

Geurberekening achtergrondbelasting Katsberg 7

September 2013

Geurberekening achtergrondbelasting Katsberg 3

Initiatiefnemer:

T&P Jaspers V.O.F.
Katsberg 3
5763 RH Meijel

Contactpersoon:

Dhr. Jaspers

Locatie:

Katsberg 3 & Heihorst 7

Opgesteld door:

ROBA Advies
Ir. D. Derks
Postbus 330
5750 AH Deurne
tel. 0493-326030

September 2013

Inhoud

1. Wet geurhinder en veehouderij.....	4
2. Voorgrondbelasting geur	6
3. Achtergrondbelasting geur.....	7
3.1. Streefwaarden voor de geurbelasting	7
3.2. Berekening achtergrondbelasting	8
Conclusie	10
Bijlage 1: Geurberekening voorgrondbelasting huidige vergunning	11
Bijlage 2: Geurberekening voorgrondbelasting aanvraag.....	13
Bijlage 3 : Achtergrondbelasting invoer gegevens	15

1. Wet geurhinder en veehouderij

Vanaf 1 januari 2007 vormt de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) het toetsingskader met betrekking tot geurhinder van veehouderijen. De door veehouderijen veroorzaakte geurbelasting op gevoelige objecten in de omgeving wordt uitgedrukt in Odour units (Ou) en wordt berekend met het hiervoor ontwikkelde programma V-stacks vergunningen.

Hieronder worden zowel de vigerende als de gewenste weergegeven. In de vigerende situatie is er sprake van twee locaties de Katsberg 3 en de Heihorst 7 terwijl er in de gewenste situatie alleen sprake is van de Katsberg 3 als veehouderij.

Stal	Huisvestings-systeem				Geur	
Nr.	RAV-code / Code Groenlabel	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier plaatsen	ou E /sec/dier	Totaal ou E/sec
Katsberg 3						
KB 1	D1.3.100 Traditioneel	gust en dragende zeugen	105	105	18,700	1.963,50
KB 1	D2.100 Traditioneel	Dekberen	2	2	18,700	37,40
KB 2	D1.3.100 Traditioneel	gust en dragende zeugen	136	136	18,700	2.543,20
KB 2	D1.3.11 BWL2008.09.V2	gust en dragende zeugen	134	134	13,100	1.755,40
KB 3	D3.2.1.1 BWL2001.22	Vleesvarkens max 0,8m2	100	100	23,000	2.300,00
KB 4	D1.2.15 BWL2008.09.V2	Kraamzeugen	128	128	19,500	2.496,00
KB 5	D1.1.3.2 BWL 2006.07	Gespeende biggen > 0,35m2	400	400	5,400	2.160,00
KB 6	D1.1.3.2 BWL 2006.07	Gespeende biggen > 0,35m2	1.400	1.400	5,400	7.560,00
KB 8	B1	Schapen ouder dan 1 jaar, incl lammeren tot 45 kg	10	10	7,800	78,00
Heihorst 7						
HH 1	D1.3.100 Traditioneel	gust en dragende zeugen	131	131	18,700	2.449,70
HH 1	D2.100 Traditioneel	Dekberen	1	1	18,700	18,70
HH 1	D1.2.100 Traditioneel	Kraamzeugen	39	39	27,900	1.088,10

TOTALEN BEDRIJF

24.450,00

Tabel: vigerende vergunning

Stal	Huisvestings-systeem				Geur	
Nr.	RAV-code / Code Groenlabel	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier plaatsen	ou E /sec/dier	Totaal ou E/sec
Katsberg 3						
1	D1.3.100 Traditioneel	gust en dragende zeugen	105	105	18,700	1.963,50
1	D2.100 Traditioneel	Dekberen	2	2	18,700	37,40
2	D1.3.100 Traditioneel	gust en dragende zeugen	96	96	18,700	1.795,20
2	D1.3.12.4 BWL2007.02.V1	gust en dragende zeugen	176	176	4,700	827,20
3	D3.2.1.1 BWL2001.22	Vleesvarkens max 0,8m2	100	100	23,000	2.300,00
4	D1.2.17.4 BWL2007.02.V1	Kraamzeugen	128	128	7,000	896,00
4	D1.1.15.4.2 BWL 2007.02.V1	Gespeende biggen > 0,35m2	1.080	1.080	2,000	2.160,00
5	D1.1.3.2 BWL 2006.07	Gespeende biggen > 0,35m2	400	400	5,400	2.160,00
6	D1.1.3.2 BWL 2006.07	Gespeende biggen > 0,35m2	1.400	1.400	5,400	7.560,00
8	D1.3.12.4 BWL2007.02.V1	gust en dragende zeugen	480	480	4,700	2.256,00
9	D1.2.17.4 BWL2007.02.V1	Kraamzeugen	128	128	7,000	896,00
9	D1.1.15.4.2 BWL 2007.02.V1	Gespeende biggen > 0,35m2	960	960	2,000	1.920,00

TOTALEN BEDRIJF

24.771,30

Tabel: gewenste situatie

2. Voorgrondbelasting geur

De gemeente Peel en Maas heeft geen separaten geurverordening vastgesteld, zodoende gelden de standaard geurnormen uit de Wet geurhinder en veehouderij. In het buitengebied geldt de waarde voor de maximale geurbelasting op gevoelige objecten die door een veehouderijen mag worden veroorzaakt in het buitengebied is vastgesteld op 14,0 Ou per m³ lucht. De norm voor gevoelige objecten gelegen binnen de bebouwde kom is vastgesteld op 3,0 Ou per m³.

De door de inrichting aan Katsberg 3 na de uitbreiding veroorzaakte geurbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten is berekend met het hiervoor ontwikkelde programma V-stacks vergunningen (zie bijlage). Tevens is de berekening van de geldende vergunningssituatie aangegeven. Het resultaat van de berekeningen is weergegeven in onderstaande tabel. Uit de berekening blijkt dat zowel in de huidige als in de aangevraagde situatie ruim wordt voldaan aan de vastgestelde normen. Uit de berekening blijkt tegelijkertijd dat doordat de veehouderij aan de Heihorst 7 wordt beëindigd de geurbelasting op de kom van Meijel wordt verlaagd.

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
10	Katsberg 1a	190 143	371 072	14,0	9,1
11	Katsberg 5	190 353	370 980	14,0	5,2
12	Katsberg 7	190 461	370 981	14,0	3,9
13	Trinesweg 20	190 576	371 077	14,0	2,9
14	Krum 15a	189 805	370 943	14,0	1,3
15	Heihorst 11	189 971	371 400	14,0	2,2
16	Heihorst 8	189 667	371 875	3,0	1,8
17	forellenvijver	190 767	370 960	14,0	1,3
18	Heihorst 5	189 712	371 844	14,0	2,3
19	Heihorst 14	189 746	371 665	14,0	3,1
20	Heihorst 7a	189 760	371 690	14,0	5,0
21	Heihorst 7b	189 747	371 715	14,0	7,0

Tabel: V-stacks vergunningen voorgrondbelasting huidige situatie

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
9	Katsberg 1a	190 143	371 072	14,0	8,6
10	Katsberg 5	190 353	370 980	14,0	5,3
11	Katsberg 7	190 461	370 981	14,0	4,3
12	Trinesweg 20	190 576	371 077	14,0	3,8
13	Krum 15a	189 805	370 943	14,0	1,6
14	Heihorst 11	189 971	371 400	14,0	2,5
15	Heihorst 8	189 667	371 875	3,0	0,8
16	forellenvijver	190 767	370 960	14,0	1,7
17	Heihorst 5	189 712	371 844	14,0	0,8
18	Heihorst 14	189 746	371 665	14,0	1,1
19	Heihorst 7a	189 760	371 690	14,0	1,1
20	Heihorst 7b	189 747	371 715	14,0	1,0

Tabel: V-stacks vergunningen voorgrondbelasting aanvraag

3. Achtergrondbelasting geur

Middels de berekening van de achtergrondbelasting in de omgeving van Katsberg 3 te Meijel is de kwaliteit van de leefomgeving te bepalen. Hierbij worden alle veehouderijen binnen 2 kilometer vanuit deze twee locaties in het rekenmodel ingevoerd. Aan de hand van dit rekenmodel, het verspreidingsmodel V-stacks gebied, is de achtergrond belasting te bepalen. De achtergrondbelasting is vergelijkbaar met het begrip cumulatieve geurhinder.

Als uitgangspunt voor de geurberekeningen zijn de gegevens van de relevante veehouderijen volgens de vergunde situatie gehanteerd. De gegevens hiervoor zijn aangeleverd door de gemeente Peel en Maas. In onderstaande tabel is de achtergrondbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten weergegeven. Berekend is wat de achtergrondbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving in de huidige situatie is en in de gewenste situatie. Bij de gewenste situatie is de uitbreiding aan de Katsber 3 opgenomen en de geuremissie op de Heihorst 7 op nul gezet.

3.1. Streefwaarden voor de geurbelasting

De streefwaarden voor de achtergrondbelasting zijn afgeleid uit tabel 1. Hierin zijn streefwaarden voor de achtergrond geurbelasting uitgewerkt naar gebiedstype. Voor de woonkernen is als streefwaarde voor de achtergrondbelasting 10 ouE/m^3 opgenomen, voor het buitengebied geldt een streefwaarde van 20 ouE/m^3 . Dit leefklimaat kan als redelijk goed en matig worden bestempeld. Dit is af te leiden uit de handreiking bij de Wgv, bijlage 6 en 7 (Infomil, 1 mei 2007). De achtergrondbelasting (OU) is in deze handreiking in verband gebracht met de mogelijke kans op geurhinder en een beoordeling van het leefklimaat. Tabel 2 is een samenvatting van bijlage 6 en 7 van de handreiking bij de Wgv.

Tabel 1. Streefwaarden voor de achtergrondbelasting geur uitgewerkt naar gebied (naar voorbeeld van de MILO-systematiek). NB. Deze tabel is alleen bestemd voor gebruik in de concentratiegebieden voor de veehouderij

Type gebied	Dichtheid intensieve veehouderij	Voorbeelden gebieden	Streefwaarden achtergrondbelasting*
Woonkernen stedelijk		Eindhoven, Helmond, Deurne	$\pm 4 \text{ ouE/m}^3$
woonkernen met stedelijk karakter	enige, grote omvang of veel met redelijke omvang		$\pm 10 \text{ ouE/m}^3$
woonkernen met landelijk karakter		Liessel, Neerkant, Vlierden, Helenaveen	$\pm 14 \text{ ouE/m}^3$
Buitengebied kleine clusters woningen		buurtschappen, lintbebouwingen, niet zijnde bebouwde kom	$\pm 20 \text{ ouE/m}^3$
woningen verspreid liggend		verwevingsgebieden, extensiveringsgebieden, bedrijventereinen	$\pm 20 \text{ ouE/m}^3$
woningen verspreid liggend	veel, grote omvang	landbouw-ontwikkelingsgebied	$\pm 32 \text{ ouE/m}^3$

Tabel 2. De achtergrondbelasting in verband gebracht met de mogelijke kans op geurhinder en een beoordeling van het leefklimaat. Dit is een samenvatting van bijlage 6 en 7 van de handreiking bij de Wgv (infomil 1 mei 2007).

NB. Tussen haakjes zijn de streefwaarden voor de achtergrondbelasting vermeld.

Achtergrondbelasting geur (ou _E /m ³)	Mogelijke kans op geurhinder (%) *	Beoordeling leefklimaat (Rivm)
1 - 3	< 5	zeer goed
4 - 8	5 - 10	goed
9 - 13 (10)	10 - 15 (12)	redelijk goed
14 - 20 (20)	15 - 20 (20)	matig
21 - 28	20 - 25	tamelijk slecht
29 - 38 (32)	25 - 30 (27)	slecht
39 - 50	30 - 35	zeer slecht
51 - 65	35 - 40	extreem slecht

3.2. Berekening achtergrondbelasting

In onderstaande tabellen is de cumulatieve achtergrondbelasting, berekend met V-stacks gebied, omgezet in een hinderpercentage en hiermee de milieukwaliteit / leefkwaliteit op deze gebieden aangegeven. Allereerst is gekeken naar de referentiesituatie en daarna naar het gewenste voornemen. Als bijlage zijn de invoergegevens toegevoegd.

GGLID		Achtergrondbelasting huidige vergunning	Achtergrondbelasting aanvraag
Katsberg	1a	20,77	17,71
Katsberg	5	22,80	22,55
Katsberg	7	11,28	10,16
Trinesweg	20	8,35	8,64
Krum	15a	22,73	22,51
Heihorst	11	7,57	7,54
Heihorst	8	8,50	8,46
Forellenvijver	0	6,52	6,63
Heihorst	5	8,12	7,99
Heihorst	14	11,30	11,10
Heihorst	7a	11,01	9,97
Heihorst	7b	11,33	9,42

Tabel : achtergrondbelasting huidige vergunning en aanvraag

GGLID		% geurgehinderden huidig	Milieukwaliteit
Katsberg	1a	20,48	tamelijk slecht
Katsberg	5	21,77	tamelijk slecht
Katsberg	7	13,46	redelijk goed
Trinesweg	20	10,83	redelijk goed
Krum	15a	21,72	tamelijk slecht
Heihorst	11	10,07	redelijk goed
Heihorst	8	10,97	redelijk goed
forellenvijver	0	9,01	goed
Heihorst	5	10,61	redelijk goed
Heihorst	14	13,49	redelijk goed
Heihorst	7a	13,23	redelijk goed
Heihorst	7b	13,51	redelijk goed

Tabel : leefkwaliteit in relatie tot achtergrondbelasting referentiesituatie

GGLID		% geurgehinderden gewenst	Milieukwaliteit
Katsberg	1a	17,95	matig
Katsberg	5	21,56	tamelijk slecht
Katsberg	7	12,36	redelijk goed
Trinesweg	20	11,14	redelijk goed
Krum	15a	21,54	tamelijk slecht
Heihorst	11	10,04	redelijk goed
Heihorst	8	10,93	redelijk goed
Forellenvijver	0	9,13	goed
Heihorst	5	10,47	redelijk goed
Heihorst	14	13,29	redelijk goed
Heihorst	7a	12,20	redelijk goed
Heihorst	7b	11,60	redelijk goed

Tabel : leefkwaliteit in relatie tot achtergrondbelasting voornemen

Conclusie

Uit bovenstaande tabellen blijkt dat er in de achtergrondberekening van de aangevraagde situatie twee voor geur gevoelige objecten boven de streefwaarden van 20 ouE/m³ uitkomen. Ten opzichte van de referentiesituatie is er echter een daling in geurbelasting, daarnaast blijft de voorgrondbelasting vanuit de Katsberg 3 ruim binnen de wettelijke norm.

De ontwikkelingen aan de Katsberg 3 voldoen dan ook aan het de Wet geurhinder en veehouderij en zorgen voor een verbetering van het woon- en leefklimaat in de omgeving.

Bijlage 1: Geurberekening voorgrondbelasting huidige vergunning

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 10-09-2013 13:42:43

Rekentijd: 0:00:07

Naam van het bedrijf: Jaspers, Katsberg 3 Heihorst 7 Meijel
vigerende WM

Berekende ruwheid: 0,20 m

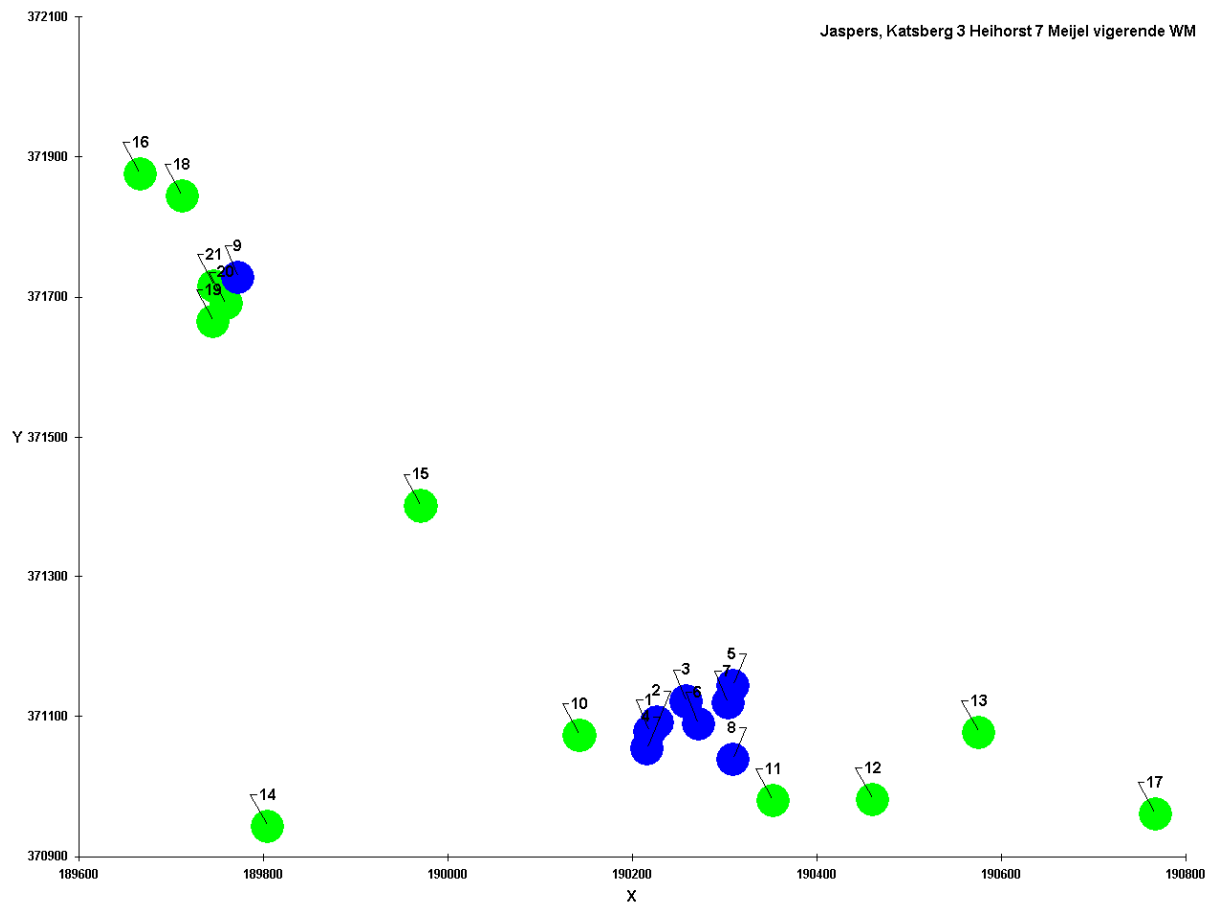
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	KB Stal 1	190 219	371 078	4,5	3,4	0,50	4,00	2 001
2	KB Stal 2a	190 227	371 091	3,6	3,4	0,60	4,00	2 543
3	KB Stal 2b	190 259	371 121	2,8	3,4	1,60	1,34	1 755
4	KB Stal 3	190 216	371 054	4,0	3,3	0,40	4,00	2 300
5	KB Stal 4	190 309	371 144	6,0	4,2	1,60	1,65	2 496
6	KB Stal 5	190 272	371 089	4,0	3,7	0,80	4,00	2 160
7	KB Stal 6	190 304	371 119	4,5	3,7	0,80	4,00	7 560
8	KB Stal 8	190 309	371 038	1,5	2,7	0,50	0,40	78
9	HH stal 1	189 773	371 728	6,0	4,1	0,45	4,00	3 557

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
10	Katsberg 1a	190 143	371 072	14,0	9,1
11	Katsberg 5	190 353	370 980	14,0	5,2
12	Katsberg 7	190 461	370 981	14,0	3,9
13	Trinesweg 20	190 576	371 077	14,0	2,9
14	Krum 15a	189 805	370 943	14,0	1,3
15	Heihorst 11	189 971	371 400	14,0	2,2
16	Heihorst 8	189 667	371 875	3,0	1,8
17	forellenvijver	190 767	370 960	14,0	1,3
18	Heihorst 5	189 712	371 844	14,0	2,3
19	Heihorst 14	189 746	371 665	14,0	3,1
20	Heihorst 7a	189 760	371 690	14,0	5,0
21	Heihorst 7b	189 747	371 715	14,0	7,0



Bijlage 2: Geurberekening voorgrondbelasting aanvraag

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 10-09-2013 13:45:26

Rekentijd: 0:00:09

Naam van het bedrijf: Jaspers, Katsberg 3 Meijel aanvraag 2013

Berekende ruwheid: 0,17 m

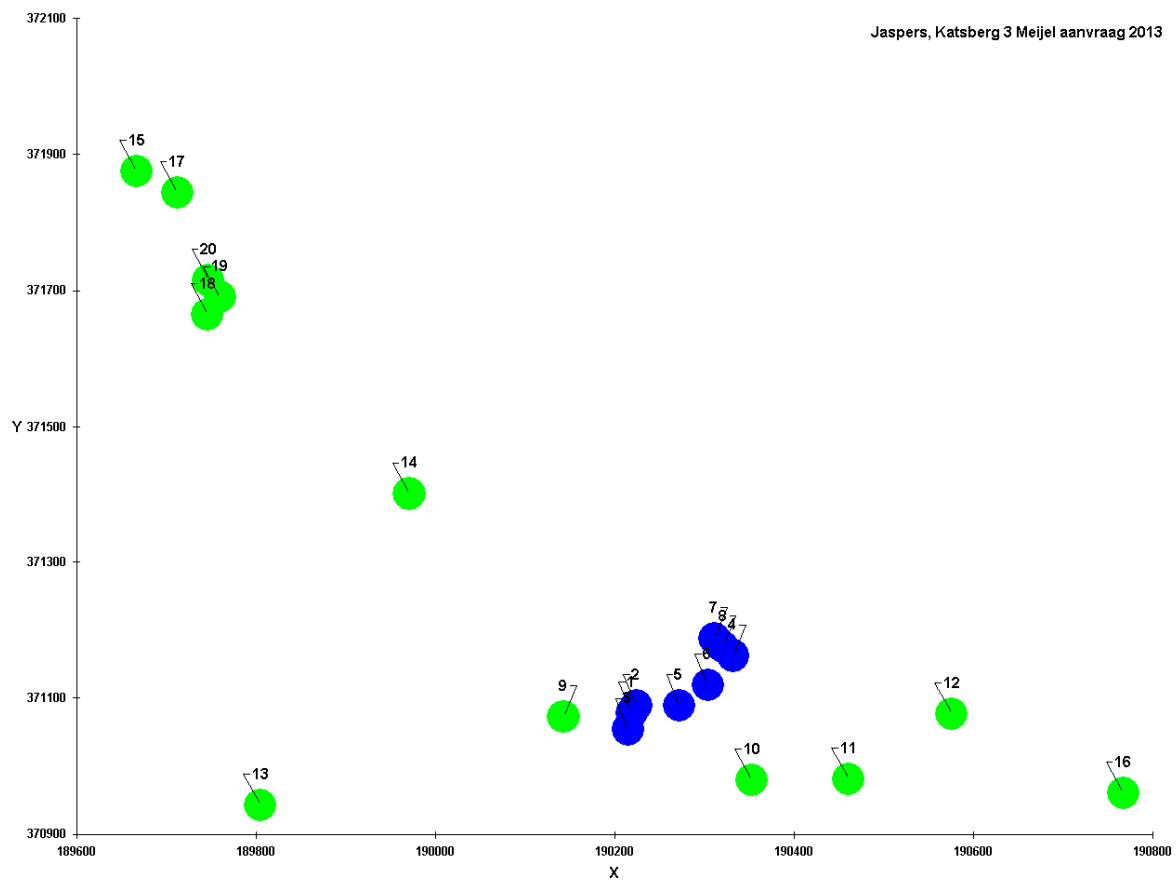
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	190 219	371 078	4,5	3,4	0,50	4,00	2 001
2	Stal 2	190 224	371 089	3,6	3,4	0,57	4,00	1 795
3	Stal 3	190 215	371 054	4,0	3,3	0,57	4,00	2 300
4	Stal 4	190 332	371 162	4,0	4,2	3,03	1,22	3 056
5	Stal 5	190 272	371 089	4,0	3,7	0,80	4,00	2 160
6	Stal 6	190 304	371 119	4,5	3,7	0,80	4,00	7 560
7	Stal 8	190 311	371 187	4,0	4,3	3,03	1,07	2 256
8	Stal 9	190 321	371 175	4,0	4,1	3,23	1,06	3 643

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
9	Katsberg 1a	190 143	371 072	14,0	8,6
10	Katsberg 5	190 353	370 980	14,0	5,3
11	Katsberg 7	190 461	370 981	14,0	4,3
12	Trinesweg 20	190 576	371 077	14,0	3,8
13	Krum 15a	189 805	370 943	14,0	1,6
14	Heihorst 11	189 971	371 400	14,0	2,5
15	Heihorst 8	189 667	371 875	3,0	0,8
16	forellenvijver	190 767	370 960	14,0	1,7
17	Heihorst 5	189 712	371 844	14,0	0,8
18	Heihorst 14	189 746	371 665	14,0	1,1
19	Heihorst 7a	189 760	371 690	14,0	1,1
20	Heihorst 7b	189 747	371 715	14,0	1,0



Bijlage 3 : Achtergrondbelasting invoer gegevens

Invoergegevens: Jaspers V.O.F. Meijel

Berekende ruwheid: 0,23 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Rasterpunt linksonder x: 188250 m

Rasterpunt linksonder y: 369100 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 24

Receptoren en de bronnen:

ID NR	x	y	geurnorm	adres	nr
1001	190 143	371 072	14	Katsberg	1a
1002	190 353	370 980	14	Katsberg	5
1003	190 461	370 981	14	Katsberg	7
1004	190 576	371 077	14	Trinesweg	20
1005	189 805	370 943	14	Krum	15a
1006	189 971	371 400	14	Heihorst	11
1007	189 667	371 875	3	Heihorst	8
1008	190 767	370 960	14	Forellenvijver	
1009	189 712	371 844	14	Heihorst	5
1010	189 746	371 665	14	Heihorst	14
1011	189 760	371 690	14	Heihorst	7a
1012	189 747	371 715	14	Heihorst	7b

Vergund

	X_	Y_	EP- hoogte	Gemgeb hoogte	EP- diameter	EP-	Everg	Emax Vergun	Straat	Huisnummer
1001	190275	372480	6	6	0,5	4	26308	26308	Steegstraat	5768AV26
1002	190373	372527	6	6	0,5	4	0	0	Steegstraat	5768AV30
1003	189018	372602	6	6	0,5	4	570	570	Simonsohoek	5768CS10
1004	189146	372569	6	6	0,5	4	1068	1068	Simonsohoek	5768CS7
1005	189094	372528	6	6	0,5	4	0	0	Simonsohoek	5768CS9
1006	188575	371910	6	6	0,5	4	0	0	Steenoven	5768PK15
1007	188569	371772	6	6	0,5	4	0	0	Noorenweg	5768PL3
1008	188859	371975	6	6	0,5	4	14720	14720	Bleekweg	5768PM10
1009	188538	371421	6	6	0,5	4	0	0	Kampsteeg	5768PN45
1010	188336	371011	6	6	0,5	4	0	0	Langstraat	5768PP13
1011	189363	371421	6	6	0,5	4	48300	48300	Langstraat	5768PP2
1012	188618	371081	6	6	0,5	4	1602	1602	Langstraat	5768PP9
1013	188370	370842	6	6	0,5	4	11039	11039	Peelweg	5768PR27
1014	188440	370430	6	6	0,5	4	76524	76524	Peelweg	5768PR40
1015	189042	371454	6	6	0,5	4	80151	80151	Donkerpeel kensweg	5768PS15
1016	189324	371038	6	6	0,5	4	12638	12638	Steeghsweg	5768PT6
1017	189019	370620	6	6	0,5	4	19748	19748	Platveld	5768PV9
1018	189407	370141	6	6	0,5	4	18520	18520	Vissersweg	5768PW13
1019	189185	370719	6	6	0,5	4	399	399	Vissersweg	5768PW2
1020	188969	370321	6	6	0,5	4	42738	42738	Bloemen daalseweg	5768PX16
1021	189276	370325	6	6	0,5	4	2492	2492	Bloemen daalseweg	5768PX9
1022	189562	371048	6	6	0,5	4	320	320	Roggelsedijk	5768RA5
1023	189524	370342	6	6	0,5	4	23087	23087	Roggelsedijk	5768RB18
1024	189698	369903	6	6	0,5	4	0	0	Roggelsedijk	5768RB26
1025	190359	369865	6	6	0,5	4	44431	44431	Marxweg	5768RC7

1026	190386	370057	6	6	0,5	4	975	975	Witdonk	5768RD15
1027	190573	370086	6	6	0,5	4	0	0	Witdonk	5768RD19
1028	190606	370535	6	6	0,5	4	0	0	Kanaaldijk	5768RE2
1029	189783	370821	6	6	0,5	4	28324	28324	Krum	5768RG13
1030	189805	370551	6	6	0,5	4	0	0	Krum	5768RG5
1031	190326	370951	6	6	0,5	4	8784	8784	Katsberg	5768RH12
1032	190251	371078	6	6	0,5	4	20894	20894	Katsberg	5768RH3
1033	189974	370966	6	6	0,5	4	45862	45862	Katsberg	5768RH8
1034	190336	373011	6	6	0,5	4	0	0	Heldensedijk	5768RK5
1035	191129	372562	6	6	0,5	4	468	468	Trinesweg	5768RM2
1036	190108	371529	6	6	0,5	4	0	0	Steenkamp seweg	5768XG12
1037	189728	371903	6	6	0,5	4	1536	1536	Heihorst	5768XK1
1038	189760	371576	6	6	0,5	4	6586	6586	Heihorst	5768XK16
1039	189773	371723	6	6	0,5	4	3557	3557	Heihorst	5768XK7
1040	189566	371415	6	6	0,5	4	11062	11062	Donk	5768XM47
1041	191852	372045	6	6	0,5	4	48000	48000	Meyelseweg	5986NH71
1042	191770	372299	6	6	0,5	4	36000	36000	Meyelseweg	5986NH77
1043	191871	372606	6	6	0,5	4	0	0	Meyelseweg	5986NJ72A
1044	192166	370865	6	6	0,5	4	10582	10582	Vredepeel weg	5986NW21
1045	191977	370847	6	6	0,5	4	29290	29290	Vredepeel weg	5986NW23
1046	191708	370839	6	6	0,5	4	101023	101023	Vredepeel weg	5986NW25
1047	191905	369490	6	6	0,5	4	11500	11500	Haamberg weg	5986NX11
1048	191717	369757	6	6	0,5	4	46776	46776	Haamberg weg	5986NX12
1049	191513	370016	6	6	0,5	4	0	0	Haamberg weg	5986NX14
1050	191385	369924	6	6	0,5	4	0	0	Haamberg weg	5986NX15

1051	191183	370822	6	6	0,5	4	8050	8050	Haamberg weg	5986NX18
1052	191251	370408	6	6	0,5	4	40424	40424	Haamberg weg	5986NX19
1053	191533	370359	6	6	0,5	4	36679	36679	Schorfweg	5986NZ1
1054	192120	372136	6	6	0,5	4	91608	91608	Rozenobel	5986PA33

Aanvraag

	X_	Y_	EP- hoogt	Gemgeb hoogte	EP- diamet	EP-	Everg	Emax Vergun	Straat	Huisnummer
1001	190275	372480	6	6	0.5	4	26308	26308	Steegstraat	5768AV26
1002	190373	372527	6	6	0.5	4	0	0	Steegstraat	5768AV30
1003	189018	372602	6	6	0.5	4	570	570	Simonsohoek	5768CS10
1004	189146	372569	6	6	0.5	4	1068	1068	Simonsohoek	5768CS7
1005	189094	372528	6	6	0.5	4	0	0	Simonsohoek	5768CS9
1006	188575	371910	6	6	0.5	4	0	0	Steenoven	5768PK15
1007	188569	371772	6	6	0.5	4	0	0	Noorenweg	5768PL3
1008	188859	371975	6	6	0.5	4	14720	14720	Bleekweg	5768PM10
1009	188538	371421	6	6	0.5	4	0	0	Kampsteeg	5768PN45
1010	188336	371011	6	6	0.5	4	0	0	Langstraat	5768PP13
1011	189363	371421	6	6	0.5	4	48300	48300	Langstraat	5768PP2
1012	188618	371081	6	6	0.5	4	1602	1602	Langstraat	5768PP9
1013	188370	370842	6	6	0.5	4	11039	11039	Peelweg	5768PR27
1014	188440	370430	6	6	0.5	4	76524	76524	Peelweg	5768PR40
1015	189042	371454	6	6	0.5	4	80151	80151	Donkerpeel kensweg	5768PS15
1016	189324	371038	6	6	0.5	4	12638	12638	Steeghs weg	5768PT6
1017	189019	370620	6	6	0.5	4	19748	19748	Platveld	5768PV9
1018	189407	370141	6	6	0.5	4	18520	18520	Vissersweg	5768PW13
1019	189185	370719	6	6	0.5	4	399	399	Vissersweg	5768PW2
1020	188969	370321	6	6	0.5	4	42738	42738	Bloemen daalseweg	5768PX16
1021	189276	370325	6	6	0.5	4	2492	2492	Bloemen daalseweg	5768PX9
1022	189562	371048	6	6	0.5	4	320	320	Roggelse dijk	5768RA5
1023	189524	370342	6	6	0.5	4	23087	23087	Roggelse dijk	5768RB18
1024	189698	369903	6	6	0.5	4	0	0	Roggelse dijk	5768RB26
1025	190359	369865	6	6	0.5	4	44431	44431	Marxweg	5768RC7
1026	190386	370057	6	6	0.5	4	975	975	Witdonk	5768RD15
1027	190573	370086	6	6	0.5	4	0	0	Witdonk	5768RD19
1028	190606	370535	6	6	0.5	4	0	0	Kanaaldijk	5768RE2
1029	189783	370821	6	6	0.5	4	28324	28324	Krum	5768RG13
1030	189805	370551	6	6	0.5	4	0	0	Krum	5768RG5
1031	190326	370951	6	6	0.5	4	8784	8784	Katsberg	5768RH12
1032	190219	371078	4.5	3.4	0.5	4	2001	2001	Katsberg	5768RH3
1033	190224	371089	3.6	3.4	0.57	4	1795	1795	Katsberg	5768RH3
1034	190215	371054	4	3.3	0.57	4	2300	2300	Katsberg	5768RH3
1035	190332	371162	4	4.2	3.03	1.22	3056	3056	Katsberg	5768RH3

1036	190272	371089	4	3.7	0.8	4	2160	2160	Katsberg	5768RH3
1037	190304	371119	4.5	3.7	0.8	4	7560	7560	Katsberg	5768RH3
1038	190311	371187	4	4.3	3.03	1.07	2256	2256	Katsberg	5768RH3
1039	190321	371175	4	4.1	3.23	1.06	3643	3643	Katsberg	5768RH3
1040	189974	370966	6	6	0.5	4	45862	45862	Katsberg	5768RH8
1041	190336	373011	6	6	0.5	4	0	0	Heldense dijk	5768RK5
1042	191129	372562	6	6	0.5	4	468	468	Trinesweg	5768RM2
1043	190108	371529	6	6	0.5	4	0	0	Steenkamp seweg	5768XG12
1044	189728	371903	6	6	0.5	4	1536	1536	Heihorst	5768XK1
1045	189760	371576	6	6	0.5	4	6586	6586	Heihorst	5768XK16
1046	189773	371723	6	6	0.5	4	0	0	Heihorst	5768XK7
1047	189566	371415	6	6	0.5	4	11062	11062	Donk	5768XM47
1048	191852	372045	6	6	0.5	4	48000	48000	Meyelseweg	5986NH71
1049	191770	372299	6	6	0.5	4	36000	36000	Meyelseweg	5986NH77
1050	191871	372606	6	6	0.5	4	0	0	Meyelseweg	5986NJ72A
1051	192166	370865	6	6	0.5	4	10582	10582	Vreede peelweg	5986NW21
1052	191977	370847	6	6	0.5	4	29290	29290	Vreede peelweg	5986NW23
1053	191708	370839	6	6	0.5	4	101023	101023	Vreede peelweg	5986NW25
1054	191905	369490	6	6	0.5	4	11500	11500	Haamberg weg	5986NX11
1055	191717	369757	6	6	0.5	4	46776	46776	Haamberg weg	5986NX12
1056	191513	370016	6	6	0.5	4	0	0	Haamberg weg	5986NX14
1057	191385	369924	6	6	0.5	4	0	0	Haamberg weg	5986NX15
1058	191183	370822	6	6	0.5	4	8050	8050	Haamberg weg	5986NX18
1059	191251	370408	6	6	0.5	4	40424	40424	Haamberg weg	5986NX19
1060	191533	370359	6	6	0.5	4	36679	36679	Schorfweg	5986NZ1
1061	192120	372136	6	6	0.5	4	91608	91608	Rozenobel	5986PA33