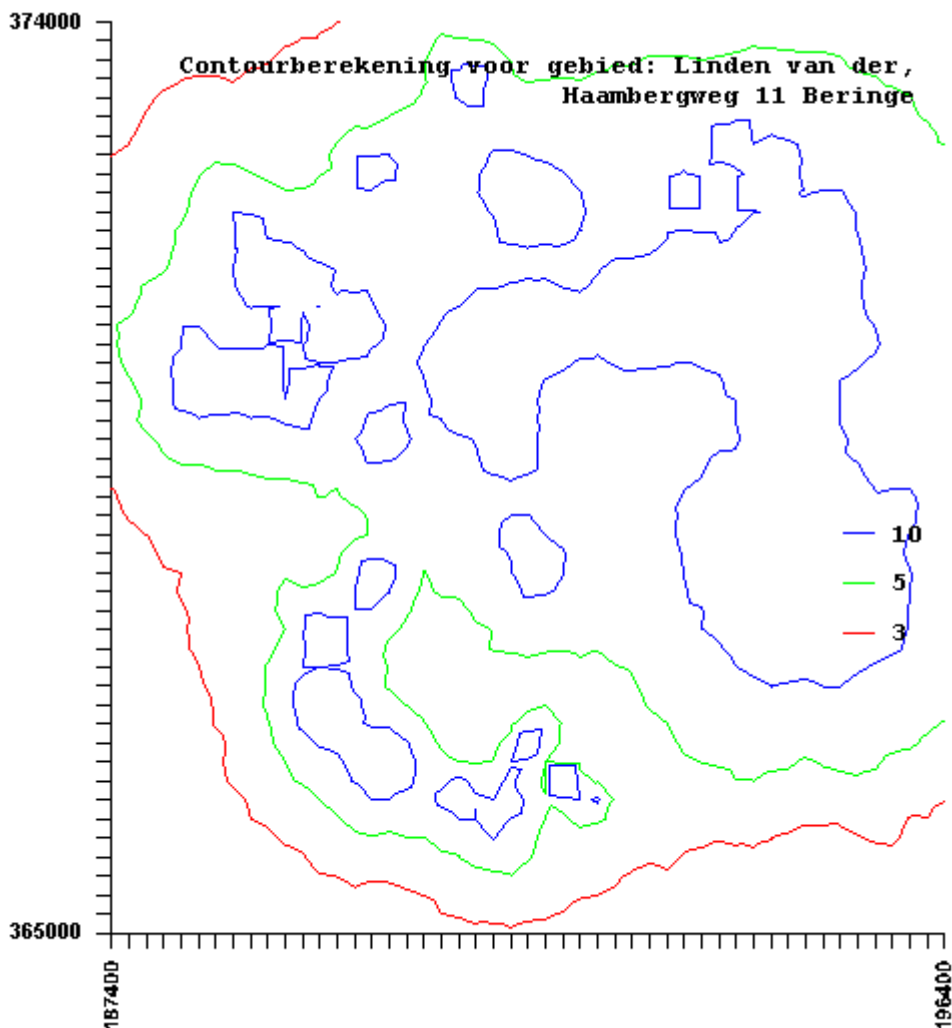
Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Geur\AB geur\Uitvoer\Ref2_metontwikkelingen

Rasterpunt linksonder x: 187400 m

Rasterpunt linksonder y: 365000 m

Gebied lengte (x): 9000 m , Aantal gridpunten: 49

Gebied breedte (y): 9000 m , Aantal gridpunten: 49



5.5.3.1. 'ObjectGeur'

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend
 ReceptID X-coor Y-coor Geurnorm Geurbelasting [OU/m3]

3001	190819.0	369965.0	14.000	8.117
3002	190728.0	368200.0	4.000	4.766
3005	191012.0	370869.0	14.000	11.521
3006	190846.0	370593.0	14.000	11.686
373	192809.0	370949.0	14.000	15.271
374	192730.0	370939.0	14.000	12.485
375	192467.0	370960.0	14.000	11.873
376	192393.0	370968.0	14.000	12.724
377	191477.0	370884.0	14.000	22.224
395	192863.0	370738.0	14.000	15.389
396	192862.0	370818.0	14.000	16.451
400	193460.0	370801.0	14.000	13.364
401	193395.0	370800.0	14.000	14.478
402	193384.0	370794.0	14.000	14.108
427	194007.0	368919.0	14.000	25.067
2765	190390.0	370461.0	14.000	7.841
2766	190827.0	370600.0	14.000	11.424
2771	190744.0	370988.0	14.000	8.441
2775	190790.0	370989.0	14.000	8.707
2776	190413.0	370688.0	14.000	8.764
2777	190544.0	370960.0	14.000	8.371
2778	190563.0	370964.0	14.000	8.386
2779	190652.0	370962.0	14.000	8.284
2780	190961.0	370928.0	14.000	10.516
2808	189977.0	369870.0	14.000	8.564
2809	189937.0	369838.0	14.000	8.188
2812	190104.0	369851.0	14.000	10.963
2813	190204.0	369850.0	14.000	18.121
2968	189987.0	370027.0	14.000	7.853
2969	190811.0	369971.0	14.000	8.219
90316	191594.0	371173.0	14.000	14.435
200016	190167.0	368400.0	14.000	34.118
200017	190184.0	368422.0	14.000	45.294
200018	189940.0	369404.0	14.000	5.186
200019	190818.0	368215.0	3.000	4.532
200020	190894.0	367901.0	3.000	4.336
240017	189981.0	368904.0	14.000	4.698
240018	190136.0	368609.0	14.000	10.292
240020	190019.0	369016.0	14.000	4.674
240036	190130.0	368520.0	3.000	16.174
240048	190800.0	367819.0	3.000	4.374
240049	190890.0	367904.0	3.000	4.307
240050	190874.0	368022.0	3.000	4.170
240051	190932.0	368167.0	3.000	4.576
240052	190523.0	368277.0	3.000	6.012
240053	190351.0	368269.0	3.000	10.268
240055	190799.0	368230.0	3.000	4.522
241030	189980.0	368903.0	14.000	4.676
241033	190090.0	368546.0	14.000	11.095
241034	190096.0	368518.0	14.000	12.731

5.6. VKA (bronnenbestand inclusief ontwikkelingen)

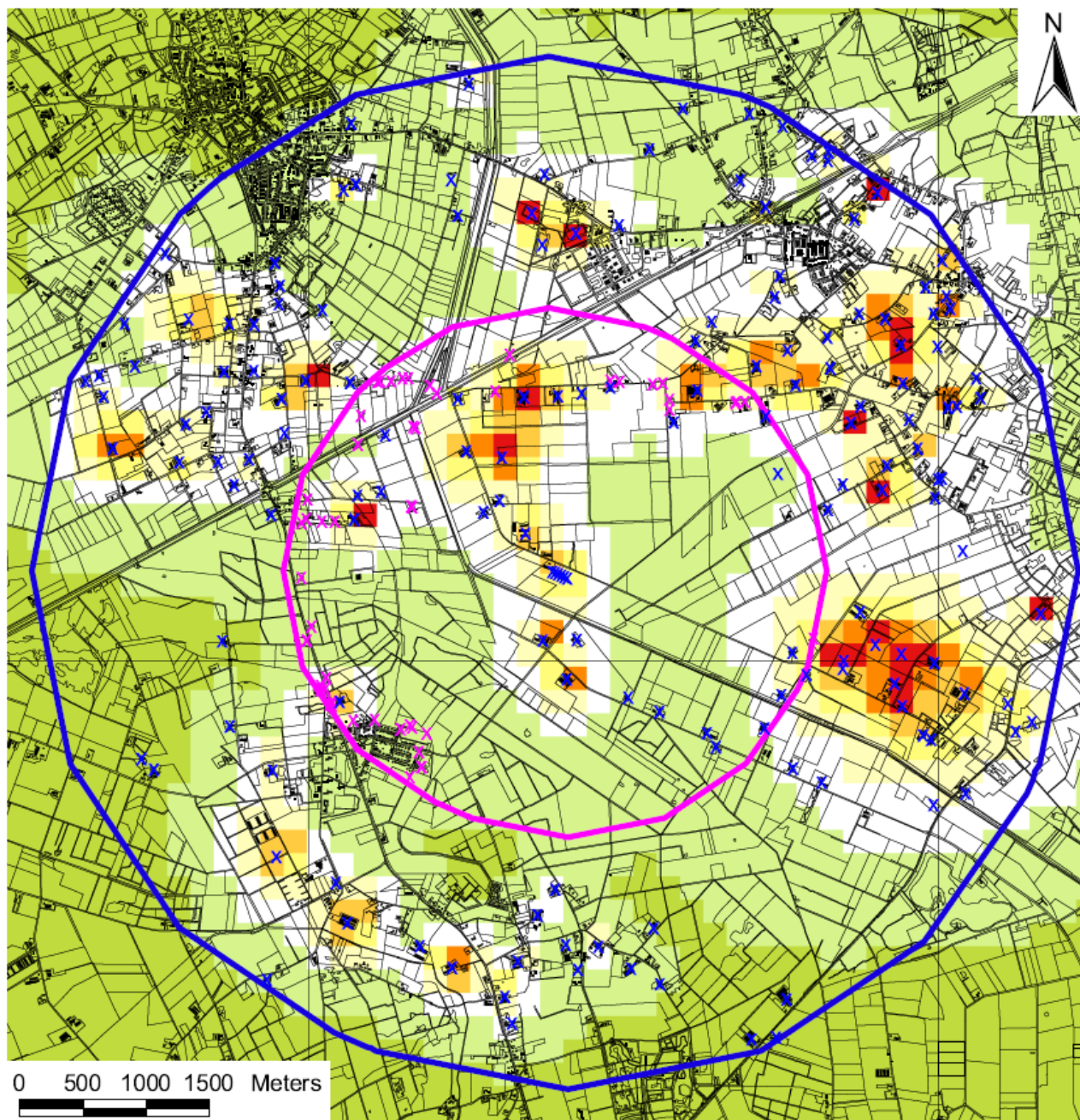
5.6.1. Tabel achtergrondbelasting en milieuklimaat

IDnr	X-coor	Y-coor	Adres	Catopm	Geur-belasting [OU/m3]	% Geur-Geur-hinderden	Milieukwaliteit
3001	190819	369965	Witdonk 20	Meijel	8,3	10	goed-redelijk goed
3002	190728	368200	Elzenweike 13	Heibloem	4,9	7	goed
3005	191012	370869	Katsberg 30	Camping	11,8	14	redelijk goed
3006	190846	370593	Kanaaldijk 3	Meijel	11,9	14	redelijk goed
373	192809	370949	Vreedepeelweg13	Helden	15,3	17	matig
374	192730	370939	Vreedepeelweg15	Helden	12,5	15	redelijk goed-matig
375	192467	370960	Vreedepeelweg20	Helden	11,9	14	redelijk goed
376	192393	370968	Vreedepeelweg22	Helden	12,7	15	redelijk goed-matig
377	191477	370884	Vreedepeelweg29	Helden	22,2	21	tamelijk slecht
395	192863	370738	Koelenweg2	Helden	15,4	17	matig
396	192862	370818	Koelenweg1	Helden	16,5	18	matig
400	193460	370801	Groeze11	Helden	13,4	15	redelijk goed-matig
401	193395	370800	Groeze13	Helden	14,5	17	matig
402	193384	370794	Groeze15	Helden	14,1	16	matig
427	194007	368919	Karissendijk10	Helden	25,0	23	tamelijk slecht
2765	190390	370461	Kanaaldijk1	Helden	7,9	10	goed-redelijk goed
2766	190827	370600	Kanaaldijk3	cat 4	11,6	14	redelijk goed
2771	190744	370988	Katsberg13	cat 4	8,6	11	redelijk goed
2775	190790	370989	Katsberg15	cat 4	9,0	11	redelijk goed
2776	190413	370688	Katsberg16	cat 4	8,9	11	redelijk goed
2777	190544	370960	Katsberg18	cat 4	8,5	11	redelijk goed
2778	190563	370964	Katsberg20	cat 4	8,5	11	redelijk goed
2779	190652	370962	Katsberg22	cat 4	8,6	11	redelijk goed
2780	190961	370928	Katsberg30	cat 4	11,1	13	redelijk goed
2808	189977	369870	Marxweg1	cat 4	8,8	11	redelijk goed
2809	189937	369838	Marxweg2	cat 4	8,7	11	redelijk goed
2812	190104	369851	Marxweg3	cat 4	11,0	13	redelijk goed
2813	190204	369850	Marxweg5	cat 4	18,6	20	matig-tamelijk slecht
2968	189987	370027	Witdonk7	cat 4	8,2	10	goed-redelijk goed
2969	190811	369971	Witdonk20	cat 4	8,4	10	goed-redelijk goed
90316	191594	371173	Rand bedrijventerrein		14,8	17	matig

200016	190167	368400	Meijelseweg 16	0010 Bewoond	34,1	28	slecht
200017	190184	368422	Meijelseweg 17	0010 Bewoond	45,3	33	zeer slecht
200018	189940	369404	Meijelseweg 21	0010 Bewoond	5,2	7	goed
200019	190818	368215	Rand kern Heibloem	0010 Bewoond	4,7	7	goed
200020	190894	367901	Kern Heibloem	0010 Bewoond	4,6	7	goed
240017	189981	368904	Meijelseweg 18	LEUDAL	4,8	7	goed
240018	190136	368609	Meijelseweg 19	LEUDAL	10,3	12	redelijk goed
240020	190019	369016	Meijelseweg 20	LEUDAL	4,8	7	goed
240036	190130	368520	Rand kern Heibloem	LEUDAL	16,2	17	matig
240048	190800	367819	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,6	7	goed
240049	190890	367904	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,6	7	goed
240050	190874	368022	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,4	6	goed
240051	190932	368167	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,8	7	goed
240052	190523	368277	Rand kern Heibloem	LEUDAL	6,1	8	goed
240053	190351	368269	Rand kern Heibloem	LEUDAL	10,3	12	redelijk goed
240055	190799	368230	Rand kern Heibloem	LEUDAL	4,7	7	goed
241030	189980	368903	Aan de Heibloem 18	LEUDAL	4,8	7	goed
241033	190090	368546	Aan de Heibloem 20	LEUDAL	11,1	13	redelijk goed
241034	190096	368518	Aan de Heibloem 22	LEUDAL	12,7	15	redelijk goed-matig

5.6.2. Kaart achtergrondbelasting geur en milieukwaliteit

Achtergrondbelasting geur VKA (bronnenbestand 'incl. ontwikkelingen')



-  Inrichtingsgrens Haambergweg 11, Beringe
-  2 km-zone Haambergweg 11, Beringe
-  4 km-zone Haambergweg 11, Beringe
-  Veehouderijbedrijven
-  Geurgevoelige objecten

Achtergrondbelasting (OU) en beoordeling leefklimaat

	0 - 4 OU	= Zeer goed
	4 - 8 OU	= Goed
	8 - 13 OU	= Redelijk goed
	13 - 20 OU	= Matig
	20 - 28 OU	= Tamelijk slecht
	28 - 38 OU	= Slecht
	38 - 50 OU	= Zeer slecht
	> 50 OU	= Extreem slecht

5.6.3. Uitvoerbestanden

Naam van de berekening: AB geur VKA met veehouderijen met ontwikkelingen

Gemaakt op: 4-10-2015 10:06:10

Rekentijd : 0:48:15

Naam van het gebied: Linden van der, Haambergweg 11 Beringe

Berekende ruwheid: 0,28 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 5 %

Bronbestand: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Geur\AB geur\Invoer\Bronnenbestand-Hbw11-incl-ontwikkelingen_VKA_vl080415.dat

Receptorbestand: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Geur\AB geur\Invoer\ggo-binnen-2km-hbw11_vl090415.dat

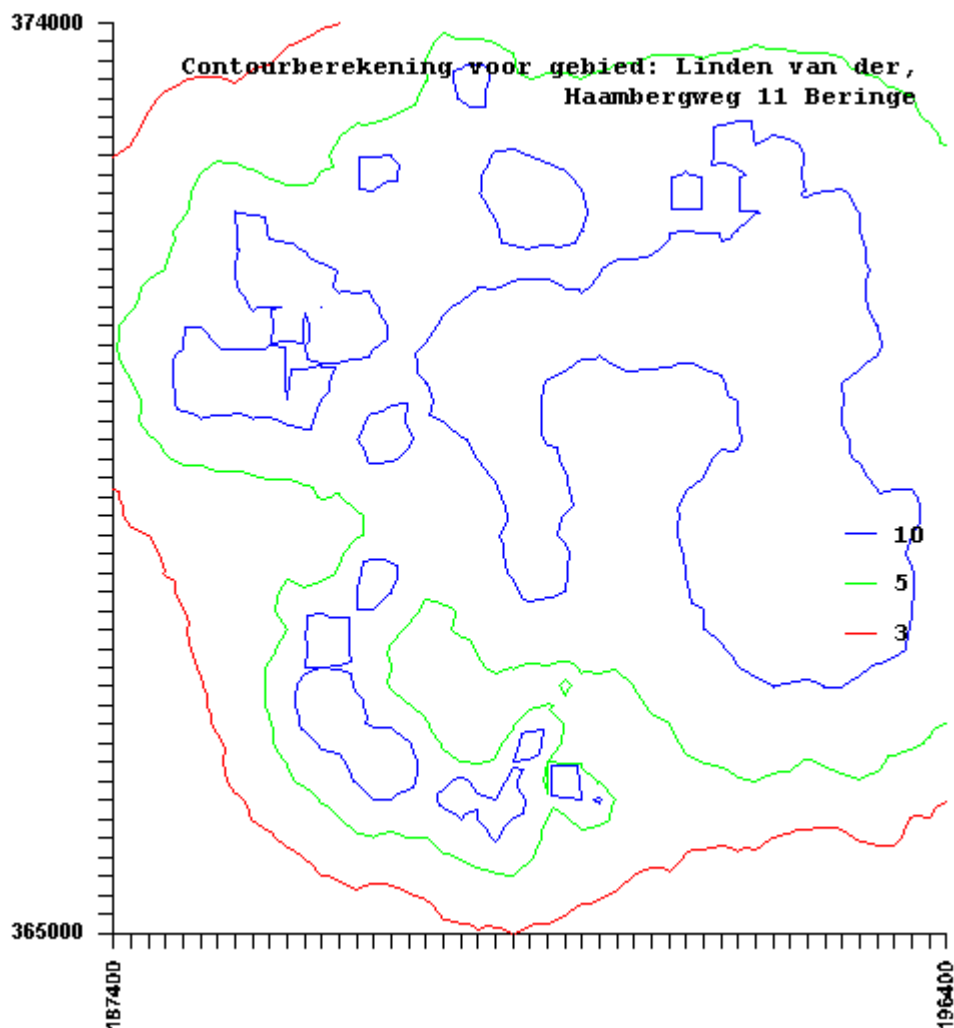
Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Geur\AB geur\Uitvoer\VKA_metontwikkelingen

Rasterpunt linksonder x: 187400 m

Rasterpunt linksonder y: 365000 m

Gebied lengte (x): 9000 m , Aantal gridpunten: 49

Gebied breedte (y): 9000 m , Aantal gridpunten: 49



5.6.3.1. 'ObjectGeur'

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend
 ReceptID X-coor Y-coor Geurnorm Geurbelasting [OU/m3]

3001	190819.0	369965.0	14.000	8.266
3002	190728.0	368200.0	4.000	4.905
3005	191012.0	370869.0	14.000	11.821
3006	190846.0	370593.0	14.000	11.884
373	192809.0	370949.0	14.000	15.271
374	192730.0	370939.0	14.000	12.485
375	192467.0	370960.0	14.000	11.873
376	192393.0	370968.0	14.000	12.724
377	191477.0	370884.0	14.000	22.224
395	192863.0	370738.0	14.000	15.389
396	192862.0	370818.0	14.000	16.451
400	193460.0	370801.0	14.000	13.364
401	193395.0	370800.0	14.000	14.478
402	193384.0	370794.0	14.000	14.108
427	194007.0	368919.0	14.000	24.998
2765	190390.0	370461.0	14.000	7.852
2766	190827.0	370600.0	14.000	11.599
2771	190744.0	370988.0	14.000	8.642
2775	190790.0	370989.0	14.000	9.033
2776	190413.0	370688.0	14.000	8.943
2777	190544.0	370960.0	14.000	8.525
2778	190563.0	370964.0	14.000	8.523
2779	190652.0	370962.0	14.000	8.642
2780	190961.0	370928.0	14.000	11.106
2808	189977.0	369870.0	14.000	8.760
2809	189937.0	369838.0	14.000	8.660
2812	190104.0	369851.0	14.000	10.963
2813	190204.0	369850.0	14.000	18.552
2968	189987.0	370027.0	14.000	8.215
2969	190811.0	369971.0	14.000	8.422
90316	191594.0	371173.0	14.000	14.832
200016	190167.0	368400.0	14.000	34.135
200017	190184.0	368422.0	14.000	45.294
200018	189940.0	369404.0	14.000	5.246
200019	190818.0	368215.0	3.000	4.685
200020	190894.0	367901.0	3.000	4.579
240017	189981.0	368904.0	14.000	4.793
240018	190136.0	368609.0	14.000	10.292
240020	190019.0	369016.0	14.000	4.770
240036	190130.0	368520.0	3.000	16.174
240048	190800.0	367819.0	3.000	4.629
240049	190890.0	367904.0	3.000	4.587
240050	190874.0	368022.0	3.000	4.441
240051	190932.0	368167.0	3.000	4.760
240052	190523.0	368277.0	3.000	6.101
240053	190351.0	368269.0	3.000	10.268
240055	190799.0	368230.0	3.000	4.739
241030	189980.0	368903.0	14.000	4.793
241033	190090.0	368546.0	14.000	11.095
241034	190096.0	368518.0	14.000	12.731

6. Fijn stofberekeningen

6.1. Fijn stofberekening PM₁₀ (ISL 3a Versie 2014-1)

6.1.1. Referentiesituatie 1 (Ref. 1)

gegenereerd met ISL3a Versie 2014-1, Rekenhart Release 1 mei 2014

(c) N.V. Kema

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Referentiesituatie 1

Berekend op: 2015/06/01 12:55:17

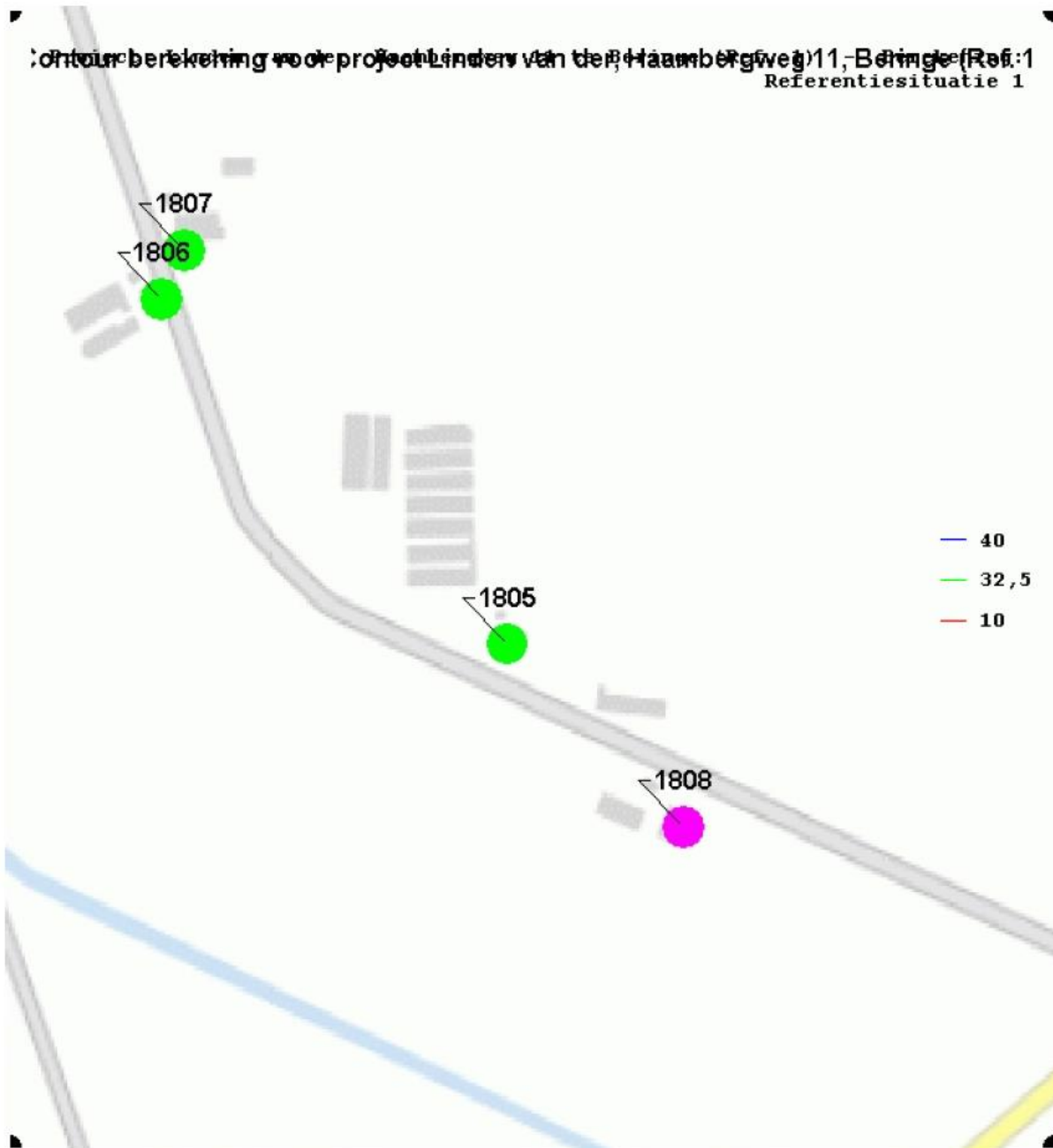
Project: Linden van der, Haambergweg 11 te Beringe (Ref. 1)

RD X coördinaat: 191 300 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 369 200 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekenende ruwheid: 0.45 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2015
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Fijn Stof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Haambergweg 10 (VVH)	191 776	369 642	24.50	14.5
Haambergweg 15 (VH)	191 445	369 946	24.48	14.5
Haambergweg 14 (VH)	191 466	369 989	24.48	14.5

Brongegevens

Naam : Stal 1	Type: AB
RD X Coord.: 191 944	RD Y Coord.: 369 481
	Emissie: 0.00243
hoogte van emissiepunt: 3.70	
verticale uitreesnelheid: 4.00	hoogte van gebouw: 4.0
diameter van emissiepunt: 0.40	X-coörd. zwaartepunt van gebouw: 191 936
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coörd. zwaartepunt van gebouw: 369 484
	lengte van gebouw: 30.00
	breedte van gebouw: 18.00
	orientatie van gebouw: 65.00



Ref. 1

TBO	X	Y	gemiddelde concentratie totaal (ug/m ³)	gemiddelde concentratie bron (ug/m ³)	gemiddelde concentratie GCN (ug/m ³)	aantal dagen overschrijding van 50 ug/m ³	gem. concentratie na zeezout- correctie (norm = 40 ug/m ³)	Voldoet aan norm ? (40 ug/m ³)	aantal dagen overschrijding van 50 ug/m ³ na zeezout- correctie	Voldoet aan norm ? (35 dagen)
Haambergweg 10	191776	369642	24,5	0,02	24,47	14,54	24	Ja	13	Ja
Haambergweg 15	191445	369946	24,48	0	24,47	14,54	23	Ja	13	Ja
Haambergweg 14	191466	369989	24,48	0	24,47	14,54	23	Ja	13	Ja

6.1.1.1. Uitvoerbestand 'BLK'

Kolomno:		referentie jaar: 2015							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
191776.0	369642.0	24.50	0.02	24.47	14.54	14.54	1	2	
191445.0	369946.0	24.48	0.00	24.47	14.54	14.54	1	2	
191466.0	369989.0	24.48	0.00	24.47	14.54	14.54	1	2	
191300.0	369200.0	24.48	0.00	24.47	14.54	14.54	1	2	
191300.0	369300.0	24.48	0.00	24.47	14.54	14.54	1	2	
191300.0	369400.0	24.48	0.00	24.47	14.54	14.54	1	2	
191300.0	369500.0	24.47	0.00	24.47	14.54	14.54	1	2	
191300.0	369600.0	24.47	0.00	24.47	14.54	14.54	1	2	
191300.0	369700.0	24.48	0.00	24.47	14.54	14.54	1	2	
191300.0	369800.0	24.48	0.00	24.47	14.54	14.54	1	2	
191300.0	369900.0	24.48	0.00	24.47	14.54	14.54	1	2	
191300.0	370000.0	24.48	0.00	24.47	14.54	14.54	1	2	
191300.0	370100.0	24.54	0.00	24.54	14.69	14.69	1	2	
191300.0	370200.0	24.54	0.00	24.54	14.69	14.69	1	2	
191400.0	369200.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191400.0	369300.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191400.0	369400.0	24.48	0.00	24.47	14.54	14.54	1	2	
191400.0	369500.0	24.48	0.00	24.47	14.54	14.54	1	2	
191400.0	369600.0	24.48	0.00	24.47	14.54	14.54	1	2	
191400.0	369700.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191400.0	369800.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191400.0	369900.0	24.48	0.00	24.47	14.54	14.54	1	2	
191400.0	370000.0	24.48	0.00	24.47	14.54	14.54	1	2	
191400.0	370100.0	24.55	0.00	24.54	14.69	14.69	1	2	
191400.0	370200.0	24.54	0.00	24.54	14.69	14.69	1	2	
191500.0	369200.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191500.0	369300.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191500.0	369400.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191500.0	369500.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191500.0	369600.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191500.0	369700.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191500.0	369800.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191500.0	369900.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191500.0	370000.0	24.48	0.00	24.47	14.54	14.54	1	2	
191500.0	370100.0	24.55	0.00	24.54	14.69	14.69	1	2	
191500.0	370200.0	24.55	0.00	24.54	14.69	14.69	1	2	
191600.0	369200.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191600.0	369300.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191600.0	369400.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191600.0	369500.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191600.0	369600.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191600.0	369700.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191600.0	369800.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191600.0	369900.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191600.0	370000.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191600.0	370100.0	24.55	0.00	24.54	14.69	14.69	1	2	
191600.0	370200.0	24.55	0.00	24.54	14.69	14.69	1	2	
191700.0	369200.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191700.0	369300.0	24.49	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191700.0	369400.0	24.49	0.02	24.47	14.54	14.54	1	2	
191700.0	369500.0	24.49	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191700.0	369600.0	24.49	0.02	24.47	14.54	14.54	1	2	
191700.0	369700.0	24.49	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191700.0	369800.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191700.0	369900.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	
191700.0	370000.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2	

191700.0	370100.0	24.55	0.01	24.54	14.69	14.69	1	2
191700.0	370200.0	24.55	0.00	24.54	14.69	14.69	1	2
191800.0	369200.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2
191800.0	369300.0	24.49	0.02	24.47	14.54	14.54	1	2
191800.0	369400.0	24.51	0.04	24.47	14.54	14.54	1	2
191800.0	369500.0	24.51	0.03	24.47	14.54	14.54	1	2
191800.0	369600.0	24.51	0.04	24.47	14.54	14.54	1	2
191800.0	369700.0	24.49	0.02	24.47	14.54	14.54	1	2
191800.0	369800.0	24.48	0.01	24.47	14.64	14.54	1	2
191800.0	369900.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2
191800.0	370000.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2
191800.0	370100.0	24.55	0.01	24.54	14.69	14.69	1	2
191800.0	370200.0	24.55	0.00	24.54	14.69	14.69	1	2
191900.0	369200.0	24.48	0.01	24.47	14.64	14.54	1	2
191900.0	369300.0	24.50	0.03	24.47	14.64	14.54	1	2
191900.0	369400.0	24.56	0.09	24.47	14.84	14.54	1	2
191900.0	369500.0	24.73	0.25	24.47	14.94	14.54	1	2
191900.0	369600.0	24.54	0.06	24.47	14.64	14.54	1	2
191900.0	369700.0	24.50	0.03	24.47	14.54	14.54	1	2
191900.0	369800.0	24.49	0.02	24.47	14.54	14.54	1	2
191900.0	369900.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2
191900.0	370000.0	24.48	0.01	24.47	14.54	14.54	1	2
191900.0	370100.0	24.55	0.01	24.54	14.69	14.69	1	2
191900.0	370200.0	24.55	0.01	24.54	14.69	14.69	1	2
192000.0	369200.0	23.57	0.01	23.56	12.70	12.70	1	2
192000.0	369300.0	23.58	0.02	23.56	12.70	12.70	1	2
192000.0	369400.0	23.63	0.07	23.56	12.70	12.70	1	2
192000.0	369500.0	23.87	0.31	23.56	13.00	12.70	1	2
192000.0	369600.0	23.67	0.10	23.56	12.80	12.70	1	2
192000.0	369700.0	23.60	0.04	23.56	12.70	12.70	1	2
192000.0	369800.0	23.58	0.02	23.56	12.70	12.70	1	2
192000.0	369900.0	23.57	0.01	23.56	12.70	12.70	1	2
192000.0	370000.0	23.57	0.01	23.56	12.70	12.70	1	2
192000.0	370100.0	23.86	0.01	23.85	13.36	13.26	1	2
192000.0	370200.0	23.86	0.01	23.85	13.36	13.26	1	2
192100.0	369200.0	23.57	0.01	23.56	12.70	12.70	1	2
192100.0	369300.0	23.58	0.02	23.56	12.70	12.70	1	2
192100.0	369400.0	23.60	0.03	23.56	12.70	12.70	1	2
192100.0	369500.0	23.62	0.05	23.56	12.70	12.70	1	2
192100.0	369600.0	23.61	0.05	23.56	12.70	12.70	1	2
192100.0	369700.0	23.59	0.03	23.56	12.70	12.70	1	2
192100.0	369800.0	23.58	0.02	23.56	12.70	12.70	1	2
192100.0	369900.0	23.58	0.01	23.56	12.70	12.70	1	2
192100.0	370000.0	23.57	0.01	23.56	12.70	12.70	1	2
192100.0	370100.0	23.86	0.01	23.85	13.36	13.26	1	2
192100.0	370200.0	23.86	0.01	23.85	13.36	13.26	1	2
192200.0	369200.0	23.57	0.01	23.56	12.70	12.70	1	2
192200.0	369300.0	23.58	0.01	23.56	12.70	12.70	1	2
192200.0	369400.0	23.58	0.02	23.56	12.70	12.70	1	2
192200.0	369500.0	23.59	0.02	23.56	12.70	12.70	1	2
192200.0	369600.0	23.59	0.02	23.56	12.70	12.70	1	2
192200.0	369700.0	23.58	0.02	23.56	12.70	12.70	1	2
192200.0	369800.0	23.58	0.02	23.56	12.70	12.70	1	2
192200.0	369900.0	23.57	0.01	23.56	12.70	12.70	1	2
192200.0	370000.0	23.57	0.01	23.56	12.70	12.70	1	2
192200.0	370100.0	23.86	0.01	23.85	13.36	13.26	1	2
192200.0	370200.0	23.86	0.01	23.85	13.36	13.26	1	2
192300.0	369200.0	23.57	0.01	23.56	12.70	12.70	1	2
192300.0	369300.0	23.57	0.01	23.56	12.70	12.70	1	2
192300.0	369400.0	23.57	0.01	23.56	12.70	12.70	1	2



192300.0	369500.0	23.58	0.01	23.56	12.70	12.70	1	2
192300.0	369600.0	23.58	0.01	23.56	12.70	12.70	1	2
192300.0	369700.0	23.58	0.01	23.56	12.70	12.70	1	2
192300.0	369800.0	23.57	0.01	23.56	12.70	12.70	1	2
192300.0	369900.0	23.57	0.01	23.56	12.70	12.70	1	2
192300.0	370000.0	23.57	0.01	23.56	12.70	12.70	1	2
192300.0	370100.0	23.86	0.01	23.85	13.26	13.26	1	2
192300.0	370200.0	23.86	0.01	23.85	13.26	13.26	1	2

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen



6.1.1.2. Uitvoerbestand 'JRN'

ISL3A VERSIE 2014.1
Release 1 mei 2014
Powered by DNV KEMA
** I S L 3 A **

-PM10-2015
Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 12:51:37
datum/tijd journaal bestand: 1-6-2015 12:54:21
BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 192500 370500
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.402

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 192500 370500
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
opgegeven referentiejaar: 2015

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-1995 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2004 24:00 h
Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2015

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 192500 370500
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
sector(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4328.0	4.9	3.0	284.60	26.2
2 (15- 45):	5569.0	6.4	3.2	252.00	27.8
3 (45- 75):	6829.0	7.8	3.7	197.20	30.4
4 (75-105):	4212.0	4.8	3.1	192.45	32.5
5 (105-135):	5448.0	6.2	3.0	403.70	29.1
6 (135-165):	6166.0	7.0	2.8	498.95	26.3
7 (165-195):	9276.0	10.6	3.7	901.84	21.7
8 (195-225):	14430.0	16.5	4.4	1478.25	22.2
9 (225-255):	12599.0	14.4	4.5	1642.50	22.3
10 (255-285):	8420.0	9.6	3.9	1199.35	21.3
11 (285-315):	5533.0	6.3	3.4	656.15	21.6
12 (315-345):	4790.0	5.5	3.3	386.40	22.6
gemiddeld/som:	87600.0		3.7	8093.38	24.5 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad: : 5.0
breedtegraad: : 52.0
Bodemvochtigheidsindex: 1.00
Albedo (bodemweerkaatsingscoëfficiënt): 0.20

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Aantal receptorpunten 124

Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.4500

Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen

Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]: 24.19372

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 24.72594

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 293.66089

Coördinaten (x,y): 191300, 370100

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 1998 1 3 23

Aantal bronnen : 1

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 191944

Y-positie van de bron [m]: 369481

lange zijde gebouw [m]: 30.0

korte zijde gebouw [m]: 18.0

hoogte van het gebouw [m]: 4.0

Orientatie gebouw [graden] : 65.0

x_coördinaat van gebouw [m]: 191936

y_coördinaat van gebouw [m]: 369484

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.7

Inw. schoorsteendiameter (top): 0.40

Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.45

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm^3) : 0.48161

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.002

Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp

Aantal bedrijfsuren: 87600

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000002428

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002428

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000002428

6.1.1.3. Uitvoerbestand 'OUT'

2	191776	369642	24.50	0.02	1	2
3	191445	369946	24.48	0.00	1	2
4	191466	369989	24.48	0.00	1	2
100001	191300	369200	24.48	0.00	1	2
100002	191300	369300	24.48	0.00	1	2
100003	191300	369400	24.48	0.00	1	2
100004	191300	369500	24.47	0.00	1	2
100005	191300	369600	24.47	0.00	1	2
100006	191300	369700	24.48	0.00	1	2
100007	191300	369800	24.48	0.00	1	2
100008	191300	369900	24.48	0.00	1	2
100009	191300	370000	24.48	0.00	1	2
100010	191300	370100	24.54	0.00	1	2
100011	191300	370200	24.54	0.00	1	2
100012	191400	369200	24.48	0.01	1	2
100013	191400	369300	24.48	0.01	1	2
100014	191400	369400	24.48	0.00	1	2
100015	191400	369500	24.48	0.00	1	2
100016	191400	369600	24.48	0.00	1	2
100017	191400	369700	24.48	0.01	1	2
100018	191400	369800	24.48	0.01	1	2
100019	191400	369900	24.48	0.00	1	2
100020	191400	370000	24.48	0.00	1	2
100021	191400	370100	24.55	0.00	1	2
100022	191400	370200	24.54	0.00	1	2
100023	191500	369200	24.48	0.01	1	2
100024	191500	369300	24.48	0.01	1	2
100025	191500	369400	24.48	0.01	1	2
100026	191500	369500	24.48	0.01	1	2
100027	191500	369600	24.48	0.01	1	2
100028	191500	369700	24.48	0.01	1	2
100029	191500	369800	24.48	0.01	1	2
100030	191500	369900	24.48	0.01	1	2
100031	191500	370000	24.48	0.00	1	2
100032	191500	370100	24.55	0.00	1	2
100033	191500	370200	24.55	0.00	1	2
100034	191600	369200	24.48	0.01	1	2
100035	191600	369300	24.48	0.01	1	2
100036	191600	369400	24.48	0.01	1	2
100037	191600	369500	24.48	0.01	1	2
100038	191600	369600	24.48	0.01	1	2
100039	191600	369700	24.48	0.01	1	2
100040	191600	369800	24.48	0.01	1	2
100041	191600	369900	24.48	0.01	1	2
100042	191600	370000	24.48	0.01	1	2
100043	191600	370100	24.55	0.00	1	2
100044	191600	370200	24.55	0.00	1	2
100045	191700	369200	24.48	0.01	1	2
100046	191700	369300	24.49	0.01	1	2
100047	191700	369400	24.49	0.02	1	2
100048	191700	369500	24.49	0.01	1	2
100049	191700	369600	24.49	0.02	1	2
100050	191700	369700	24.49	0.01	1	2
100051	191700	369800	24.48	0.01	1	2
100052	191700	369900	24.48	0.01	1	2
100053	191700	370000	24.48	0.01	1	2
100054	191700	370100	24.55	0.01	1	2
100055	191700	370200	24.55	0.00	1	2
100056	191800	369200	24.48	0.01	1	2

100057	191800	369300	24.49	0.02	1	2
100058	191800	369400	24.51	0.04	1	2
100059	191800	369500	24.51	0.03	1	2
100060	191800	369600	24.51	0.04	1	2
100061	191800	369700	24.49	0.02	1	2
100062	191800	369800	24.48	0.01	1	2
100063	191800	369900	24.48	0.01	1	2
100064	191800	370000	24.48	0.01	1	2
100065	191800	370100	24.55	0.01	1	2
100066	191800	370200	24.55	0.00	1	2
100067	191900	369200	24.49	0.01	1	2
100068	191900	369300	24.50	0.03	1	2
100069	191900	369400	24.56	0.09	1	2
100070	191900	369500	24.73	0.25	1	2
100071	191900	369600	24.54	0.06	1	2
100072	191900	369700	24.50	0.03	1	2
100073	191900	369800	24.49	0.02	1	2
100074	191900	369900	24.48	0.01	1	2
100075	191900	370000	24.48	0.01	1	2
100076	191900	370100	24.55	0.01	1	2
100077	191900	370200	24.55	0.01	1	2
100078	192000	369200	23.57	0.01	1	2
100079	192000	369300	23.58	0.02	1	2
100080	192000	369400	23.63	0.07	1	2
100081	192000	369500	23.87	0.31	1	2
100082	192000	369600	23.67	0.10	1	2
100083	192000	369700	23.60	0.04	1	2
100084	192000	369800	23.58	0.02	1	2
100085	192000	369900	23.57	0.01	1	2
100086	192000	370000	23.57	0.01	1	2
100087	192000	370100	23.86	0.01	1	2
100088	192000	370200	23.86	0.01	1	2
100089	192100	369200	23.57	0.01	1	2
100090	192100	369300	23.58	0.02	1	2
100091	192100	369400	23.60	0.03	1	2
100092	192100	369500	23.62	0.05	1	2
100093	192100	369600	23.61	0.05	1	2
100094	192100	369700	23.59	0.03	1	2
100095	192100	369800	23.58	0.02	1	2
100096	192100	369900	23.58	0.01	1	2
100097	192100	370000	23.57	0.01	1	2
100098	192100	370100	23.86	0.01	1	2
100099	192100	370200	23.86	0.01	1	2
100100	192200	369200	23.57	0.01	1	2
100101	192200	369300	23.58	0.01	1	2
100102	192200	369400	23.58	0.02	1	2
100103	192200	369500	23.59	0.02	1	2
100104	192200	369600	23.59	0.02	1	2
100105	192200	369700	23.58	0.02	1	2
100106	192200	369800	23.58	0.02	1	2
100107	192200	369900	23.57	0.01	1	2
100108	192200	370000	23.57	0.01	1	2
100109	192200	370100	23.86	0.01	1	2
100110	192200	370200	23.86	0.01	1	2
100111	192300	369200	23.57	0.01	1	2
100112	192300	369300	23.57	0.01	1	2
100113	192300	369400	23.57	0.01	1	2
100114	192300	369500	23.58	0.01	1	2
100115	192300	369600	23.58	0.01	1	2
100116	192300	369700	23.58	0.01	1	2

1 juni 2015



100117	192300	369800	23.57	0.01	1	2
100118	192300	369900	23.57	0.01	1	2
100119	192300	370000	23.57	0.01	1	2
100120	192300	370100	23.86	0.01	1	2
100121	192300	370200	23.86	0.01	1	2

6.1.2. Voorkeursalternatief (VKA)

Gegenereerd met ISL3a Versie 2014-1 , Rekenhart Release 1 mei 2014

(c) N.V. Kema

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: VKA

Berekend op: 2015/06/01 13:44:59

Project: Linden van der, Haambergweg 11 te Beringe (VKA)

RD X coördinaat: 191 300 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 369 200 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekende ruwheid: 0.45 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2015
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\Klanten\Linden van der Beringe\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Haambergweg 11, Beringe\MER 2014-2015\Fijn Stof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Haambergweg 10 (VVH)	191 776	369 642	25.49	17.5
Haambergweg 15 (VH)	191 445	369 946	24.69	14.8
Haambergweg 14 (VH)	191 466	369 989	24.69	14.8

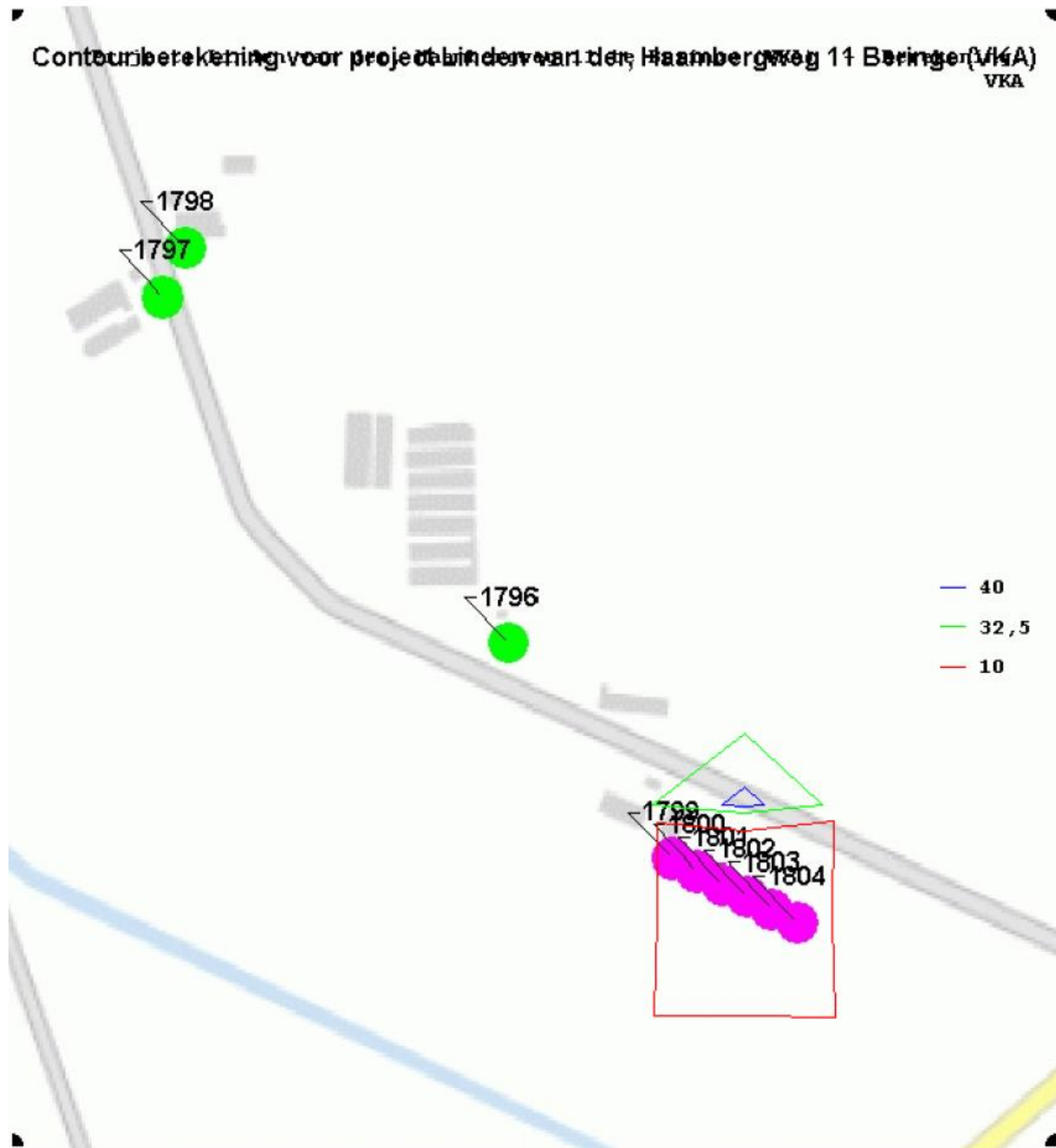
Brongegevens				
Naam : Stal 1		Type: AB		
RD X Coord.: 191 931	RD Y Coord.: 369 452	Emissie: 0.01685		
hoogte van emissiepunt:	4.30			
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw: 4.7		
diameter van emissiepunt:	0.74	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 191 943		
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 369 469		
		lengte van gebouw: 80.60		
		breedte van gebouw: 20.90		
		orientatie van gebouw: 65.00		
Naam : Stal 2		Type: AB		
RD X Coord.: 191 955	RD Y Coord.: 369 441	Emissie: 0.01685		
hoogte van emissiepunt:	4.30			
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw: 4.7		
diameter van emissiepunt:	0.74	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 191 967		
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 369 458		
		lengte van gebouw: 80.60		
		breedte van gebouw: 20.90		
		orientatie van gebouw: 65.00		
Naam : Stal 3		Type: AB		
RD X Coord.: 191 979	RD Y Coord.: 369 430	Emissie: 0.01685		
hoogte van emissiepunt:	4.30			
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw: 4.7		
diameter van emissiepunt:	0.74	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 191 991		
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 369 447		
		lengte van gebouw: 80.60		
		breedte van gebouw: 20.90		
		orientatie van gebouw: 65.00		
Naam : Stal 4		Type: AB		
RD X Coord.: 192 003	RD Y Coord.: 369 419	Emissie: 0.01685		
hoogte van emissiepunt:	4.30			
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw: 4.7		
diameter van emissiepunt:	0.74	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 015		
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 369 436		

Date: 1-06-2015

Time: 13:45:05

Page 1

			lengte van gebouw:	80.60
			breedte van gebouw:	20.30
			orientatie van gebouw:	65.00
Naam : Stal 5			Type: AB	
RD X Coord.:	192 027	RD Y Coord.:	369 408	Emissie: 0.01685
hoogte van emissiepunt:	4.30		hoogte van gebouw:	4.7
verticale uitreesnelheid:	0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	192 039
diameter van emissiepunt:	0.74		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	369 425
temperatuur van emisstroom:	285.00		lengte van gebouw:	80.60
			breedte van gebouw:	20.90
			orientatie van gebouw:	65.00
Naam : Stal 6			Type: AB	
RD X Coord.:	192 051	RD Y Coord.:	369 397	Emissie: 0.01685
hoogte van emissiepunt:	4.30		hoogte van gebouw:	4.7
verticale uitreesnelheid:	0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	192 063
diameter van emissiepunt:	0.74		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	369 414
temperatuur van emisstroom:	285.00		lengte van gebouw:	80.60
			breedte van gebouw:	20.90
			orientatie van gebouw:	65.00



VKA 2014

TBO	X	Y	gemiddelde concentratie totaal (ug/m ³)	gemiddelde concentratie bron (ug/m ³)	gemiddelde concentratie GCN (ug/m ³)	aantal dagen overschrijding van 50 ug/m ³	gem. concentratie na zeezout- correctie (norm = 40 ug/m ³)	Voldoet aan norm? (40 ug/m ³)	aantal dagen overschrijding van 50 ug/m ³ na zeezout- correctie	Voldoet aan norm? (35 dagen)
Haambergweg 10	191776.0	369642.0	25,49	1,01	24,47	17,54	24	Ja	16	Ja
Haambergweg 15	191445.0	369946.0	24,69	0,22	24,47	14,84	24	Ja	13	Ja
Haambergweg 14	191466.0	369989.0	24,69	0,21	24,47	14,84	24	Ja	13	Ja

6.1.2.1. Uitvoerbestand 'BLK'

Kolomno:		referentie jaar: 2015							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
191776.0	369642.0	25.49	1.01	24.47	17.54	14.54	1	2	
191445.0	369946.0	24.69	0.22	24.47	14.84	14.54	1	2	
191466.0	369989.0	24.69	0.21	24.47	14.84	14.54	1	2	
191300.0	369200.0	24.64	0.17	24.47	14.64	14.54	1	2	
191300.0	369300.0	24.64	0.17	24.47	14.94	14.54	1	2	
191300.0	369400.0	24.63	0.16	24.47	14.84	14.54	1	2	
191300.0	369500.0	24.62	0.15	24.47	14.84	14.54	1	2	
191300.0	369600.0	24.63	0.16	24.47	14.74	14.54	1	2	
191300.0	369700.0	24.64	0.17	24.47	14.84	14.54	1	2	
191300.0	369800.0	24.65	0.18	24.47	14.84	14.54	1	2	
191300.0	369900.0	24.64	0.17	24.47	14.94	14.54	1	2	
191300.0	370000.0	24.63	0.16	24.47	14.74	14.54	1	2	
191300.0	370100.0	24.69	0.15	24.54	14.89	14.69	1	2	
191300.0	370200.0	24.68	0.13	24.54	14.89	14.69	1	2	
191400.0	369200.0	24.69	0.22	24.47	14.74	14.54	1	2	
191400.0	369300.0	24.69	0.22	24.47	15.04	14.54	1	2	
191400.0	369400.0	24.68	0.20	24.47	14.94	14.54	1	2	
191400.0	369500.0	24.67	0.20	24.47	14.84	14.54	1	2	
191400.0	369600.0	24.69	0.22	24.47	14.94	14.54	1	2	
191400.0	369700.0	24.70	0.23	24.47	15.04	14.54	1	2	
191400.0	369800.0	24.70	0.22	24.47	14.94	14.54	1	2	
191400.0	369900.0	24.68	0.21	24.47	14.94	14.54	1	2	
191400.0	370000.0	24.66	0.19	24.47	14.84	14.54	1	2	
191400.0	370100.0	24.71	0.17	24.54	14.89	14.69	1	2	
191400.0	370200.0	24.69	0.15	24.54	14.89	14.69	1	2	
191500.0	369200.0	24.76	0.29	24.47	14.84	14.54	1	2	
191500.0	369300.0	24.77	0.30	24.47	15.34	14.54	1	2	
191500.0	369400.0	24.75	0.28	24.47	15.24	14.54	1	2	
191500.0	369500.0	24.74	0.27	24.47	15.04	14.54	1	2	
191500.0	369600.0	24.77	0.30	24.47	15.24	14.54	1	2	
191500.0	369700.0	24.79	0.31	24.47	15.24	14.54	1	2	
191500.0	369800.0	24.76	0.29	24.47	14.94	14.54	1	2	
191500.0	369900.0	24.73	0.25	24.47	14.84	14.54	1	2	
191500.0	370000.0	24.70	0.23	24.47	14.84	14.54	1	2	
191500.0	370100.0	24.73	0.19	24.54	14.99	14.69	1	2	
191500.0	370200.0	24.70	0.16	24.54	14.99	14.69	1	2	
191600.0	369200.0	24.87	0.40	24.47	15.34	14.54	1	2	
191600.0	369300.0	24.92	0.45	24.47	16.04	14.54	1	2	
191600.0	369400.0	24.89	0.42	24.47	15.84	14.54	1	2	
191600.0	369500.0	24.88	0.41	24.47	15.74	14.54	1	2	
191600.0	369600.0	24.93	0.46	24.47	15.64	14.54	1	2	
191600.0	369700.0	24.91	0.43	24.47	15.74	14.54	1	2	
191600.0	369800.0	24.85	0.37	24.47	15.14	14.54	1	2	
191600.0	369900.0	24.79	0.32	24.47	15.04	14.54	1	2	
191600.0	370000.0	24.73	0.26	24.47	15.04	14.54	1	2	
191600.0	370100.0	24.75	0.21	24.54	15.19	14.69	1	2	
191600.0	370200.0	24.72	0.18	24.54	15.09	14.69	1	2	
191700.0	369200.0	25.01	0.54	24.47	15.84	14.54	1	2	
191700.0	369300.0	25.20	0.72	24.47	17.14	14.54	1	2	
191700.0	369400.0	25.19	0.72	24.47	17.54	14.54	1	2	
191700.0	369500.0	25.18	0.71	24.47	17.04	14.54	1	2	
191700.0	369600.0	25.23	0.76	24.47	16.84	14.54	1	2	
191700.0	369700.0	25.10	0.62	24.47	16.04	14.54	1	2	
191700.0	369800.0	24.96	0.49	24.47	15.74	14.54	1	2	
191700.0	369900.0	24.84	0.37	24.47	15.34	14.54	1	2	
191700.0	370000.0	24.76	0.29	24.47	15.04	14.54	1	2	

191700.0	370100.0	24.78	0.23	24.54	15.09	14.69	1	2
191700.0	370200.0	24.74	0.20	24.54	15.09	14.69	1	2
191800.0	369200.0	25.23	0.76	24.47	17.04	14.54	1	2
191800.0	369300.0	25.71	1.24	24.47	18.84	14.54	1	2
191800.0	369400.0	26.15	1.67	24.47	21.84	14.54	1	2
191800.0	369500.0	26.13	1.66	24.47	21.44	14.54	1	2
191800.0	369600.0	25.81	1.34	24.47	19.64	14.54	1	2
191800.0	369700.0	25.34	0.87	24.47	16.74	14.54	1	2
191800.0	369800.0	25.06	0.59	24.47	15.84	14.54	1	2
191800.0	369900.0	24.90	0.43	24.47	15.44	14.54	1	2
191800.0	370000.0	24.80	0.33	24.47	15.14	14.54	1	2
191800.0	370100.0	24.80	0.26	24.54	15.09	14.69	1	2
191800.0	370200.0	24.75	0.21	24.54	15.09	14.69	1	2
191900.0	369200.0	25.51	1.04	24.47	17.04	14.54	1	2
191900.0	369300.0	26.74	2.27	24.47	22.14	14.54	1	2
191900.0	369400.0	30.49	6.02	24.47	48.94	14.54	1	2
191900.0	369500.0	31.23	6.76	24.47	52.54	14.54	1	2
191900.0	369600.0	26.72	2.25	24.47	22.34	14.54	1	2
191900.0	369700.0	25.61	1.14	24.47	17.14	14.54	1	2
191900.0	369800.0	25.18	0.71	24.47	16.34	14.54	1	2
191900.0	369900.0	24.96	0.49	24.47	15.94	14.54	1	2
191900.0	370000.0	24.84	0.36	24.47	15.64	14.54	1	2
191900.0	370100.0	24.82	0.28	24.54	15.49	14.69	1	2
191900.0	370200.0	24.77	0.23	24.54	15.39	14.69	1	2
192000.0	369200.0	24.70	1.14	23.56	15.80	12.70	1	2
192000.0	369300.0	26.72	3.16	23.56	23.30	12.70	1	2
192000.0	369400.0	-99.00	-99.00	23.56	-99.00	-99.00	1	2
192000.0	369500.0	42.51	18.95	23.56	110.00	12.70	1	2
192000.0	369600.0	26.58	3.02	23.56	20.50	12.70	1	2
192000.0	369700.0	24.95	1.38	23.56	16.90	12.70	1	2
192000.0	369800.0	24.38	0.82	23.56	14.90	12.70	1	2
192000.0	369900.0	24.11	0.55	23.56	13.90	12.70	1	2
192000.0	370000.0	23.96	0.40	23.56	13.50	12.70	1	2
192000.0	370100.0	24.16	0.30	23.85	14.26	13.26	1	2
192000.0	370200.0	24.09	0.24	23.85	13.76	13.26	1	2
192100.0	369200.0	24.54	0.98	23.56	14.80	12.70	1	2
192100.0	369300.0	25.92	2.36	23.56	18.60	12.70	1	2
192100.0	369400.0	31.36	7.80	23.56	43.10	12.70	1	2
192100.0	369500.0	29.07	5.51	23.56	27.60	12.70	1	2
192100.0	369600.0	26.11	2.55	23.56	18.60	12.70	1	2
192100.0	369700.0	24.92	1.35	23.56	15.70	12.70	1	2
192100.0	369800.0	24.39	0.83	23.56	14.30	12.70	1	2
192100.0	369900.0	24.12	0.56	23.56	13.90	12.70	1	2
192100.0	370000.0	23.97	0.40	23.56	13.40	12.70	1	2
192100.0	370100.0	24.16	0.31	23.85	14.06	13.26	1	2
192100.0	370200.0	24.10	0.25	23.85	13.96	13.26	1	2
192200.0	369200.0	24.30	0.74	23.56	13.80	12.70	1	2
192200.0	369300.0	24.75	1.19	23.56	14.70	12.70	1	2
192200.0	369400.0	25.47	1.91	23.56	15.90	12.70	1	2
192200.0	369500.0	25.65	2.08	23.56	17.10	12.70	1	2
192200.0	369600.0	25.16	1.60	23.56	15.60	12.70	1	2
192200.0	369700.0	24.66	1.10	23.56	15.00	12.70	1	2
192200.0	369800.0	24.31	0.75	23.56	14.20	12.70	1	2
192200.0	369900.0	24.09	0.53	23.56	13.80	12.70	1	2
192200.0	370000.0	23.96	0.40	23.56	13.30	12.70	1	2
192200.0	370100.0	24.16	0.31	23.85	14.16	13.26	1	2
192200.0	370200.0	24.10	0.24	23.85	13.66	13.26	1	2
192300.0	369200.0	24.09	0.52	23.56	13.50	12.70	1	2
192300.0	369300.0	24.24	0.68	23.56	13.90	12.70	1	2
192300.0	369400.0	24.48	0.91	23.56	14.50	12.70	1	2

192300.0	369500.0	24.60	1.04	23.56	14.50	12.70	1	2
192300.0	369600.0	24.51	0.95	23.56	14.50	12.70	1	2
192300.0	369700.0	24.36	0.79	23.56	14.40	12.70	1	2
192300.0	369800.0	24.18	0.62	23.56	14.20	12.70	1	2
192300.0	369900.0	24.04	0.47	23.56	13.60	12.70	1	2
192300.0	370000.0	23.93	0.37	23.56	13.40	12.70	1	2
192300.0	370100.0	24.14	0.29	23.85	14.06	13.26	1	2
192300.0	370200.0	24.09	0.24	23.85	13.76	13.26	1	2

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen



6.1.2.2. Uitvoerbestand 'JRN'

ISL3A VERSIE 2014.1
Release 1 mei 2014
Powered by DNV KEMA
** I S L 3 A **

-PM10-2015
Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 12:57:05
datum/tijd journaal bestand: 1-6-2015 13:11:25
BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 192500 370500
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.402

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 192500 370500
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
opgegeven referentiejaar: 2015

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-1995 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2004 24:00 h
Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2015

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 192500 370500
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
sector(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4328.0	4.9	3.0	284.60	26.2
2 (15- 45):	5569.0	6.4	3.2	252.00	27.8
3 (45- 75):	6829.0	7.8	3.7	197.20	30.4
4 (75-105):	4212.0	4.8	3.1	192.45	32.5
5 (105-135):	5448.0	6.2	3.0	403.70	29.1
6 (135-165):	6166.0	7.0	2.8	498.95	26.3
7 (165-195):	9276.0	10.6	3.7	901.84	21.7
8 (195-225):	14430.0	16.5	4.4	1478.25	22.2
9 (225-255):	12599.0	14.4	4.5	1642.50	22.3
10 (255-285):	8420.0	9.6	3.9	1199.35	21.3
11 (285-315):	5533.0	6.3	3.4	656.15	21.6
12 (315-345):	4790.0	5.5	3.3	386.40	22.6
gemiddeld/som:	87600.0		3.7	8093.38	24.5 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad: : 5.0
breedtegraad: : 52.0
Bodemvochtigheidsindex: 1.00
Albedo (bodemweerkaatsingscoefficient): 0.20

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Aantal receptorpunten 124

Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.4500

Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen

Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]: 24.51264

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 42.50751

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 769.92737

Coördinaten (x,y): 192000, 369400

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 1997 9 29 19

Aantal bronnen : 6

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 191931

Y-positie van de bron [m]: 369452

lange zijde gebouw [m]: 80.6

korte zijde gebouw [m]: 20.9

hoogte van het gebouw [m]: 4.7

Orientatie gebouw [graden] : 65.0

x_coördinaat van gebouw [m]: 191943

y_coördinaat van gebouw [m]: 369469

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.3

Inw. schoorsteendiameter (top): 0.74

Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.79

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm^3) : 0.16483

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001

Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp

Aantal bedrijfsuren: 87600

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000016841

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000016841

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000016841

***** Brongegevens van bron : 2

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 191955

Y-positie van de bron [m]: 369441

lange zijde gebouw [m]: 80.6

korte zijde gebouw [m]: 20.9

hoogte van het gebouw [m]: 4.7

Orientatie gebouw [graden] : 65.0

x_coördinaat van gebouw [m]: 191967

y_coördinaat van gebouw [m]: 369458

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.3

Inw. schoorsteendiameter (top): 0.74

Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.79

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm^3) : 0.16483

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001

****Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp****

Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000016841
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000016841
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000033682

***** Brongegevens van bron : 3

**** BRON PLUS GEBOUW ****

X-positie van de bron [m]: 191979
 Y-positie van de bron [m]: 369430
 lange zijde gebouw [m]: 80.6
 korte zijde gebouw [m]: 20.9
 hoogte van het gebouw [m]: 4.7
 Orientatie gebouw [graden] : 65.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 191991
 y_coördinaat van gebouw [m]: 369447
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.74
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.79
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.16483
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
****Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp****
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000016841
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000016841
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000050523

***** Brongegevens van bron : 4

**** BRON PLUS GEBOUW ****

X-positie van de bron [m]: 192003
 Y-positie van de bron [m]: 369419
 lange zijde gebouw [m]: 80.6
 korte zijde gebouw [m]: 20.3
 hoogte van het gebouw [m]: 4.7
 Orientatie gebouw [graden] : 65.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192015
 y_coördinaat van gebouw [m]: 369436
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.74
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.79
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.16483
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
****Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp****
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000016841
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000016841
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000067365

***** Brongegevens van bron : 5

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192027
 Y-positie van de bron [m]: 369408
 lange zijde gebouw [m]: 80.6
 korte zijde gebouw [m]: 20.9
 hoogte van het gebouw [m]: 4.7
 Oriëntatie gebouw [graden] : 65.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192039
 y_coördinaat van gebouw [m]: 369425
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.74
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.79
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.16483
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000016841
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000016841
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000084206

***** Brongegevens van bron : 6

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192051
 Y-positie van de bron [m]: 369397
 lange zijde gebouw [m]: 80.6
 korte zijde gebouw [m]: 20.9
 hoogte van het gebouw [m]: 4.7
 Oriëntatie gebouw [graden] : 65.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192063
 y_coördinaat van gebouw [m]: 369414
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.74
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.79
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.16483
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000016841
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000016841
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000101047

6.1.2.3. Uitvoerbestand 'OUT'

7	191776	369642	25.49	1.01	1	2
8	191445	369946	24.69	0.22	1	2
9	191466	369989	24.69	0.21	1	2
100001	191300	369200	24.64	0.17	1	2
100002	191300	369300	24.64	0.17	1	2
100003	191300	369400	24.63	0.16	1	2
100004	191300	369500	24.62	0.15	1	2
100005	191300	369600	24.63	0.16	1	2
100006	191300	369700	24.64	0.17	1	2
100007	191300	369800	24.65	0.18	1	2
100008	191300	369900	24.64	0.17	1	2
100009	191300	370000	24.63	0.16	1	2
100010	191300	370100	24.69	0.15	1	2
100011	191300	370200	24.68	0.13	1	2
100012	191400	369200	24.69	0.22	1	2
100013	191400	369300	24.69	0.22	1	2
100014	191400	369400	24.68	0.20	1	2
100015	191400	369500	24.67	0.20	1	2
100016	191400	369600	24.69	0.22	1	2
100017	191400	369700	24.70	0.23	1	2
100018	191400	369800	24.70	0.22	1	2
100019	191400	369900	24.68	0.21	1	2
100020	191400	370000	24.66	0.19	1	2
100021	191400	370100	24.71	0.17	1	2
100022	191400	370200	24.69	0.15	1	2
100023	191500	369200	24.76	0.29	1	2
100024	191500	369300	24.77	0.30	1	2
100025	191500	369400	24.75	0.28	1	2
100026	191500	369500	24.74	0.27	1	2
100027	191500	369600	24.77	0.30	1	2
100028	191500	369700	24.79	0.31	1	2
100029	191500	369800	24.76	0.29	1	2
100030	191500	369900	24.73	0.25	1	2
100031	191500	370000	24.70	0.22	1	2
100032	191500	370100	24.73	0.19	1	2
100033	191500	370200	24.70	0.16	1	2
100034	191600	369200	24.87	0.39	1	2
100035	191600	369300	24.92	0.45	1	2
100036	191600	369400	24.89	0.42	1	2
100037	191600	369500	24.88	0.41	1	2
100038	191600	369600	24.93	0.46	1	2
100039	191600	369700	24.91	0.43	1	2
100040	191600	369800	24.85	0.37	1	2
100041	191600	369900	24.79	0.32	1	2
100042	191600	370000	24.73	0.26	1	2
100043	191600	370100	24.75	0.21	1	2
100044	191600	370200	24.72	0.18	1	2
100045	191700	369200	25.01	0.54	1	2
100046	191700	369300	25.19	0.72	1	2
100047	191700	369400	25.19	0.72	1	2
100048	191700	369500	25.18	0.71	1	2
100049	191700	369600	25.23	0.76	1	2
100050	191700	369700	25.10	0.62	1	2
100051	191700	369800	24.96	0.49	1	2
100052	191700	369900	24.84	0.36	1	2
100053	191700	370000	24.76	0.29	1	2
100054	191700	370100	24.78	0.23	1	2
100055	191700	370200	24.74	0.20	1	2
100056	191800	369200	25.23	0.76	1	2

100057	191800	369300	25.71	1.24	1	2
100058	191800	369400	26.15	1.67	1	2
100059	191800	369500	26.13	1.66	1	2
100060	191800	369600	25.81	1.34	1	2
100061	191800	369700	25.34	0.87	1	2
100062	191800	369800	25.06	0.59	1	2
100063	191800	369900	24.90	0.43	1	2
100064	191800	370000	24.80	0.33	1	2
100065	191800	370100	24.80	0.26	1	2
100066	191800	370200	24.75	0.21	1	2
100067	191900	369200	25.51	1.04	1	2
100068	191900	369300	26.74	2.27	1	2
100069	191900	369400	30.49	6.02	1	2
100070	191900	369500	31.23	6.76	1	2
100071	191900	369600	26.72	2.25	1	2
100072	191900	369700	25.61	1.14	1	2
100073	191900	369800	25.18	0.71	1	2
100074	191900	369900	24.96	0.49	1	2
100075	191900	370000	24.84	0.36	1	2
100076	191900	370100	24.82	0.28	1	2
100077	191900	370200	24.77	0.23	1	2
100078	192000	369200	24.70	1.14	1	2
100079	192000	369300	26.72	3.16	1	2
100080	192000	369400	-99.00	-99.00	1	2
100081	192000	369500	42.51	18.95	1	2
100082	192000	369600	26.58	3.02	1	2
100083	192000	369700	24.95	1.38	1	2
100084	192000	369800	24.38	0.82	1	2
100085	192000	369900	24.11	0.55	1	2
100086	192000	370000	23.96	0.40	1	2
100087	192000	370100	24.16	0.30	1	2
100088	192000	370200	24.09	0.24	1	2
100089	192100	369200	24.54	0.98	1	2
100090	192100	369300	25.92	2.36	1	2
100091	192100	369400	31.36	7.80	1	2
100092	192100	369500	29.07	5.51	1	2
100093	192100	369600	26.11	2.55	1	2
100094	192100	369700	24.92	1.35	1	2
100095	192100	369800	24.39	0.83	1	2
100096	192100	369900	24.12	0.56	1	2
100097	192100	370000	23.97	0.40	1	2
100098	192100	370100	24.16	0.31	1	2
100099	192100	370200	24.10	0.25	1	2
100100	192200	369200	24.30	0.74	1	2
100101	192200	369300	24.75	1.19	1	2
100102	192200	369400	25.47	1.91	1	2
100103	192200	369500	25.65	2.08	1	2
100104	192200	369600	25.16	1.60	1	2
100105	192200	369700	24.66	1.09	1	2
100106	192200	369800	24.31	0.75	1	2
100107	192200	369900	24.09	0.53	1	2
100108	192200	370000	23.96	0.40	1	2
100109	192200	370100	24.16	0.31	1	2
100110	192200	370200	24.10	0.24	1	2
100111	192300	369200	24.08	0.52	1	2
100112	192300	369300	24.24	0.68	1	2
100113	192300	369400	24.48	0.91	1	2
100114	192300	369500	24.60	1.04	1	2
100115	192300	369600	24.51	0.95	1	2
100116	192300	369700	24.35	0.79	1	2

1 juni 2015



100117	192300	369800	24.18	0.62	1	2
100118	192300	369900	24.04	0.47	1	2
100119	192300	370000	23.93	0.37	1	2
100120	192300	370100	24.14	0.29	1	2
100121	192300	370200	24.09	0.24	1	2



6.1.2.4. Uitvoerbestand 'DAT'

ID-point 5 bron 6	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4	bron
7	191776	369642	25.49	24.47	1.04	0.26612	0.20410	0.17380	0.14970	
0.13024	0.11446									
8	191445	369946	24.69	24.47	0.22	0.04637	0.03908	0.03675	0.03462	
0.03269	0.03092									
9	191466	369989	24.69	24.47	0.22	0.04589	0.03884	0.03660	0.03456	
0.03268	0.03096									
100001	191300	369200	24.64	24.47	0.17	0.03663	0.03090	0.02919	0.02756	
0.02598	0.02453									
100002	191300	369300	24.64	24.47	0.17	0.03639	0.03045	0.02849	0.02669	
0.02504	0.02353									
100003	191300	369400	24.63	24.47	0.16	0.03409	0.02853	0.02663	0.02501	
0.02354	0.02224									
100004	191300	369500	24.62	24.47	0.15	0.03222	0.02728	0.02568	0.02428	
0.02301	0.02188									
100005	191300	369600	24.63	24.47	0.17	0.03418	0.02920	0.02765	0.02624	
0.02497	0.02377									
100006	191300	369700	24.64	24.47	0.17	0.03652	0.03083	0.02908	0.02750	
0.02604	0.02472									
100007	191300	369800	24.65	24.47	0.18	0.03816	0.03217	0.03036	0.02871	
0.02720	0.02582									
100008	191300	369900	24.64	24.47	0.17	0.03609	0.03048	0.02889	0.02743	
0.02609	0.02484									
100009	191300	370000	24.63	24.47	0.16	0.03304	0.02807	0.02669	0.02543	
0.02426	0.02318									
100010	191300	370100	24.69	24.54	0.15	0.03034	0.02592	0.02474	0.02363	
0.02259	0.02164									
100011	191300	370200	24.68	24.54	0.14	0.02767	0.02379	0.02281	0.02188	
0.02100	0.02018									
100012	191400	369200	24.69	24.47	0.23	0.04747	0.04010	0.03777	0.03549	
0.03332	0.03127									
100013	191400	369300	24.69	24.47	0.22	0.04895	0.04053	0.03751	0.03477	
0.03229	0.03005									
100014	191400	369400	24.68	24.47	0.21	0.04574	0.03779	0.03482	0.03226	
0.03005	0.02809									
100015	191400	369500	24.67	24.47	0.20	0.04274	0.03587	0.03348	0.03138	
0.02951	0.02789									
100016	191400	369600	24.69	24.47	0.22	0.04665	0.03935	0.03680	0.03451	
0.03244	0.03056									
100017	191400	369700	24.70	24.47	0.23	0.04977	0.04160	0.03879	0.03627	
0.03402	0.03199									
100018	191400	369800	24.70	24.47	0.23	0.04902	0.04096	0.03834	0.03599	
0.03388	0.03194									
100019	191400	369900	24.68	24.47	0.21	0.04423	0.03719	0.03502	0.03304	
0.03125	0.02961									
100020	191400	370000	24.66	24.47	0.19	0.03986	0.03378	0.03195	0.03026	
0.02870	0.02728									
100021	191400	370100	24.71	24.54	0.17	0.03551	0.03038	0.02896	0.02760	
0.02633	0.02513									
100022	191400	370200	24.69	24.54	0.15	0.03061	0.02646	0.02552	0.02460	
0.02372	0.02285									
100023	191500	369200	24.76	24.47	0.30	0.06298	0.05353	0.05035	0.04731	
0.04427	0.04132									
100024	191500	369300	24.77	24.47	0.31	0.06973	0.05714	0.05210	0.04768	
0.04368	0.04013									
100025	191500	369400	24.75	24.47	0.29	0.06553	0.05316	0.04808	0.04377	
0.04016	0.03703									

100026	191500	369500	24.74	24.47	0.28	0.06035	0.05014	0.04621	0.04288
0.03997	0.03740								
100027	191500	369600	24.77	24.47	0.31	0.06744	0.05583	0.05131	0.04734
0.04386	0.04077								
100028	191500	369700	24.79	24.47	0.32	0.07085	0.05833	0.05363	0.04951
0.04588	0.04267								
100029	191500	369800	24.76	24.47	0.29	0.06353	0.05263	0.04881	0.04540
0.04240	0.03971								
100030	191500	369900	24.73	24.47	0.26	0.05561	0.04658	0.04351	0.04071
0.03820	0.03592								
100031	191500	370000	24.70	24.47	0.23	0.04777	0.04062	0.03842	0.03634
0.03437	0.03254								
100032	191500	370100	24.73	24.54	0.20	0.03937	0.03394	0.03260	0.03131
0.03005	0.02883								
100033	191500	370200	24.70	24.54	0.17	0.03273	0.02827	0.02730	0.02642
0.02559	0.02481								
100034	191600	369200	24.87	24.47	0.40	0.08026	0.07087	0.06885	0.06520
0.06094	0.05687								
100035	191600	369300	24.92	24.47	0.46	0.10592	0.08648	0.07795	0.07010
0.06310	0.05698								
100036	191600	369400	24.89	24.47	0.43	0.10413	0.08178	0.07194	0.06374
0.05717	0.05169								
100037	191600	369500	24.88	24.47	0.42	0.09432	0.07714	0.06976	0.06358
0.05828	0.05367								
100038	191600	369600	24.93	24.47	0.47	0.10783	0.08696	0.07795	0.07035
0.06391	0.05835								
100039	191600	369700	24.91	24.47	0.44	0.10155	0.08217	0.07440	0.06775
0.06200	0.05697								
100040	191600	369800	24.85	24.47	0.38	0.08510	0.06999	0.06410	0.05891
0.05436	0.05034								
100041	191600	369900	24.79	24.47	0.32	0.06868	0.05792	0.05422	0.05073
0.04746	0.04442								
100042	191600	370000	24.73	24.47	0.26	0.05324	0.04552	0.04344	0.04152
0.03965	0.03784								
100043	191600	370100	24.75	24.54	0.21	0.04323	0.03695	0.03527	0.03379
0.03247	0.03130								
100044	191600	370200	24.72	24.54	0.18	0.03646	0.03124	0.02987	0.02861
0.02747	0.02643								
100045	191700	369200	25.01	24.47	0.55	0.10885	0.09392	0.09037	0.08806
0.08572	0.08148								
100046	191700	369300	25.20	24.47	0.74	0.16655	0.14164	0.12764	0.11358
0.10034	0.08844								
100047	191700	369400	25.19	24.47	0.74	0.19803	0.14736	0.12288	0.10426
0.08993	0.07873								
100048	191700	369500	25.18	24.47	0.73	0.17805	0.14025	0.12173	0.10694
0.09474	0.08458								
100049	191700	369600	25.23	24.47	0.78	0.19492	0.15072	0.13028	0.11385
0.10050	0.08954								
100050	191700	369700	25.10	24.47	0.64	0.15198	0.12081	0.10699	0.09541
0.08569	0.07749								
100051	191700	369800	24.96	24.47	0.50	0.10872	0.09063	0.08376	0.07727
0.07121	0.06562								
100052	191700	369900	24.84	24.47	0.37	0.07875	0.06605	0.06192	0.05840
0.05528	0.05241								
100053	191700	370000	24.76	24.47	0.29	0.06152	0.05190	0.04878	0.04599
0.04354	0.04140								
100054	191700	370100	24.78	24.54	0.24	0.04930	0.04212	0.04002	0.03799
0.03610	0.03437								
100055	191700	370200	24.74	24.54	0.20	0.04012	0.03463	0.03333	0.03199
0.03064	0.02934								

100056	191800	369200	25.23	24.47	0.77	0.15295	0.13527	0.12974	0.12411
0.11758	0.11313								
100057	191800	369300	25.71	24.47	1.26	0.26892	0.22899	0.21763	0.20441
0.18155	0.15737								
100058	191800	369400	26.15	24.47	1.72	0.54559	0.37807	0.27279	0.21110
0.16872	0.13907								
100059	191800	369500	26.13	24.47	1.70	0.51544	0.34946	0.27374	0.22108
0.18295	0.15436								
100060	191800	369600	25.81	24.47	1.38	0.37927	0.27741	0.22771	0.19050
0.16209	0.13994								
100061	191800	369700	25.34	24.47	0.89	0.20863	0.16656	0.14947	0.13494
0.12165	0.10947								
100062	191800	369800	25.06	24.47	0.60	0.13485	0.11043	0.10017	0.09150
0.08437	0.07853								
100063	191800	369900	24.90	24.47	0.44	0.09373	0.07896	0.07377	0.06862
0.06376	0.05943								
100064	191800	370000	24.80	24.47	0.33	0.06913	0.05881	0.05590	0.05312
0.05033	0.04752								
100065	191800	370100	24.80	24.54	0.26	0.05366	0.04584	0.04386	0.04204
0.04038	0.03874								
100066	191800	370200	24.75	24.54	0.22	0.04317	0.03708	0.03561	0.03427
0.03307	0.03197								
100067	191900	369200	25.51	24.47	1.05	0.17304	0.16849	0.17776	0.18366
0.17937	0.17109								
100068	191900	369300	26.74	24.47	2.30	0.41054	0.41722	0.41573	0.38893
0.34368	0.32263								
100069	191900	369400	30.49	24.47	6.11	1.68947	1.62253	1.20495	0.74814
0.49021	0.34986								
100070	191900	369500	31.23	24.47	7.01	2.94489	1.58439	0.98056	0.66370
0.48134	0.35664								
100071	191900	369600	26.72	24.47	2.32	0.66437	0.46780	0.37817	0.31198
0.26567	0.22899								
100072	191900	369700	25.61	24.47	1.17	0.28314	0.22232	0.19694	0.17538
0.15545	0.13798								
100073	191900	369800	25.18	24.47	0.73	0.16332	0.13307	0.12150	0.11178
0.10343	0.09558								
100074	191900	369900	24.96	24.47	0.50	0.10838	0.09001	0.08384	0.07831
0.07345	0.06925								
100075	191900	370000	24.84	24.47	0.37	0.07814	0.06562	0.06187	0.05851
0.05542	0.05262								
100076	191900	370100	24.82	24.54	0.29	0.05953	0.05038	0.04789	0.04569
0.04365	0.04175								
100077	191900	370200	24.77	24.54	0.23	0.04722	0.04024	0.03845	0.03690
0.03548	0.03416								
100078	192000	369200	24.70	23.56	1.15	0.15065	0.15670	0.18057	0.20309
0.22105	0.23622								
100079	192000	369300	26.72	23.56	3.18	0.33556	0.38192	0.47147	0.58760
0.67878	0.72834								
100080	192000	369400	-99.00	23.56	-77.49	1.17511	1.84839	7.03884	-99.00000
9.35835	2.09162								
100081	192000	369500	42.51	23.56	19.26	2.29678	7.23247	5.73677	1.83624
1.26488	0.88945								
100082	192000	369600	26.58	23.56	3.12	0.77334	0.61337	0.54354	0.47045
0.39135	0.32853								
100083	192000	369700	24.95	23.56	1.42	0.32126	0.26297	0.24364	0.22197
0.19726	0.17554								
100084	192000	369800	24.38	23.56	0.84	0.17812	0.15016	0.14194	0.13256
0.12172	0.11151								
100085	192000	369900	24.11	23.56	0.56	0.11579	0.09881	0.09457	0.08964
0.08392	0.07815								

100086	192000	370000	23.96	23.56	0.41	0.08231	0.07080	0.06829	0.06536
0.06196	0.05836								
100087	192000	370100	24.16	23.85	0.31	0.06207	0.05371	0.05209	0.05020
0.04801	0.04565								
100088	192000	370200	24.09	23.85	0.25	0.04890	0.04251	0.04139	0.04007
0.03858	0.03694								
100089	192100	369200	24.54	23.56	0.99	0.13037	0.13477	0.15119	0.16846
0.18800	0.21404								
100090	192100	369300	25.92	23.56	2.38	0.21826	0.24325	0.30288	0.40180
0.52489	0.68751								
100091	192100	369400	31.36	23.56	7.84	0.37827	0.47834	0.67809	1.03763
1.76920	3.49348								
100092	192100	369500	29.07	23.56	5.56	0.53299	0.62882	0.82109	1.05523
1.24954	1.27488								
100093	192100	369600	26.11	23.56	2.60	0.43175	0.42632	0.45025	0.45261
0.43813	0.40119								
100094	192100	369700	24.92	23.56	1.39	0.27116	0.23823	0.23586	0.22746
0.21358	0.20069								
100095	192100	369800	24.39	23.56	0.85	0.16910	0.14696	0.14201	0.13519
0.12904	0.12333								
100096	192100	369900	24.12	23.56	0.57	0.11477	0.09839	0.09450	0.09107
0.08789	0.08464								
100097	192100	370000	23.97	23.56	0.41	0.08219	0.07037	0.06825	0.06628
0.06434	0.06233								
100098	192100	370100	24.16	23.85	0.32	0.06182	0.05342	0.05213	0.05085
0.04952	0.04823								
100099	192100	370200	24.10	23.85	0.25	0.04871	0.04233	0.04144	0.04052
0.03960	0.03874								
100100	192200	369200	24.30	23.56	0.75	0.09619	0.09801	0.11098	0.12709
0.14665	0.17069								
100101	192200	369300	24.75	23.56	1.20	0.13420	0.14092	0.16663	0.20076
0.24739	0.31347								
100102	192200	369400	25.47	23.56	1.93	0.19068	0.20562	0.25039	0.31252
0.40421	0.56583								
100103	192200	369500	25.65	23.56	2.11	0.23495	0.25023	0.29800	0.35780
0.43522	0.53173								
100104	192200	369600	25.16	23.56	1.63	0.22370	0.22709	0.25613	0.28340
0.31050	0.32554								
100105	192200	369700	24.66	23.56	1.12	0.18544	0.17652	0.18615	0.18961
0.18972	0.18877								
100106	192200	369800	24.31	23.56	0.76	0.14153	0.12592	0.12580	0.12534
0.12440	0.12187								
100107	192200	369900	24.09	23.56	0.54	0.10250	0.09025	0.08995	0.08895
0.08710	0.08420								
100108	192200	370000	23.96	23.56	0.40	0.07745	0.06806	0.06720	0.06583
0.06389	0.06193								
100109	192200	370100	24.16	23.85	0.31	0.06061	0.05293	0.05189	0.05047
0.04913	0.04799								
100110	192200	370200	24.10	23.85	0.25	0.04858	0.04218	0.04113	0.04017
0.03935	0.03858								
100111	192300	369200	24.09	23.56	0.53	0.07229	0.07201	0.08010	0.08965
0.10116	0.11504								
100112	192300	369300	24.24	23.56	0.69	0.08832	0.08890	0.10092	0.11582
0.13465	0.15898								
100113	192300	369400	24.48	23.56	0.93	0.11494	0.11674	0.13372	0.15532
0.18349	0.22146								
100114	192300	369500	24.60	23.56	1.05	0.13449	0.13744	0.15658	0.17916
0.20569	0.23739								
100115	192300	369600	24.51	23.56	0.97	0.13495	0.13334	0.14805	0.16494
0.18389	0.20218								



100116	192300	369700	24.36	23.56	0.81	0.12450	0.11995	0.12817	0.13636
0.14532	0.15232								
100117	192300	369800	24.18	23.56	0.63	0.10599	0.09914	0.10390	0.10657
0.10739	0.10737								
100118	192300	369900	24.04	23.56	0.48	0.08827	0.07917	0.07948	0.07942
0.07923	0.07900								
100119	192300	370000	23.93	23.56	0.38	0.06975	0.06158	0.06146	0.06128
0.06108	0.06055								
100120	192300	370100	24.14	23.85	0.30	0.05588	0.04923	0.04916	0.04889
0.04843	0.04774								
100121	192300	370200	24.09	23.85	0.24	0.04591	0.04048	0.04022	0.03980
0.03923	0.03843								

6.2. Fijn stofberekening PM_{2,5} (PluimPlus versie 4.31)

6.2.1. Referentiesituatie 1 (Ref. 1)

6.2.1.1. Rekenresultaten

Vergund , Stof : Fijnstof (PM2.5)						
X- Coördinaat [m] RDH	Y- Coördinaat [m] RDH	Concentratie [ug/m3]	Achtergrond Conc. [ug/m3]	Natte Depositie [mol/ha/jaar]	Droge depositie [mol/ha/jaar]	
		2013	2013	2013	2013	
1	191445	369946	15,25	15,25	0,00	0,00
2	191466	369989	15,25	15,25	0,00	0,00
3	191778	369642	15,25	15,25	0,00	0,00

6.2.1.2. Uitvoerbestand 'journaal'

JOURNAAL BEREKENING NIEUW NATIONAAL MODEL

TNO B&O, Utrecht: PluimPlus 4.31

Naam licentiehouders : Pluim PLUS 4.3 (2014)

Instelling : Bergs Advies B.V.

Licentie nummer : PLP-0304-1

[PreSrm interface]

PreSRM version : 1.402

[Berekening]

Datum en tijd van de berekening : 30-05-2015 : 10.42 uur.

Type berekening : NNM berekening Uur bij uur methode

Berekend : Gemiddelde bronbijdrage inclusief achtergrondconcentraties

Naam van de berekening : Vergund

Emissietype : Continue of semi-continue

Berekende percentielen : Neen

[Stofkenmerken]

Naam component : Fijnstof (PM2.5)

Component type : Fijnstof vlg. OPS-model

[Rekengebied]

Receptoren : Receptoren

Aantal receptoren : 3

Hoogte receptoren : 1.00 [m]

[Ruwheid]

Ruwheidslengte volgens PReSrm-ruwheidskaart : 0.45 [m]

[Achtergrond]

De GCN-achtergrondwaarden zijn per receptorpunt berekend.

Gemiddelde achtergrond-concentratie (alle receptoren) : 15.250

[Meteo-data]

Alle meteo data is via PreSRM version : 1.402 verkregen

Gemiddelde bodemvochtigheid : 1.00

Gemiddelde albedo : 0.20

Geografische breedtegraad : 52.00

Hoogte windsnelheidsmetingen op het meteorologisch meetstation [m] : 10.00

Ruwheidslengte gebied rond het meteorologisch meetstation [m] : Windrichtingafhankelijk

Gebruikte meteo voor diagnostische berekening:

C:\Program Files\Pluim-Plus-versie-431\PLUIM-PLUS-versie-431\Library\system\PreSrm_data\2013

Aantal uren met correcte gegevens : 8760

Aantal uren met stabiele weerscondities : 5262

Aantal uren met neutrale weerscondities : 1600

Aantal uren met convectieve weerscondities : 1898

Totale gevallen regenhoeveelheid [mm] : 744.95

Windroos meteo Schiphol en Eindhoven, omgerekend naar locatiespecifieke meteo :

Meteo bepaald op (RD) X-Coördinaat (km) : 191.612

Meteo bepaald op (RD) Y-Coördinaat (km) : 369.816

	Wind-sector	uren	in %	Ws(m/s)	Neersl.(mm)	
1	(-15- 15)	614	7.0	3.1	40.4	
2	(15- 45)	747	8.5	3.4	44.7	
3	(45- 75)	899	10.3	4.0	20.3	
4	(75-105)	410		4.7	3.4	8.4
5	(105-135)	371		4.2	2.7	25.3

6	(135-165)	510	5.8	2.8	56.1
7	(165-195)	969	11.1	3.6	86.1
8	(195-225)	1358	15.5	4.1	142.2
9	(225-255)	1252	14.3	4.0	141.4
10	(255-285)	659	7.5	3.2	70.5
11	(285-315)	492	5.6	2.8	52.0
12	(315-345)	479	5.5	2.9	57.5

Gemiddeld/Totaal: 8760 3.5 744.9

Winddraaiing : Neen

GEBOUW HEEFT INVLOED OP DE CONCENTRATIES

Locatie van de maximaal berekende uurlijkse concentratie (ug/m3) :

X-coördinaat : 191778.000

Y-coördinaat : 369642.000

Tijd maximaal berekende uurlijkse concentratie :

Jaar : 2013

Maand : 2

Dag : 13

Uur : 21

Max.concentratie (bijdrage + achtergrond) : 15.38229168

Concentratie bijdrage : 0.13229168

Concentratie achtergrond : 15.2500

Gemiddelde berekende concentratie over alle gridpunten : 15.25048204 ug/m3

Hoogst berekende concentratie in het receptorgebied : 15.25105498 ug/m3

[Bronnen en emissies]

Totaal aantal bronnen : 5

Bron nr: 1

Bronnaam : Stal 1 vergund

Brontype : Puntbron

Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf

Gebouw-bestand : Haambergweg11-Stal1-vergund.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 191936.0

Y-locatie centrum gebouw [m] : 369484.0

Hoogte gebouw [m] : 4.0

Lengte gebouw [m] : 30.0

Breedte gebouw [m] : 18.0

Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0

X-positie bron [m] : 191944.0

Y-positie bron [m] : 369481.0

Hoogte bron [m] : 4.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.4

Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.4

Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.482

Emissiesterkte: 0.00032877 kg/hr

Aantal uren met bronbijdrage : 8760

Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000329 kg/hr

Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.003

(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00

(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 8760

Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00

Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 5.49

Bron nr: 2
 Bronnaam : Stal 1 vergund
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11-Stal1-vergund.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 191936.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369484.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.0
 Lengte gebouw [m] : 30.0
 Breedte gebouw [m] : 18.0
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 191944.0
 Y-positie bron [m] : 369481.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.4
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.4
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.482
 Emissiesterkte: 0.00008219 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 8760
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000082 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.003
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 8760
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 5.49

Bron nr: 3
 Bronnaam : Stal 1 vergund
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11-Stal1-vergund.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 191936.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369484.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.0
 Lengte gebouw [m] : 30.0
 Breedte gebouw [m] : 18.0
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 191944.0
 Y-positie bron [m] : 369481.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.4
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.4
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.482
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.003
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

Bron nr: 4
 Bronnaam : Stal 1 vergund
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11-Stal1-vergund.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 191936.0

Y-locatie centrum gebouw [m] : 369484.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.0
 Lengte gebouw [m] : 30.0
 Breedte gebouw [m] : 18.0
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 191944.0
 Y-positie bron [m] : 369481.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.4
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.4
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.482
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.003
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

Bron nr: 5
 Bronnaam : Stal 1 vergund
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11-Stal1-vergund.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 191936.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369484.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.0
 Lengte gebouw [m] : 30.0
 Breedte gebouw [m] : 18.0
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 191944.0
 Y-positie bron [m] : 369481.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.4
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.4
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.482
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.003
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

6.2.2. Voorkeursalternatief (VKA)

6.2.2.1. Rekenresultaten

Aanvraag 2015 , Stof : Fijnstof (PM2.5)						
	X- Coördinaat [m] RDH	Y- Coördinaat [m] RDH	Concentratie [ug/m3]	Achtergrond Conc. [ug/m3]	Natte Depositie [mol/ha/jaar]	Droge depositie [mol/ha/jaar]
			2013	2013	2013	2013
1	191445	369946	15,27	15,25	0,00	0,00
2	191466	369989	15,27	15,25	0,00	0,00
3	191778	369642	15,33	15,25	0,00	0,00

6.2.2.2. Uitvoerbestand 'journaal'

JOURNAAL BEREKENING NIEUW NATIONAAL MODEL

TNO B&O, Utrecht: PluimPlus 4.31

Naam licentiehouders : Pluim PLUS 4.3 (2014)

Instelling : Bergs Advies B.V.

Licentie nummer : PLP-0304-1

[PreSrm interface]

PreSRM version : 1.402

[Berekening]

Datum en tijd van de berekening : 30-05-2015 : 10.54 uur.

Type berekening : NNM berekening Uur bij uur methode

Berekend : Gemiddelde bronbijdrage inclusief achtergrondconcentraties

Naam van de berekening : Aanvraag 2015

Emissietype : Continue of semi-continue

Berekende percentielen : Neen

[Stofkenmerken]

Naam component : Fijnstof (PM2.5)

Component type : Fijnstof vlg. OPS-model

[Rekengebied]

Receptoren : Receptoren

Aantal receptoren : 3

Hoogte receptoren : 1.00 [m]

[Ruwheid]

Ruwheidslengte volgens PReSrm-ruwheidskaart : 0.45 [m]

[Achtergrond]

De GCN-achtergrondwaarden zijn per receptorpunt berekend.

Gemiddelde achtergrond-concentratie (alle receptoren) : 15.250

[Meteo-data]

Alle meteo data is via PreSRM version : 1.402 verkregen

Gemiddelde bodemvochtigheid : 1.00

Gemiddelde albedo : 0.20

Geografische breedtegraad : 52.00

Hoogte windsnelheidsmetingen op het meteorologisch meetstation [m] : 10.00

Ruwheidslengte gebied rond het meteorologisch meetstation [m] : Windrichtingafhankelijk

Gebruikte meteo voor diagnostische berekening:

C:\Program Files\Pluim-Plus-versie-431\PLUIM-PLUS-versie-431\Library\system\PreSrm_data\2013

Aantal uren met correcte gegevens : 8760

Aantal uren met stabiele weerscondities : 5262

Aantal uren met neutrale weerscondities : 1600

Aantal uren met convectieve weerscondities : 1898

Totale gevallen regenhoeveelheid [mm] : 744.95

Windroos meteo Schiphol en Eindhoven, omgerekend naar locatiespecifieke meteo :

Meteo bepaald op (RD) X-Coordinaat (km) : 191.612

Meteo bepaald op (RD) Y-Coordinaat (km) : 369.816

	Wind-sector	uren	in %	Ws(m/s)	Neersl.(mm)	
1	(-15- 15)	614	7.0	3.1	40.4	
2	(15- 45)	747	8.5	3.4	44.7	
3	(45- 75)	899	10.3	4.0	20.3	
4	(75-105)	410		4.7	3.4	8.4
5	(105-135)	371		4.2	2.7	25.3

6	(135-165)	510	5.8	2.8	56.1
7	(165-195)	969	11.1	3.6	86.1
8	(195-225)	1358	15.5	4.1	142.2
9	(225-255)	1252	14.3	4.0	141.4
10	(255-285)	659	7.5	3.2	70.5
11	(285-315)	492	5.6	2.8	52.0
12	(315-345)	479	5.5	2.9	57.5

Gemiddeld/Totaal: 8760 3.5 744.9

Winddraaiing : Neen

GEBOUW HEEFT INVLOED OP DE CONCENTRATIES

Locatie van de maximaal berekende uurlijkse concentratie (ug/m3) :

X-coördinaat : 191778.000

Y-coördinaat : 369642.000

Tijd maximaal berekende uurlijkse concentratie :

Jaar : 2013

Maand : 2

Dag : 9

Uur : 8

Max.concentratie (bijdrage + achtergrond) : 21.81492335

Concentratie bijdrage : 6.56492335

Concentratie achtergrond : 15.2500

Gemiddelde berekende concentratie over alle gridpunten : 15.28919461 ug/m3

Hoogst berekende concentratie in het receptorgebied : 15.33242588 ug/m3

[Bronnen en emissies]

Totaal aantal bronnen : 30

Bron nr: 1

Bronnaam : Stal 1 aanvraag

Brontype : Puntbron

Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf

Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal 1_aanvraag.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 191943.0

Y-locatie centrum gebouw [m] : 369469.0

Hoogte gebouw [m] : 4.7

Lengte gebouw [m] : 80.6

Breedte gebouw [m] : 20.9

Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0

X-positie bron [m] : 191931.0

Y-positie bron [m] : 369452.0

Hoogte bron [m] : 4.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8

Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7

Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.165

Emissiesterkte: 0.00511416 kg/hr

Aantal uren met bronbijdrage : 8760

Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.005114 kg/hr

Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001

(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00

(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 8760

Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00

Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 3.70

Bron nr: 2
 Bronnaam : Stal 1 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal 1_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 191943.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369469.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 191931.0
 Y-positie bron [m] : 369452.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00127854 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 8760
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001279 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 8760
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 3.70

Bron nr: 3
 Bronnaam : Stal 1 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal 1_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 191943.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369469.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 191931.0
 Y-positie bron [m] : 369452.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

Bron nr: 4
 Bronnaam : Stal 1 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal 1_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 191943.0

Y-locatie centrum gebouw [m] : 369469.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 191931.0
 Y-positie bron [m] : 369452.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

Bron nr: 5
 Bronnaam : Stal 1 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal 1_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 191943.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369469.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 191931.0
 Y-positie bron [m] : 369452.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

Bron nr: 6
 Bronnaam : Stal 2 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal2_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 191967.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369458.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 191955.0

Y-positie bron [m] : 369441.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00511416 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 8760
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.005114 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 8760
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 3.70

Bron nr: 7
 Bronnaam : Stal 2 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal2_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 191967.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369458.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 191955.0
 Y-positie bron [m] : 369441.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00127854 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 8760
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001279 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 8760
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 3.70

Bron nr: 8
 Bronnaam : Stal 2 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal2_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 191967.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369458.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 191955.0
 Y-positie bron [m] : 369441.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr

Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

Bron nr: 9
 Bronnaam : Stal 2 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal2_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 191967.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369458.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 191955.0
 Y-positie bron [m] : 369441.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

Bron nr: 10
 Bronnaam : Stal 2 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal2_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 191967.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369458.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 191955.0
 Y-positie bron [m] : 369441.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0

Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

Bron nr: 11
 Bronnaam : Stal 3 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal3_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 191991.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369447.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 191979.0
 Y-positie bron [m] : 369430.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00511416 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 8760
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.005114 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 8760
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 3.70

Bron nr: 12
 Bronnaam : Stal 3 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal3_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 191991.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369447.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 191979.0
 Y-positie bron [m] : 369430.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00127854 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 8760
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001279 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 8760
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 3.70

Bron nr: 13
 Bronnaam : Stal 3 aanvraag
 Brontype : Puntbron

Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal3_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 191991.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369447.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 191979.0
 Y-positie bron [m] : 369430.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

Bron nr: 14
 Bronnaam : Stal 3 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal3_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 191991.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369447.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 191979.0
 Y-positie bron [m] : 369430.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

Bron nr: 15
 Bronnaam : Stal 3 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal3_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 191991.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369447.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6

Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 191979.0
 Y-positie bron [m] : 369430.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

Bron nr: 16
 Bronnaam : Stal 4 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11-stal4-aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 192015.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369436.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.3
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 192003.0
 Y-positie bron [m] : 369419.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00511416 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 8760
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.005114 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 8760
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 3.70

Bron nr: 17
 Bronnaam : Stal 4 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11-stal4-aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 192015.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369436.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.3
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 192003.0
 Y-positie bron [m] : 369419.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8

Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.165
 Emissiesterkte: 0.00127854 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 8760
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001279 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 8760
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 3.70

Bron nr: 18
 Bronnaam : Stal 4 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11-stal4-aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 192015.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369436.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.3
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 192003.0
 Y-positie bron [m] : 369419.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.165
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

Bron nr: 19
 Bronnaam : Stal 4 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11-stal4-aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 192015.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369436.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.3
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 192003.0
 Y-positie bron [m] : 369419.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.165
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001

(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

Bron nr: 20
 Bronnaam : Stal 4 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11-stal4-aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 192015.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369436.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.3
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 192003.0
 Y-positie bron [m] : 369419.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

Bron nr: 21
 Bronnaam : Stal 5 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal5_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 192039.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369425.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 192027.0
 Y-positie bron [m] : 369408.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00511416 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 8760
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.005114 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 8760
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 3.70

Bron nr: 22
 Bronnaam : Stal 5 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal5_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 192039.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369425.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 192027.0
 Y-positie bron [m] : 369408.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00127854 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 8760
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001279 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 8760
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 3.70

Bron nr: 23
 Bronnaam : Stal 5 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal5_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 192039.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369425.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 192027.0
 Y-positie bron [m] : 369408.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

Bron nr: 24
 Bronnaam : Stal 5 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal5_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 192039.0

Y-locatie centrum gebouw [m] : 369425.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 192027.0
 Y-positie bron [m] : 369408.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

Bron nr: 25
 Bronnaam : Stal 5 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal5_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 192039.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369425.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 192027.0
 Y-positie bron [m] : 369408.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

Bron nr: 26
 Bronnaam : Stal 6 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal6_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 192053.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369414.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 192051.0

Y-positie bron [m] : 369397.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00511416 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 8760
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.005114 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 8760
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 3.70

Bron nr: 27
 Bronnaam : Stal 6 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal6_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 192053.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369414.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 192051.0
 Y-positie bron [m] : 369397.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00127854 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 8760
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001279 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 8760
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 3.70

Bron nr: 28
 Bronnaam : Stal 6 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal6_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 192053.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369414.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 192051.0
 Y-positie bron [m] : 369397.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr

Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

Bron nr: 29
 Bronnaam : Stal 6 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal6_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 192053.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369414.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 192051.0
 Y-positie bron [m] : 369397.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

Bron nr: 30
 Bronnaam : Stal 6 aanvraag
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
 Gebouw-bestand : Haambergweg11_stal6_aanvraag.bld
 X-locatie centrum gebouw [m] : 192053.0
 Y-locatie centrum gebouw [m] : 369414.0
 Hoogte gebouw [m] : 4.7
 Lengte gebouw [m] : 80.6
 Breedte gebouw [m] : 20.9
 Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 65.0
 X-positie bron [m] : 192051.0
 Y-positie bron [m] : 369397.0
 Hoogte bron [m] : 4.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.165
 Emissiesterkte: 0.00000000 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 0
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : = 0 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.001
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.40
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 0

1 juni 2015



Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.00

7. Depositieberekeningen (AAgro-Stacks V2007)

7.1. Referentiesituatie 1 (Ref. 1) = Referentiesituatie Nbw

Gegenereerd op: 27-02-2015 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: **Referentie**

Gemaakt op: 27-02-2015 15:17:41

Zwaartepunt X: 191,900 Y: 369,500

Cluster naam: Linden van der, Haambergweg 11 Beringe (Ref. 1)

Berekende ruwheid: 0,27 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	191 944	369 481	3,7	4,0	0,4	4,00	1 250

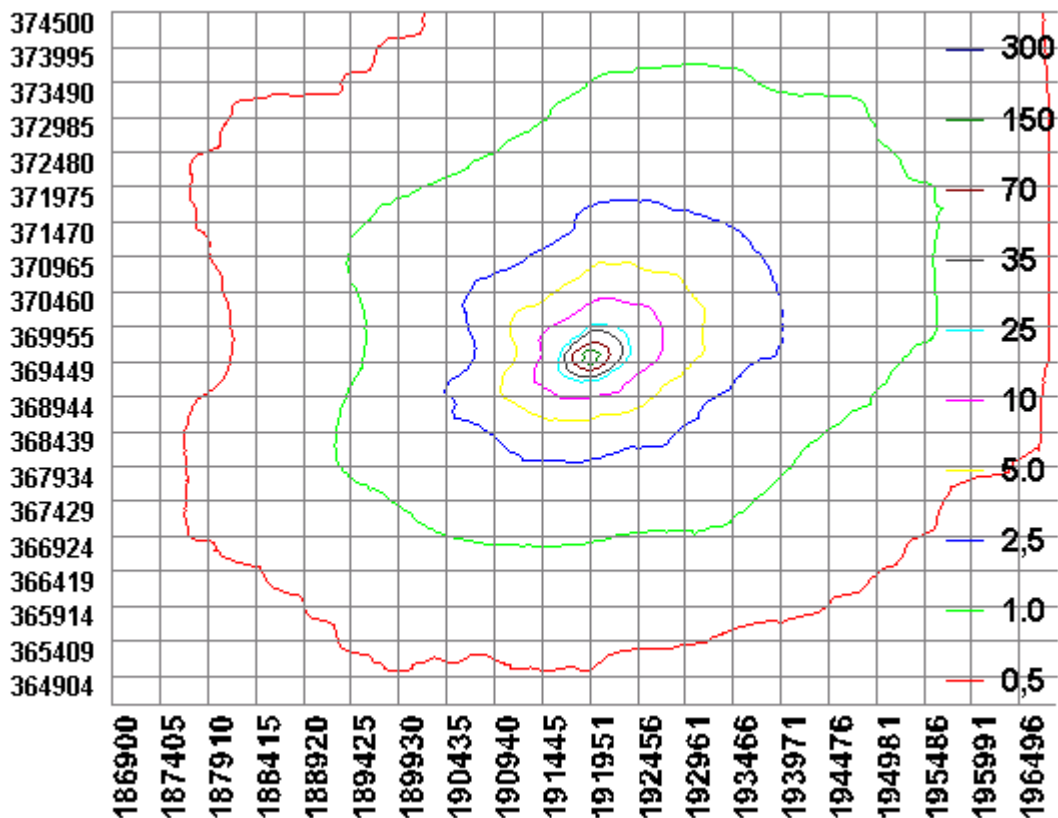
Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Deurnsche Peel 1	190 327	381 103	0,17
2	Mariapeel 1	192 508	378 117	0,31
3	Mariapeel 2	193 222	378 368	0,32
4	Mariapeel 3	193 463	379 271	0,28
5	Heitakse Peel 1	188 915	376 738	0,26
6	Het Zinkske 1	191 000	376 000	0,37
7	Het Zinkske 2	190 306	375 203	0,39
8	Het Zinkske 3	190 566	375 416	0,39
9	Het Zinkske 4	190 794	375 566	0,40
10	Het Zinkske 5	191 921	376 605	0,40
11	Sarsven & De Banen 1	183 636	365 474	0,18
12	Sarsven & De Banen 2	183 642	365 301	0,18
13	Sarsven & De Banen 3	184 050	364 608	0,20
14	Sarsven & De Banen 4	183 973	364 580	0,20
15	Sarsven & De Banen 5	184 319	364 190	0,19
16	Sarsven & De Banen 6	184 645	363 843	0,18
17	Groote Peel 1	187 151	373 706	0,34
18	Groote Peel 2	187 806	373 565	0,47
19	Groote Peel 3	187 191	373 194	0,36
20	Groote Peel 4	185 336	372 519	0,24
21	Groote Peel 5	186 348	371 988	0,29
22	Groote Peel 6	186 213	371 907	0,28
23	Groote Peel 7	185 354	371 608	0,22
24	Groote Peel 8	184 955	370 837	0,19
25	Groote Peel 9	184 056	370 849	0,16
26	Leudal 1	192 776	363 492	0,28
27	Leudal 2	192 805	363 458	0,27
28	Leudal 3	192 473	363 107	0,27
29	Leudal 4	193 356	363 108	0,24
30	Leudal 5	193 818	363 098	0,23
31	Leudal 6	193 990	362 598	0,20
32	Swalmdal 1	198 647	363 274	0,16
33	Swalmdal 2	198 740	363 254	0,16
34	Swalmdal 3	198 906	362 607	0,15
35	Swalmdal 4	198 928	362 344	0,14
36	Swalmdal 5	199 369	362 332	0,14
37	Str. Heide 1 HRVR	174 107	379 483	0,06
38	Str. Heide 2 HR	174 382	378 974	0,06
39	Str. Heide 3 HRVR	174 176	378 987	0,06

40	Str. Heide 4 HRVR	173 525	378 185	0,05
41	Str. Heide 5 HR	173 918	377 369	0,05
42	Str. Heide 6 HRVR	171 356	376 628	0,04
43	Str. Heide 7 HRVR	172 728	377 043	0,05
44	Str. Heide 8 HRVR	172 373	378 611	0,05
45	Leenderbos 1 HRVR	166 017	370 278	0,03
46	Leenderbos 2 HR	167 149	370 422	0,03
47	Leenderbos 3 HRVR	165 084	369 468	0,03
48	Leenderbos 4 HR	167 178	369 595	0,03
49	Leenderbos 5 HR	167 694	369 586	0,03
50	Leenderbos 6 HRVR	166 817	368 282	0,03
51	Weerterbergen 1 HRVR	174 221	367 139	0,05
52	Weerterbergen 2 VR	173 939	368 317	0,05
53	Weerterbergen 3 HR	174 446	368 001	0,05
54	Weerterbergen 4 HR	176 393	370 041	0,06
55	Weerterbergen 5 HR	177 041	369 730	0,06
56	Weerterbergen 6 HR	177 254	369 093	0,06
57	Weerterbergen 7 HR	177 059	368 375	0,07
58	Weerterbergen 8 HR	176 623	367 943	0,06
59	Weerterbergen 9 HR	174 859	365 509	0,06
60	Weerterbergen 10 VR	174 481	364 660	0,06

Details van Emissie Punt: Stal 1 (2705)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.1	Vleesvarkens	500	2.5	1250



7.2. Voorkeursalternatief (VKA)

Gegenereerd op: 3-04-2015 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: **Aanvraag 2015**

Gemaakt op: 3-04-2015 11:13:35

Zwaartepunt X: 192,000 Y: 369,400

Cluster naam: Linden van der, Haambergweg 11 Beringe (aanvraag 2015)

Berekende ruwheid: 0,27 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	191 931	369 452	4,3	4,7	0,7	0,40	1 225
2	Stal 2	191 955	369 441	4,3	4,7	0,7	0,40	1 225
3	Stal 3	191 979	369 430	4,3	4,7	0,7	0,40	1 225
4	Stal 4	192 003	369 419	4,3	4,7	0,7	0,40	1 225
5	Stal 5	192 027	369 408	4,3	4,7	0,7	0,40	1 225
6	Stal 6	192 051	369 397	4,3	4,7	0,7	0,40	1 225

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Deurnsche Peel 1	190 327	381 103	0,98
2	Mariapeel 1	192 508	378 117	1,82
3	Mariapeel 2	193 222	378 368	1,86
4	Mariapeel 3	193 463	379 271	1,64
5	Heitrakse Peel 1	188 915	376 738	1,51
6	Het Zinkske 1	191 000	376 000	2,15
7	Het Zinkske 2	190 306	375 203	2,25
8	Het Zinkske 3	190 566	375 416	2,27
9	Het Zinkske 4	190 794	375 566	2,30
10	Het Zinkske 5	191 921	376 605	2,31
11	Sarsven & De Banen 1	183 636	365 474	1,04
12	Sarsven & De Banen 2	183 642	365 301	1,05
13	Sarsven & De Banen 3	184 050	364 608	1,17
14	Sarsven & De Banen 4	183 973	364 580	1,15
15	Sarsven & De Banen 5	184 319	364 190	1,13
16	Sarsven & De Banen 6	184 645	363 843	1,08
17	Groote Peel 1	187 151	373 706	1,99
18	Groote Peel 2	187 806	373 565	2,74
19	Groote Peel 3	187 191	373 194	2,09
20	Groote Peel 4	185 336	372 519	1,38
21	Groote Peel 5	186 348	371 988	1,72
22	Groote Peel 6	186 213	371 907	1,63
23	Groote Peel 7	185 354	371 608	1,27
24	Groote Peel 8	184 955	370 837	1,09
25	Groote Peel 9	184 056	370 849	0,93
26	Leudal 1	192 776	363 492	1,65
27	Leudal 2	192 805	363 458	1,64
28	Leudal 3	192 473	363 107	1,59
29	Leudal 4	193 356	363 108	1,45
30	Leudal 5	193 818	363 098	1,36
31	Leudal 6	193 990	362 598	1,22
32	Swalmdal 1	198 647	363 274	0,98
33	Swalmdal 2	198 740	363 254	0,97
34	Swalmdal 3	198 906	362 607	0,89
35	Swalmdal 4	198 928	362 344	0,86
36	Swalmdal 5	199 369	362 332	0,83
37	Str. Heide 1 HRVR	174 107	379 483	0,33
38	Str. Heide 2 HR	174 382	378 974	0,34
39	Str. Heide 3 HRVR	174 176	378 987	0,33

40	Str. Heide 4 HRVR	173 525	378 185	0,31
41	Str. Heide 5 HR	173 918	377 369	0,31
42	Str. Heide 6 HRVR	171 356	376 628	0,24
43	Str. Heide 7 HRVR	172 728	377 043	0,27
44	Str. Heide 8 HRVR	172 373	378 611	0,29
45	Leenderbos 1 HRVR	166 017	370 278	0,16
46	Leenderbos 2 HR	167 149	370 422	0,17
47	Leenderbos 3 HRVR	165 084	369 468	0,16
48	Leenderbos 4 HR	167 178	369 595	0,17
49	Leenderbos 5 HR	167 694	369 586	0,18
50	Leenderbos 6 HRVR	166 817	368 282	0,18
51	Weerterbergen 1 HRVR	174 221	367 139	0,31
52	Weerterbergen 2 VR	173 939	368 317	0,30
53	Weerterbergen 3 HR	174 446	368 001	0,31
54	Weerterbergen 4 HR	176 393	370 041	0,33
55	Weerterbergen 5 HR	177 041	369 730	0,35
56	Weerterbergen 6 HR	177 254	369 093	0,38
57	Weerterbergen 7 HR	177 059	368 375	0,39
58	Weerterbergen 8 HR	176 623	367 943	0,37
59	Weerterbergen 9 HR	174 859	365 509	0,35
60	Weerterbergen 10 VR	174 481	364 660	0,36

Details van Emissie Punt: Stal 1 (2697)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.14	Vleeskuikens	35000	0.035	1225

Details van Emissie Punt: Stal 2 (2698)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.14	Vleeskuikens	35000	0.035	1225

Details van Emissie Punt: Stal 3 (2699)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.14	Vleeskuikens	35000	0.035	1225

Details van Emissie Punt: Stal 4 (2700)

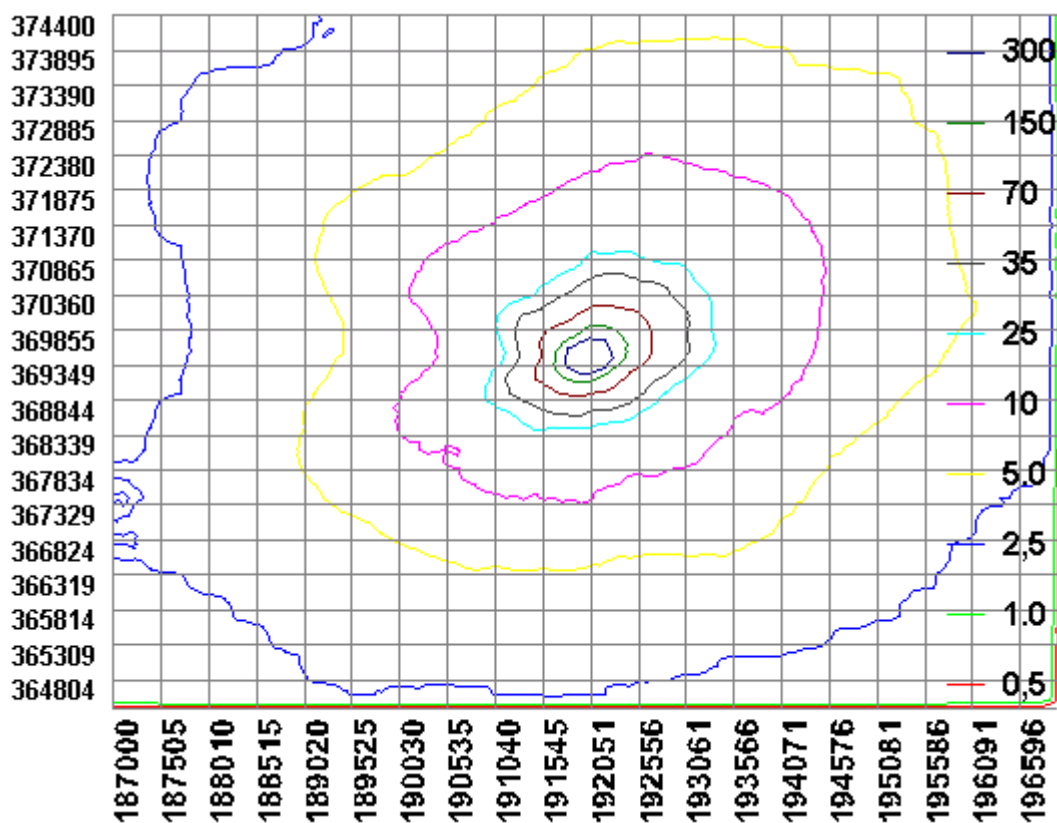
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.14	Vleeskuikens	35000	0.035	1225

Details van Emissie Punt: Stal 5 (2701)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.14	Vleeskuikens	35000	0.035	1225

Details van Emissie Punt: Stal 6 (2702)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.14	Vleeskuikens	35000	0.035	1225



7.3. Salderingslocatie Rozenobel 33

Gegenereerd op: 25-03-2015 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: **Salderingslocatie Rozenobel Ref. VR+HR**

Gemaakt op: 25-03-2015 13:37:11

Zwaartepunt X: 192,100 Y: 372,100

Cluster naam: Linden van der, Rozenobel 33 Beringe, Ref

Berekende ruwheid: 0,27 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal A	192 102	372 202	3,6	2,7	0,5	0,40	1 200
2	Stal C	192 130	372 077	3,6	2,7	0,5	0,40	10 936

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Deurnsche Peel 1	190 327	381 103	2,23
2	Mariapeel 1	192 508	378 117	5,02
3	Mariapeel 2	193 222	378 368	4,99
4	Mariapeel 3	193 463	379 271	4,12
5	Heitrakse Peel 1	188 915	376 738	3,91
6	Het Zinkske 1	191 000	376 000	6,90
7	Het Zinkske 2	190 306	375 203	7,33
8	Het Zinkske 3	190 566	375 416	7,46
9	Het Zinkske 4	190 794	375 566	7,66
10	Het Zinkske 5	191 921	376 605	7,58
11	Sarsven & De Banen 1	183 636	365 474	1,44
12	Sarsven & De Banen 2	183 642	365 301	1,41
13	Sarsven & De Banen 3	184 050	364 608	1,37
14	Sarsven & De Banen 4	183 973	364 580	1,36
15	Sarsven & De Banen 5	184 319	364 190	1,37
16	Sarsven & De Banen 6	184 645	363 843	1,35
17	Groote Peel 1	187 151	373 706	3,12
18	Groote Peel 2	187 806	373 565	4,14
19	Groote Peel 3	187 191	373 194	2,99
20	Groote Peel 4	185 336	372 519	1,88
21	Groote Peel 5	186 348	371 988	2,39
22	Groote Peel 6	186 213	371 907	2,35
23	Groote Peel 7	185 354	371 608	2,03
24	Groote Peel 8	184 955	370 837	1,97
25	Groote Peel 9	184 056	370 849	1,65
26	Leudal 1	192 776	363 492	1,74
27	Leudal 2	192 805	363 458	1,73
28	Leudal 3	192 473	363 107	1,67
29	Leudal 4	193 356	363 108	1,56
30	Leudal 5	193 818	363 098	1,50
31	Leudal 6	193 990	362 598	1,40
32	Swalmdal 1	198 647	363 274	1,27
33	Swalmdal 2	198 740	363 254	1,27
34	Swalmdal 3	198 906	362 607	1,17
35	Swalmdal 4	198 928	362 344	1,13
36	Swalmdal 5	199 369	362 332	1,09
37	Str. Heide 1 HRVR	174 107	379 483	0,50
38	Str. Heide 2 HR	174 382	378 974	0,50
39	Str. Heide 3 HRVR	174 176	378 987	0,49
40	Str. Heide 4 HRVR	173 525	378 185	0,45
41	Str. Heide 5 HR	173 918	377 369	0,45
42	Str. Heide 6 HRVR	171 356	376 628	0,36

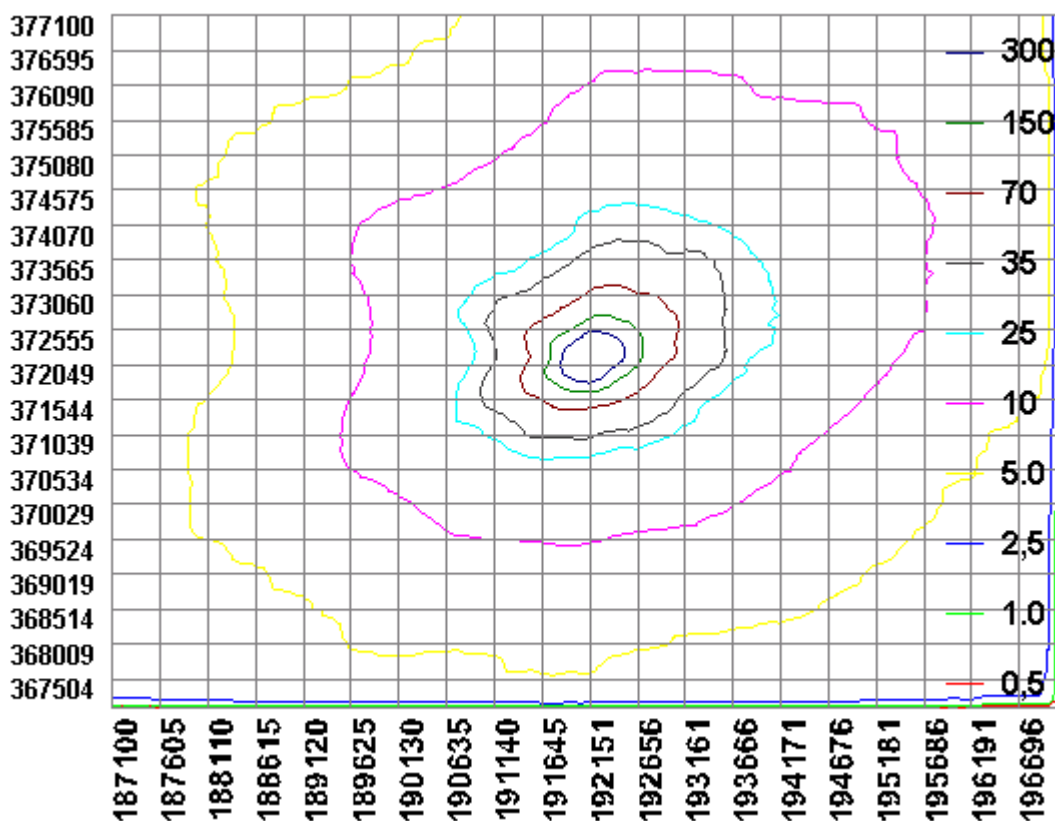
43	Str. Heide 7 HRVR	172 728	377 043	0,40
44	Str. Heide 8 HRVR	172 373	378 611	0,41
45	Leenderbos 1 HRVR	166 017	370 278	0,30
46	Leenderbos 2 HR	167 149	370 422	0,31
47	Leenderbos 3 HRVR	165 084	369 468	0,28
48	Leenderbos 4 HR	167 178	369 595	0,32
49	Leenderbos 5 HR	167 694	369 586	0,33
50	Leenderbos 6 HRVR	166 817	368 282	0,31
51	Weerterbergen 1 HRVR	174 221	367 139	0,57
52	Weerterbergen 2 VR	173 939	368 317	0,52
53	Weerterbergen 3 HR	174 446	368 001	0,55
54	Weerterbergen 4 HR	176 393	370 041	0,59
55	Weerterbergen 5 HR	177 041	369 730	0,64
56	Weerterbergen 6 HR	177 254	369 093	0,67
57	Weerterbergen 7 HR	177 059	368 375	0,69
58	Weerterbergen 8 HR	176 623	367 943	0,68
59	Weerterbergen 9 HR	174 859	365 509	0,61
60	Weerterbergen 10 VR	174 481	364 660	0,58

Details van Emissie Punt: Stal A (2767)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.100	Vleeskuikens	15000	0.08	1200

Details van Emissie Punt: Stal C (2769)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.100	Vleeskuikens	136700	0.08	10936



7.4. Referentie WAV

Gegenereerd op: 12-03-2015 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: **Ref WAV**

Gemaakt op: 12-03-2015 15:38:35

Zwaartepunt X: 191,900 Y: 369,500

Cluster naam: Linden van der, Haambergweg 11 Beringe (WAV)

Berekende ruwheid: 0,27 m

Emissie Punten:

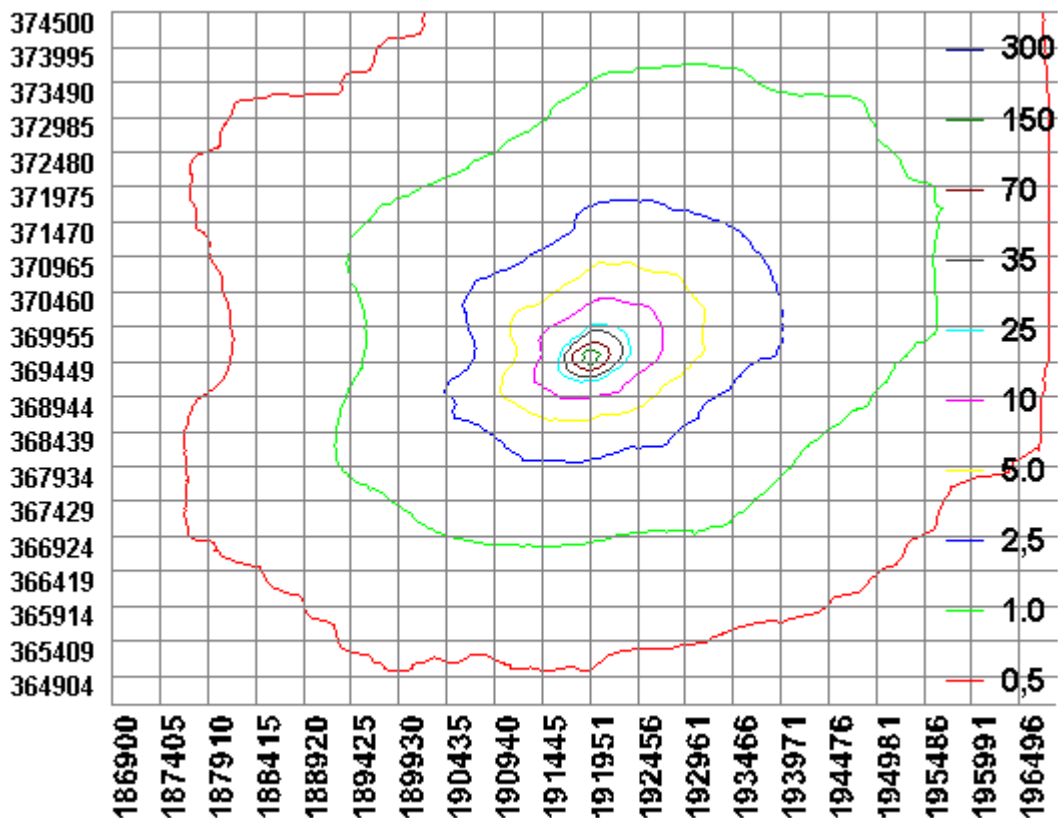
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	191 944	369 481	3,7	4,0	0,4	4,00	1 250

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	De Snep 1	191 136	370 868	2,50
2	De Snep 2	191 600	370 921	3,47
3	De Snep 3	192 131	370 942	4,62
4	De Snep 4	192 425	371 193	3,79
5	De Snep 5	192 925	371 546	2,52
6	Waterbloem 1	190 595	369 650	2,24
7	Waterbloem 2	191 183	369 588	5,47
8	Waterbloem 3	191 335	369 275	10,09
9	Waterbloem 4	191 472	368 892	7,89
10	Waterbloem 5	191 573	368 597	5,15

Details van Emissie Punt: Stal 1 (2835)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.1	Vleesvarkens	500	2.5	1250



7.5. VKA WAV

Gegenereerd op: 12-03-2015 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: **Aanvraag WAV gebieden**

Gemaakt op: 12-03-2015 15:04:35

Zwaartepunt X: 192,000 Y: 369,400

Cluster naam: Linden van der, Haambergweg 11 Beringe (WAV)

Berekende ruwheid: 0,27 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	191 931	369 452	4,3	4,7	0,7	0,40	1 225
2	Stal 2	191 955	369 441	4,3	4,7	0,7	0,40	1 225
3	Stal 3	191 979	369 430	4,3	4,7	0,7	0,40	1 225
4	Stal 4	192 003	369 419	4,3	4,7	0,7	0,40	1 225
5	Stal 5	192 027	369 408	4,3	4,7	0,7	0,40	1 225
6	Stal 6	192 051	369 397	4,3	4,7	0,7	0,40	1 225

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	De Snep 1	191 136	370 868	13,77
2	De Snep 2	191 600	370 921	18,97
3	De Snep 3	192 131	370 942	25,28
4	De Snep 4	192 425	371 193	21,15
5	De Snep 5	192 925	371 546	14,72
6	Waterbloem 1	190 595	369 650	12,36
7	Waterbloem 2	191 183	369 588	28,67
8	Waterbloem 3	191 335	369 275	50,11
9	Waterbloem 4	191 472	368 892	47,10
10	Waterbloem 5	191 573	368 597	33,34

Details van Emissie Punt: Stal 1 (2835)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.14	Vleeskuikens	35000	0.035	1225

Details van Emissie Punt: Stal 2 (2836)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.14	Vleeskuikens	35000	0.035	1225

Details van Emissie Punt: Stal 3 (2837)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.14	Vleeskuikens	35000	0.035	1225

Details van Emissie Punt: Stal 4 (2838)

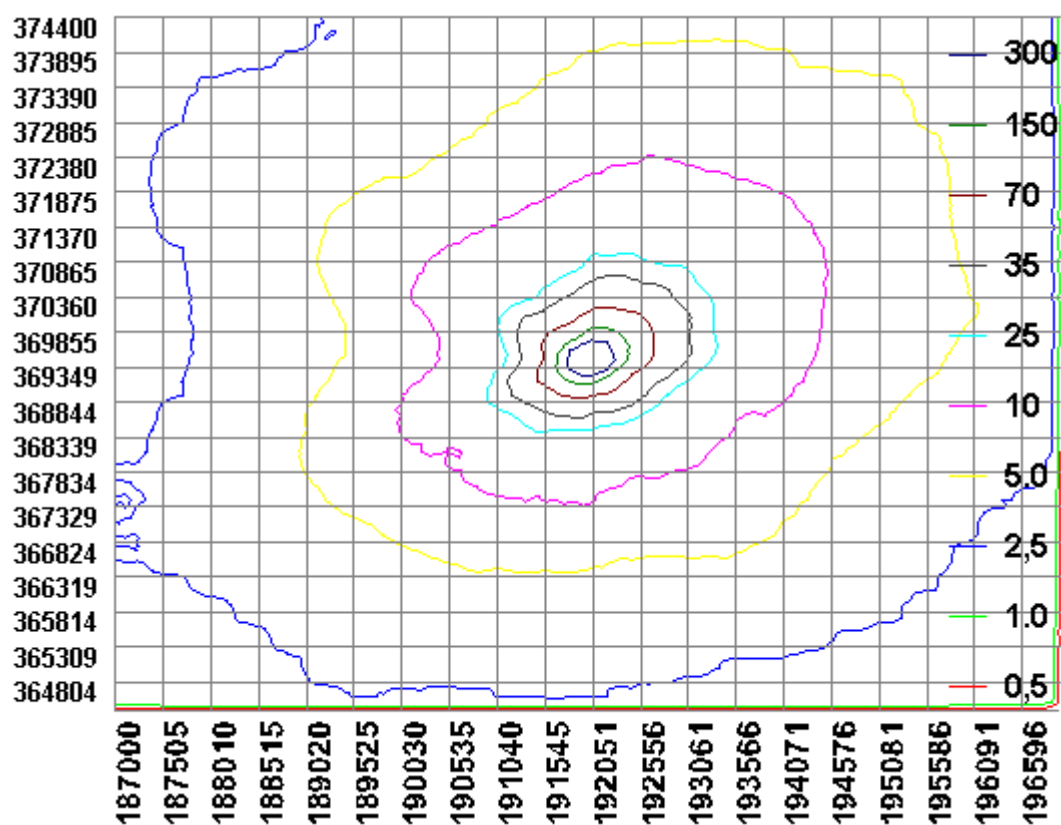
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.14	Vleeskuikens	35000	0.035	1225

Details van Emissie Punt: Stal 5 (2839)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.14	Vleeskuikens	35000	0.035	1225

Details van Emissie Punt: Stal 6 (2840)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.14	Vleeskuikens	35000	0.035	1225



Gegenereerd op: 12-03-2015 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: **Saldering Rozenobel WAV**

Gemaakt op: 12-03-2015 16:34:17

Zwaartepunt X: 192,100 Y: 372,100

Cluster naam: Linden van der, Haambergweg 11 Beringe (WAV)

Berekende ruwheid: 0,27 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal A	192 102	372 202	3,6	2,7	0,5	0,40	2 960
2	Stal B	192 123	372 146	3,6	2,7	0,5	0,40	7 820
3	Stal C	192 130	372 077	3,6	2,7	0,5	0,40	6 636

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	De Snep 1	191 136	370 868	33,76
2	De Snep 2	191 600	370 921	46,69
3	De Snep 3	192 131	370 942	47,04
4	De Snep 4	192 425	371 193	56,86
5	De Snep 5	192 925	371 546	64,35
6	Waterbloem 1	190 595	369 650	14,44
7	Waterbloem 2	191 183	369 588	14,49
8	Waterbloem 3	191 335	369 275	12,34
9	Waterbloem 4	191 472	368 892	10,38
10	Waterbloem 5	191 573	368 597	9,29

Details van Emissie Punt: Stal A (2835)

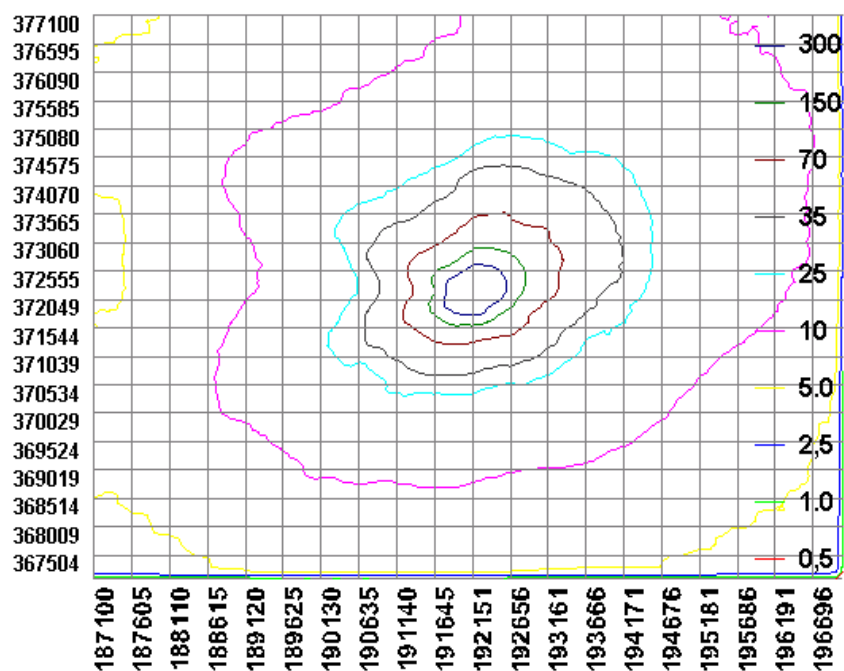
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.100	Vleeskuikens	37000	0.08	2960

Details van Emissie Punt: Stal B (2851)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.100	Vleeskuikens	97750	0.08	7820

Details van Emissie Punt: Stal C (2852)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.100	Vleeskuikens	82950	0.08	6636



8. Toetsing Natura 2000-gebieden

8.1. Toetsing VKA

Toetsing depositieberekeningen Referentiesituatie HR 7-12-2004

Naam: Van der Linden, Haambergweg 11 te Beringe

Aanvraag met ermaff-kachels, waarbij saldering TR is aangehouden

Volg nr.	Toetspunten	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie	Depositie	Verschil in	Voldoet	Depositie saldering	Verschil in	Voldoet
				Haambergweg 11	Haambergweg 11	depositie	wel / niet	Rozennobel 33	depositie	wel / niet
				Beringe	Beringe	zonder saldering	zonder saldering	Beringe	met saldering	met saldering
				7.350,0 kg NH3	1.250,0 kg NH3			12.136,0 kg NH3		
			VKA	Ref. HR 7-12-2004			Ref. HR 7-12-2004			
1	Deumsche Peel 1	190 327	381 103	0,98	0,17	0,81	voldoet niet	2,23	-1,42	voldoet
2	Mariapeel 1	192 508	378 117	1,82	0,31	1,51	voldoet niet	5,02	-3,51	voldoet
3	Mariapeel 2	193 222	378 368	1,86	0,32	1,54	voldoet niet	4,99	-3,45	voldoet
4	Mariapeel 3	193 463	379 271	1,64	0,28	1,36	voldoet niet	4,12	-2,76	voldoet
5	Heitrakse Peel 1	188 915	376 738	1,51	0,26	1,25	voldoet niet	3,91	-2,66	voldoet
6	Het Zinkske 1	191 000	376 000	2,15	0,37	1,78	voldoet niet	6,90	-5,12	voldoet
7	Het Zinkske 2	190 306	375 203	2,25	0,39	1,86	voldoet niet	7,33	-5,47	voldoet
8	Het Zinkske 3	190 566	375 416	2,27	0,39	1,88	voldoet niet	7,46	-5,58	voldoet
9	Het Zinkske 4	190 794	375 566	2,3	0,40	1,90	voldoet niet	7,66	-5,76	voldoet
10	Het Zinkske 5	191 921	376 605	2,31	0,40	1,91	voldoet niet	7,58	-5,67	voldoet
11	Sarsven & De Banen 1	183 636	365 474	1,04	0,18	0,86	voldoet niet	1,44	-0,58	voldoet
12	Sarsven & De Banen 2	183 642	365 301	1,05	0,18	0,87	voldoet niet	1,41	-0,54	voldoet
13	Sarsven & De Banen 3	184 050	364 608	1,17	0,20	0,97	voldoet niet	1,37	-0,40	voldoet
14	Sarsven & De Banen 4	183 973	364 580	1,15	0,20	0,95	voldoet niet	1,36	-0,41	voldoet
15	Sarsven & De Banen 5	184 319	364 190	1,13	0,19	0,94	voldoet niet	1,37	-0,43	voldoet
16	Sarsven & De Banen 6	184 645	363 843	1,08	0,18	0,90	voldoet niet	1,35	-0,45	voldoet
17	Groote Peel 1	187 151	373 706	1,99	0,34	1,65	voldoet niet	3,12	-1,47	voldoet
18	Groote Peel 2	187 806	373 565	2,74	0,47	2,27	voldoet niet	4,14	-1,87	voldoet
19	Groote Peel 3	187 191	373 194	2,09	0,36	1,73	voldoet niet	2,99	-1,26	voldoet
20	Groote Peel 4	185 336	372 519	1,38	0,24	1,14	voldoet niet	1,88	-0,74	voldoet
21	Groote Peel 5	186 348	371 988	1,72	0,29	1,43	voldoet niet	2,39	-0,96	voldoet
22	Groote Peel 6	186 213	371 907	1,63	0,28	1,35	voldoet niet	2,35	-1,00	voldoet
23	Groote Peel 7	185 354	371 608	1,27	0,22	1,05	voldoet niet	2,03	-0,98	voldoet
24	Groote Peel 8	184 955	370 837	1,09	0,19	0,90	voldoet niet	1,97	-1,07	voldoet
25	Groote Peel 9	184 056	370 849	0,93	0,16	0,77	voldoet niet	1,65	-0,88	voldoet
26	Leudal 1	192 776	363 492	1,65	0,28	1,37	voldoet niet	1,74	-0,37	voldoet
27	Leudal 2	192 805	363 458	1,64	0,27	1,37	voldoet niet	1,73	-0,36	voldoet
28	Leudal 3	192 473	363 107	1,59	0,27	1,32	voldoet niet	1,67	-0,35	voldoet
29	Leudal 4	193 356	363 108	1,45	0,24	1,21	voldoet niet	1,56	-0,35	voldoet
30	Leudal 5	193 818	363 098	1,36	0,23	1,13	voldoet niet	1,50	-0,37	voldoet
31	Leudal 6	193 990	362 598	1,22	0,20	1,02	voldoet niet	1,40	-0,38	voldoet
32	Swalmdal 1	198 647	363 274	0,98	0,16	0,82	voldoet niet	1,27	-0,45	voldoet
33	Swalmdal 2	198 740	363 254	0,97	0,16	0,81	voldoet niet	1,27	-0,46	voldoet
34	Swalmdal 3	198 906	362 607	0,89	0,15	0,74	voldoet niet	1,17	-0,43	voldoet
35	Swalmdal 4	198 928	362 344	0,86	0,14	0,72	voldoet niet	1,13	-0,41	voldoet
36	Swalmdal 5	199 369	362 332	0,83	0,14	0,69	voldoet niet	1,09	-0,40	voldoet
37	Str. Heide 1 HRVR	174 107	379 483	0,33	0,06	0,27	voldoet niet	0,50	-0,23	voldoet
38	Str. Heide 2 HR	174 382	378 974	0,34	0,06	0,28	voldoet niet	0,50	-0,22	voldoet
39	Str. Heide 3 HRVR	174 176	378 987	0,33	0,06	0,27	voldoet niet	0,49	-0,22	voldoet
40	Str. Heide 4 HRVR	173 525	378 185	0,31	0,05	0,26	voldoet niet	0,45	-0,19	voldoet
41	Str. Heide 5 HR	173 918	377 369	0,31	0,05	0,26	voldoet niet	0,45	-0,19	voldoet
42	Str. Heide 6 HRVR	171 356	376 628	0,24	0,04	0,20	voldoet niet	0,36	-0,16	voldoet
43	Str. Heide 7 HRVR	172 728	377 043	0,27	0,05	0,22	voldoet niet	0,40	-0,18	voldoet
44	Str. Heide 8 HRVR	172 373	378 611	0,29	0,05	0,24	voldoet niet	0,41	-0,17	voldoet
45	Leenderbos 1 HRVR	166 017	370 278	0,16	0,03	0,13	voldoet niet	0,30	-0,17	voldoet
46	Leenderbos 2 HR	167 149	370 422	0,17	0,03	0,14	voldoet niet	0,31	-0,17	voldoet
47	Leenderbos 3 HRVR	165 084	369 468	0,16	0,03	0,13	voldoet niet	0,28	-0,15	voldoet
48	Leenderbos 4 HR	167 178	369 595	0,17	0,03	0,14	voldoet niet	0,32	-0,18	voldoet
49	Leenderbos 5 HR	167 694	369 586	0,18	0,03	0,15	voldoet niet	0,33	-0,18	voldoet
50	Leenderbos 6 HRVR	166 817	368 282	0,18	0,03	0,15	voldoet niet	0,31	-0,16	voldoet
51	Weeterbergen 1 HRVR	174 221	367 139	0,31	0,05	0,26	voldoet niet	0,57	-0,31	voldoet
52	Weeterbergen 2 VR	173 939	368 317	0,3	0,05	0,25	voldoet niet	0,52	-0,27	voldoet
53	Weeterbergen 3 HR	174 446	368 001	0,31	0,05	0,26	voldoet niet	0,55	-0,29	voldoet
54	Weeterbergen 4 HR	176 393	370 041	0,33	0,06	0,27	voldoet niet	0,59	-0,32	voldoet
55	Weeterbergen 5 HR	177 041	369 730	0,35	0,06	0,29	voldoet niet	0,64	-0,35	voldoet
56	Weeterbergen 6 HR	177 254	369 093	0,38	0,06	0,32	voldoet niet	0,67	-0,35	voldoet
57	Weeterbergen 7 HR	177 059	368 375	0,39	0,07	0,32	voldoet niet	0,69	-0,37	voldoet
58	Weeterbergen 8 HR	176 623	367 943	0,37	0,06	0,31	voldoet niet	0,68	-0,37	voldoet
59	Weeterbergen 9 HR	174 859	365 509	0,35	0,06	0,29	voldoet niet	0,61	-0,32	voldoet
60	Weeterbergen 10 VR	174 481	364 660	0,36	0,06	0,30	voldoet niet	0,58	-0,28	voldoet

8.2. Toetsing WAV

Toetsing depositieberekningen WAV

Naam: Linden van der, Haambergweg 11 Beringe

Volg nr.	Toetspunten	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie Haambergweg 11 Beringe	Depositie Haambergweg 11 Beringe	Verschil in depositie zonder saldering	Voldoet wel / niet zonder saldering	Depositie saldering Rozenobel Beringe	Verschil in depositie met saldering	Voldoet wel / niet met saldering
				Ref. HR 7-12-2004						
				Aanvraag	Ref. HR 7-12-2004					
1	De Snep 1	191 136	370 868	13,77	2,50	11,27	toename	33,76	-22,49	afname
2	De Snep 2	191 600	370 921	18,97	3,47	15,50	toename	46,69	-31,19	afname
3	De Snep 3	192 131	370 942	25,28	4,62	20,66	toename	47,04	-26,38	afname
4	De Snep 4	192 425	371 193	21,15	3,79	17,36	toename	56,86	-39,50	afname
5	De Snep 5	192 925	371 546	14,72	2,52	12,20	toename	64,35	-52,15	afname
6	Waterbloem 1	190 595	369 650	12,36	2,24	10,12	toename	14,44	-4,32	afname
7	Waterbloem 2	191 183	369 588	28,67	5,47	23,20	toename	14,49	8,71	toename
8	Waterbloem 3	191 335	369 275	50,11	10,09	40,02	toename	12,34	27,68	toename
9	Waterbloem 4	191 472	368 892	47,10	7,89	39,21	toename	10,38	28,83	toename
10	Waterbloem 5	191 573	368 597	33,34	5,15	28,19	toename	9,29	18,90	toename

9. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

9.1. Referentiesituatie 1 (Ref. 1 = Ref. Nbw)

Klantgegevens:

Bedrijfsnaam	Linden van der
Adres	Haambergweg 11
Postcode + woonplaats	5986 NX Beringe
Aanvraag d.d.	Ref. 1
Meteostation	Eindhoven / Schiphol (doorhalen wat niet van toepassing is)

Brongegevens V-Stacks (geur) en AAgro-Stacks (ammoniak):

Bron	Emissiepunt		EP-hoogte	Gem geb hoogte	Diam. Ø	Uittreesnelheid	Opmerkingen
	X-coörd.	Y-coörd.					
1	191.944	369.481	3,74 m.	3,95 m.	0,4 m.	4 m/s	

Brongegevens ILS3a (fijn stof):

Bron	Emissiepunt		EP-hoogte	Diam. Ø	Uittreesnelheid	Opmerkingen
	X-coörd.	Y-coörd.				
1	191.944	369.481	3,74 m.	0,4 m.	4 m/s	

Gebouwgegevens ISL3a (fijn stof):

Bron	Emissiepunt		Lengte gebouw	Breedte gebouw	Gebouw-hoogte	Oriëntatie lengte as
	X-coörd.	Y-coörd.				
1	191.936	369.484	30 m.	18 m.	3,95 m.	65°

Berekeningen:

Bron	Gemiddelde gebouw hoogte (geur en ammoniak)	Hoogte gebouwmodule (fijn stof)	Emissiepunthoogte (geur, ammoniak en fijn stof)
1	$2,4 + 5,5 / 2 = 3,95 \text{ m.}$	$2,4 + 5,5 / 2 = 3,95 \text{ m.}$	3,74 m.

Uitgangspunten berekeningen V-stacks, ISL3a en/of Agro-Stacks

Naam: Linden van der, Haambergweg 11 te Beringe (Ref. 1)

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
1	500	veesvarkens	31,0	15.500
			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):				15.500
☐ Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)		0,50		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		0,40		
☒ Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:		10		
Doorsnede ventilatoren (m):		0,40		
		Nokventilatoren		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		1,26	0,00	
Berekende diameter (m):		0,40		
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.		
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.

9.2. Voorkeursalternatief (VKA)

Klantgegevens:

Bedrijfsnaam	Linden van der
Adres	Haambergweg 11
Postcode + woonplaats	5986 NX Beringe
Aanvraag d.d.	VKA
Meteostation	Eindhoven / Schiphol (doorhalen wat niet van toepassing is)

Brongegevens V-Stacks (geur) en AAgro-Stacks (ammoniak):

Bron	Emissiepunt		EP- hoogte	Gem geb hoogte	Diam. Ø	Uittree- snelheid	Opmerkingen
	X-coörd.	Y-coörd.					
1	191.931	369.452	4,27 m.	4,73 m.	0,74 m.	0,4 m/s	
2	191.955	369.441	4,27 m.	4,73 m.	0,74 m.	0,4 m/s	
3	191.979	369.430	4,27 m.	4,73 m.	0,74 m.	0,4 m/s	
4	192.003	369.419	4,27 m.	4,73 m.	0,74 m.	0,4 m/s	
5	192.027	369.408	4,27 m.	4,73 m.	0,74 m.	0,4 m/s	
6	192.051	369.397	4,27 m.	4,73 m.	0,74 m.	0,4 m/s	

Brongegevens ILS3a (fijn stof):

Bron	Emissiepunt		EP-hoogte	Diam. Ø	Uittree- snelheid	Opmerkingen
	X-coörd.	Y-coörd.				
1	191.931	369.452	4,27 m.	0,74 m.	0,4 m/s	
2	191.955	369.441	4,27 m.	0,74 m.	0,4 m/s	
3	191.979	369.430	4,27 m.	0,74 m.	0,4 m/s	
4	192.003	369.419	4,27 m.	0,74 m.	0,4 m/s	
5	192.027	369.408	4,27 m.	0,74 m.	0,4 m/s	
6	192.051	369.397	4,27 m.	0,74 m.	0,4 m/s	

Gebouwgegevens ISL3a (fijn stof):

Bron	Emissiepunt		Lengte gebouw	Breedte gebouw	Gebouw- hoogte	Oriëntatie lengte as
	X-coörd.	Y-coörd.				
1	191.943	369.469	80,6 m.	20,92 m.	4,73 m.	65°
2	191.967	369.458	80,6 m.	20,92 m.	4,73 m.	65°
3	191.991	369.447	80,6 m.	20,92 m.	4,73 m.	65°
4	192.015	369.436	80,6 m.	20,92 m.	4,73 m.	65°
5	192.039	369.425	80,6 m.	20,92 m.	4,73 m.	65°
6	192.063	369.414	80,6 m.	20,92 m.	4,73 m.	65°

Berekeningen:

Bron	Gemiddelde gebouw hoogte (geur en ammoniak)	Hoogte gebouwmodule (fijn stof)	Emissiepunthoogte (geur, ammoniak en fijn stof)
1	$2,8 + 6,65 / 2 = 4,73 \text{ m.}$	$2,8 + 6,65 / 2 = 4,73 \text{ m.}$	$7,1 + 4,0 + 1,7 / 3 = 4,27 \text{ m.}$
2	$2,8 + 6,65 / 2 = 4,73 \text{ m.}$	$2,8 + 6,65 / 2 = 4,73 \text{ m.}$	$7,1 + 4,0 + 1,7 / 3 = 4,27 \text{ m}$
3	$2,8 + 6,65 / 2 = 4,73 \text{ m.}$	$2,8 + 6,65 / 2 = 4,73 \text{ m.}$	$7,1 + 4,0 + 1,7 / 3 = 4,27 \text{ m}$
4	$2,8 + 6,65 / 2 = 4,73 \text{ m.}$	$2,8 + 6,65 / 2 = 4,73 \text{ m.}$	$7,1 + 4,0 + 1,7 / 3 = 4,27 \text{ m}$
5	$2,8 + 6,65 / 2 = 4,73 \text{ m.}$	$2,8 + 6,65 / 2 = 4,73 \text{ m.}$	$7,1 + 4,0 + 1,7 / 3 = 4,27 \text{ m}$
6	$2,8 + 6,65 / 2 = 4,73 \text{ m.}$	$2,8 + 6,65 / 2 = 4,73 \text{ m.}$	$7,1 + 4,0 + 1,7 / 3 = 4,27 \text{ m}$

Emissiepunt stallen is combinatie van nokventilatie + lengteventilatie + warmtewisselaar

Stal	Nokventilatie	Lengteventilatie	Warmtewisselaar	Emissiepunt
1	191.943 – 369.469	191.932 – 369.433	191.919 – 369.453	191.931 – 369.452
2	191.967 – 369.458	191.956 – 369.422	191.943 – 369.442	191.955 – 369.441
3	191.991 – 369.447	191.980 – 369.411	191.967 – 369.431	191.979 – 369.430
4	192.015 – 369.436	192.004 – 369.400	191.991 – 369.420	192.003 – 369.419
5	192.039 – 369.425	192.028 – 369.389	192.015 – 369.409	192.027 – 369.408
6	192.063 – 369.414	192.052 – 369.378	192.039 – 369.398	192.051 – 369.397

Uitgangspunten berekeningen V-stacks, ISL3a en/of Aagro-Stacks

Naam: Linden van der, Haambergweg 11 te Beringe (VKA)

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
1 t/m 6	35.000	veeskuikens	2,4	84.000
			0,0	0
			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):				84.000
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:			10	2
Doorsnede ventilatoren (m):			0,50	1,40
			Nokventilatoren	Lengteventilatoren
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			1,96	3,08
Berekende diameter (m):			0,74	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Centraal emissiepunt				
			Ventilatoren	
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			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.	
			Uitstroom- opening	

9.3. Salderingslocatie Rozenobel

Uitgangspunten berekeningen V-stacks, ISL3a en/of Agro-Stacks

Naam: Van der Linden, Rozenobel 33, Beringe

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
A	15.000	veeskuikens	2,4	36.000
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatie-debiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatie-debiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				36.000
☐ Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)		0,50		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		0,40		
☒ Verspreidliggende ventilatoren, verticale uitstroming				
Aantal ventilatoren:		64		
Doorsnede ventilatoren(m):		0,50		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		12,57		0,00
Berekende diameter (m):		0,50		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		4,00		
☐ Horizontale uitstroming				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren(m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		nvt		nvt
Berekende diameter (m):		nvt		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		nvt		
☐ Centraal emissiepunt				
		Ventilatoren		Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren(m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		nvt		nvt
Berekende diameter (m):		nvt		nvt
Ventilatie-debiet per ventilatortype (m³/uur):		nvt		nvt
Ventilatie-debiet totaal (m³/uur):		nvt		nvt
Luchtsnelheid (m/sec):		nvt		nvt

Uitgangspunten berekeningen V-stacks, ISL3a en/of Agro-Stacks

Naam: Van der Linden, Rozenobel 33, Beringe

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
C	136.700	veeskuikens	2,4	328.080
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatie debiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatie debiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				328.080
☐ Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)		0,50		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		0,40		
☐ Verspreidliggende ventilatoren, verticale uitstroming				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren(m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		nvt	nvt	
Berekende diameter (m):		nvt		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		nvt		
☒ Horizontale uitstroming				
Aantal ventilatoren:		102		
Doorsnede ventilatoren(m):		0,50		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		20,03	0,00	
Berekende diameter (m):		0,50		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		0,40		
☐ Centraal emissiepunt				
		Ventilatoren		Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren(m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		nvt	nvt	
Berekende diameter (m):		nvt		nvt
Ventilatie debiet per ventilatortype (m³/uur):		nvt	nvt	
Ventilatie debiet totaal (m³/uur):		nvt	nvt	
Luchtsnelheid (m/sec):		nvt		nvt



10. Invoergegevens berekening achtergrondbelasting geur (V-Stacks Gebied)

10.1. Receptorenbestand

ID	X	Y	NORMOU	POSTCODE	VK	TYPE	ADRES	CATOPM
3001	190819	369965	14			woning	Witdonk 20	Meijel
3002	190728	368200	4			woning	Elzenweike 13	Heibloem
3005	191012	370869	14			camping	Katsberg 30	Camping
3006	190846	370593	14			woning	Kanaaldijk 3	Meijel
373	192809	370949	14	598Xxx	V	woning	Vredepeelweg13	Helden
374	192730	370939	14	598Xxx	V	woning	Vredepeelweg15	Helden
375	192467	370960	14	598Xxx	V	woning	Vredepeelweg20	Helden
376	192393	370968	14	598Xxx	V	woning	Vredepeelweg22	Helden
377	191477	370884	14	598Xxx	V	woning	Vredepeelweg29	Helden
395	192863	370738	14	598Xxx	V	woning	Koelenweg2	Helden
396	192862	370818	14	598Xxx	V	woning	Koelenweg1	Helden
400	193460	370801	14	598Xxx	V	woning	Groeze11	Helden
401	193395	370800	14	598Xxx	V	woning	Groeze13	Helden
402	193384	370794	14	598Xxx	V	woning	Groeze15	Helden
427	194007	368919	14	598Xxx	V	woning	Karissendijk10	Helden
2765	190390	370461	14	5768RE	V	woning	Kanaaldijk1	cat 4
2766	190827	370600	14	5768RE	V	woning	Kanaaldijk3	cat 4
2771	190744	370988	14	5768RH	V	woning	Katsberg13	cat 4
2775	190790	370989	14	5768RH	V	woning	Katsberg15	cat 4
2776	190413	370688	14	5768RH	V	woning	Katsberg16	cat 4
2777	190544	370960	14	5768RH	V	woning	Katsberg18	cat 4
2778	190563	370964	14	5768RH	V	woning	Katsberg20	cat 4
2779	190652	370962	14	5768RH	V	woning	Katsberg22	cat 4
2780	190961	370928	14	5768RH	V	woning	Katsberg30	cat 4
2808	189977	369870	14	5768RC	V	woning	Marxweg1	cat 4
2809	189937	369838	14	5768RC	V	woning	Marxweg2	cat 4
2812	190104	369851	14	5768RC	V	woning	Marxweg3	cat 4
2813	190204	369850	14	5768RC	V	woning	Marxweg5	cat 4
2968	189987	370027	14	5768RD	V	woning	Witdonk7	cat 4
2969	190811	369971	14	5768RD	V	woning	Witdonk20	cat 4
90316	191594	371173	14		K	Rand bedrijventerrein	Rand bedrijventerrein	



200016	190167	368400	14	6089ND	V	GGO	Meijelseweg 16	0010	Bewoond
200017	190184	368422	14	6089ND	V	GGO	Meijelseweg 17	0010	Bewoond
200018	189940	369404	14	6089ND	V	GGO	Meijelseweg 21	0010	Bewoond
200019	190818	368215	3		K	GGO	Rand kern Heibloem	0010	Bewoond
200020	190894	367901	3		K	GGO	Kern Heibloem	0010	Bewoond
240017	189981	368904	14	6089ND	V	GGO	Meijelseweg 18	LEUDAL	
240018	190136	368609	14	6089ND	V	GGO	Meijelseweg 19	LEUDAL	
240020	190019	369016	14	6089ND	V	GGO	Meijelseweg 20	LEUDAL	
240036	190130	368520	3		K	GGO	Rand kern Heibloem	LEUDAL	
240048	190800	367819	3		K	GGO	Rand kern Heibloem	LEUDAL	
240049	190890	367904	3		K	GGO	Rand kern Heibloem	LEUDAL	
240050	190874	368022	3		K	GGO	Rand kern Heibloem	LEUDAL	
240051	190932	368167	3		K	GGO	Rand kern Heibloem	LEUDAL	
240052	190523	368277	3		K	GGO	Rand kern Heibloem	LEUDAL	
240053	190351	368269	3		K	GGO	Rand kern Heibloem	LEUDAL	
240055	190799	368230	3		K	GGO	Rand kern Heibloem	LEUDAL	
241030	189980	368903	14		V	GGO	Aan de Heibloem 18	LEUDAL	
241033	190090	368546	14		V	GGO	Aan de Heibloem 20	LEUDAL	
241034	190096	368518	14		V	GGO	Aan de Heibloem 22	LEUDAL	



10.2. Bronnenbestanden 'vergund'

10.2.1. Ref. 1

Bronnenbestand Haambergweg 11 en veehouderijen binnen 4 km vergund

IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP_H	GGH	DIAM	UITTREE	EVERGUND	EMAXVERGUND	STRAAT	HUISNR	POSTCODE	PLAATS
5599	190275	372480	6	6	0,5	4	26308	26308	Steegstraat	26	5768AV	MEIJEL
5627	190373	372527	6	6	0,5	4	0	0	Steegstraat	30	5768AV	MEIJEL
5629	188859	371975	6	6	0,5	4	15111	15111	Bleekweg	10	5768PM	MEIJEL
5608	188538	371421	6	6	0,5	4	0	0	Kampsteeg	45	5768PN	MEIJEL
5622	188336	371011	6	6	0,5	4	0	0	Langstraat	13	5768PP	MEIJEL
5653	189363	371421	6	6	0,5	4	48300	48300	Langstraat	2	5768PP	MEIJEL
5655	188618	371081	6	6	0,5	4	1602	1602	Langstraat	9	5768PP	MEIJEL
5647	188370	370842	6	6	0,5	4	11039	11039	Peelweg	27	5768PR	MEIJEL
5640	188229	370964	6	6	0,5	4	1566	1566	Peelweg	34	5768PR	MEIJEL
5643	188440	370430	6	6	0,5	4	76524	76524	Peelweg	40	5768PR	MEIJEL
5656	189042	371454	4,5	4,5	1,65	3,82	76498	76498	Donkerpeelkensweg	15	5768PS	MEIJEL
5632	189324	371038	3,37	4,23	1,67	0,4	9274	9274	Steeghsweeg	6	5768PT	MEIJEL
5662	189019	370620	6	6	0,5	4	16598	16598	Platveld	9	5768PV	MEIJEL
5630	189407	370141	6	6	0,5	4	18520	18520	Vissersweg	13	5768PW	MEIJEL
5617	189185	370719	6	6	0,5	4	399	399	Vissersweg	2	5768PW	MEIJEL
5651	188969	370321	6	6	0,5	4	42738	42738	Bloemendaalseweg	16	5768PX	MEIJEL
5634	189276	370325	6	6	0,5	4	2492	2492	Bloemendaalseweg	9	5768PX	MEIJEL
5593	189562	371048	6	6	0,5	4	320	320	Roggelsedijk	5	5768RA	MEIJEL
5644	189524	370342	6	6	0,5	4	23087	23087	Roggelsedijk	18	5768RB	MEIJEL
5590	189698	369903	6	6	0,5	4	0	0	Roggelsedijk	26	5768RB	MEIJEL
5648	190359	369865	6	6	0,5	4	44431	44431	Marxweg	7	5768RC	MEIJEL
5595	190386	370057	6	6	0,5	4	975	975	Witdonk	15	5768RD	MEIJEL
5654	190573	370086	6	6	0,5	4	0	0	Witdonk	19	5768RD	MEIJEL
5626	190606	370535	6	6	0,5	4	0	0	Kanaaldijk	2	5768RE	MEIJEL
5625	189783	370821	6	6	0,5	4	28324	28324	Krum	13	5768RG	MEIJEL



5619	189805	370551	6	6	0,5	4	0	0	Krum	5	5768RG	MEIJEL
5637	190326	370951	6	6	0,5	4	1068	1068	Katsberg	12	5768RH	MEIJEL
5645	189974	370966	6	6	0,5	4	56530	56530	Katsberg	8	5768RH	MEIJEL
5642	190336	373011	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	5	5768RK	MEIJEL
5620	191129	372562	6	6	0,5	4	468	468	Trinesweg	2	5768RM	MEIJEL
5615	191268	373328	6	6	0,5	4	26680	26680	Vieruitersten	6	5768RP	MEIJEL
5638	190108	371529	6	6	0,5	4	0	0	Steenkampseweg	12	5768XG	MEIJEL
5609	189728	371903	6	6	0,5	4	1536	1536	Heihorst	1	5768XK	MEIJEL
5596	189760	371576	6	6	0,5	4	6586	6586	Heihorst	16	5768XK	MEIJEL
5663	189773	371723	6	6	0,5	4	3557	3557	Heihorst	7	5768XK	MEIJEL
5650	189566	371415	6	6	0,5	4	11223	11223	Donk	47	5768XM	MEIJEL
5384	194893	371712	6	6	0,5	4	0	0	Steenstraat	117	5981AD	PANNINGEN
7879	193725	370228	6	6	0,5	4	0	0	Heibloemseweg	0	5981PH	PANNINGEN
5399	195061	371638	6	6	0,5	4	1143	1143	Heibloemseweg	10	5981PH	PANNINGEN
5499	194960	371503	6	6	0,5	4	2306	2306	Heibloemseweg	14	5981PH	PANNINGEN
5563	194701	371251	6	6	0,5	4	85177	85177	Heibloemseweg	20	5981PH	PANNINGEN
5472	195092	371539	6	6	0,5	4	15615	15615	Heibloemseweg	7	5981PH	PANNINGEN
8142	194989	371239	6	6	0,5	4	0	0	Haagveld	13a	5981PK	PANNINGEN
5377	195145	370761	6	6	0,5	4	0	0	Zelen	23	5981PM	PANNINGEN
5439	195073	370753	6	6	0,5	4	27342	27342	Zelen	27	5981PM	PANNINGEN
5564	195333	370832	6	6	0,5	4	22320	22320	Zelen	18	5981PN	PANNINGEN
5458	194716	370950	6	6	0,5	4	24265	24265	Zelen	46	5981PN	PANNINGEN
5504	194765	370657	6	6	0,5	4	0	0	Eemsestraat	14	5981PP	PANNINGEN
7920	194995	370184	6	6	0,5	4	4829	4829	Linderweg	11	5981PR	PANNINGEN
5462	195023	370194	6	6	0,5	4	2741	2741	Linderweg	9	5981PR	PANNINGEN
5520	194832	370431	6	6	0,5	4	24162	24162	Hub	17	5981PT	PANNINGEN
5383	194971	370038	6	6	0,5	4	8081	8081	Hub	6	5981PT	PANNINGEN
5505	194379	370764	6	6	0,5	4	0	0	Hondsheuvelstraat	13	5981PV	PANNINGEN
5540	194303	370631	6	6	0,5	4	77836	77836	Hondsheuvelstraat	9	5981PV	PANNINGEN
5512	194120	369944	6	6	0,5	4	0	0	Rootsdijk	11	5981PW	PANNINGEN



5544	194590	370293	6	6	0,5	4	17020	17020	Rootsdijk	4a	5981PW	PANNINGEN
5509	194550	370098	6	6	0,5	4	70598	70598	Rootsdijk	5	5981PW	PANNINGEN
5569	194238	370144	6	6	0,5	4	0	0	Rootsdijk	8	5981PW	PANNINGEN
5390	193839	368805	6	6	0,5	4	0	0	Haambergweg	2	5981PX	PANNINGEN
5479	195026	371924	6	6	0,5	4	22074	22074	Palserpad	3	5981PZ	PANNINGEN
5400	195298	370987	6	6	0,5	4	0	0	Hoofveldstraat	19	5981SB	PANNINGEN
5471	194331	372252	6	6	0,5	4	11333	11333	Eelserstraat	22	5986AP	BERINGE
5446	194512	372458	6	6	0,5	4	38915	38915	Eelserstraat	30	5986AP	BERINGE
5546	194121	372715	6	6	0,5	4	6649	6649	Kaumeshoek	16	5986NB	BERINGE
7919	194125	372783	6	6	0,5	4	11385	11385	Kaumeshoek	17	5986NB	BERINGE
5450	193992	372752	6	6	0,5	4	9955	9955	Kaumeshoek	20	5986NB	BERINGE
5494	193761	372986	6	6	0,5	4	0	0	Kaumeshoek	25	5986NB	BERINGE
5554	192703	372803	6	6	0,5	4	0	0	Hoevenstraat	18	5986ND	BERINGE
5417	193496	373086	6	6	0,5	4	3720	3720	Hoevenstraat	2	5986ND	BERINGE
5497	192968	373128	6	6	0,5	4	8050	8050	Marisbaan	3	5986NE	BERINGE
5483	193424	372562	6	6	0,5	4	890	890	Kievit	18	5986NG	BERINGE
5477	191852	372045	6	6	0,5	4	36000	36000	Meyelseweg	71	5986NH	BERINGE
5424	191770	372299	6	6	0,5	4	48000	48000	Meyelseweg	77	5986NH	BERINGE
5545	193625	372348	6	6	0,5	4	13898	13898	Meyelseweg	4	5986NJ	BERINGE
5376	192464	372204	6	6	0,5	4	2340	2340	Meyelseweg	52	5986NJ	BERINGE
5432	191871	372606	6	6	0,5	4	0	0	Meyelseweg	72a	5986NJ	BERINGE
5397	193738	371798	6	6	0,5	4	0	0	Peelstraat	44	5986NM	BERINGE
5506	194116	371309	6	6	0,5	4	15172	15172	Peelstraat	82	5986NM	BERINGE
5500	194139	371066	6	6	0,5	4	24564	24564	Peelstraat	86	5986NM	BERINGE
5378	193696	371629	6	6	0,5	4	18963	18963	Kampweg	29a	5986NP	BERINGE
5557	193196	371438	6	6	0,5	4	0	0	Kampweg	46	5986NP	BERINGE
5419	193799	371207	6	6	0,5	4	8717	8717	Hertsteeg	16	5986NR	BERINGE
5447	194369	371502	6	6	0,5	4	0	0	Hulsweg	3	5986NS	BERINGE
5543	194575	371459	6	6	0,5	4	59772	59772	Hulsweg	4	5986NS	BERINGE
5421	193553	371086	6	6	0,5	4	64037	64037	Groeze	12	5986NT	BERINGE



5575	193083	370893	6	6	0,5	4	72609	72609	Groeze	18	5986NT	BERINGE
5573	193864	370933	6	6	0,5	4	59570	59570	Groeze	4	5986NT	BERINGE
5425	193629	370684	6	6	0,5	4	0	0	Groeze	9	5986NT	BERINGE
5478	192898	370635	6	6	0,5	4	0	0	Koelenweg	3	5986NV	BERINGE
5395	192392	370915	6	6	0,5	4	0	0	Vreedepoelweg	19	5986NW	BERINGE
5451	192166	370865	6	6	0,5	4	14076	14076	Vreedepoelweg	21	5986NW	BERINGE
5555	191977	370847	6	6	0,5	4	29290	29290	Vreedepoelweg	23	5986NW	BERINGE
5547	191708	370839	6	6	0,5	4	101023	101023	Vreedepoelweg	25	5986NW	BERINGE
5537	193068	371284	6	6	0,5	4	18676	18676	Vreedepoelweg	8b	5986NW	BERINGE
5433	191717	369757	6	6	0,5	4	46776	46776	Haambergweg	12	5986NX	BERINGE
5428	191513	370016	6	6	0,5	4	0	0	Haambergweg	14	5986NX	BERINGE
5486	191385	369924	6	6	0,5	4	0	0	Haambergweg	15	5986NX	BERINGE
5380	191183	370822	6	6	0,5	4	8050	8050	Haambergweg	18	5986NX	BERINGE
5548	191251	370408	6	6	0,5	4	40424	40424	Haambergweg	19	5986NX	BERINGE
5514	191533	370359	6	6	0,5	4	90545	90545	Schorfweg	1	5986NZ	BERINGE
5581	192120	372136	6	6	0,5	4	91608	91608	Rozenobel	33	5986PA	BERINGE
5448	195809	369116	6	6	0,5	4	24903	24903	Jacobusstraat	42	5987AK	EGCHEL
8037	194239	368680	6	6	0,5	4	34320	34320	De Horsten	20	5987AS	EGCHEL
5430	195741	368256	6	6	0,5	4	0	0	Roggelseweg	117	5987NC	EGCHEL
5522	195610	368180	6	6	0,5	4	11960	11960	Roggelseweg	121	5987NC	EGCHEL
5482	195216	367688	6	6	0,5	4	0	0	Roggelseweg	141	5987NC	EGCHEL
5460	195551	368402	6	6	0,5	4	21857	21857	Roggelseweg	112	5987ND	EGCHEL
5535	194875	368151	6	6	0,5	4	9154	9154	Melkweg	11	5987NE	EGCHEL
5577	194711	368383	6	6	0,5	4	52385	52385	Melkweg	16	5987NE	EGCHEL
5578	194939	368117	6	6	0,5	4	28055	28055	Melkweg	9	5987NE	EGCHEL
5531	195203	368488	6	6	0,5	4	65400	65400	Huiskensweg	6	5987NG	EGCHEL
5411	194649	368562	6	6	0,5	4	43063	43063	Rongvenweg	14	5987NH	EGCHEL
5429	194965	368725	6	6	0,5	4	72476	72476	Rongvenweg	15	5987NH	EGCHEL
5490	193950	368631	6	6	0,5	4	1531	1531	Karissendijk	11	5987NJ	EGCHEL
5420	193749	368470	6	6	0,5	4	0	0	Karissendijk	14	5987NJ	EGCHEL



5476	195191	369613	6	6	0,5	4	0	0	Karissendijk	5	5987NJ	EGCHEL
5536	194376	369129	6	6	0,5	4	0	0	Karissendijk	7	5987NJ	EGCHEL
7643	194071	367776	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	2	6086PJ	NEER
7644	193842	367888	6	6	0,5	4	142,4	142,4	Boerderijweg	4	6086PJ	NEER
7645	193159	368168	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	6	6086PJ	NEER
7646	193232	368060	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	7	6086PJ	NEER
7647	192781	368338	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	8	6086PJ	NEER
7648	193617	368209	6	6	0,5	4	0	0	Doorbrand	1	6086PK	NEER
7861	194958	367598	6	6	0,5	4	0	0	Roggelsedijk	1	6086PZ	NEER
7679	191612	365862	6	6	0,5	4	5175	5175	Nijken	27	6088NR	ROGGEL
7680	193515	365737	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	10	6088NT	ROGGEL
7681	193708	365753	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	12	6088NT	ROGGEL
7682	193792	366054	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	13	6088NT	ROGGEL
7685	192136	366292	6	6	0,5	4	0	0	Schansdijk	15	6088NX	ROGGEL
7686	192787	366175	6	6	0,5	4	783,2	783,2	Heide	1	6088PC	ROGGEL
7689	192038	366489	6	6	0,5	4	0	0	Heide	13	6088PC	ROGGEL
7738	191813	366725	6	6	0,5	4	12784,34	12784,34	Heide	15	6088PC	ROGGEL
7888	192558	366297	6	6	0,5	4	13247,85	13247,85	Heide	3a	6088PC	ROGGEL
7688	192300	366475	6	6	0,5	4	11050	11050	Heide	7	6088PC	ROGGEL
7691	191957	366927	6	6	0,5	4	14582	14582	Heide	12	6088PD	ROGGEL
7692	191658	366356	6	6	0,5	4	20880	20880	Heide	14b	6088PD	ROGGEL
7690	192736	366617	6	6	0,5	4	0	0	Heide	4a	6088PD	ROGGEL
7693	191554	366077	6	6	0,5	4	26676	26676	Asbroek	1	6088PE	ROGGEL
7694	191137	366305	6	6	0,5	4	39854	39854	Asbroek	6	6089NA	HEIBLOEM
7696	190306	366662	6	6	0,5	4	87808,8	87808,8	Karreveld	10	6089NC	HEIBLOEM
7695	190881	366479	6	6	0,5	4	0	0	Karreveld	4	6089NC	HEIBLOEM
7698	190245	368419	6	6	0,5	4	42091,7	42091,7	Meijelseweg	18a	6089ND	HEIBLOEM
7699	192128	368910	6	6	0,5	4	0	0	Staldijk	1	6089NV	HEIBLOEM
7700	191855	368904	6	6	0,5	4	32643,3	32643,3	Staldijk	2	6089NV	HEIBLOEM
7701	192535	368451	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	10	6089NW	HEIBLOEM

1 juni 2015



7702	192045	368598	6	6	0,5	4	50155,1	50155,1	Boerderijweg	11	6089NW	HEIBLOEM
7903	189666	366209	6	6	0,5	4	356	356	Heide	24	6093PB	HEYTHUYSEN
7761	189710	367874	6	6	0,5	4	39662,8	39662,8	Aan de Heibloem	1	6093PE	HEYTHUYSEN
7863	189370	368222	6	6	0,5	4	4347	4347	Aan de Heibloem	10	6093PE	HEYTHUYSEN
7762	189309	368896	6	6	0,5	4	351	351	Aan de Heibloem	14	6093PE	HEYTHUYSEN
7864	190213	366980	6	6	0,5	4	429	429	Aan de Heibloem	15	6093PE	HEYTHUYSEN
7763	189742	367186	6	6	0,5	4	88195	88195	Aan de Heibloem	17a	6093PE	HEYTHUYSEN
7764	188767	367880	6	6	0,5	4	0	0	Caluna	2	6093PG	HEYTHUYSEN
7765	188671	367963	6	6	0,5	4	62,4	62,4	Caluna	4	6093PG	HEYTHUYSEN
100	191180	372280	6	6	0,5	4	0	0	Trinesweg	3	5768RM	MEIJEL
1	191944	369481	3,7	4	0,4	4	11500	11500	Haambergweg stal 1	11	5986NX	Beringe

**10.2.2. Ref. 2**

Bronnenbestand Haambergweg 11 en veehouderijen binnen 4 km vergund

IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP_H	GGH	DIAM	UITTREE	EVERGUND	EMAXVERGUND	STRAAT	HUISNR	POSTCODE	PLAATS
5599	190275	372480	6	6	0,5	4	26308	26308	Steegstraat	26	5768AV	MEIJEL
5627	190373	372527	6	6	0,5	4	0	0	Steegstraat	30	5768AV	MEIJEL
5629	188859	371975	6	6	0,5	4	15111	15111	Bleekweg	10	5768PM	MEIJEL
5608	188538	371421	6	6	0,5	4	0	0	Kampsteeg	45	5768PN	MEIJEL
5622	188336	371011	6	6	0,5	4	0	0	Langstraat	13	5768PP	MEIJEL
5653	189363	371421	6	6	0,5	4	48300	48300	Langstraat	2	5768PP	MEIJEL
5655	188618	371081	6	6	0,5	4	1602	1602	Langstraat	9	5768PP	MEIJEL
5647	188370	370842	6	6	0,5	4	11039	11039	Peelweg	27	5768PR	MEIJEL
5640	188229	370964	6	6	0,5	4	1566	1566	Peelweg	34	5768PR	MEIJEL
5643	188440	370430	6	6	0,5	4	76524	76524	Peelweg	40	5768PR	MEIJEL
5656	189042	371454	4,5	4,5	1,65	3,82	76498	76498	Donkerpeelkensweg	15	5768PS	MEIJEL
5632	189324	371038	3,37	4,23	1,67	0,4	9274	9274	Steeghsweeg	6	5768PT	MEIJEL
5662	189019	370620	6	6	0,5	4	16598	16598	Platveld	9	5768PV	MEIJEL
5630	189407	370141	6	6	0,5	4	18520	18520	Vissersweg	13	5768PW	MEIJEL
5617	189185	370719	6	6	0,5	4	399	399	Vissersweg	2	5768PW	MEIJEL
5651	188969	370321	6	6	0,5	4	42738	42738	Bloemendaalseweg	16	5768PX	MEIJEL
5634	189276	370325	6	6	0,5	4	2492	2492	Bloemendaalseweg	9	5768PX	MEIJEL
5593	189562	371048	6	6	0,5	4	320	320	Roggelsedijk	5	5768RA	MEIJEL
5644	189524	370342	6	6	0,5	4	23087	23087	Roggelsedijk	18	5768RB	MEIJEL
5590	189698	369903	6	6	0,5	4	0	0	Roggelsedijk	26	5768RB	MEIJEL
5648	190359	369865	6	6	0,5	4	44431	44431	Marxweg	7	5768RC	MEIJEL
5595	190386	370057	6	6	0,5	4	975	975	Witdonk	15	5768RD	MEIJEL
5654	190573	370086	6	6	0,5	4	0	0	Witdonk	19	5768RD	MEIJEL
5626	190606	370535	6	6	0,5	4	0	0	Kanaaldijk	2	5768RE	MEIJEL
5625	189783	370821	6	6	0,5	4	28324	28324	Krum	13	5768RG	MEIJEL
5619	189805	370551	6	6	0,5	4	0	0	Krum	5	5768RG	MEIJEL

5637	190326	370951	6	6	0,5	4	1068	1068	Katsberg	12	5768RH	MEIJEL
5645	189974	370966	6	6	0,5	4	56530	56530	Katsberg	8	5768RH	MEIJEL
5642	190336	373011	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	5	5768RK	MEIJEL
5620	191129	372562	6	6	0,5	4	468	468	Trinesweg	2	5768RM	MEIJEL
5615	191268	373328	6	6	0,5	4	26680	26680	Vieruitersten	6	5768RP	MEIJEL
5638	190108	371529	6	6	0,5	4	0	0	Steenkampseweg	12	5768XG	MEIJEL
5609	189728	371903	6	6	0,5	4	1536	1536	Heihorst	1	5768XK	MEIJEL
5596	189760	371576	6	6	0,5	4	6586	6586	Heihorst	16	5768XK	MEIJEL
5663	189773	371723	6	6	0,5	4	3557	3557	Heihorst	7	5768XK	MEIJEL
5650	189566	371415	6	6	0,5	4	11223	11223	Donk	47	5768XM	MEIJEL
5384	194893	371712	6	6	0,5	4	0	0	Steenstraat	117	5981AD	PANNINGEN
7879	193725	370228	6	6	0,5	4	0	0	Heibloemseweg	0	5981PH	PANNINGEN
5399	195061	371638	6	6	0,5	4	1143	1143	Heibloemseweg	10	5981PH	PANNINGEN
5499	194960	371503	6	6	0,5	4	2306	2306	Heibloemseweg	14	5981PH	PANNINGEN
5563	194701	371251	6	6	0,5	4	85177	85177	Heibloemseweg	20	5981PH	PANNINGEN
5472	195092	371539	6	6	0,5	4	15615	15615	Heibloemseweg	7	5981PH	PANNINGEN
8142	194989	371239	6	6	0,5	4	0	0	Haagveld	13a	5981PK	PANNINGEN
5377	195145	370761	6	6	0,5	4	0	0	Zelen	23	5981PM	PANNINGEN
5439	195073	370753	6	6	0,5	4	27342	27342	Zelen	27	5981PM	PANNINGEN
5564	195333	370832	6	6	0,5	4	22320	22320	Zelen	18	5981PN	PANNINGEN
5458	194716	370950	6	6	0,5	4	24265	24265	Zelen	46	5981PN	PANNINGEN
5504	194765	370657	6	6	0,5	4	0	0	Eemsestraat	14	5981PP	PANNINGEN
7920	194995	370184	6	6	0,5	4	4829	4829	Linderweg	11	5981PR	PANNINGEN
5462	195023	370194	6	6	0,5	4	2741	2741	Linderweg	9	5981PR	PANNINGEN
5520	194832	370431	6	6	0,5	4	24162	24162	Hub	17	5981PT	PANNINGEN
5383	194971	370038	6	6	0,5	4	8081	8081	Hub	6	5981PT	PANNINGEN
5505	194379	370764	6	6	0,5	4	0	0	Hondsheuvelstraat	13	5981PV	PANNINGEN
5540	194303	370631	6	6	0,5	4	77836	77836	Hondsheuvelstraat	9	5981PV	PANNINGEN
5512	194120	369944	6	6	0,5	4	0	0	Rootsdijk	11	5981PW	PANNINGEN
5544	194590	370293	6	6	0,5	4	17020	17020	Rootsdijk	4a	5981PW	PANNINGEN



5509	194550	370098	6	6	0,5	4	70598	70598	Rootsdijk	5	5981PW	PANNINGEN
5569	194238	370144	6	6	0,5	4	0	0	Rootsdijk	8	5981PW	PANNINGEN
5390	193839	368805	6	6	0,5	4	0	0	Haambergweg	2	5981PX	PANNINGEN
5479	195026	371924	6	6	0,5	4	22074	22074	Palserpad	3	5981PZ	PANNINGEN
5400	195298	370987	6	6	0,5	4	0	0	Hoofveldstraat	19	5981SB	PANNINGEN
5471	194331	372252	6	6	0,5	4	11333	11333	Eelserstraat	22	5986AP	BERINGE
5446	194512	372458	6	6	0,5	4	38915	38915	Eelserstraat	30	5986AP	BERINGE
5546	194121	372715	6	6	0,5	4	6649	6649	Kaumeshoek	16	5986NB	BERINGE
7919	194125	372783	6	6	0,5	4	11385	11385	Kaumeshoek	17	5986NB	BERINGE
5450	193992	372752	6	6	0,5	4	9955	9955	Kaumeshoek	20	5986NB	BERINGE
5494	193761	372986	6	6	0,5	4	0	0	Kaumeshoek	25	5986NB	BERINGE
5554	192703	372803	6	6	0,5	4	0	0	Hoevenstraat	18	5986ND	BERINGE
5417	193496	373086	6	6	0,5	4	3720	3720	Hoevenstraat	2	5986ND	BERINGE
5497	192968	373128	6	6	0,5	4	8050	8050	Marisbaan	3	5986NE	BERINGE
5483	193424	372562	6	6	0,5	4	890	890	Kievit	18	5986NG	BERINGE
5477	191852	372045	6	6	0,5	4	36000	36000	Meyelseweg	71	5986NH	BERINGE
5424	191770	372299	6	6	0,5	4	48000	48000	Meyelseweg	77	5986NH	BERINGE
5545	193625	372348	6	6	0,5	4	13898	13898	Meyelseweg	4	5986NJ	BERINGE
5376	192464	372204	6	6	0,5	4	2340	2340	Meyelseweg	52	5986NJ	BERINGE
5432	191871	372606	6	6	0,5	4	0	0	Meyelseweg	72a	5986NJ	BERINGE
5397	193738	371798	6	6	0,5	4	0	0	Peelstraat	44	5986NM	BERINGE
5506	194116	371309	6	6	0,5	4	15172	15172	Peelstraat	82	5986NM	BERINGE
5500	194139	371066	6	6	0,5	4	24564	24564	Peelstraat	86	5986NM	BERINGE
5378	193696	371629	6	6	0,5	4	18963	18963	Kampweg	29a	5986NP	BERINGE
5557	193196	371438	6	6	0,5	4	0	0	Kampweg	46	5986NP	BERINGE
5419	193799	371207	6	6	0,5	4	8717	8717	Hertsteeg	16	5986NR	BERINGE
5447	194369	371502	6	6	0,5	4	0	0	Hulsweg	3	5986NS	BERINGE
5543	194575	371459	6	6	0,5	4	59772	59772	Hulsweg	4	5986NS	BERINGE
5421	193553	371086	6	6	0,5	4	64037	64037	Groeze	12	5986NT	BERINGE
5575	193083	370893	6	6	0,5	4	72609	72609	Groeze	18	5986NT	BERINGE



5573	193864	370933	6	6	0,5	4	59570	59570	Groeze	4	5986NT	BERINGE
5425	193629	370684	6	6	0,5	4	0	0	Groeze	9	5986NT	BERINGE
5478	192898	370635	6	6	0,5	4	0	0	Koelenweg	3	5986NV	BERINGE
5395	192392	370915	6	6	0,5	4	0	0	Vreedepoelweg	19	5986NW	BERINGE
5451	192166	370865	6	6	0,5	4	14076	14076	Vreedepoelweg	21	5986NW	BERINGE
5555	191977	370847	6	6	0,5	4	29290	29290	Vreedepoelweg	23	5986NW	BERINGE
5547	191708	370839	6	6	0,5	4	101023	101023	Vreedepoelweg	25	5986NW	BERINGE
5537	193068	371284	6	6	0,5	4	18676	18676	Vreedepoelweg	8b	5986NW	BERINGE
5433	191717	369757	6	6	0,5	4	46776	46776	Haambergweg	12	5986NX	BERINGE
5428	191513	370016	6	6	0,5	4	0	0	Haambergweg	14	5986NX	BERINGE
5486	191385	369924	6	6	0,5	4	0	0	Haambergweg	15	5986NX	BERINGE
5380	191183	370822	6	6	0,5	4	8050	8050	Haambergweg	18	5986NX	BERINGE
5548	191251	370408	6	6	0,5	4	40424	40424	Haambergweg	19	5986NX	BERINGE
5514	191533	370359	6	6	0,5	4	90545	90545	Schorfweg	1	5986NZ	BERINGE
5581	192120	372136	6	6	0,5	4	91608	91608	Rozenobel	33	5986PA	BERINGE
5448	195809	369116	6	6	0,5	4	24903	24903	Jacobusstraat	42	5987AK	EGCHEL
8037	194239	368680	6	6	0,5	4	34320	34320	De Horsten	20	5987AS	EGCHEL
5430	195741	368256	6	6	0,5	4	0	0	Roggelseweg	117	5987NC	EGCHEL
5522	195610	368180	6	6	0,5	4	11960	11960	Roggelseweg	121	5987NC	EGCHEL
5482	195216	367688	6	6	0,5	4	0	0	Roggelseweg	141	5987NC	EGCHEL
5460	195551	368402	6	6	0,5	4	21857	21857	Roggelseweg	112	5987ND	EGCHEL
5535	194875	368151	6	6	0,5	4	9154	9154	Melkweg	11	5987NE	EGCHEL
5577	194711	368383	6	6	0,5	4	52385	52385	Melkweg	16	5987NE	EGCHEL
5578	194939	368117	6	6	0,5	4	28055	28055	Melkweg	9	5987NE	EGCHEL
5531	195203	368488	6	6	0,5	4	65400	65400	Huiskensweg	6	5987NG	EGCHEL
5411	194649	368562	6	6	0,5	4	43063	43063	Rongvenweg	14	5987NH	EGCHEL
5429	194965	368725	6	6	0,5	4	72476	72476	Rongvenweg	15	5987NH	EGCHEL
5490	193950	368631	6	6	0,5	4	1531	1531	Karissendijk	11	5987NJ	EGCHEL
5420	193749	368470	6	6	0,5	4	0	0	Karissendijk	14	5987NJ	EGCHEL
5476	195191	369613	6	6	0,5	4	0	0	Karissendijk	5	5987NJ	EGCHEL



5536	194376	369129	6	6	0,5	4	0	0	Karissendijk	7	5987NJ	EGCHEL
7643	194071	367776	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	2	6086PJ	NEER
7644	193842	367888	6	6	0,5	4	142,4	142,4	Boerderijweg	4	6086PJ	NEER
7645	193159	368168	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	6	6086PJ	NEER
7646	193232	368060	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	7	6086PJ	NEER
7647	192781	368338	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	8	6086PJ	NEER
7648	193617	368209	6	6	0,5	4	0	0	Doorbrand	1	6086PK	NEER
7861	194958	367598	6	6	0,5	4	0	0	Roggelsedijk	1	6086PZ	NEER
7679	191612	365862	6	6	0,5	4	5175	5175	Nijken	27	6088NR	ROGGEL
7680	193515	365737	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	10	6088NT	ROGGEL
7681	193708	365753	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	12	6088NT	ROGGEL
7682	193792	366054	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	13	6088NT	ROGGEL
7685	192136	366292	6	6	0,5	4	0	0	Schansdijk	15	6088NX	ROGGEL
7686	192787	366175	6	6	0,5	4	783,2	783,2	Heide	1	6088PC	ROGGEL
7689	192038	366489	6	6	0,5	4	0	0	Heide	13	6088PC	ROGGEL
7738	191813	366725	6	6	0,5	4	12784,34	12784,34	Heide	15	6088PC	ROGGEL
7888	192558	366297	6	6	0,5	4	13247,85	13247,85	Heide	3a	6088PC	ROGGEL
7688	192300	366475	6	6	0,5	4	11050	11050	Heide	7	6088PC	ROGGEL
7691	191957	366927	6	6	0,5	4	14582	14582	Heide	12	6088PD	ROGGEL
7692	191658	366356	6	6	0,5	4	20880	20880	Heide	14b	6088PD	ROGGEL
7690	192736	366617	6	6	0,5	4	0	0	Heide	4a	6088PD	ROGGEL
7693	191554	366077	6	6	0,5	4	26676	26676	Asbroek	1	6088PE	ROGGEL
7694	191137	366305	6	6	0,5	4	39854	39854	Asbroek	6	6089NA	HEIBLOEM
7696	190306	366662	6	6	0,5	4	87808,8	87808,8	Karreveld	10	6089NC	HEIBLOEM
7695	190881	366479	6	6	0,5	4	0	0	Karreveld	4	6089NC	HEIBLOEM
7698	190245	368419	6	6	0,5	4	42091,7	42091,7	Meijelseweg	18a	6089ND	HEIBLOEM
7699	192128	368910	6	6	0,5	4	0	0	Staldijk	1	6089NV	HEIBLOEM
7700	191855	368904	6	6	0,5	4	32643,3	32643,3	Staldijk	2	6089NV	HEIBLOEM
7701	192535	368451	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	10	6089NW	HEIBLOEM
7702	192045	368598	6	6	0,5	4	50155,1	50155,1	Boerderijweg	11	6089NW	HEIBLOEM

1 juni 2015



7903	189666	366209	6	6	0,5	4	356	356	Heide	24	6093PB	HEYTHUYSEN
7761	189710	367874	6	6	0,5	4	39662,8	39662,8	Aan de Heibloem	1	6093PE	HEYTHUYSEN
7863	189370	368222	6	6	0,5	4	4347	4347	Aan de Heibloem	10	6093PE	HEYTHUYSEN
7762	189309	368896	6	6	0,5	4	351	351	Aan de Heibloem	14	6093PE	HEYTHUYSEN
7864	190213	366980	6	6	0,5	4	429	429	Aan de Heibloem	15	6093PE	HEYTHUYSEN
7763	189742	367186	6	6	0,5	4	88195	88195	Aan de Heibloem	17a	6093PE	HEYTHUYSEN
7764	188767	367880	6	6	0,5	4	0	0	Caluna	2	6093PG	HEYTHUYSEN
7765	188671	367963	6	6	0,5	4	62,4	62,4	Caluna	4	6093PG	HEYTHUYSEN
100	191180	372280	6	6	0,5	4	0	0	Trinesweg	3	5768RM	MEIJEL
1	191944	369481	3,7	4	0,4	4	0	0	Haambergweg stal 1	11	5986NX	Beringe

**10.2.3. VKA**

Bronnenbestand Haambergweg 11 en veehouderijen binnen 4 km vergund

IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP_H	GGH	DIAM	UITTREE	EVERGUND	EMAXVERGUND	STRAAT	HUISNR	POSTCODE	PLAATS
5599	190275	372480	6	6	0,5	4	26308	26308	Steegstraat	26	5768AV	MEIJEL
5627	190373	372527	6	6	0,5	4	0	0	Steegstraat	30	5768AV	MEIJEL
5629	188859	371975	6	6	0,5	4	15111	15111	Bleekweg	10	5768PM	MEIJEL
5608	188538	371421	6	6	0,5	4	0	0	Kampsteeg	45	5768PN	MEIJEL
5622	188336	371011	6	6	0,5	4	0	0	Langstraat	13	5768PP	MEIJEL
5653	189363	371421	6	6	0,5	4	48300	48300	Langstraat	2	5768PP	MEIJEL
5655	188618	371081	6	6	0,5	4	1602	1602	Langstraat	9	5768PP	MEIJEL
5647	188370	370842	6	6	0,5	4	11039	11039	Peelweg	27	5768PR	MEIJEL
5640	188229	370964	6	6	0,5	4	1566	1566	Peelweg	34	5768PR	MEIJEL
5643	188440	370430	6	6	0,5	4	76524	76524	Peelweg	40	5768PR	MEIJEL
5656	189042	371454	4,5	4,5	1,65	3,82	76498	76498	Donkerpeelkensweg	15	5768PS	MEIJEL
5632	189324	371038	3,37	4,23	1,67	0,4	9274	9274	Steeghsweeg	6	5768PT	MEIJEL
5662	189019	370620	6	6	0,5	4	16598	16598	Platveld	9	5768PV	MEIJEL
5630	189407	370141	6	6	0,5	4	18520	18520	Vissersweg	13	5768PW	MEIJEL
5617	189185	370719	6	6	0,5	4	399	399	Vissersweg	2	5768PW	MEIJEL
5651	188969	370321	6	6	0,5	4	42738	42738	Bloemendaalseweg	16	5768PX	MEIJEL
5634	189276	370325	6	6	0,5	4	2492	2492	Bloemendaalseweg	9	5768PX	MEIJEL
5593	189562	371048	6	6	0,5	4	320	320	Roggelsedijk	5	5768RA	MEIJEL
5644	189524	370342	6	6	0,5	4	23087	23087	Roggelsedijk	18	5768RB	MEIJEL
5590	189698	369903	6	6	0,5	4	0	0	Roggelsedijk	26	5768RB	MEIJEL
5648	190359	369865	6	6	0,5	4	44431	44431	Marxweg	7	5768RC	MEIJEL
5595	190386	370057	6	6	0,5	4	975	975	Witdonk	15	5768RD	MEIJEL
5654	190573	370086	6	6	0,5	4	0	0	Witdonk	19	5768RD	MEIJEL
5626	190606	370535	6	6	0,5	4	0	0	Kanaaldijk	2	5768RE	MEIJEL
5625	189783	370821	6	6	0,5	4	28324	28324	Krum	13	5768RG	MEIJEL
5619	189805	370551	6	6	0,5	4	0	0	Krum	5	5768RG	MEIJEL



5637	190326	370951	6	6	0,5	4	1068	1068	Katsberg	12	5768RH	MEIJEL
5645	189974	370966	6	6	0,5	4	56530	56530	Katsberg	8	5768RH	MEIJEL
5642	190336	373011	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	5	5768RK	MEIJEL
5620	191129	372562	6	6	0,5	4	468	468	Trinesweg	2	5768RM	MEIJEL
5615	191268	373328	6	6	0,5	4	26680	26680	Vieruitersten	6	5768RP	MEIJEL
5638	190108	371529	6	6	0,5	4	0	0	Steenkampseweg	12	5768XG	MEIJEL
5609	189728	371903	6	6	0,5	4	1536	1536	Heihorst	1	5768XK	MEIJEL
5596	189760	371576	6	6	0,5	4	6586	6586	Heihorst	16	5768XK	MEIJEL
5663	189773	371723	6	6	0,5	4	3557	3557	Heihorst	7	5768XK	MEIJEL
5650	189566	371415	6	6	0,5	4	11223	11223	Donk	47	5768XM	MEIJEL
5384	194893	371712	6	6	0,5	4	0	0	Steenstraat	117	5981AD	PANNINGEN
7879	193725	370228	6	6	0,5	4	0	0	Heibloemseweg	0	5981PH	PANNINGEN
5399	195061	371638	6	6	0,5	4	1143	1143	Heibloemseweg	10	5981PH	PANNINGEN
5499	194960	371503	6	6	0,5	4	2306	2306	Heibloemseweg	14	5981PH	PANNINGEN
5563	194701	371251	6	6	0,5	4	85177	85177	Heibloemseweg	20	5981PH	PANNINGEN
5472	195092	371539	6	6	0,5	4	15615	15615	Heibloemseweg	7	5981PH	PANNINGEN
8142	194989	371239	6	6	0,5	4	0	0	Haagveld	13a	5981PK	PANNINGEN
5377	195145	370761	6	6	0,5	4	0	0	Zelen	23	5981PM	PANNINGEN
5439	195073	370753	6	6	0,5	4	27342	27342	Zelen	27	5981PM	PANNINGEN
5564	195333	370832	6	6	0,5	4	22320	22320	Zelen	18	5981PN	PANNINGEN
5458	194716	370950	6	6	0,5	4	24265	24265	Zelen	46	5981PN	PANNINGEN
5504	194765	370657	6	6	0,5	4	0	0	Eemsestraat	14	5981PP	PANNINGEN
7920	194995	370184	6	6	0,5	4	4829	4829	Linderweg	11	5981PR	PANNINGEN
5462	195023	370194	6	6	0,5	4	2741	2741	Linderweg	9	5981PR	PANNINGEN
5520	194832	370431	6	6	0,5	4	24162	24162	Hub	17	5981PT	PANNINGEN
5383	194971	370038	6	6	0,5	4	8081	8081	Hub	6	5981PT	PANNINGEN
5505	194379	370764	6	6	0,5	4	0	0	Hondsheuvelstraat	13	5981PV	PANNINGEN
5540	194303	370631	6	6	0,5	4	77836	77836	Hondsheuvelstraat	9	5981PV	PANNINGEN
5512	194120	369944	6	6	0,5	4	0	0	Rootsdijk	11	5981PW	PANNINGEN
5544	194590	370293	6	6	0,5	4	17020	17020	Rootsdijk	4a	5981PW	PANNINGEN



5509	194550	370098	6	6	0,5	4	70598	70598	Rootsdijk	5	5981PW	PANNINGEN
5569	194238	370144	6	6	0,5	4	0	0	Rootsdijk	8	5981PW	PANNINGEN
5390	193839	368805	6	6	0,5	4	0	0	Haambergweg	2	5981PX	PANNINGEN
5479	195026	371924	6	6	0,5	4	22074	22074	Palserpad	3	5981PZ	PANNINGEN
5400	195298	370987	6	6	0,5	4	0	0	Hoofveldstraat	19	5981SB	PANNINGEN
5471	194331	372252	6	6	0,5	4	11333	11333	Eelserstraat	22	5986AP	BERINGE
5446	194512	372458	6	6	0,5	4	38915	38915	Eelserstraat	30	5986AP	BERINGE
5546	194121	372715	6	6	0,5	4	6649	6649	Kaumeshoek	16	5986NB	BERINGE
7919	194125	372783	6	6	0,5	4	11385	11385	Kaumeshoek	17	5986NB	BERINGE
5450	193992	372752	6	6	0,5	4	9955	9955	Kaumeshoek	20	5986NB	BERINGE
5494	193761	372986	6	6	0,5	4	0	0	Kaumeshoek	25	5986NB	BERINGE
5554	192703	372803	6	6	0,5	4	0	0	Hoevenstraat	18	5986ND	BERINGE
5417	193496	373086	6	6	0,5	4	3720	3720	Hoevenstraat	2	5986ND	BERINGE
5497	192968	373128	6	6	0,5	4	8050	8050	Marisbaan	3	5986NE	BERINGE
5483	193424	372562	6	6	0,5	4	890	890	Kievit	18	5986NG	BERINGE
5477	191852	372045	6	6	0,5	4	36000	36000	Meyelseweg	71	5986NH	BERINGE
5424	191770	372299	6	6	0,5	4	48000	48000	Meyelseweg	77	5986NH	BERINGE
5545	193625	372348	6	6	0,5	4	13898	13898	Meyelseweg	4	5986NJ	BERINGE
5376	192464	372204	6	6	0,5	4	2340	2340	Meyelseweg	52	5986NJ	BERINGE
5432	191871	372606	6	6	0,5	4	0	0	Meyelseweg	72a	5986NJ	BERINGE
5397	193738	371798	6	6	0,5	4	0	0	Peelstraat	44	5986NM	BERINGE
5506	194116	371309	6	6	0,5	4	15172	15172	Peelstraat	82	5986NM	BERINGE
5500	194139	371066	6	6	0,5	4	24564	24564	Peelstraat	86	5986NM	BERINGE
5378	193696	371629	6	6	0,5	4	18963	18963	Kampweg	29a	5986NP	BERINGE
5557	193196	371438	6	6	0,5	4	0	0	Kampweg	46	5986NP	BERINGE
5419	193799	371207	6	6	0,5	4	8717	8717	Hertsteeg	16	5986NR	BERINGE
5447	194369	371502	6	6	0,5	4	0	0	Hulsweg	3	5986NS	BERINGE
5543	194575	371459	6	6	0,5	4	59772	59772	Hulsweg	4	5986NS	BERINGE
5421	193553	371086	6	6	0,5	4	64037	64037	Groeze	12	5986NT	BERINGE
5575	193083	370893	6	6	0,5	4	72609	72609	Groeze	18	5986NT	BERINGE



5573	193864	370933	6	6	0,5	4	59570	59570	Groeze	4	5986NT	BERINGE
5425	193629	370684	6	6	0,5	4	0	0	Groeze	9	5986NT	BERINGE
5478	192898	370635	6	6	0,5	4	0	0	Koelenweg	3	5986NV	BERINGE
5395	192392	370915	6	6	0,5	4	0	0	Vreedepoelweg	19	5986NW	BERINGE
5451	192166	370865	6	6	0,5	4	14076	14076	Vreedepoelweg	21	5986NW	BERINGE
5555	191977	370847	6	6	0,5	4	29290	29290	Vreedepoelweg	23	5986NW	BERINGE
5547	191708	370839	6	6	0,5	4	101023	101023	Vreedepoelweg	25	5986NW	BERINGE
5537	193068	371284	6	6	0,5	4	18676	18676	Vreedepoelweg	8b	5986NW	BERINGE
5433	191717	369757	6	6	0,5	4	46776	46776	Haambergweg	12	5986NX	BERINGE
5428	191513	370016	6	6	0,5	4	0	0	Haambergweg	14	5986NX	BERINGE
5486	191385	369924	6	6	0,5	4	0	0	Haambergweg	15	5986NX	BERINGE
5380	191183	370822	6	6	0,5	4	8050	8050	Haambergweg	18	5986NX	BERINGE
5548	191251	370408	6	6	0,5	4	40424	40424	Haambergweg	19	5986NX	BERINGE
5514	191533	370359	6	6	0,5	4	90545	90545	Schorfweg	1	5986NZ	BERINGE
5581	192120	372136	6	6	0,5	4	91608	91608	Rozenobel	33	5986PA	BERINGE
5448	195809	369116	6	6	0,5	4	24903	24903	Jacobusstraat	42	5987AK	EGCHEL
8037	194239	368680	6	6	0,5	4	34320	34320	De Horsten	20	5987AS	EGCHEL
5430	195741	368256	6	6	0,5	4	0	0	Roggelseweg	117	5987NC	EGCHEL
5522	195610	368180	6	6	0,5	4	11960	11960	Roggelseweg	121	5987NC	EGCHEL
5482	195216	367688	6	6	0,5	4	0	0	Roggelseweg	141	5987NC	EGCHEL
5460	195551	368402	6	6	0,5	4	21857	21857	Roggelseweg	112	5987ND	EGCHEL
5535	194875	368151	6	6	0,5	4	9154	9154	Melkweg	11	5987NE	EGCHEL
5577	194711	368383	6	6	0,5	4	52385	52385	Melkweg	16	5987NE	EGCHEL
5578	194939	368117	6	6	0,5	4	28055	28055	Melkweg	9	5987NE	EGCHEL
5531	195203	368488	6	6	0,5	4	65400	65400	Huiskensweg	6	5987NG	EGCHEL
5411	194649	368562	6	6	0,5	4	43063	43063	Rongvenweg	14	5987NH	EGCHEL
5429	194965	368725	6	6	0,5	4	72476	72476	Rongvenweg	15	5987NH	EGCHEL
5490	193950	368631	6	6	0,5	4	1531	1531	Karissendijk	11	5987NJ	EGCHEL
5420	193749	368470	6	6	0,5	4	0	0	Karissendijk	14	5987NJ	EGCHEL
5476	195191	369613	6	6	0,5	4	0	0	Karissendijk	5	5987NJ	EGCHEL



5536	194376	369129	6	6	0,5	4	0	0	Karissendijk	7	5987NJ	EGCHEL
7643	194071	367776	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	2	6086PJ	NEER
7644	193842	367888	6	6	0,5	4	142,4	142,4	Boerderijweg	4	6086PJ	NEER
7645	193159	368168	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	6	6086PJ	NEER
7646	193232	368060	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	7	6086PJ	NEER
7647	192781	368338	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	8	6086PJ	NEER
7648	193617	368209	6	6	0,5	4	0	0	Doorbrand	1	6086PK	NEER
7861	194958	367598	6	6	0,5	4	0	0	Roggelsedijk	1	6086PZ	NEER
7679	191612	365862	6	6	0,5	4	5175	5175	Nijken	27	6088NR	ROGGEL
7680	193515	365737	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	10	6088NT	ROGGEL
7681	193708	365753	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	12	6088NT	ROGGEL
7682	193792	366054	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	13	6088NT	ROGGEL
7685	192136	366292	6	6	0,5	4	0	0	Schansdijk	15	6088NX	ROGGEL
7686	192787	366175	6	6	0,5	4	783,2	783,2	Heide	1	6088PC	ROGGEL
7689	192038	366489	6	6	0,5	4	0	0	Heide	13	6088PC	ROGGEL
7738	191813	366725	6	6	0,5	4	12784,34	12784,34	Heide	15	6088PC	ROGGEL
7888	192558	366297	6	6	0,5	4	13247,85	13247,85	Heide	3a	6088PC	ROGGEL
7688	192300	366475	6	6	0,5	4	11050	11050	Heide	7	6088PC	ROGGEL
7691	191957	366927	6	6	0,5	4	14582	14582	Heide	12	6088PD	ROGGEL
7692	191658	366356	6	6	0,5	4	20880	20880	Heide	14b	6088PD	ROGGEL
7690	192736	366617	6	6	0,5	4	0	0	Heide	4a	6088PD	ROGGEL
7693	191554	366077	6	6	0,5	4	26676	26676	Asbroek	1	6088PE	ROGGEL
7694	191137	366305	6	6	0,5	4	39854	39854	Asbroek	6	6089NA	HEIBLOEM
7696	190306	366662	6	6	0,5	4	87808,8	87808,8	Karreveld	10	6089NC	HEIBLOEM
7695	190881	366479	6	6	0,5	4	0	0	Karreveld	4	6089NC	HEIBLOEM
7698	190245	368419	6	6	0,5	4	42091,7	42091,7	Meijelseweg	18a	6089ND	HEIBLOEM
7699	192128	368910	6	6	0,5	4	0	0	Staldijk	1	6089NV	HEIBLOEM
7700	191855	368904	6	6	0,5	4	32643,3	32643,3	Staldijk	2	6089NV	HEIBLOEM
7701	192535	368451	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	10	6089NW	HEIBLOEM
7702	192045	368598	6	6	0,5	4	50155,1	50155,1	Boerderijweg	11	6089NW	HEIBLOEM



7903	189666	366209	6	6	0,5	4	356	356	Heide	24	6093PB	HEYTHUYSEN
7761	189710	367874	6	6	0,5	4	39662,8	39662,8	Aan de Heibloem	1	6093PE	HEYTHUYSEN
7863	189370	368222	6	6	0,5	4	4347	4347	Aan de Heibloem	10	6093PE	HEYTHUYSEN
7762	189309	368896	6	6	0,5	4	351	351	Aan de Heibloem	14	6093PE	HEYTHUYSEN
7864	190213	366980	6	6	0,5	4	429	429	Aan de Heibloem	15	6093PE	HEYTHUYSEN
7763	189742	367186	6	6	0,5	4	88195	88195	Aan de Heibloem	17a	6093PE	HEYTHUYSEN
7764	188767	367880	6	6	0,5	4	0	0	Caluna	2	6093PG	HEYTHUYSEN
7765	188671	367963	6	6	0,5	4	62,4	62,4	Caluna	4	6093PG	HEYTHUYSEN
100	191180	372280	6	6	0,5	4	0	0	Trinesweg	3	5768RM	MEIJEL
1	191931	369452	4,3	4,7	0,74	0,4	8400	8400	Peel en Maas	Haambergweg stal 1	11	5986NX
2	191955	369441	4,3	4,7	0,74	0,4	8400	8400	Peel en Maas	Haambergweg stal 2	11	5986NX
3	191979	369430	4,3	4,7	0,74	0,4	8400	8400	Peel en Maas	Haambergweg stal 3	11	5986NX
4	192003	369419	4,3	4,7	0,74	0,4	8400	8400	Peel en Maas	Haambergweg stal 4	11	5986NX
5	192027	369408	4,3	4,7	0,74	0,4	8400	8400	Peel en Maas	Haambergweg stal 5	11	5986NX
6	192051	369397	4,3	4,7	0,74	0,4	8400	8400	Peel en Maas	Haambergweg stal 6	11	5986NX



10.3. Bronnenbestand ' inclusief ontwikkelingen'

10.3.1. Ref. 1

Bronnenbestand Haambergweg 11 en veehouderijen binnen 4 km incl. ontwikkelingen

IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP_H	GGH	DIAM	UITTREE	EVERGUND	EMAXVERGUND	STRAAT	HUISNR	POSTCODE	PLAATS
5599	190275	372480	6	6	0,5	4	26308	26308	Steegstraat	26	5768AV	MEIJEL
5627	190373	372527	6	6	0,5	4	0	0	Steegstraat	30	5768AV	MEIJEL
5629	188859	371975	6	6	0,5	4	15111	15111	Bleekweg	10	5768PM	MEIJEL
5608	188538	371421	6	6	0,5	4	0	0	Kampsteeg	45	5768PN	MEIJEL
5622	188336	371011	6	6	0,5	4	0	0	Langstraat	13	5768PP	MEIJEL
5653	189363	371421	6	6	0,5	4	40213	40213	Langstraat	2	5768PP	MEIJEL
5655	188618	371081	6	6	0,5	4	1602	1602	Langstraat	9	5768PP	MEIJEL
5647	188370	370842	6	6	0,5	4	11039	11039	Peelweg	27	5768PR	MEIJEL
5640	188229	370964	6	6	0,5	4	1566	1566	Peelweg	34	5768PR	MEIJEL
5643	188440	370430	6	6	0,5	4	86940	86940	Peelweg	40	5768PR	MEIJEL
5656	189042	371454	4,5	4,5	1,65	3,82	76498	76498	Donkerpeelkensweg	15	5768PS	MEIJEL
5632	189324	371038	3,37	4,23	1,67	0,4	9274	9274	Steeghsweg	6	5768PT	MEIJEL
5662	189019	370620	6	6	0,5	4	16598	16598	Platveld	9	5768PV	MEIJEL
5630	189407	370141	6	6	0,5	4	18520	18520	Vissersweg	13	5768PW	MEIJEL
5617	189185	370719	6	6	0,5	4	399	399	Vissersweg	2	5768PW	MEIJEL
5651	188969	370321	6	6	0,5	4	42738	42738	Bloemendaalseweg	16	5768PX	MEIJEL
5634	189276	370325	6	6	0,5	4	2492	2492	Bloemendaalseweg	9	5768PX	MEIJEL
5593	189562	371048	6	6	0,5	4	320	320	Roggelsedijk	5	5768RA	MEIJEL
5644	189524	370342	6	6	0,5	4	23087	23087	Roggelsedijk	18	5768RB	MEIJEL
5590	189698	369903	6	6	0,5	4	0	0	Roggelsedijk	26	5768RB	MEIJEL
5648	190359	369865	6	6	0,5	4	47479	47479	Marxweg	7	5768RC	MEIJEL
5595	190386	370057	6	6	0,5	4	975	975	Witdonk	15	5768RD	MEIJEL
5654	190573	370086	6	6	0,5	4	0	0	Witdonk	19	5768RD	MEIJEL
5626	190606	370535	6	6	0,5	4	0	0	Kanaaldijk	2	5768RE	MEIJEL



5625	189783	370821	6	6	0,5	4	28324	28324 Krum	13	5768RG	MEIJEL
5619	189805	370551	6	6	0,5	4	0	0 Krum	5	5768RG	MEIJEL
5637	190326	370951	6	6	0,5	4	1068	1068 Katsberg	12	5768RH	MEIJEL
5645	189974	370966	6	6	0,5	4	56530	56530 Katsberg	8	5768RH	MEIJEL
5642	190336	373011	6	6	0,5	4	0	0 Heldensedijk	5	5768RK	MEIJEL
5620	191129	372562	6	6	0,5	4	468	468 Trinesweg	2	5768RM	MEIJEL
5615	191268	373328	6	6	0,5	4	26680	26680 Vieruitersten	6	5768RP	MEIJEL
5638	190108	371529	6	6	0,5	4	0	0 Steenkampseweg	12	5768XG	MEIJEL
5609	189728	371903	6	6	0,5	4	1536	1536 Heihorst	1	5768XK	MEIJEL
5596	189760	371576	6	6	0,5	4	6586	6586 Heihorst	16	5768XK	MEIJEL
5663	189773	371723	6	6	0,5	4	3557	3557 Heihorst	7	5768XK	MEIJEL
5650	189566	371415	6	6	0,5	4	10889	10889 Donk	47	5768XM	MEIJEL
5384	194893	371712	6	6	0,5	4	0	0 Steenstraat	117	5981AD	PANNINGEN
7879	193725	370228	6	6	0,5	4	0	0 Heibloemseweg	0	5981PH	PANNINGEN
5399	195061	371638	6	6	0,5	4	1143	1143 Heibloemseweg	10	5981PH	PANNINGEN
5499	194960	371503	6	6	0,5	4	2306	2306 Heibloemseweg	14	5981PH	PANNINGEN
5563	194701	371251	6	6	0,5	4	85177	85177 Heibloemseweg	20	5981PH	PANNINGEN
5472	195092	371539	6	6	0,5	4	15615	15615 Heibloemseweg	7	5981PH	PANNINGEN
8142	194989	371239	6	6	0,5	4	0	0 Haagveld	13a	5981PK	PANNINGEN
5377	195145	370761	6	6	0,5	4	0	0 Zelen	23	5981PM	PANNINGEN
5439	195073	370753	6	6	0,5	4	27342	27342 Zelen	27	5981PM	PANNINGEN
5564	195333	370832	6	6	0,5	4	22320	22320 Zelen	18	5981PN	PANNINGEN
5458	194716	370950	6	6	0,5	4	24265	24265 Zelen	46	5981PN	PANNINGEN
5504	194765	370657	6	6	0,5	4	0	0 Eemsestraat	14	5981PP	PANNINGEN
7920	194995	370184	6	6	0,5	4	4829	4829 Linderweg	11	5981PR	PANNINGEN
5462	195023	370194	6	6	0,5	4	2741	2741 Linderweg	9	5981PR	PANNINGEN
5520	194832	370431	6	6	0,5	4	24162	24162 Hub	17	5981PT	PANNINGEN
5383	194971	370038	6	6	0,5	4	8081	8081 Hub	6	5981PT	PANNINGEN
5505	194379	370764	6	6	0,5	4	0	0 Hondsheuvelstraat	13	5981PV	PANNINGEN
5540	194303	370631	6	6	0,5	4	45715	45715 Hondsheuvelstraat	9	5981PV	PANNINGEN



5512	194120	369944	6	6	0,5	4	0	0	Rootsdijk	11	5981PW	PANNINGEN
5544	194590	370293	6	6	0,5	4	17020	17020	Rootsdijk	4a	5981PW	PANNINGEN
5509	194550	370098	6	6	0,5	4	70598	70598	Rootsdijk	5	5981PW	PANNINGEN
5569	194238	370144	6	6	0,5	4	0	0	Rootsdijk	8	5981PW	PANNINGEN
5390	193839	368805	6	6	0,5	4	0	0	Haambergweg	2	5981PX	PANNINGEN
5479	195026	371924	6	6	0,5	4	22074	22074	Palserpad	3	5981PZ	PANNINGEN
5400	195298	370987	6	6	0,5	4	0	0	Hoofveldstraat	19	5981SB	PANNINGEN
5471	194331	372252	6	6	0,5	4	11333	11333	Eelserstraat	22	5986AP	BERINGE
5446	194512	372458	6	6	0,5	4	38915	38915	Eelserstraat	30	5986AP	BERINGE
5546	194121	372715	6	6	0,5	4	6649	6649	Kaumeshoek	16	5986NB	BERINGE
7919	194125	372783	6	6	0,5	4	11385	11385	Kaumeshoek	17	5986NB	BERINGE
5450	193992	372752	6	6	0,5	4	9955	9955	Kaumeshoek	20	5986NB	BERINGE
5494	193761	372986	6	6	0,5	4	0	0	Kaumeshoek	25	5986NB	BERINGE
5554	192703	372803	6	6	0,5	4	0	0	Hoevenstraat	18	5986ND	BERINGE
5417	193496	373086	6	6	0,5	4	3720	3720	Hoevenstraat	2	5986ND	BERINGE
5497	192968	373128	6	6	0,5	4	8050	8050	Marisbaan	3	5986NE	BERINGE
5483	193424	372562	6	6	0,5	4	890	890	Kievit	18	5986NG	BERINGE
5477	191852	372045	6	6	0,5	4	36000	36000	Meyelseweg	71	5986NH	BERINGE
5424	191770	372299	6	6	0,5	4	48000	48000	Meyelseweg	77	5986NH	BERINGE
5545	193625	372348	6	6	0,5	4	13898	13898	Meyelseweg	4	5986NJ	BERINGE
5376	192464	372204	6	6	0,5	4	2340	2340	Meyelseweg	52	5986NJ	BERINGE
5432	191871	372606	6	6	0,5	4	0	0	Meyelseweg	72a	5986NJ	BERINGE
5397	193738	371798	6	6	0,5	4	0	0	Peelstraat	44	5986NM	BERINGE
5506	194116	371309	6	6	0,5	4	15172	15172	Peelstraat	82	5986NM	BERINGE
5500	194139	371066	6	6	0,5	4	24564	24564	Peelstraat	86	5986NM	BERINGE
5378	193696	371629	6	6	0,5	4	18963	18963	Kampweg	29a	5986NP	BERINGE
5557	193196	371438	6	6	0,5	4	0	0	Kampweg	46	5986NP	BERINGE
5419	193799	371207	6	6	0,5	4	8717	8717	Hertsteeg	16	5986NR	BERINGE
5447	194369	371502	6	6	0,5	4	0	0	Hulsweg	3	5986NS	BERINGE
5543	194575	371459	6	6	0,5	4	59772	59772	Hulsweg	4	5986NS	BERINGE



5421	193553	371086	6	6	0,5	4	64037	64037	Groeze	12	5986NT	BERINGE
5575	193083	370893	6	6	0,5	4	72609	72609	Groeze	18	5986NT	BERINGE
5573	193864	370933	6	6	0,5	4	59570	59570	Groeze	4	5986NT	BERINGE
5425	193629	370684	6	6	0,5	4	0	0	Groeze	9	5986NT	BERINGE
5478	192898	370635	6	6	0,5	4	0	0	Koelenweg	3	5986NV	BERINGE
5395	192392	370915	6	6	0,5	4	0	0	Vreedepeelweg	19	5986NW	BERINGE
5451	192166	370865	6	6	0,5	4	14076	14076	Vreedepeelweg	21	5986NW	BERINGE
5555	191977	370847	6	6	0,5	4	29290	29290	Vreedepeelweg	23	5986NW	BERINGE
5547	191708	370839	6	6	0,5	4	101023	101023	Vreedepeelweg	25	5986NW	BERINGE
5537	193068	371284	6	6	0,5	4	18676	18676	Vreedepeelweg	8b	5986NW	BERINGE
5433	191717	369757	6	6	0,5	4	46776	46776	Haambergweg	12	5986NX	BERINGE
5428	191513	370016	6	6	0,5	4	0	0	Haambergweg	14	5986NX	BERINGE
5486	191385	369924	6	6	0,5	4	0	0	Haambergweg	15	5986NX	BERINGE
5380	191183	370822	6	6	0,5	4	8050	8050	Haambergweg	18	5986NX	BERINGE
5548	191251	370408	6	6	0,5	4	40424	40424	Haambergweg	19	5986NX	BERINGE
5514	191533	370359	6	6	0,5	4	90545	90545	Schorfweg	1	5986NZ	BERINGE
5581	192120	372136	6	6	0,5	4	55200	55200	Rozenobel	33	5986PA	BERINGE
5448	195809	369116	6	6	0,5	4	24903	24903	Jacobusstraat	42	5987AK	EGCHEL
8037	194239	368680	6	6	0,5	4	34320	34320	De Horsten	20	5987AS	EGCHEL
5430	195741	368256	6	6	0,5	4	0	0	Roggelseweg	117	5987NC	EGCHEL
5522	195610	368180	6	6	0,5	4	11960	11960	Roggelseweg	121	5987NC	EGCHEL
5482	195216	367688	6	6	0,5	4	0	0	Roggelseweg	141	5987NC	EGCHEL
5460	195551	368402	6	6	0,5	4	21857	21857	Roggelseweg	112	5987ND	EGCHEL
5535	194875	368151	6	6	0,5	4	9154	9154	Melkweg	11	5987NE	EGCHEL
5577	194711	368383	6	6	0,5	4	66447	66447	Melkweg	16	5987NE	EGCHEL
5578	194939	368117	6	6	0,5	4	28055	28055	Melkweg	9	5987NE	EGCHEL
5531	195203	368488	6	6	0,5	4	65400	65400	Huiskensweg	6	5987NG	EGCHEL
5411	194649	368562	6	6	0,5	4	82231	82231	Rongvenweg	14	5987NH	EGCHEL
5429	194965	368725	6	6	0,5	4	72476	72476	Rongvenweg	15	5987NH	EGCHEL
5490	193950	368631	6	6	0,5	4	1531	1531	Karissendijk	11	5987NJ	EGCHEL



5420	193749	368470	6	6	0,5	4	0	0	Karissendijk	14	5987NJ	EGCHEL
5476	195191	369613	6	6	0,5	4	0	0	Karissendijk	5	5987NJ	EGCHEL
5536	194376	369129	6	6	0,5	4	0	0	Karissendijk	7	5987NJ	EGCHEL
7643	194071	367776	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	2	6086PJ	NEER
7644	193842	367888	6	6	0,5	4	142,4	142,4	Boerderijweg	4	6086PJ	NEER
7645	193159	368168	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	6	6086PJ	NEER
7646	193232	368060	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	7	6086PJ	NEER
7647	192781	368338	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	8	6086PJ	NEER
7648	193617	368209	6	6	0,5	4	0	0	Doorbrand	1	6086PK	NEER
7861	194958	367598	6	6	0,5	4	0	0	Roggelsedijk	1	6086PZ	NEER
7679	191612	365862	6	6	0,5	4	5175	5175	Nijken	27	6088NR	ROGGEL
7680	193515	365737	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	10	6088NT	ROGGEL
7681	193708	365753	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	12	6088NT	ROGGEL
7682	193792	366054	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	13	6088NT	ROGGEL
7685	192136	366292	6	6	0,5	4	0	0	Schansdijk	15	6088NX	ROGGEL
7686	192787	366175	6	6	0,5	4	783,2	783,2	Heide	1	6088PC	ROGGEL
7689	192038	366489	6	6	0,5	4	0	0	Heide	13	6088PC	ROGGEL
7738	191813	366725	6	6	0,5	4	12784,34	12784,34	Heide	15	6088PC	ROGGEL
7888	192558	366297	6	6	0,5	4	13247,85	13247,85	Heide	3a	6088PC	ROGGEL
7688	192300	366475	6	6	0,5	4	11050	11050	Heide	7	6088PC	ROGGEL
7691	191957	366927	6	6	0,5	4	14582	14582	Heide	12	6088PD	ROGGEL
7692	191658	366356	6	6	0,5	4	20880	20880	Heide	14b	6088PD	ROGGEL
7690	192736	366617	6	6	0,5	4	0	0	Heide	4a	6088PD	ROGGEL
7693	191554	366077	6	6	0,5	4	26676	26676	Asbroek	1	6088PE	ROGGEL
7694	191137	366305	6	6	0,5	4	39854	39854	Asbroek	6	6089NA	HEIBLOEM
7696	190306	366662	6	6	0,5	4	87808,8	87808,8	Karreveld	10	6089NC	HEIBLOEM
7695	190881	366479	6	6	0,5	4	0	0	Karreveld	4	6089NC	HEIBLOEM
7698	190245	368419	6	6	0,5	4	42091,7	42091,7	Meijelseweg	18a	6089ND	HEIBLOEM
7699	192128	368910	6	6	0,5	4	0	0	Staldijk	1	6089NV	HEIBLOEM
7700	191855	368904	6	6	0,5	4	32643,3	32643,3	Staldijk	2	6089NV	HEIBLOEM



7701	192535	368451	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	10	6089NW	HEIBLOEM
7702	192045	368598	6	6	0,5	4	50155,1	50155,1	Boerderijweg	11	6089NW	HEIBLOEM
7903	189666	366209	6	6	0,5	4	356	356	Heide	24	6093PB	HEYTHUYSEN
7761	189710	367874	6	6	0,5	4	39662,8	39662,8	Aan de Heibloem	1	6093PE	HEYTHUYSEN
7863	189370	368222	6	6	0,5	4	4347	4347	Aan de Heibloem	10	6093PE	HEYTHUYSEN
7762	189309	368896	6	6	0,5	4	351	351	Aan de Heibloem	14	6093PE	HEYTHUYSEN
7864	190213	366980	6	6	0,5	4	429	429	Aan de Heibloem	15	6093PE	HEYTHUYSEN
7763	189742	367186	6	6	0,5	4	88195	88195	Aan de Heibloem	17a	6093PE	HEYTHUYSEN
7764	188767	367880	6	6	0,5	4	0	0	Caluna	2	6093PG	HEYTHUYSEN
7765	188671	367963	6	6	0,5	4	62,4	62,4	Caluna	4	6093PG	HEYTHUYSEN
100	191180	372280	6	6	0,5	4	0	0	Trinesweg	3	5768RM	MEIJEL
101	194245	368742	5	6	0,5	4	91075	91075	LOG veehouderij 1			EGCHEL
102	194498	368871	5	6	0,5	4	63640	63460	LOG veehouderij 2			EGCHEL
103	194704	368800	5	6	0,5	4	68000	68000	LOG veehouderij 3			EGCHEL
1	191944	369481	3,7	4	0,4	4	11500	11500	Haambergweg stal 1	11	5986NX	Beringe

**10.3.2. Ref. 2**

Bronnenbestand Haambergweg 11 en veehouderijen binnen 4 km incl. ontwikkelingen

IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP_H	GGH	DIAM	UITTREE	EVERGUND	EMAXVERGUND	STRAAT	HUISNR	POSTCODE	PLAATS
5599	190275	372480	6	6	0,5	4	26308	26308	Steegstraat	26	5768AV	MEIJEL
5627	190373	372527	6	6	0,5	4	0	0	Steegstraat	30	5768AV	MEIJEL
5629	188859	371975	6	6	0,5	4	15111	15111	Bleekweg	10	5768PM	MEIJEL
5608	188538	371421	6	6	0,5	4	0	0	Kampsteeg	45	5768PN	MEIJEL
5622	188336	371011	6	6	0,5	4	0	0	Langstraat	13	5768PP	MEIJEL
5653	189363	371421	6	6	0,5	4	40213	40213	Langstraat	2	5768PP	MEIJEL
5655	188618	371081	6	6	0,5	4	1602	1602	Langstraat	9	5768PP	MEIJEL
5647	188370	370842	6	6	0,5	4	11039	11039	Peelweg	27	5768PR	MEIJEL
5640	188229	370964	6	6	0,5	4	1566	1566	Peelweg	34	5768PR	MEIJEL
5643	188440	370430	6	6	0,5	4	86940	86940	Peelweg	40	5768PR	MEIJEL
5656	189042	371454	4,5	4,5	1,65	3,82	76498	76498	Donkerpeelkensweg	15	5768PS	MEIJEL
5632	189324	371038	3,37	4,23	1,67	0,4	9274	9274	Steeghsweeg	6	5768PT	MEIJEL
5662	189019	370620	6	6	0,5	4	16598	16598	Platveld	9	5768PV	MEIJEL
5630	189407	370141	6	6	0,5	4	18520	18520	Vissersweg	13	5768PW	MEIJEL
5617	189185	370719	6	6	0,5	4	399	399	Vissersweg	2	5768PW	MEIJEL
5651	188969	370321	6	6	0,5	4	42738	42738	Bloemendaalseweg	16	5768PX	MEIJEL
5634	189276	370325	6	6	0,5	4	2492	2492	Bloemendaalseweg	9	5768PX	MEIJEL
5593	189562	371048	6	6	0,5	4	320	320	Roggelsedijk	5	5768RA	MEIJEL
5644	189524	370342	6	6	0,5	4	23087	23087	Roggelsedijk	18	5768RB	MEIJEL
5590	189698	369903	6	6	0,5	4	0	0	Roggelsedijk	26	5768RB	MEIJEL
5648	190359	369865	6	6	0,5	4	47479	47479	Marxweg	7	5768RC	MEIJEL
5595	190386	370057	6	6	0,5	4	975	975	Witdonk	15	5768RD	MEIJEL
5654	190573	370086	6	6	0,5	4	0	0	Witdonk	19	5768RD	MEIJEL
5626	190606	370535	6	6	0,5	4	0	0	Kanaaldijk	2	5768RE	MEIJEL
5625	189783	370821	6	6	0,5	4	28324	28324	Krum	13	5768RG	MEIJEL
5619	189805	370551	6	6	0,5	4	0	0	Krum	5	5768RG	MEIJEL



5637	190326	370951	6	6	0,5	4	1068	1068 Katsberg	12	5768RH	MEIJEL
5645	189974	370966	6	6	0,5	4	56530	56530 Katsberg	8	5768RH	MEIJEL
5642	190336	373011	6	6	0,5	4	0	0 Heldensedijk	5	5768RK	MEIJEL
5620	191129	372562	6	6	0,5	4	468	468 Trinesweg	2	5768RM	MEIJEL
5615	191268	373328	6	6	0,5	4	26680	26680 Vieruitersten	6	5768RP	MEIJEL
5638	190108	371529	6	6	0,5	4	0	0 Steenkampseweg	12	5768XG	MEIJEL
5609	189728	371903	6	6	0,5	4	1536	1536 Heihorst	1	5768XK	MEIJEL
5596	189760	371576	6	6	0,5	4	6586	6586 Heihorst	16	5768XK	MEIJEL
5663	189773	371723	6	6	0,5	4	3557	3557 Heihorst	7	5768XK	MEIJEL
5650	189566	371415	6	6	0,5	4	10889	10889 Donk	47	5768XM	MEIJEL
5384	194893	371712	6	6	0,5	4	0	0 Steenstraat	117	5981AD	PANNINGEN
7879	193725	370228	6	6	0,5	4	0	0 Heibloemseweg	0	5981PH	PANNINGEN
5399	195061	371638	6	6	0,5	4	1143	1143 Heibloemseweg	10	5981PH	PANNINGEN
5499	194960	371503	6	6	0,5	4	2306	2306 Heibloemseweg	14	5981PH	PANNINGEN
5563	194701	371251	6	6	0,5	4	85177	85177 Heibloemseweg	20	5981PH	PANNINGEN
5472	195092	371539	6	6	0,5	4	15615	15615 Heibloemseweg	7	5981PH	PANNINGEN
8142	194989	371239	6	6	0,5	4	0	0 Haagveld	13a	5981PK	PANNINGEN
5377	195145	370761	6	6	0,5	4	0	0 Zelen	23	5981PM	PANNINGEN
5439	195073	370753	6	6	0,5	4	27342	27342 Zelen	27	5981PM	PANNINGEN
5564	195333	370832	6	6	0,5	4	22320	22320 Zelen	18	5981PN	PANNINGEN
5458	194716	370950	6	6	0,5	4	24265	24265 Zelen	46	5981PN	PANNINGEN
5504	194765	370657	6	6	0,5	4	0	0 Eemsestraat	14	5981PP	PANNINGEN
7920	194995	370184	6	6	0,5	4	4829	4829 Linderweg	11	5981PR	PANNINGEN
5462	195023	370194	6	6	0,5	4	2741	2741 Linderweg	9	5981PR	PANNINGEN
5520	194832	370431	6	6	0,5	4	24162	24162 Hub	17	5981PT	PANNINGEN
5383	194971	370038	6	6	0,5	4	8081	8081 Hub	6	5981PT	PANNINGEN
5505	194379	370764	6	6	0,5	4	0	0 Hondsheuvelstraat	13	5981PV	PANNINGEN
5540	194303	370631	6	6	0,5	4	45715	45715 Hondsheuvelstraat	9	5981PV	PANNINGEN
5512	194120	369944	6	6	0,5	4	0	0 Rootsdijk	11	5981PW	PANNINGEN
5544	194590	370293	6	6	0,5	4	17020	17020 Rootsdijk	4a	5981PW	PANNINGEN



5509	194550	370098	6	6	0,5	4	70598	70598	Rootsdijk	5	5981PW	PANNINGEN
5569	194238	370144	6	6	0,5	4	0	0	Rootsdijk	8	5981PW	PANNINGEN
5390	193839	368805	6	6	0,5	4	0	0	Haambergweg	2	5981PX	PANNINGEN
5479	195026	371924	6	6	0,5	4	22074	22074	Palserpad	3	5981PZ	PANNINGEN
5400	195298	370987	6	6	0,5	4	0	0	Hoofveldstraat	19	5981SB	PANNINGEN
5471	194331	372252	6	6	0,5	4	11333	11333	Eelserstraat	22	5986AP	BERINGE
5446	194512	372458	6	6	0,5	4	38915	38915	Eelserstraat	30	5986AP	BERINGE
5546	194121	372715	6	6	0,5	4	6649	6649	Kaumeshoek	16	5986NB	BERINGE
7919	194125	372783	6	6	0,5	4	11385	11385	Kaumeshoek	17	5986NB	BERINGE
5450	193992	372752	6	6	0,5	4	9955	9955	Kaumeshoek	20	5986NB	BERINGE
5494	193761	372986	6	6	0,5	4	0	0	Kaumeshoek	25	5986NB	BERINGE
5554	192703	372803	6	6	0,5	4	0	0	Hoevenstraat	18	5986ND	BERINGE
5417	193496	373086	6	6	0,5	4	3720	3720	Hoevenstraat	2	5986ND	BERINGE
5497	192968	373128	6	6	0,5	4	8050	8050	Marisbaan	3	5986NE	BERINGE
5483	193424	372562	6	6	0,5	4	890	890	Kievit	18	5986NG	BERINGE
5477	191852	372045	6	6	0,5	4	36000	36000	Meyelseweg	71	5986NH	BERINGE
5424	191770	372299	6	6	0,5	4	48000	48000	Meyelseweg	77	5986NH	BERINGE
5545	193625	372348	6	6	0,5	4	13898	13898	Meyelseweg	4	5986NJ	BERINGE
5376	192464	372204	6	6	0,5	4	2340	2340	Meyelseweg	52	5986NJ	BERINGE
5432	191871	372606	6	6	0,5	4	0	0	Meyelseweg	72a	5986NJ	BERINGE
5397	193738	371798	6	6	0,5	4	0	0	Peelstraat	44	5986NM	BERINGE
5506	194116	371309	6	6	0,5	4	15172	15172	Peelstraat	82	5986NM	BERINGE
5500	194139	371066	6	6	0,5	4	24564	24564	Peelstraat	86	5986NM	BERINGE
5378	193696	371629	6	6	0,5	4	18963	18963	Kampweg	29a	5986NP	BERINGE
5557	193196	371438	6	6	0,5	4	0	0	Kampweg	46	5986NP	BERINGE
5419	193799	371207	6	6	0,5	4	8717	8717	Hertsteeg	16	5986NR	BERINGE
5447	194369	371502	6	6	0,5	4	0	0	Hulsweg	3	5986NS	BERINGE
5543	194575	371459	6	6	0,5	4	59772	59772	Hulsweg	4	5986NS	BERINGE
5421	193553	371086	6	6	0,5	4	64037	64037	Groeze	12	5986NT	BERINGE
5575	193083	370893	6	6	0,5	4	72609	72609	Groeze	18	5986NT	BERINGE



5573	193864	370933	6	6	0,5	4	59570	59570	Groeze	4	5986NT	BERINGE
5425	193629	370684	6	6	0,5	4	0	0	Groeze	9	5986NT	BERINGE
5478	192898	370635	6	6	0,5	4	0	0	Koelenweg	3	5986NV	BERINGE
5395	192392	370915	6	6	0,5	4	0	0	Vreedepeelweg	19	5986NW	BERINGE
5451	192166	370865	6	6	0,5	4	14076	14076	Vreedepeelweg	21	5986NW	BERINGE
5555	191977	370847	6	6	0,5	4	29290	29290	Vreedepeelweg	23	5986NW	BERINGE
5547	191708	370839	6	6	0,5	4	101023	101023	Vreedepeelweg	25	5986NW	BERINGE
5537	193068	371284	6	6	0,5	4	18676	18676	Vreedepeelweg	8b	5986NW	BERINGE
5433	191717	369757	6	6	0,5	4	46776	46776	Haambergweg	12	5986NX	BERINGE
5428	191513	370016	6	6	0,5	4	0	0	Haambergweg	14	5986NX	BERINGE
5486	191385	369924	6	6	0,5	4	0	0	Haambergweg	15	5986NX	BERINGE
5380	191183	370822	6	6	0,5	4	8050	8050	Haambergweg	18	5986NX	BERINGE
5548	191251	370408	6	6	0,5	4	40424	40424	Haambergweg	19	5986NX	BERINGE
5514	191533	370359	6	6	0,5	4	90545	90545	Schorfweg	1	5986NZ	BERINGE
5581	192120	372136	6	6	0,5	4	55200	55200	Rozenobel	33	5986PA	BERINGE
5448	195809	369116	6	6	0,5	4	24903	24903	Jacobusstraat	42	5987AK	EGCHEL
8037	194239	368680	6	6	0,5	4	34320	34320	De Horsten	20	5987AS	EGCHEL
5430	195741	368256	6	6	0,5	4	0	0	Roggelseweg	117	5987NC	EGCHEL
5522	195610	368180	6	6	0,5	4	11960	11960	Roggelseweg	121	5987NC	EGCHEL
5482	195216	367688	6	6	0,5	4	0	0	Roggelseweg	141	5987NC	EGCHEL
5460	195551	368402	6	6	0,5	4	21857	21857	Roggelseweg	112	5987ND	EGCHEL
5535	194875	368151	6	6	0,5	4	9154	9154	Melkweg	11	5987NE	EGCHEL
5577	194711	368383	6	6	0,5	4	66447	66447	Melkweg	16	5987NE	EGCHEL
5578	194939	368117	6	6	0,5	4	28055	28055	Melkweg	9	5987NE	EGCHEL
5531	195203	368488	6	6	0,5	4	65400	65400	Huiskensweg	6	5987NG	EGCHEL
5411	194649	368562	6	6	0,5	4	82231	82231	Rongvenweg	14	5987NH	EGCHEL
5429	194965	368725	6	6	0,5	4	72476	72476	Rongvenweg	15	5987NH	EGCHEL
5490	193950	368631	6	6	0,5	4	1531	1531	Karissendijk	11	5987NJ	EGCHEL
5420	193749	368470	6	6	0,5	4	0	0	Karissendijk	14	5987NJ	EGCHEL
5476	195191	369613	6	6	0,5	4	0	0	Karissendijk	5	5987NJ	EGCHEL



5536	194376	369129	6	6	0,5	4	0	0	Karissendijk	7	5987NJ	EGCHEL
7643	194071	367776	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	2	6086PJ	NEER
7644	193842	367888	6	6	0,5	4	142,4	142,4	Boerderijweg	4	6086PJ	NEER
7645	193159	368168	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	6	6086PJ	NEER
7646	193232	368060	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	7	6086PJ	NEER
7647	192781	368338	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	8	6086PJ	NEER
7648	193617	368209	6	6	0,5	4	0	0	Doorbrand	1	6086PK	NEER
7861	194958	367598	6	6	0,5	4	0	0	Roggelsedijk	1	6086PZ	NEER
7679	191612	365862	6	6	0,5	4	5175	5175	Nijken	27	6088NR	ROGGEL
7680	193515	365737	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	10	6088NT	ROGGEL
7681	193708	365753	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	12	6088NT	ROGGEL
7682	193792	366054	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	13	6088NT	ROGGEL
7685	192136	366292	6	6	0,5	4	0	0	Schansdijk	15	6088NX	ROGGEL
7686	192787	366175	6	6	0,5	4	783,2	783,2	Heide	1	6088PC	ROGGEL
7689	192038	366489	6	6	0,5	4	0	0	Heide	13	6088PC	ROGGEL
7738	191813	366725	6	6	0,5	4	12784,34	12784,34	Heide	15	6088PC	ROGGEL
7888	192558	366297	6	6	0,5	4	13247,85	13247,85	Heide	3a	6088PC	ROGGEL
7688	192300	366475	6	6	0,5	4	11050	11050	Heide	7	6088PC	ROGGEL
7691	191957	366927	6	6	0,5	4	14582	14582	Heide	12	6088PD	ROGGEL
7692	191658	366356	6	6	0,5	4	20880	20880	Heide	14b	6088PD	ROGGEL
7690	192736	366617	6	6	0,5	4	0	0	Heide	4a	6088PD	ROGGEL
7693	191554	366077	6	6	0,5	4	26676	26676	Asbroek	1	6088PE	ROGGEL
7694	191137	366305	6	6	0,5	4	39854	39854	Asbroek	6	6089NA	HEIBLOEM
7696	190306	366662	6	6	0,5	4	87808,8	87808,8	Karreveld	10	6089NC	HEIBLOEM
7695	190881	366479	6	6	0,5	4	0	0	Karreveld	4	6089NC	HEIBLOEM
7698	190245	368419	6	6	0,5	4	42091,7	42091,7	Meijelseweg	18a	6089ND	HEIBLOEM
7699	192128	368910	6	6	0,5	4	0	0	Staldijk	1	6089NV	HEIBLOEM
7700	191855	368904	6	6	0,5	4	32643,3	32643,3	Staldijk	2	6089NV	HEIBLOEM
7701	192535	368451	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	10	6089NW	HEIBLOEM
7702	192045	368598	6	6	0,5	4	50155,1	50155,1	Boerderijweg	11	6089NW	HEIBLOEM



7903	189666	366209	6	6	0,5	4	356	356	Heide	24	6093PB	HEYTHUYSEN
7761	189710	367874	6	6	0,5	4	39662,8	39662,8	Aan de Heibloem	1	6093PE	HEYTHUYSEN
7863	189370	368222	6	6	0,5	4	4347	4347	Aan de Heibloem	10	6093PE	HEYTHUYSEN
7762	189309	368896	6	6	0,5	4	351	351	Aan de Heibloem	14	6093PE	HEYTHUYSEN
7864	190213	366980	6	6	0,5	4	429	429	Aan de Heibloem	15	6093PE	HEYTHUYSEN
7763	189742	367186	6	6	0,5	4	88195	88195	Aan de Heibloem	17a	6093PE	HEYTHUYSEN
7764	188767	367880	6	6	0,5	4	0	0	Caluna	2	6093PG	HEYTHUYSEN
7765	188671	367963	6	6	0,5	4	62,4	62,4	Caluna	4	6093PG	HEYTHUYSEN
100	191180	372280	6	6	0,5	4	0	0	Trinesweg	3	5768RM	MEIJEL
101	194245	368742	5	6	0,5	4	91075	91075	LOG veehouderij 1			EGCHEL
102	194498	368871	5	6	0,5	4	63640	63460	LOG veehouderij 2			EGCHEL
103	194704	368800	5	6	0,5	4	68000	68000	LOG veehouderij 3			EGCHEL
1	191944	369481	3,7	4	0,4	4	0	0	Haambergweg stal 1	11	5986NX	Beringe

**10.3.3. VKA**

Bronnenbestand Haambergweg 11 en veehouderijen binnen 4 km incl. ontwikkelingen

IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP_H	GGH	DIAM	UITTREE	EVERGUND	EMAXVERGUND	STRAAT	HUISNR	POSTCODE	PLAATS
5599	190275	372480	6	6	0,5	4	26308	26308	Steegstraat	26	5768AV	MEIJEL
5627	190373	372527	6	6	0,5	4	0	0	Steegstraat	30	5768AV	MEIJEL
5629	188859	371975	6	6	0,5	4	15111	15111	Bleekweg	10	5768PM	MEIJEL
5608	188538	371421	6	6	0,5	4	0	0	Kampsteeg	45	5768PN	MEIJEL
5622	188336	371011	6	6	0,5	4	0	0	Langstraat	13	5768PP	MEIJEL
5653	189363	371421	6	6	0,5	4	40213	40213	Langstraat	2	5768PP	MEIJEL
5655	188618	371081	6	6	0,5	4	1602	1602	Langstraat	9	5768PP	MEIJEL
5647	188370	370842	6	6	0,5	4	11039	11039	Peelweg	27	5768PR	MEIJEL
5640	188229	370964	6	6	0,5	4	1566	1566	Peelweg	34	5768PR	MEIJEL
5643	188440	370430	6	6	0,5	4	86940	86940	Peelweg	40	5768PR	MEIJEL
5656	189042	371454	4,5	4,5	1,65	3,82	76498	76498	Donkerpeelkensweg	15	5768PS	MEIJEL
5632	189324	371038	3,37	4,23	1,67	0,4	9274	9274	Steeghsweeg	6	5768PT	MEIJEL
5662	189019	370620	6	6	0,5	4	16598	16598	Platveld	9	5768PV	MEIJEL
5630	189407	370141	6	6	0,5	4	18520	18520	Vissersweg	13	5768PW	MEIJEL
5617	189185	370719	6	6	0,5	4	399	399	Vissersweg	2	5768PW	MEIJEL
5651	188969	370321	6	6	0,5	4	42738	42738	Bloemendaalseweg	16	5768PX	MEIJEL
5634	189276	370325	6	6	0,5	4	2492	2492	Bloemendaalseweg	9	5768PX	MEIJEL
5593	189562	371048	6	6	0,5	4	320	320	Roggelsedijk	5	5768RA	MEIJEL
5644	189524	370342	6	6	0,5	4	23087	23087	Roggelsedijk	18	5768RB	MEIJEL
5590	189698	369903	6	6	0,5	4	0	0	Roggelsedijk	26	5768RB	MEIJEL
5648	190359	369865	6	6	0,5	4	47479	47479	Marxweg	7	5768RC	MEIJEL
5595	190386	370057	6	6	0,5	4	975	975	Witdonk	15	5768RD	MEIJEL
5654	190573	370086	6	6	0,5	4	0	0	Witdonk	19	5768RD	MEIJEL
5626	190606	370535	6	6	0,5	4	0	0	Kanaaldijk	2	5768RE	MEIJEL
5625	189783	370821	6	6	0,5	4	28324	28324	Krum	13	5768RG	MEIJEL
5619	189805	370551	6	6	0,5	4	0	0	Krum	5	5768RG	MEIJEL



5637	190326	370951	6	6	0,5	4	1068	1068 Katsberg	12	5768RH	MEIJEL
5645	189974	370966	6	6	0,5	4	56530	56530 Katsberg	8	5768RH	MEIJEL
5642	190336	373011	6	6	0,5	4	0	0 Heldensedijk	5	5768RK	MEIJEL
5620	191129	372562	6	6	0,5	4	468	468 Trinesweg	2	5768RM	MEIJEL
5615	191268	373328	6	6	0,5	4	26680	26680 Vieruitersten	6	5768RP	MEIJEL
5638	190108	371529	6	6	0,5	4	0	0 Steenkampseweg	12	5768XG	MEIJEL
5609	189728	371903	6	6	0,5	4	1536	1536 Heihorst	1	5768XK	MEIJEL
5596	189760	371576	6	6	0,5	4	6586	6586 Heihorst	16	5768XK	MEIJEL
5663	189773	371723	6	6	0,5	4	3557	3557 Heihorst	7	5768XK	MEIJEL
5650	189566	371415	6	6	0,5	4	10889	10889 Donk	47	5768XM	MEIJEL
5384	194893	371712	6	6	0,5	4	0	0 Steenstraat	117	5981AD	PANNINGEN
7879	193725	370228	6	6	0,5	4	0	0 Heibloemseweg	0	5981PH	PANNINGEN
5399	195061	371638	6	6	0,5	4	1143	1143 Heibloemseweg	10	5981PH	PANNINGEN
5499	194960	371503	6	6	0,5	4	2306	2306 Heibloemseweg	14	5981PH	PANNINGEN
5563	194701	371251	6	6	0,5	4	85177	85177 Heibloemseweg	20	5981PH	PANNINGEN
5472	195092	371539	6	6	0,5	4	15615	15615 Heibloemseweg	7	5981PH	PANNINGEN
8142	194989	371239	6	6	0,5	4	0	0 Haagveld	13a	5981PK	PANNINGEN
5377	195145	370761	6	6	0,5	4	0	0 Zelen	23	5981PM	PANNINGEN
5439	195073	370753	6	6	0,5	4	27342	27342 Zelen	27	5981PM	PANNINGEN
5564	195333	370832	6	6	0,5	4	22320	22320 Zelen	18	5981PN	PANNINGEN
5458	194716	370950	6	6	0,5	4	24265	24265 Zelen	46	5981PN	PANNINGEN
5504	194765	370657	6	6	0,5	4	0	0 Eemsestraat	14	5981PP	PANNINGEN
7920	194995	370184	6	6	0,5	4	4829	4829 Linderweg	11	5981PR	PANNINGEN
5462	195023	370194	6	6	0,5	4	2741	2741 Linderweg	9	5981PR	PANNINGEN
5520	194832	370431	6	6	0,5	4	24162	24162 Hub	17	5981PT	PANNINGEN
5383	194971	370038	6	6	0,5	4	8081	8081 Hub	6	5981PT	PANNINGEN
5505	194379	370764	6	6	0,5	4	0	0 Hondsheuvelstraat	13	5981PV	PANNINGEN
5540	194303	370631	6	6	0,5	4	45715	45715 Hondsheuvelstraat	9	5981PV	PANNINGEN
5512	194120	369944	6	6	0,5	4	0	0 Rootsdijk	11	5981PW	PANNINGEN
5544	194590	370293	6	6	0,5	4	17020	17020 Rootsdijk	4a	5981PW	PANNINGEN



5509	194550	370098	6	6	0,5	4	70598	70598	Rootsdijk	5	5981PW	PANNINGEN
5569	194238	370144	6	6	0,5	4	0	0	Rootsdijk	8	5981PW	PANNINGEN
5390	193839	368805	6	6	0,5	4	0	0	Haambergweg	2	5981PX	PANNINGEN
5479	195026	371924	6	6	0,5	4	22074	22074	Palserpad	3	5981PZ	PANNINGEN
5400	195298	370987	6	6	0,5	4	0	0	Hoofveldstraat	19	5981SB	PANNINGEN
5471	194331	372252	6	6	0,5	4	11333	11333	Eelserstraat	22	5986AP	BERINGE
5446	194512	372458	6	6	0,5	4	38915	38915	Eelserstraat	30	5986AP	BERINGE
5546	194121	372715	6	6	0,5	4	6649	6649	Kaumeshoek	16	5986NB	BERINGE
7919	194125	372783	6	6	0,5	4	11385	11385	Kaumeshoek	17	5986NB	BERINGE
5450	193992	372752	6	6	0,5	4	9955	9955	Kaumeshoek	20	5986NB	BERINGE
5494	193761	372986	6	6	0,5	4	0	0	Kaumeshoek	25	5986NB	BERINGE
5554	192703	372803	6	6	0,5	4	0	0	Hoevenstraat	18	5986ND	BERINGE
5417	193496	373086	6	6	0,5	4	3720	3720	Hoevenstraat	2	5986ND	BERINGE
5497	192968	373128	6	6	0,5	4	8050	8050	Marisbaan	3	5986NE	BERINGE
5483	193424	372562	6	6	0,5	4	890	890	Kievit	18	5986NG	BERINGE
5477	191852	372045	6	6	0,5	4	36000	36000	Meyelseweg	71	5986NH	BERINGE
5424	191770	372299	6	6	0,5	4	48000	48000	Meyelseweg	77	5986NH	BERINGE
5545	193625	372348	6	6	0,5	4	13898	13898	Meyelseweg	4	5986NJ	BERINGE
5376	192464	372204	6	6	0,5	4	2340	2340	Meyelseweg	52	5986NJ	BERINGE
5432	191871	372606	6	6	0,5	4	0	0	Meyelseweg	72a	5986NJ	BERINGE
5397	193738	371798	6	6	0,5	4	0	0	Peelstraat	44	5986NM	BERINGE
5506	194116	371309	6	6	0,5	4	15172	15172	Peelstraat	82	5986NM	BERINGE
5500	194139	371066	6	6	0,5	4	24564	24564	Peelstraat	86	5986NM	BERINGE
5378	193696	371629	6	6	0,5	4	18963	18963	Kampweg	29a	5986NP	BERINGE
5557	193196	371438	6	6	0,5	4	0	0	Kampweg	46	5986NP	BERINGE
5419	193799	371207	6	6	0,5	4	8717	8717	Hertsteeg	16	5986NR	BERINGE
5447	194369	371502	6	6	0,5	4	0	0	Hulsweg	3	5986NS	BERINGE
5543	194575	371459	6	6	0,5	4	59772	59772	Hulsweg	4	5986NS	BERINGE
5421	193553	371086	6	6	0,5	4	64037	64037	Groeze	12	5986NT	BERINGE
5575	193083	370893	6	6	0,5	4	72609	72609	Groeze	18	5986NT	BERINGE



5573	193864	370933	6	6	0,5	4	59570	59570 Groeze	4	5986NT	BERINGE
5425	193629	370684	6	6	0,5	4	0	0 Groeze	9	5986NT	BERINGE
5478	192898	370635	6	6	0,5	4	0	0 Koelenweg	3	5986NV	BERINGE
5395	192392	370915	6	6	0,5	4	0	0 Vreedepeelweg	19	5986NW	BERINGE
5451	192166	370865	6	6	0,5	4	14076	14076 Vreedepeelweg	21	5986NW	BERINGE
5555	191977	370847	6	6	0,5	4	29290	29290 Vreedepeelweg	23	5986NW	BERINGE
5547	191708	370839	6	6	0,5	4	101023	101023 Vreedepeelweg	25	5986NW	BERINGE
5537	193068	371284	6	6	0,5	4	18676	18676 Vreedepeelweg	8b	5986NW	BERINGE
5433	191717	369757	6	6	0,5	4	46776	46776 Haambergweg	12	5986NX	BERINGE
5428	191513	370016	6	6	0,5	4	0	0 Haambergweg	14	5986NX	BERINGE
5486	191385	369924	6	6	0,5	4	0	0 Haambergweg	15	5986NX	BERINGE
5380	191183	370822	6	6	0,5	4	8050	8050 Haambergweg	18	5986NX	BERINGE
5548	191251	370408	6	6	0,5	4	40424	40424 Haambergweg	19	5986NX	BERINGE
5514	191533	370359	6	6	0,5	4	90545	90545 Schorfweg	1	5986NZ	BERINGE
5581	192120	372136	6	6	0,5	4	55200	55200 Rozenobel	33	5986PA	BERINGE
5448	195809	369116	6	6	0,5	4	24903	24903 Jacobusstraat	42	5987AK	EGCHEL
8037	194239	368680	6	6	0,5	4	34320	34320 De Horsten	20	5987AS	EGCHEL
5430	195741	368256	6	6	0,5	4	0	0 Roggelseweg	117	5987NC	EGCHEL
5522	195610	368180	6	6	0,5	4	11960	11960 Roggelseweg	121	5987NC	EGCHEL
5482	195216	367688	6	6	0,5	4	0	0 Roggelseweg	141	5987NC	EGCHEL
5460	195551	368402	6	6	0,5	4	21857	21857 Roggelseweg	112	5987ND	EGCHEL
5535	194875	368151	6	6	0,5	4	9154	9154 Melkweg	11	5987NE	EGCHEL
5577	194711	368383	6	6	0,5	4	66447	66447 Melkweg	16	5987NE	EGCHEL
5578	194939	368117	6	6	0,5	4	28055	28055 Melkweg	9	5987NE	EGCHEL
5531	195203	368488	6	6	0,5	4	65400	65400 Huiskensweg	6	5987NG	EGCHEL
5411	194649	368562	6	6	0,5	4	82231	82231 Rongvenweg	14	5987NH	EGCHEL
5429	194965	368725	6	6	0,5	4	72476	72476 Rongvenweg	15	5987NH	EGCHEL
5490	193950	368631	6	6	0,5	4	1531	1531 Karissendijk	11	5987NJ	EGCHEL
5420	193749	368470	6	6	0,5	4	0	0 Karissendijk	14	5987NJ	EGCHEL
5476	195191	369613	6	6	0,5	4	0	0 Karissendijk	5	5987NJ	EGCHEL



5536	194376	369129	6	6	0,5	4	0	0	Karissendijk	7	5987NJ	EGCHEL
7643	194071	367776	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	2	6086PJ	NEER
7644	193842	367888	6	6	0,5	4	142,4	142,4	Boerderijweg	4	6086PJ	NEER
7645	193159	368168	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	6	6086PJ	NEER
7646	193232	368060	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	7	6086PJ	NEER
7647	192781	368338	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	8	6086PJ	NEER
7648	193617	368209	6	6	0,5	4	0	0	Doorbrand	1	6086PK	NEER
7861	194958	367598	6	6	0,5	4	0	0	Roggelsedijk	1	6086PZ	NEER
7679	191612	365862	6	6	0,5	4	5175	5175	Nijken	27	6088NR	ROGGEL
7680	193515	365737	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	10	6088NT	ROGGEL
7681	193708	365753	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	12	6088NT	ROGGEL
7682	193792	366054	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	13	6088NT	ROGGEL
7685	192136	366292	6	6	0,5	4	0	0	Schansdijk	15	6088NX	ROGGEL
7686	192787	366175	6	6	0,5	4	783,2	783,2	Heide	1	6088PC	ROGGEL
7689	192038	366489	6	6	0,5	4	0	0	Heide	13	6088PC	ROGGEL
7738	191813	366725	6	6	0,5	4	12784,34	12784,34	Heide	15	6088PC	ROGGEL
7888	192558	366297	6	6	0,5	4	13247,85	13247,85	Heide	3a	6088PC	ROGGEL
7688	192300	366475	6	6	0,5	4	11050	11050	Heide	7	6088PC	ROGGEL
7691	191957	366927	6	6	0,5	4	14582	14582	Heide	12	6088PD	ROGGEL
7692	191658	366356	6	6	0,5	4	20880	20880	Heide	14b	6088PD	ROGGEL
7690	192736	366617	6	6	0,5	4	0	0	Heide	4a	6088PD	ROGGEL
7693	191554	366077	6	6	0,5	4	26676	26676	Asbroek	1	6088PE	ROGGEL
7694	191137	366305	6	6	0,5	4	39854	39854	Asbroek	6	6089NA	HEIBLOEM
7696	190306	366662	6	6	0,5	4	87808,8	87808,8	Karreveld	10	6089NC	HEIBLOEM
7695	190881	366479	6	6	0,5	4	0	0	Karreveld	4	6089NC	HEIBLOEM
7698	190245	368419	6	6	0,5	4	42091,7	42091,7	Meijelseweg	18a	6089ND	HEIBLOEM
7699	192128	368910	6	6	0,5	4	0	0	Staldijk	1	6089NV	HEIBLOEM
7700	191855	368904	6	6	0,5	4	32643,3	32643,3	Staldijk	2	6089NV	HEIBLOEM
7701	192535	368451	6	6	0,5	4	0	0	Boerderijweg	10	6089NW	HEIBLOEM
7702	192045	368598	6	6	0,5	4	50155,1	50155,1	Boerderijweg	11	6089NW	HEIBLOEM



7903	189666	366209	6	6	0,5	4	356	356	Heide	24	6093PB	HEYTHUYSEN
7761	189710	367874	6	6	0,5	4	39662,8	39662,8	Aan de Heibloem	1	6093PE	HEYTHUYSEN
7863	189370	368222	6	6	0,5	4	4347	4347	Aan de Heibloem	10	6093PE	HEYTHUYSEN
7762	189309	368896	6	6	0,5	4	351	351	Aan de Heibloem	14	6093PE	HEYTHUYSEN
7864	190213	366980	6	6	0,5	4	429	429	Aan de Heibloem	15	6093PE	HEYTHUYSEN
7763	189742	367186	6	6	0,5	4	88195	88195	Aan de Heibloem	17a	6093PE	HEYTHUYSEN
7764	188767	367880	6	6	0,5	4	0	0	Caluna	2	6093PG	HEYTHUYSEN
7765	188671	367963	6	6	0,5	4	62,4	62,4	Caluna	4	6093PG	HEYTHUYSEN
100	191180	372280	6	6	0,5	4	0	0	Trinesweg	3	5768RM	MEIJEL
101	194245	368742	5	6	0,5	4	91075	91075	LOG veehouderij 1			EGCHEL
102	194498	368871	5	6	0,5	4	63640	63460	LOG veehouderij 2			EGCHEL
103	194704	368800	5	6	0,5	4	68000	68000	LOG veehouderij 3			EGCHEL
									Haambergweg stal			
1	191931	369452	4,3	4,7	0,74	0,4	8400	8400	1	11	5986NX	Beringe
									Haambergweg stal			
2	191955	369441	4,3	4,7	0,74	0,4	8400	8400	2	11	5986NX	Beringe
									Haambergweg stal			
3	191979	369430	4,3	4,7	0,74	0,4	8400	8400	3	11	5986NX	Beringe
									Haambergweg stal			
4	192003	369419	4,3	4,7	0,74	0,4	8400	8400	4	11	5986NX	Beringe
									Haambergweg stal			
5	192027	369408	4,3	4,7	0,74	0,4	8400	8400	5	11	5986NX	Beringe
									Haambergweg stal			
6	192051	369397	4,3	4,7	0,74	0,4	8400	8400	6	11	5986NX	Beringe

11. Beschrijving emissie-arme stalsystemen

11.1. BWL 2011.13.V1

Rav-nummer	BWL 2011.13.V1	
Naam systeem	Stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag	
Diercategorie	Vleeskuikens, (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok, ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken en van 6 tot 30 weken en vleeskalkoenen	
Systeembeschrijving van	December 2013	
Vervangt	Beschrijving BWL 2011.13 van oktober 2011	
Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het drogen en verwarmen van de mest-/strooisellaag door middel van warmteheaters en continu draaiende circulatieventilatoren. De opgewarmde verse ventilatielucht wordt midden bovenin de stal in 1 (bij lengteventilatie) of 2 (bij nokventilatie) richtingen uitgeblazen. Vervolgens wordt deze lucht door circulatieventilatoren vermengd met warme lucht bovenin de stal en naar één of beide staluiteinden gestuwd. Via de topgevelwand(en) wordt de lucht terug over de strooisellaag geleid. Door het mengen van de stallucht wordt een gelijkmatige temperatuur in de gehele stal bereikt. De mest/strooisellaag wordt gedroogd en de kooldioxide (CO2) wordt bij de dieren verdreven.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Vloeruitvoering	De totale stalvloerconstructie inclusief eventueel onderliggende zandlaag moet een warmteweerstand (Rc-waarde) hebben van minimaal 0,5.
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
2	Huisvestingsvorm	Volledig strooiselvloer
3	Drinkwater	Drinkwatervoorziening voorzien van antimorssysteem
4a	Verwarmings- en luchtcirculatie-systeem	Er moet sprake zijn van goed onderhouden en brandveilige warmteheaters ¹ die bestaan uit een warmtebron met ventilatoren voor de warme luchtverdeling
4b		De warmteheaters voor verwarming van de stal worden verdeeld over de stallengte op maximaal 1,5 meter onder de nok opgehangen. De opgewarmde lucht wordt met circulatieventilatoren vermengd met warme lucht in de nok van de stal.
4c		De minimaal geïnstalleerde ventilatorcapaciteit van de warmteheater bedraagt 0,35 m³ per dierplaats per uur (of 8 m³ per m² staloppervlak). De capaciteit is regelbaar met frequentieregelaars.
4d		De opgewarmde lucht dient bij alleen lengteventilatie verdeeld over de stallengte, vanaf de wandventilatoren in de tegenoverliggende richting te

¹ Het gaat er om dat lucht kan worden opgewarmd en dat deze lucht wordt verdeeld. De verbrandingskamer waarin een brandstof wordt verbrand mag daarbij in de heater aanwezig zijn (direct gestookte heater). De verbrandingskamer moet daarbij een aanvoerkanal hebben voor de aanvoer van verbrandingslucht van buiten de stal en afvoerkanal voor de afvoer van rookgassen naar buiten de stal (gesloten verbranding). Ook is het mogelijk dat elders buiten de dierruimte een verbrandingstoestel staat en de warmte via leidingen wordt overgebracht naar de heaters (indirect gestookte heater)

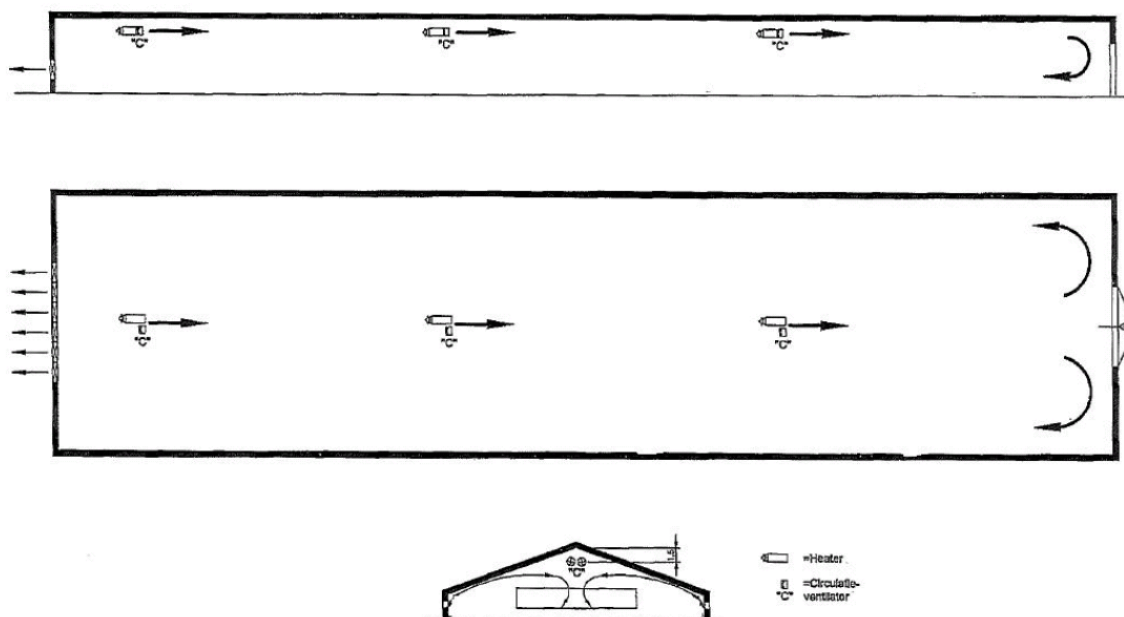
		worden uitgeblazen. Bij de combinatie van nok- en lengteventilatie of alleen nokventilatie is de uitblazing in twee richtingen vanuit het midden van de lengte van de stal. In alle gevallen dient de lucht in de nok van de stal te worden uitgeblazen.
4e	Circulatie-ventilatoren	De circulatieventilatoren worden bovenin de nok van de stal geplaatst op een onderlinge afstand van maximaal 20 meter en op maximaal 1,5 meter onder de nok van de stal. Deze circulatieventilatoren houden continu de luchtbeweging in de stal op gang.
4f		De minimale ventilatorcapaciteit van de circulatieventilatoren is minimaal 20 m ³ per m ² staloppervlak
5	Registratie-apparatuur	De volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: - apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de warmteheaters (urenteller); - apparatuur voor het registreren van de gerealiseerde temperatuurcurve, binnen- en buitentemperatuur; - apparatuur voor registreren van het gerealiseerde ventilatiedebiet - apparatuur voor registreren van de curve ventilatorcapaciteit circulatieventilatoren
6	Capaciteit	Installatie in <u>bestaande stallen</u> : te installeren capaciteit van de heaters is minimaal 125 Watt/m ² bij 35°C omgevingstemperatuur. Capaciteit volgens opgave leverancier <u>Nieuwbouw</u> : Te installeren capaciteit van de heaters is minimaal 100 Watt/m ² bij 35°C omgevingstemperatuur. Capaciteit volgens opgave leverancier
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Leefoppervlak	<u>Bij vleeskuikens</u> : Minimaal 417 cm ² en maximaal 556 cm ² per dier bij opzet (18 - 24 dieren per m ²) <u>Bij scharrelvleeskuikens</u> : Minimaal 588 cm ² en maximaal 909 cm ² per dier bij opzet (11 - 17 dieren per m ²) <u>Bij (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok tot 19 weken</u> : minimaal 900 cm ² en maximaal 1100 cm ² per dier bij opzet (8,3 à 11,1 dieren per m ²) <u>Bij ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken</u> : Minimaal 625 cm ² per dier bij opzet (16 dieren per m ²) <u>Bij ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6-30 weken</u> : Minimaal 1330 cm ² per dier bij opzet (7,5 dieren per m ²) <u>Bij vleeskalkoenen</u> : Mannelijke dieren: Minimaal 3330 cm ² /dier bij opzet (3,0 dieren per m ²) Vrouwelijke dieren: Minimaal 2040 cm ² /dier bij opzet (4,9 dieren per m ²)
b	Luchtstroming	De lucht uit het bovenste deel van de stal ² wordt via circulatieventilatoren via de eindgevel(s) naar beneden geleid en vervolgens goed verdeeld over het strooiseloppervlak geblazen
c	Instelling temperatuurcurve	De verwarming wordt ingeschakeld naar mate er behoefte is aan extra warmte in de stal, hiervoor wordt de temperatuurcurve gevolgd
d	Instelling ventilator in warmteheater wanneer er	De verwarming wordt ingeschakeld wanneer de ruimtetemperatuur 0,5 °C onder de temperatuurcurve komt, bij het verwarmen draait de ventilator in de heater

² Het betreft hier de lucht onder het dak / de nok van de stal. De lucht is aldaar warmer dan elders in de stal.

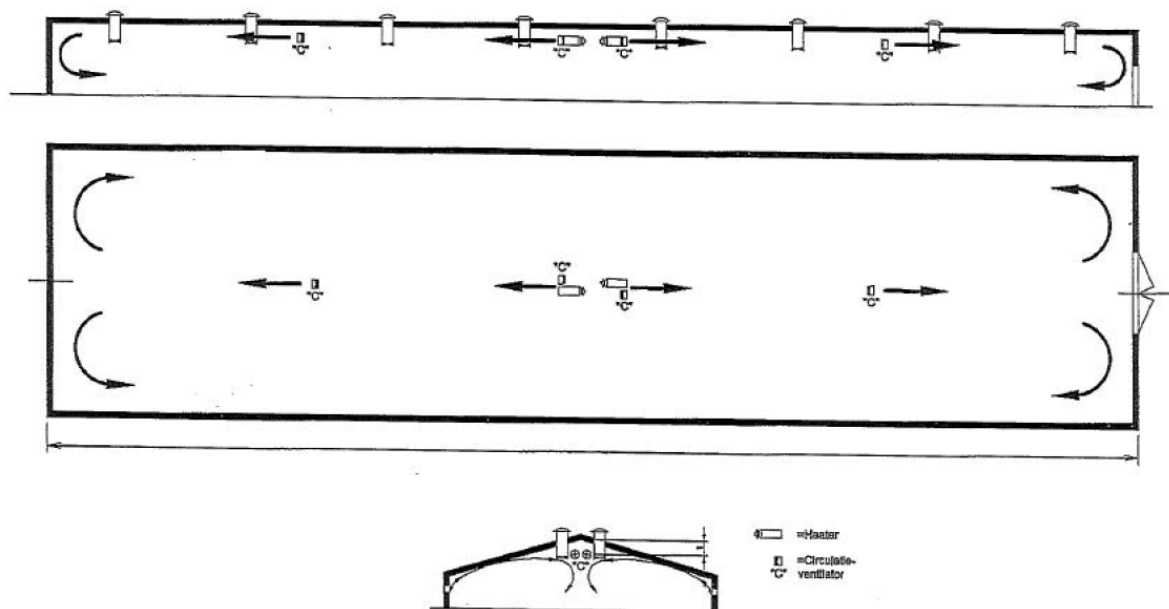
	verwarmd wordt	
e	Instelling ventilator in warmteheater wanneer er niet verwarmd wordt	Wanneer er geen extra warmtebehoefte is en er dus niet bij verwarmd wordt, staat de ventilator in de heater uit
f1	Instelling circulatie-ventilatoren	De circulatieventilatoren draaien bij plaatsing van de dieren op minimaal 20% capaciteit. Dit wordt opgevoerd naar minimaal 30%, zodra de maximum capaciteit van de warmteheaters is bereikt. De capaciteit mag worden geregeld op basis van de ventilatorcapaciteit voor totale luchtverversing. Wanneer er niet meer wordt bij verwarmd dienen de circulatieventilatoren op minimaal 30% van de capaciteit te draaien. Bij maximale ventilatiebehoefte dient de capaciteit van de circulatieventilatoren ook 100% te zijn.
f2		De circulatieventilator die zich binnen enkele meters van de uitworp van de warmteheater bevindt mag tijdens het verwarmen worden uitgeschakeld ³
g	Registratie	Ten behoeve van een controle op de werking van het systeem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: - het aan staan van de warmteheaters; - het aan staan van de circulatieventilatoren en het verloop van de capaciteit over een ronde. Dit om vast te stellen dat er continu voldoende drooglucht over het strooiselbed wordt geblazen; - de temperatuurcurve.
Emissiefactor		<u>(Scharrel)vleeskuikens:</u> 0,035 kg NH ₃ per dierplaats per jaar <u>(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok:</u> 0,180 kg NH ₃ per dierplaats per jaar <u>Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken:</u> 0,11 kg NH ₃ per dierplaats per jaar <u>Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok van 6 tot 30 weken:</u> 0,34 kg NH ₃ per dierplaats per jaar <u>Vleeskalkoenen:</u> 0,49 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		Onderzoek ammoniakemissies Wesselmannheaters (BL2009.13756.01, versie 3, maart 2009)

³ De werking van de circulatieventilator wordt tijdens het verwarmen overgenomen door de ventilator in de heater.

Plattegrond en dwarsdoorsnede bij toepassen van warmteheaters en circulatieventilatoren
Uitvoeringen met lengte ventilatie



Uitvoering bij nokventilatie



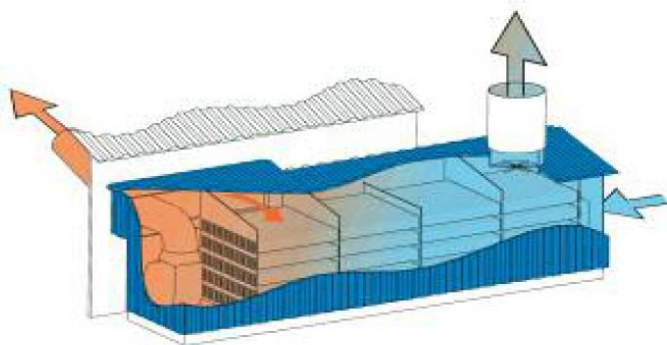
Naam: Stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag	Nummer: BWL 2011.13.V1 Systeem beschrijving december 2013
---	--

11.2. BWL 2011.02

Nummer systeem	BWL 2011.02	
Naam systeem	Warmtewisselaar; 31% reductie fijnstof (PM10)	
Diercategorie	Additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof bij de diercategorieën E, F en G.	
Systeembeschrijving van	maart 2011	
Werkingsprincipe	De wisselaar zorgt ervoor dat er warme ventilatielucht vanuit de stal verse lucht opwarmt. De opgewarmde verse ventilatielucht wordt in de stal uitgeblazen. Voor menging van de warme lucht met de aanwezige stallucht kan per diercategorie en huisvestingsysteem een andere techniek worden toegepast. In het condensatievocht dat zich vormt op de pakketten in de wisselaar blijft stof achter. Samen met aanhechting van stof aan de wanden van de kanalen resulteert dit in een reductie van de emissie van fijnstof.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Huisvestingsvorm	Afhankelijk van diercategorie en huisvestingssysteem
2	Verwarmings- en luchtcirculatiesysteem	Er moet sprake zijn van minimaal één onderhoudsvriendelijke warmtewisselaar die verse lucht opwarmt. Deze lucht wordt vermengd met lucht in de stal. In de stal dient bij jonge dieren aanvullende verwarming aanwezig te zijn om de gewenste staltemperatuur te bereiken.
3a	Warmtewisselaar	Warmtewisselaar(s) staat(n) buiten naast de stal opgesteld. De warmtewisselaar warmt vers binnenkomende ventilatielucht op alvorens deze in de stal komt. Het thermische rendement van de wisselaar is minimaal 70% bij warmtevraag op basis van: $\frac{T_{\text{inblaas}} - T_{\text{buiten}}}{T_{\text{afzuig}} - T_{\text{buiten}}} \times 100\%$ (T = temperatuur)
3b		De minimaal geïnstalleerde capaciteit van de warmtewisselaar(s) bedraagt bij: - opfoklegghennen; 0,4 m³/dier/uur - leghennen; 1,0 m³/dier/uur - opfokvleeskuikenouderdieren; 1,0 m³/dier/uur - vleeskuikenouderdieren; 1,5 m³/dier/uur - vleeskuikens; 1,0 m³/dier/uur - vleeskalkoenen, hennen; 3 m³/dier/uur - vleeskalkoenen, hanen; 6,2 m³/dier/uur - vleeseenden; 2,3 m³/dier/uur De capaciteit is regelbaar met frequentieregelaars.
3c		De warmtewisselaar is uitgevoerd volgens het tegenstroomprincipe. In een kast van isolerend zijn kunststof kanalen geplaatst. De kanalen zijn minimaal 7 m lang. De binnenkomende (koude) lucht stroomt door de kanalen. De uitgaande (warme) stallucht stroomt langs de buitenkant van de kanalen.

4	Registratieapparatuur	De volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: - apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de warmtewisselaar (urenteller); - apparatuur voor het registreren van de gerealiseerde temperatuur(curve), binnen-, inblaas- en buitentemperatuur; - apparatuur voor het registreren van het gerealiseerde ventilatiedebiet in warmtewisselaar
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Instelling capaciteit warmtewisselaar	Totdat de maximale capaciteit van de warmtewisselaar(s) is bereikt, zijn de reguliere ventilatieopeningen gesloten en wordt alle ventilatielucht via de wisselaar af- en aangevoerd. Daarna blijft de capaciteit door de warmtewisselaar op 100%.
b	Reiniging	De buitenzijde van de kunststofkanalen in de wisselaar moeten na iedere ronde en minimaal één keer per twee maanden worden gereinigd.
c	Registratie	Ten behoeve van een controle op de werking van het systeem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: - het aan staan van de warmtewisselaar en de ventilator hiervan; - de temperatuur(curve).
Werkingsresultaat		
		Emissiereductie fijnstof (PM10) van 31% ten opzichte van de emissiefactor van het stalsysteem waarmee het wordt gecombineerd.

Principeschets warmtewisselaar

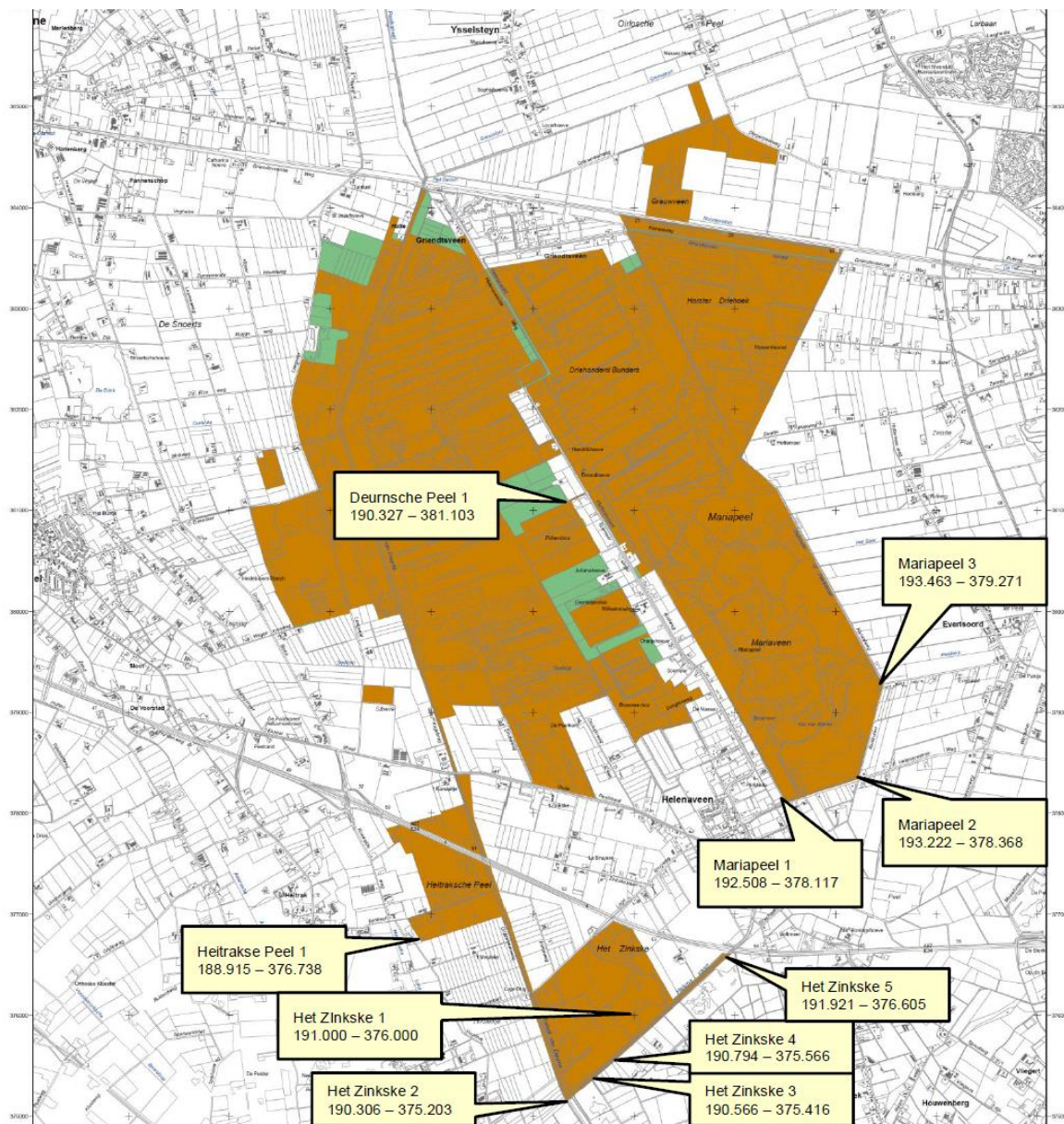


Naam: Warmtewisselaar; 31% reductie fijnstof	Nummer: BWL 2011.02
	Systeembeschrijving: maart 2011

12. Toetspunten depositieberekeningen

12.1. Deurnsche Peel en Mariapeel

Natura 2000-gebied #139 Deurnsche Peel & Mariapeel



Ministerie van LNV, Programmadirectie Natura 2000

Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel

Kaart behorende bij aanvraagbesluit PDN 2009-139 tot aanwijzing als speciale beschermingszone onder de Habitatrichtlijn (NL1000027) en ter wijziging van het besluit tot aanwijzing als Vogelrichtlijngebied (NL1000027)

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR EN VOEDSELKwaliteit

Datum: Handtekening

w.g. G. Verburg

Er geldt een algemene excluseringsformule op grond waarvan o.a. bestaande bebouwing en verhardingen meestal geen deel uitmaken van het aangewezen gebied (zie verder Nota van toelichting bij het besluit).

Schaal 1 : 25 000 (A1)

0 250 500 1000 1500 2000

Meters

Kaartproductie: 4/15/2009 11:33:24 AM

ALTERRA

WATERLOO

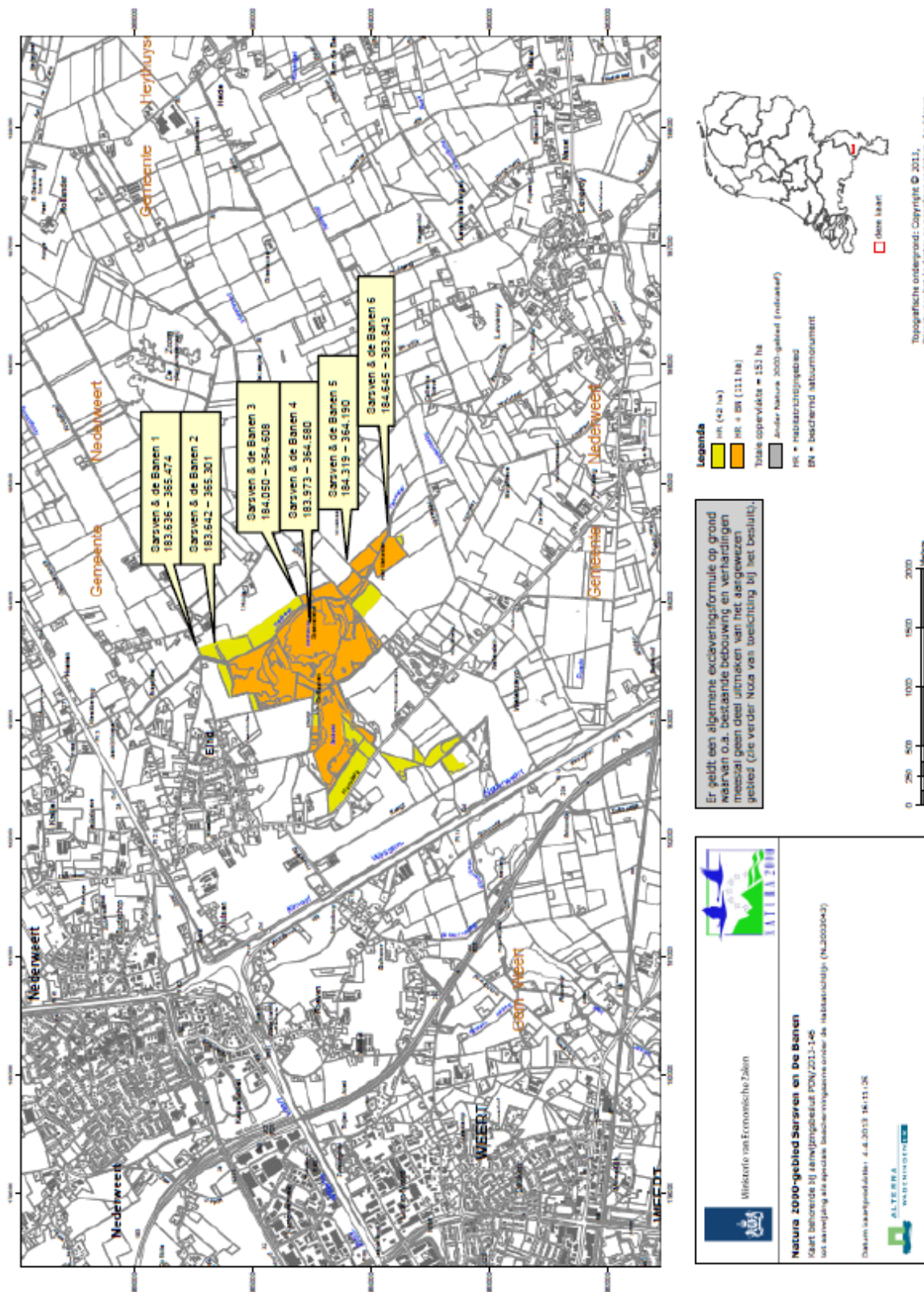
Legenda

- VR + HR (133 ha)
- VR + HR + BN (2653 ha)
- Totale oppervlakte = 2736 ha
- Ander Natura 2000-gebied (indicatief)
- VR = Vogelrichtlijngebied
- HR = Habitatrichtlijngebied
- BN = beschermd natuuriemont

Topografische ondergrond: © De auteursrechten en Databankrechten zijn

12.2. Sarsven en De Banen

Natura 2000-gebied #146 Sarsven en De Banen

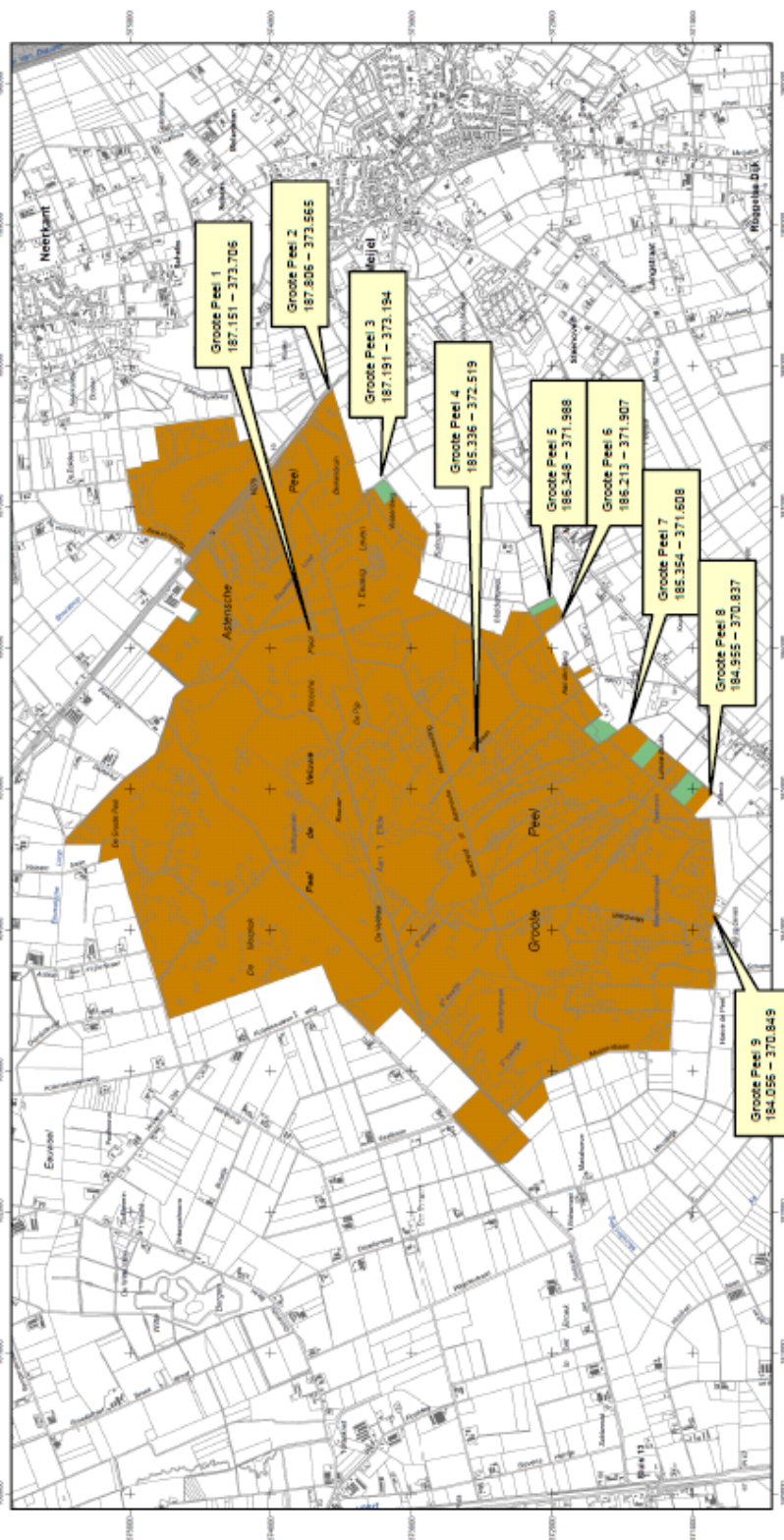


1 juni 2015



12.3. Groote Peel

Natura 2000-gebied #140 Groote Peel



Er geldt een algemene excluseringsformule op grond waarvan o.a. bestaande bebouwing en verhardingen meestal geen deel uitmaken van het aangewezen gebied (zie verder Nota van Dilecting bij het Besluit).

Kaartproductie: 4-15-2009 11:22:51 AM

ALTERA
NATURALEN



Ministerie van LNV, Programmadirectie Natura 2000

Natura 2000-gebied Groote Peel

Kaart conform de bijvoegende bijlage bij de Wet op de Omgevingsvergunning (Wet 2008/268) en tot aanwijzing als speciale beschermingszone onder de Habitatrichtlijn (NL1000025) en tot aanwijzing van het gebied tot aanwijzing als Vogelrichtlijngebied (NL1000025)

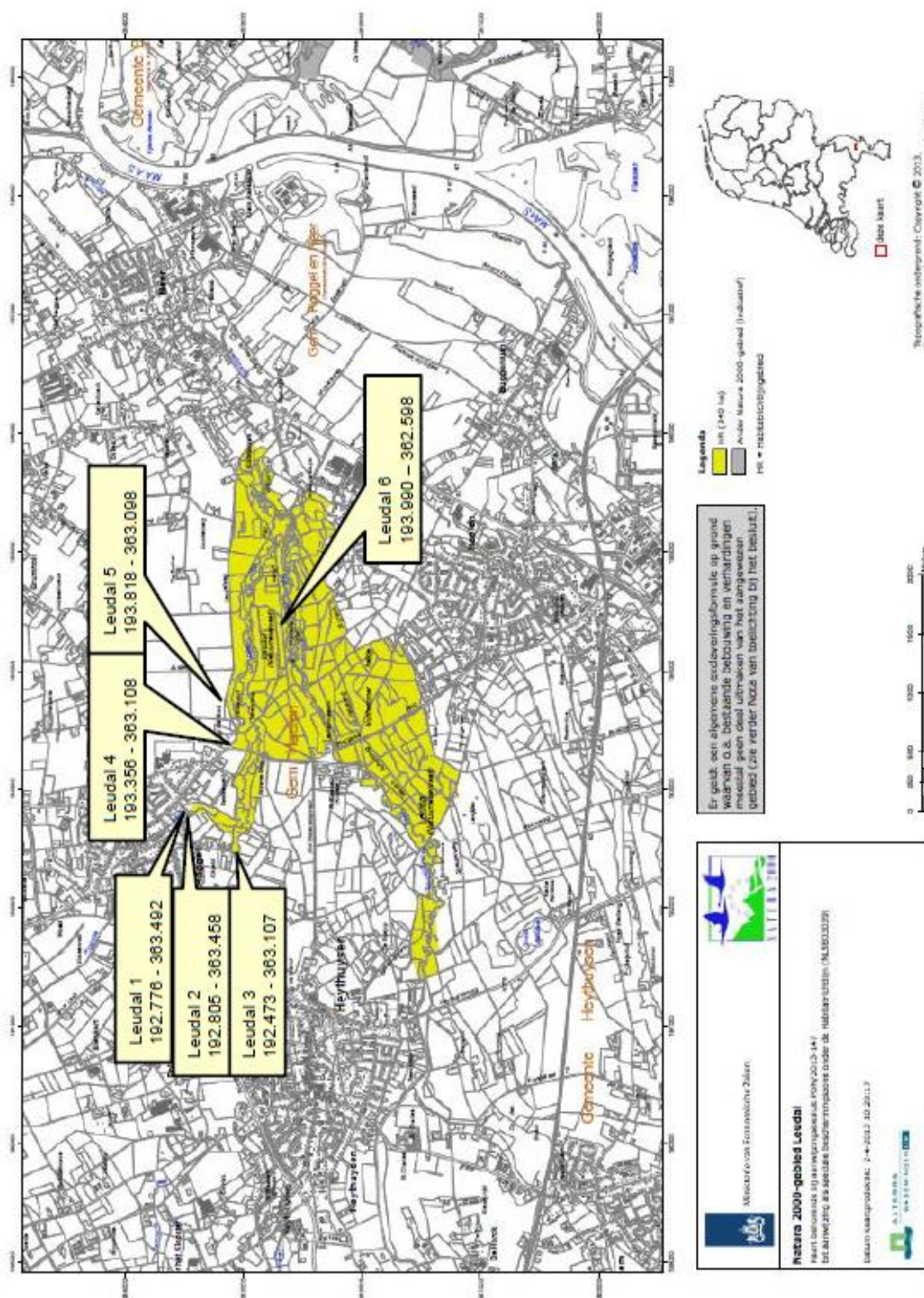
DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR EN VOEDSELKwaliteit

Datum

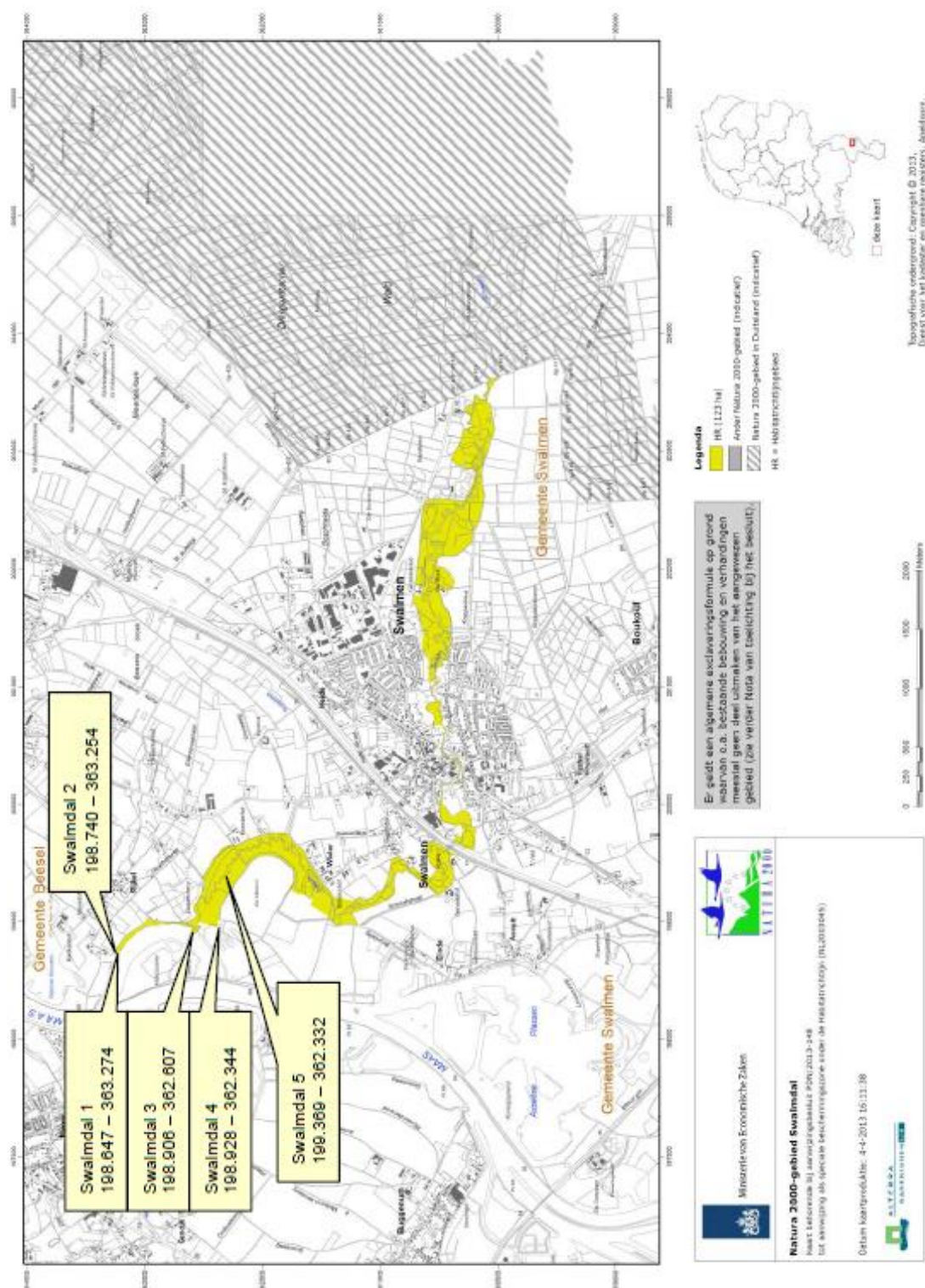
Handtekening

w.g. G. Verburg

**Natura 2000-gebied #147
Leudal**



**Natura 2000-gebied #148
Swalmdal**



Bijlage M.E.R. & aanvraag omgevingsvergunning Haambergweg 11 te Beringe

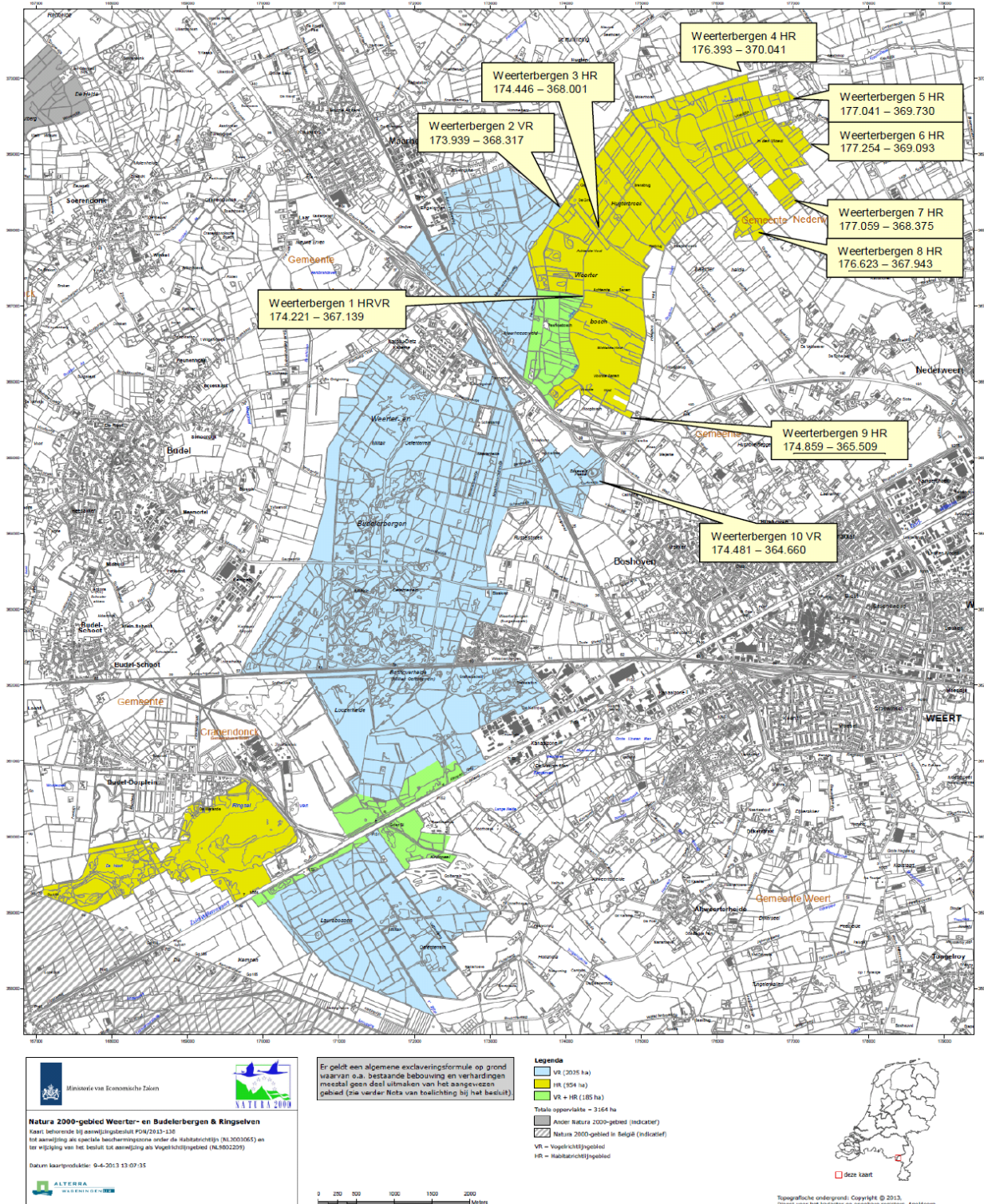


Natura 2000-gebied #137
Strabrechtse Heide & Beuven

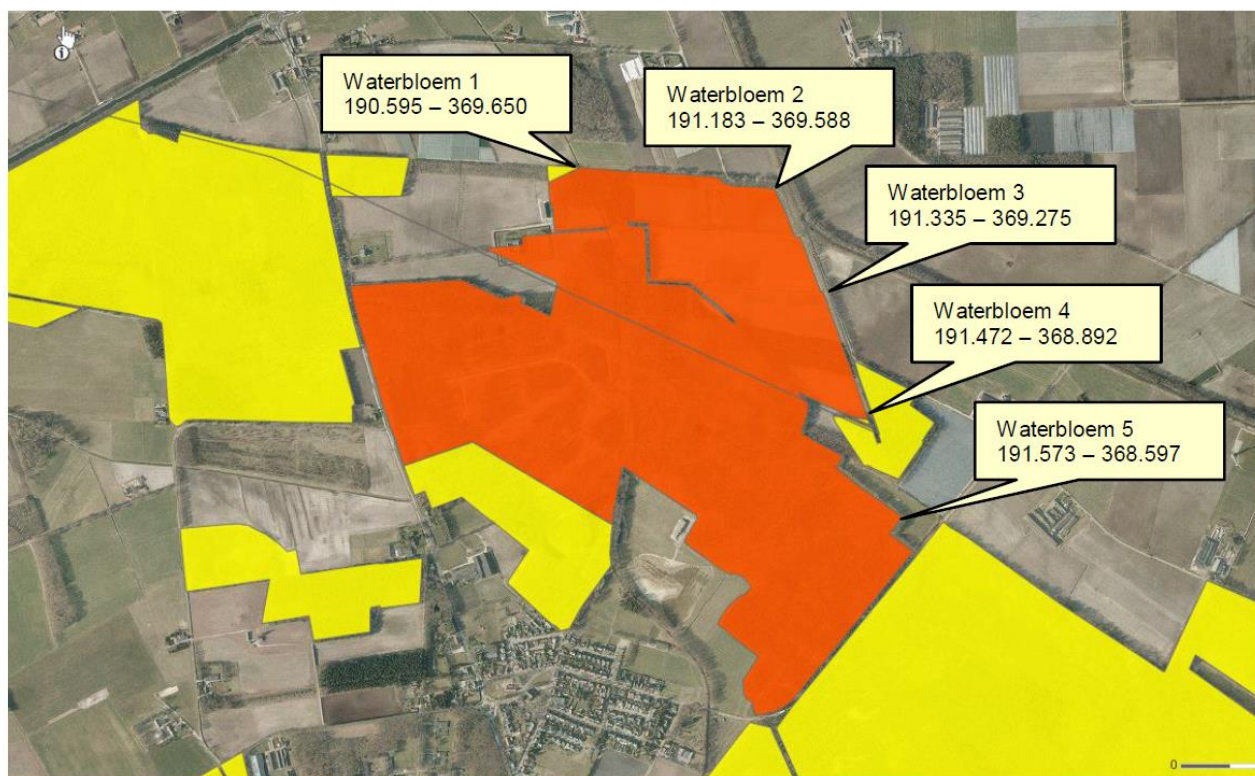
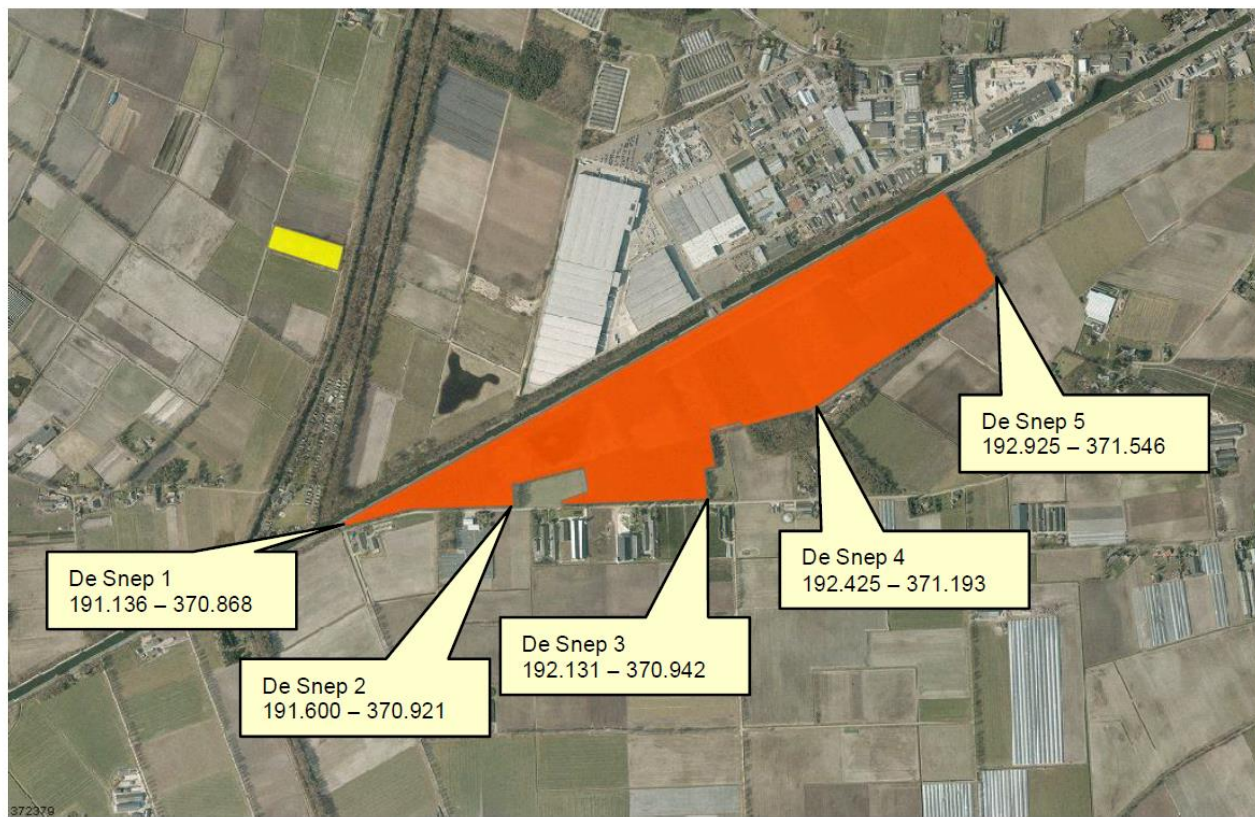


12.8. Toetspunten Weeter- en Budelerbergen & Ringselven

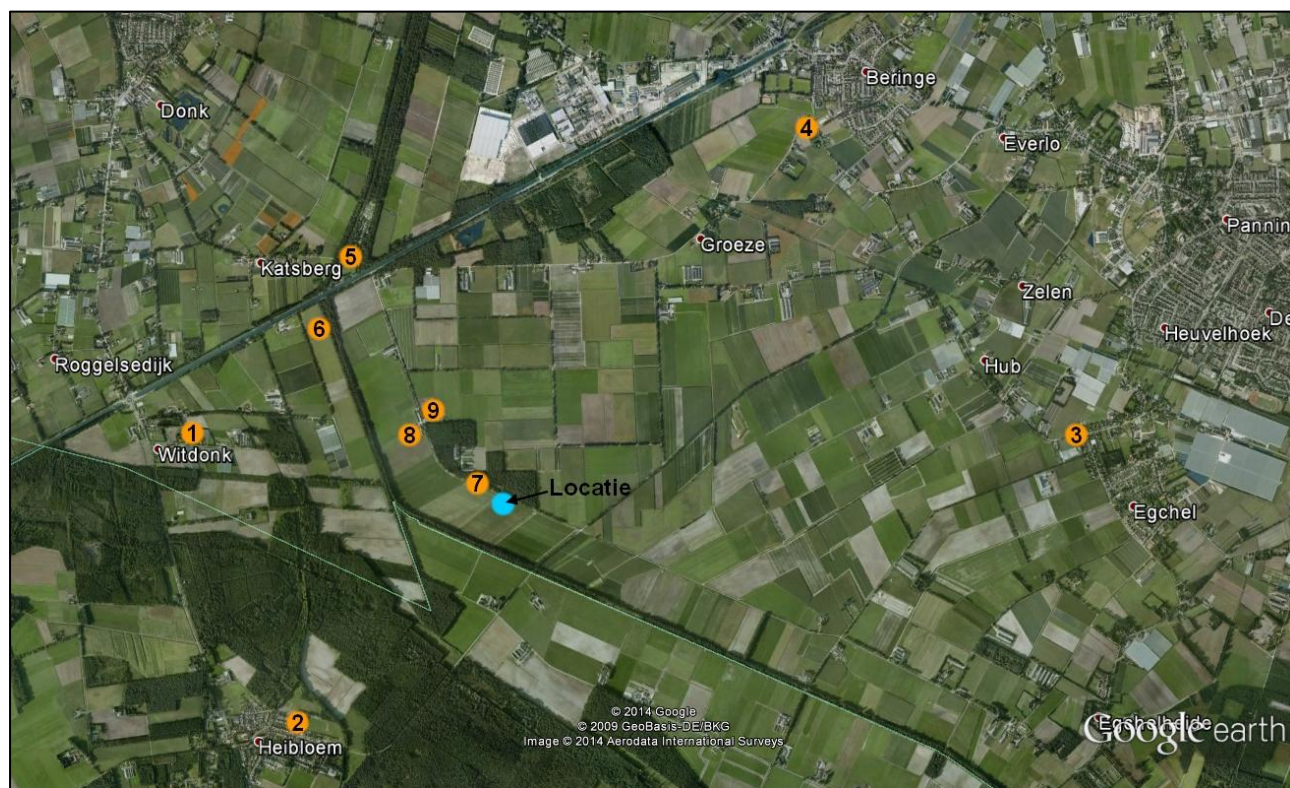
Natura 2000-gebied #138 Weeter- en Budelerbergen & Ringselven



12.9. Overige gebieden



13. Kaart met objectnummering voor gevoelige objecten



Nr	Gevoelig object	X-coördinaat	Y-coördinaat
1 =	Witdonk 2 Meijel	190 819	369 965
2 =	Elzenwijke 13 Heibloem	190 728	368 200
3 =	Hoekerstraat 15 Eghel	195 390	369 912
4 =	Kampweg 25 Beringe	193 783	371 746
5 =	Katsberg 30 Camping	191 012	370 869
6 =	Kanaaldijk 3 Meijel	190 846	370 593
7 =	Haambergweg 10	191776	369642
8 =	Haambergweg 15	191445	369946
9 =	Haambergweg 14	191466	369989

14. Overige gegevens en/of opmerkingen

14.1. Verkeer, vervoer en mobiliteit

In de aanvraag voor de omgevingsvergunning is het verplicht het hoofdstuk Verkeer, vervoer en mobiliteit in te vullen. In dit hoofdstuk zijn een aantal vragen opgenomen, die onmogelijk juist beantwoord kunnen worden. Het betreft de onderstaande vragen:

1. Hoeveel bezoekers komen per dag naar de inrichting?
2. Hoeveel kilometers worden per jaar door de verladers en uitbesteed vervoer gemaakt?
3. Hoeveel kilometers worden per jaar door eigen vervoerders gemaakt?
4. Heeft u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw inrichting?

Leveranciers, afnemers, veeartsen, voorlichters en adviseurs hebben geen vaste bezoekdagen en bezoektijden, daarom is het onmogelijk een juist antwoord te geven op vraag 1. Voor een juiste indicatie verwijs ik u naar het bijgevoegd akoestisch onderzoek.

In de aanvraag zijn de vragen 2 en 3 met 0 km./jaar beantwoord, omdat het onmogelijk is deze vragen juist te beantwoorden. Daarom willen wij u verzoeken de antwoorden op deze vragen en de vragen zelf niet mee te nemen in de beoordeling en in de voorschriften die worden opgesteld bij het eventueel afgeven van de omgevingsvergunning.

In de aanvraag is vraag 4 met nee beantwoord, omdat binnen de inrichting geen plekken specifiek zijn gemarkeerd als parkeerplaats. Voor bezoekers is er voldoende verharde ruimte op het erf om hun voertuig(en) te parkeren.

15. Checklist energieverbruik veehouderijen

Toepassing stand techniek pluimveehouderijen

Wordt de maatregel toegepast?

Indien **ja**, in welke stallen* wordt de maatregel toegepast?

Indien **nee**, wordt er aan het toepassingscriterium** (T) voldaan?

* u kunt volstaan met een verwijzing naar het nummer of de letter waarmee de betreffende stal(len) op de plattegrondtekening, behorende bij de aanvraag, wordt aangeduid.

** informatie over toepassingscriteria vindt u in de publicatie "E11 Energie. Informatieblad Veehouderijen herziene versie (Infomil, Den Haag 2004). Deze publicatie is te downloaden op de site: www.infomil.nl.

Verlichting

Wat is het geïnstalleerd vermogen (W / m²) ? : 0,8 W/m²

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking?: ca. 5.000 uur per jaar

vraag	Besparingsmaatregel	ja*	nee	Stallen
Welke van de onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken zijn / worden toegepast?				
1	Natuurlijke dagintreding			
T	Bij nieuwbouw, renovatie of verwijdering asbest; Eventueel in combinatie met verschillende schakelgroepen en /of daglichtsensoren.			
2	Aanwezigheidsdetectie			
T	Opslagruimtes en andere ruimtes die niet continue bemand zijn.			
3	Centrale lichtschakelaar	X		
T	Verlichting dient apart van andere elektriciteitsvragers gevoed te worden om ongewenst uitschakelen van apparatuur te voorkomen			
4	Schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting			
T	Algemeen toepasbaar			
5	Spaarlampen	X		
T	Vervanging van alle soorten gloeilampen			
6	Wordt er gebruik gemaakt van HF-TL lampen met spiegeloptiek-armatuur	X		
T	Als basisverlichting bij nieuwbouw in geval van > 2.000 branduren / jaar; Als vervanging bestaande verlichting bij geïnstalleerd vermogen vanaf 14 W / m ² .			
7	Anders namelijk ...			
T				
8	Geen			

* indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.

Isolatie

vraag	Besparingsmaatregel	ja*	nee	Stallen
Welke isolerende voorzieningen zijn / worden toegepast?				
1	Dak / plafondisolatie	X		
T	Standaard bij nieuwbouw en renovatie, indien geen buitenklimaatstal; Buitenklimaatstal alleen isolatie tegen zoninstraling.			
2	(Spouw)muurisolatie	X		
T	Standaard bij nieuwbouw en renovatie, indien geen buitenklimaatstal.			
3	Isolatie van leidingen	X		
T	In onverwarmde ruimten en ruimten met warmteoverschot			
4	Anders, namelijk ...			
T				
5	Geen			

* indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.

Ventilatie

vraag	Besparingsmaatregel	ja*	nee	Stallen
Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie zijn / worden toegepast?				
1	Warmteterugwinning			
T	Legpluimvee met mestbanddroging; > 6.000 m ³ / uur ventilatie; bij nieuwbouw en renovatie.			
2	Klimaatcomputer	X		
T	Bij mechanisch geventileerde stallen.			
3	Hybride ventilatie			
T	Lage luchtaanvoer en hoge afvoer vereist; Nieuwbouw, mogelijk bij renovatie			
4	Lengteventilatie	X		
T	Bij nieuwbouw of renovatie			
5	Anders, namelijk warmtewisselaar	X		
T				
6	Geen			

* indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.

Verwarming

Wat is het bouwjaar van het (de) stooktoestel(len)?: _____

vraag	Besparingsmaatregel	ja*	nee	Stallen
Welk type verwarming is / wordt toegepast?				
1	Cv / vloerverwarming			
2	Luchtverwarming	X		
Wat is de uitvoering van de stooktoestellen?				
3	Conventioneel	X		
4	VR			
5	HR			
6	VR / HR combinatie			
T	Bij vervanging, retourtemperatuur is doorslaggevend voor gebruiksrendement.			
Zijn / worden er aanvullende maatregelen getroffen?				
7	Optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming	X		
T	Algemeen toepasbaar, besparing afhankelijk van: huidige regeling; klimaatseisen; optimale opstelling.			
8	Eigen cv-groep of –ketel voor afwijkende ruimtes			
T	Algemeen toepasbaar, besparing zeer sterk afhankelijk van: afwijkende gebruikseisen ruimtes; afwijkende klimaatseisen ruimtes; vloerverwarmingscircuit.			
9	Vloerverwarming gekoppeld aan warmtepompen			
T	Bij nieuwbouw en renovatie; Bij bestaande stallen alleen indien deze zijn voorzien van vloerverwarming via een gescheiden verwarmingssysteem.			
10	Anders, namelijk ...			
T				
11	Geen			

* indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.



16. Intrekking Rozen Nobel 33, Beringe



Retouradres Postbus 7088, 5980 AB Panningen

Geadresseerde Van der Linden & Co. BV
Meijelseweg 13
5986NH Beringe

Wilhelminaplein 1
5981 CC Panningen
T (077) 306 66 66
E info@peelenmaas.nl
www.peelenmaas.nl

Datum dinsdag 19 mei 2015

Zaak 18942015/627753

Document 1894/2015/638513

Uw kenmerk Verzoek gedeeltelijke intrekking Rozenobel 33 Beringe

Onderwerp intrekking omgevingsvergunning

Bijlage(n) 2

Contactpersoon
Ruud Leenen

VERZONDEN

19 MEI 2015

335343

Geachte heer/mevrouw,

Verzoek om intrekking

U heeft ons verzocht de op 25 maart 1997 verleende omgevingsvergunning (kenmerk no 13-21) voor pluimveehouderij "De Wittenberg" gedeeltelijk in te trekken. De pluimveehouderij in kwestie is gelegen op het adres Rozenobel 33 in Beringe, Gemeente Peel en Maas, kadastraal bekend HDN, sectie A, nummer 8843. Wij hebben uw verzoek, dat betrekking heeft op het onderdeel milieu, op 8 april 2015 ontvangen.

Procedure

Op grond van artikel 3.15 lid 3 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) behandelen wij uw verzoek volgens de procedure die in paragraaf 3.3 Wabo en afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht (Awb) is opgenomen. Dit betreft de uitgebreide voorbereidingsprocedure.

Overwegingen en besluit in ontwerp

Artikel 2.33 lid 3 Wabo bepaalt dat wij alleen aan uw verzoek kunnen voldoen als het belang van de bescherming van het milieu zich niet verzet tegen intrekking. Gelet op de motivering van het verzoek en de omgevingsvergunning zelf inclusief voorschriften is het belang van de bescherming van het milieu niet in het geding, zodat uw verzoek kan worden toegewezen.

Wij besluiten daarom in ontwerp de genoemde omgevingsvergunning overeenkomstig uw verzoek gedeeltelijk in te trekken voor het onderdeel milieu. Dit betekent in de praktijk het volgende:

vergunde situatie vóór intrekking

stal	diercategorie/ huisvestingssysteem	aantal dieren	emissie ammoniak		emissie geur		emissie fijn stof	
			emissiefactor (kg/jaar)	totale emissie (kg/jaar)	emissiefac tor (ou _E /s)	totale emissie (ou _E /s)	emissief actor (gr/jaar)	totale emissie (gr/jaar)
A,B en C	E5.100, vleeskuikens traditioneel	381.700	0,08	30.536	0,24	91.608	22	8.397.400
	TOTAAL	381.700		30.536		91.608		8.397.400

Het verzoek om gedeeltelijke intrekking geldt voor onderstaande dieren en stallen:

stal	diercategorie/ huisvestingssysteem	aantal dieren	emissie ammoniak		emissie geur		emissie fijn stof	
			emissiefactor (kg/jaar)	totale emissie (kg/jaar)	emissiefac tor (OU _E /s)	totale emissie (OU _E /s)	emissief actor (gr/jaar)	totale emissie (gr/jaar)
A	E5.100, vleeskuikens traditioneel	15.000	0,08	1200,0	0,24	3600	22	330.000
C	E5.100, vleeskuikens traditioneel	136.700	0,08	10936,0	0,24	32.808	22	3.007.400
	TOTAAL	151.700		12.136,0		36.408		3.337.400

Deze intrekking Ammoniak, geur en fijnstof geschiedt ten behoeve van de inrichting op het adres Haambergweg 11 te Beringe, Gemeente Peel en Maas, kadastraal bekend als gemeente Helden, sectie H nummers 1018 (ged.), 2576 en 2578 (ged.). Ten name van van der Linden & Co BV. Deze ammoniakrechten 12.136 kg Ammoniak worden overgedragen ten behoeve van saldering in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

vergunde situatie na intrekking

stal	diercategorie/ huisvestingssysteem	aantal dieren	emissie ammoniak		emissie geur		emissie fijn stof	
			emissiefactor (kg/jaar)	totale emissie (kg/jaar)	emissiefac tor (OU _E /s)	totale emissie (OU _E /s)	emissief actor (gr/jaar)	totale emissie (gr/jaar)
A	E5.100, vleeskuikens traditioneel	50.760	0,08	4060,8	0,24	12182,4	22	1.116.720
B	E5.100, vleeskuikens traditioneel	171.035	0,08	13682,8	0,24	41048,4	22	3.762.770
C	E5.100, vleeskuikens traditioneel	8.205	0,08	656,4	0,24	1969,2	22	180.510
	TOTAAL	230.000		18.400		55200		5.060.000

Het verzoek om intrekking en de bijbehorende tekening maakt onderdeel uit van dit ontwerpbesluit.

Verdere behandeling

Het ontwerpbesluit publiceren wij in ons elektronisch gemeenteblad, dat verschijnt op onze website www.peelenmaas.nl, en melden wij aan bij de landelijke zoekmachine www.overheid.nl. Verder leggen wij het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken met ingang van 28 mei 2015 gedurende 6 weken ter inzage op het gemeentehuis in Panningen. De stukken zijn tijdens de openingstijden van de publieksbalie, bij voorkeur op afspraak, in te zien.

Tijdens deze periode van 6 weken is het voor eenieder mogelijk om schriftelijk of mondeling een zienswijze op ons voorgenomen besluit in te dienen. Ingebrachte zienswijzen sturen wij aan u toe, zodat u daarop kunt reageren. Wij betrekken eventueel ingebrachte zienswijzen bij de definitieve besluitvorming op uw verzoek.

Gevolgen intrekking

U dient zich na de intrekking te houden aan de tabel 'vergunde situatie na intrekking'. Voor zover binnen de stallen geen dieren meer mogen worden gehouden, dient u de inrichting van de stal dan wel het huisvestingssysteem te verwijderen. Ook mag geen mest meer worden opgeslagen in mestputten onder deze stallen. De betreffende mestputten dienen te worden leeggemaakt en afgedicht om de uitstoot van ammoniak en geur te voorkomen. Verder mogen er in de betrokken stallen ter vervanging van het houden van dieren geen (andere) omgevingsvergunningplichtige activiteiten worden ontplooid. Nadat het intrekkingsbesluit onherroepelijk is geworden zien wij hierop toe. Voor zover u zich niet houdt aan de gevolgen van het intrekkingsbesluit, treden wij handhavend op door u een last onder dwangsom of bestuursdwang op te leggen.

Informatie

Heeft u vragen? Dan kunt u bellen naar de genoemde contactpersoon op telefoonnummer 077 – 306 66 66. U kunt ook mailen naar info@peelenmaas.nl. Om een snelle dienstverlening te bevorderen vragen wij u bij contact het zaak- of documentnummer te vermelden.

Hoogachtend,
namens burgemeester en wethouders van Peel en Maas,



P.A.G. Tielen
coördinator integrale vergunningen

1 juni 2015



627757

INTREKKINGSVERZOEK GEDEELTE OMGEVINGSVERGUNNING

Aan: Het college van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Peel en Maas
Postbus 7088
5980 AB Panningen

INGEKOMEN

08 APR 2015

Beringe, 3 april 2015

Onderwerp: Verzoek om intrekking van een gedeelte van het milieudeel van de omgevingsvergunning, ingevolge artikel 2.33, lid 2 onder b WABO.

Geacht College,

Hierbij verzoek ik u om de hierna omschreven gedeeltelijke intrekking, conform artikel 2.33, lid 2 onder b van de WABO. Het betreft het deel van de omgevingsvergunning dat betrekking heeft op de activiteit zoals bedoeld in artikel 2.1, 1^e lid onder e van de WABO. Deze omgevingsvergunning (no 13-21) is op 25 maart 1997 verleend voor de inrichting met de naam "De Wittenberg" op het adres Rozenobel 31 en 33 te Beringe, kadastraal bekend als gemeente Helden, sectie AS nummer 4456, 4457, 4458, 4844, 6061, 6725, 6830, 5291, 7869 (ged.) en heeft betrekking op het houden van vleeskuikens.

Dit verzoek tot intrekking heeft betrekking op een gedeelte van de vergunning, zijnde:

- 15.000 vleeskuikens in stal A (E 5.100; traditioneel) x 0,080 = 1.200,0 kg ammoniakemissie
- 136.700 vleeskuikens in stal C (E 5.100; traditioneel) x 0,080 = 10.936,0 kg ammoniakemissie

----- +
Totaal 12.136,0 kg ammoniakemissie

De vleeskuikens zijn vergund in de stallen A en C overeenkomstig de van de vergunning deel uitmakende tekening.

De intrekking dient te geschieden ten behoeve van de inrichting op het adres Haambergweg 11 te Beringe, kadastraal bekend als gemeente Helden, sectie X nummers 1018 (ged.) en 2578 (ged.). De ammoniakrechten worden overgedragen ten behoeve van saldering in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998. In het intrekkingsbesluit dient de ammoniakemissie (12.136,0 kg NH₃ per jaar), alsmede de inrichting ten behoeve waarvan de intrekking plaats vindt (Haambergweg 11 te Beringe) en de reden van deze intrekking (saldering in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998), vermeld te worden.

Het belang van de bescherming van het milieu verzet zich naar mijn mening niet tegen de gedeeltelijke intrekking van de vergunning.

Hoogachtend,


Van der Linden & Co. B.V.
Meijelseweg 13
5986 NH Beringe
(namens deze; S.C. Cuijpers, gemachtigde)

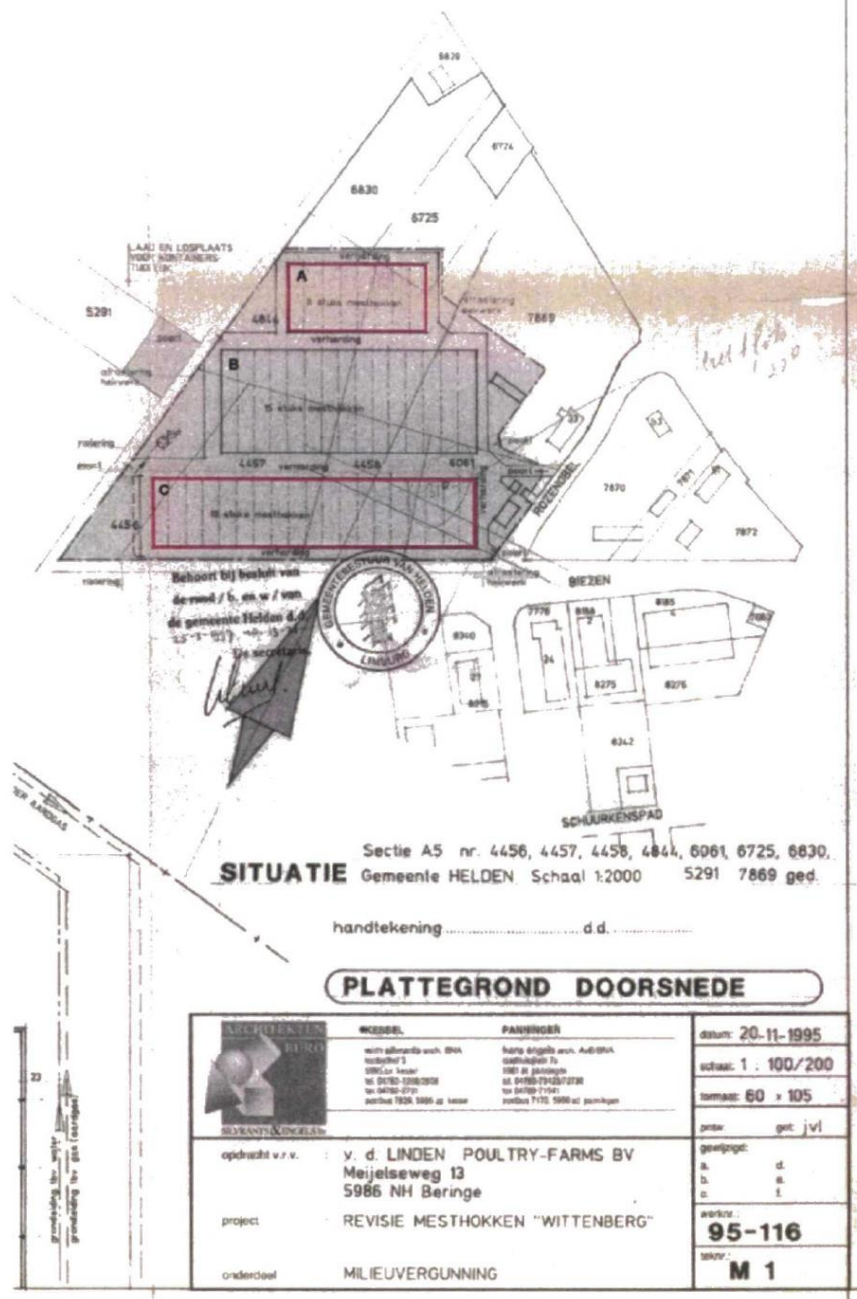
627758

 INGEKOME!
08 APR 2015

Tekening bij intrekkingsverzoek

Intrekken ten behoeve van Haambergweg 11:

- 15.000 vleeskuikens uit stal A;
- 136.700 vleeskuikens uit stal C.



17. Geïnstalleerde ventilatiecapaciteit³

Tabel 17.1: Geïnstalleerde ventilatiecapaciteit per stal

Ventilatoren	Aantal	Capaciteit per ventilator in m ³ /h	Totale capaciteit in m ³ /h
Warmtewisselaar ø 0,80m	1	35.000	35.000
Nokventilatoren ø 0,50m	10	8.000	80.000
Lengteventilatoren ø 1,40m	4	40.000	160.000
			275.000
Aantal vleeskuikens	35.000		
Geïnstalleerde ventilatiecapaciteit per dier			7,86
Minimaal te installeren ventilatiecapaciteit per dier ¹			6,84

¹ = Volgens Klimaatplatform Pluimveehouderij (zie bijlage 17.1). Hierbij is rekening gehouden met een gemiddeld eindgewicht van 1,9 kg per dier * 3,6 m³ per kg diergewicht = 6,84 m³/h per dier

17.1. Maximale ventilatie volgens Klimaatplatform Pluimveehouderij

Maximale ventilatie in pluimveestallen	 Klimaatplatform pluimveehouderij	Klimaatplatform Pluimveehouderij secretariaat: Animal Sciences Group tel: 0320-293504 Versie: oktober 2010
De maximaal te installeren ventilatiecapaciteit (qua uitlaat en inlaat) in pluimveestallen wordt gebaseerd op de hoeveelheid af te voeren warmte. Deze capaciteit wordt dan ook berekend voor omstandigheden met hoge buitentemperaturen en het maximaal te behalen gewicht van de dieren. Hoe meer wordt geventileerd, hoe meer warmte kan worden afgevoerd en hoe minder de temperatuur in de stal zal stijgen. Vanuit deze opvatting kan in principe nooit teveel ventilatiecapaciteit worden geïnstalleerd. Echter, indien de ventilatiecapaciteit voldoende is zal de binnentemperatuur nauwelijks meer dalen door een verdere toename van de ventilatiecapaciteit. Daarom is er een richtlijn voor de minimaal te realiseren maximale ventilatiecapaciteit. Het algemene advies voor de ventilatiehoeveelheid voor alle diercategorieën in de pluimveehouderij is: 3,6 m³ per uur per kg diergewicht. (Zie ook Handboek Pluimveehouderij). Voor vleeseenden wordt in de praktijk een hogere capaciteit geadviseerd, namelijk 5 m³ per uur per kg diergewicht. Het advies is gebaseerd op traditionele ventilatiesystemen in stallen, gebaseerd op menging van verse lucht en stallucht alvorens deze bij de dieren komt. In systemen waarbij de lucht effectiever bij de dieren komt kan de norm verlaagd worden. In onderstaande tabel zijn voor de meeste diercategorieën in de pluimveehouderij de gemiddelde eindgewichten gegeven. Vermenigvuldigen van dit gewicht met het aantal dieren en bovenstaande adviezen levert de minimaal te installeren maximale ventilatiecapaciteit op. Deze capaciteit moet kunnen worden gerealiseerd bij de totale tegendruk die ontstaat in de stal. Vooral bij toepassing van een luchtwasser is het van belang de tegendruk van het gehele systeem goed te kennen. <u>Opmerking:</u> In geval er koeling van de binnenkomende lucht wordt toegepast, kan de maximale capaciteit lager zijn.		
Diercategorie	Gangbaar gemiddeld eindgewicht per dier (kg)	
Vleeskuikens	2,2	
Opfok vleeskuikenouderdieren (circa 13% hanen)	hen: 2,2 haan: 3	
Vleeskuikenouderdieren (circa 10% hanen)	hen: 3,8 haan: 5	
Opfok leghennen	1,5	
Leghennen	1,9	
Vleeskalkoenen	hen: 10 haan: 20	
Vleeseenden	3,1	

1 juni 2015



Checklist voor toetsing van gezondheidsrisico's van veehouderijen

1 juni 2015



Akoestisch onderzoek

1 juni 2015



Natuurwaardenonderzoek

1 juni 2015



Bodemonderzoek

1 juni 2015



Ontvangstbevestiging aanvraag Nbw Noord-Brabant

1 juni 2015



Ontvangstbevestiging aanvraag Nbw Limburg

1 juni 2015



Milieutekening (werknr. 4720-1)

1 juni 2015



Overzichtstekening (werknr. 4720-2)

1 juni 2015



Bestektekeningen (werknr. 4720-3 en 4720-4)