

Cumulatieve geurberekening

Update d.d. 16 december 2025

Initiatiefnemer

Ane Pluimveebedrijf B.V.
Berkterondweg 2
7784 DG ANE

Betreft: **Zaaknummer Z2024-00007567-005**

Aanvraag omgevingsvergunning

De op 3 september 2024 ingediende aanvraag voor het oprichten van een pluimveestal is t.b.v. de omgevingsvergunning voor het aspect milieu beoordeeld. Opgemerkt wordt dat alhoewel de cumulatie van geur van agrarische bedrijven (achtergrondbelasting) geen toetsingsgrond is voor de aanvraag, dit wel van belang is voor de beleving van de geur.

Omgevingsdienst IJsselland stelt dat er weliswaar geen sprake is van een overbelaste situatie maar dat omdat de geuremissie van het bedrijf toeneemt 'niet kan worden uitgesloten dat dit van invloed is op de cumulatieve geurbelasting in de omgeving'. Daarom wordt het noodzakelijk geacht cumulatieve geurberekeningen uit te voeren voor zowel de vergunde als voor de beoogde situatie.

Cumulatieve geurhinder

Met V-Stacks gebied kan men de impact van de verspreiding van geur rond meerdere veehouderijen in een gebied berekenen. In de berekening is de geuremissie van Berkterondweg 2 gecombineerd met die van alle andere veehouderijen met een intensieve (neven)tak binnen een straal van 0-1 en 1-2 km van de inrichting.

De gemeente Hardenberg hanteert de volgende normen vanuit de 'Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Hardenberg' t.a.v. de voorgrondbelasting:

- 14,0 OU_E/m³/s lucht t.o.v. geurgevoelige objecten in het buitengebied;
- 8,0 OU_E/m³/s lucht t.o.v. geurgevoelige objecten rondom Ane;
- 5,0 OU_E/m³/s lucht t.o.v. geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom Ane.

Voor het buitengebied hanteert de gemeente t.a.v. de voorgrondbelasting de norm van 14,0 OU_E/m³. Volgens tabel B van bijlage 6 van de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij komt een maximale voorgrondbelasting van 14,0 OU_E/m³ in een niet-concentratiegebied overeen met een maximaal gehinderdenpercentage van 39%. Volgens tabel A van bijlage 6 van deze handreiking mag de achtergrondbelasting bij een maximaal gehinderdenpercentage van 39% maximaal 31 OU_E/m³ bedragen. Dit zou dan ook als denkbeeldige richtwaarde voor dit gebied kunnen gelden.

Voor geurgevoelige objecten rondom Ane hanteert de gemeente t.a.v. de voorgrondbelasting de norm van 8,0 OU_E/m³. Volgens tabel B van bijlage 6 van de Handreiking Wet geurhinder

en veehouderij komt een maximale voorgrondbelasting van 8,0 OU_E/m³ in een niet-concentratiegebied overeen met een maximaal gehinderdenpercentage van 29%. Volgens tabel A van bijlage 6 van deze handreiking mag de achtergrondbelasting bij een maximaal gehinderdenpercentage van 29% maximaal 18,0 OU_E/m³ bedragen. Dit zou dan ook als denkbeeldige richtwaarde voor dit gebied kunnen gelden.

Voor de bebouwde kom van Ane hanteert de gemeente t.a.v. de voorgrondbelasting de norm van 5,0 OU_E/m³. Volgens tabel B van bijlage 6 van de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij komt een maximale voorgrondbelasting van 3,0 OU_E/m³ in een niet-concentratiegebied overeen met een maximaal gehinderdenpercentage van 21%. Volgens tabel A van bijlage 6 van deze handreiking mag de achtergrondbelasting bij een maximaal gehinderdenpercentage van 21% maximaal 10,0 OU_E/m³ bedragen. Dit zou dan ook als denkbeeldige richtwaarde voor dit gebied kunnen gelden.

Achtergrondbelasting

De vergunde en aangevraagde situatie wordt als uitgangspunt gebruikt in de referentie- en beoogde situatie om zo de effecten van het plan op de cumulatieve geurbelasting in kaart te brengen.

De achtergrondbelasting op de geurgevoelige objecten in de vergunde en beoogde situatie is als volgt:

Volgnr.	ID	Richtwaarde OU _E /m ³	Vergunde situatie	Beoogde situatie	Verschil
1	Timmerweg 2	31	7,18	7,06	- 0,12
2	Berkterondweg 1	18	7,56	6,63	- 0,93
3	De Vaart 49	18	7,04	6,31	- 0,73
4	De Vaart 51	18	7,00	6,34	- 0,66
5	De Vaart 53a	18	6,89	6,30	- 0,59
6	De Vaart 55	31	6,11	5,73	- 0,38
7	De Vaart 47	10	6,63	6,65	+ 0,02

In de omgeving heerst een relatief lage achtergrondbelasting. De verandering leidt voor bijna alle geurgevoelige objecten in de naaste omgeving tot een lagere cumulatieve geurbelasting. De achtergrondbelasting blijft ruim binnen de richtwaarde die op grond van de voorgrondbelasting is vastgesteld. De beoogde situatie leidt niet tot verslechtering.

 ADVIES BV

Bijlagen:

- V-Stacks achtergrondbelasting HS (huidige situatie)
- V-Stacks achtergrondbelasting TS (beoogde situatie)
- Receptoren geurbelasting
- ODIJ adreslijst veehouderijen binnen 0-1 en 1-2 km
- Bronbestand bedrijven HS (huidig) en TS (beoogd)
- Tabel relatie tussen achtergrond- en voorgrondbelasting

Naam van de berekening: Berkterondweg 2 HS

Gemaakt op: 12-16-2025 10:05:23

Rekentijd : 0:12:46

Naam van het gebied: Berkterondweg 2 HS

Berekende ruwheid: 0,11 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: Y:\V-Stacks-Gebied 2020\INPUT\Berkterondweg 2 HS bronbestand updt.dat.txt

Receptorbestand: Y:\V-Stacks-Gebied 2020\INPUT\Berkterondweg 2 receptor ggo objecten.dat.txt

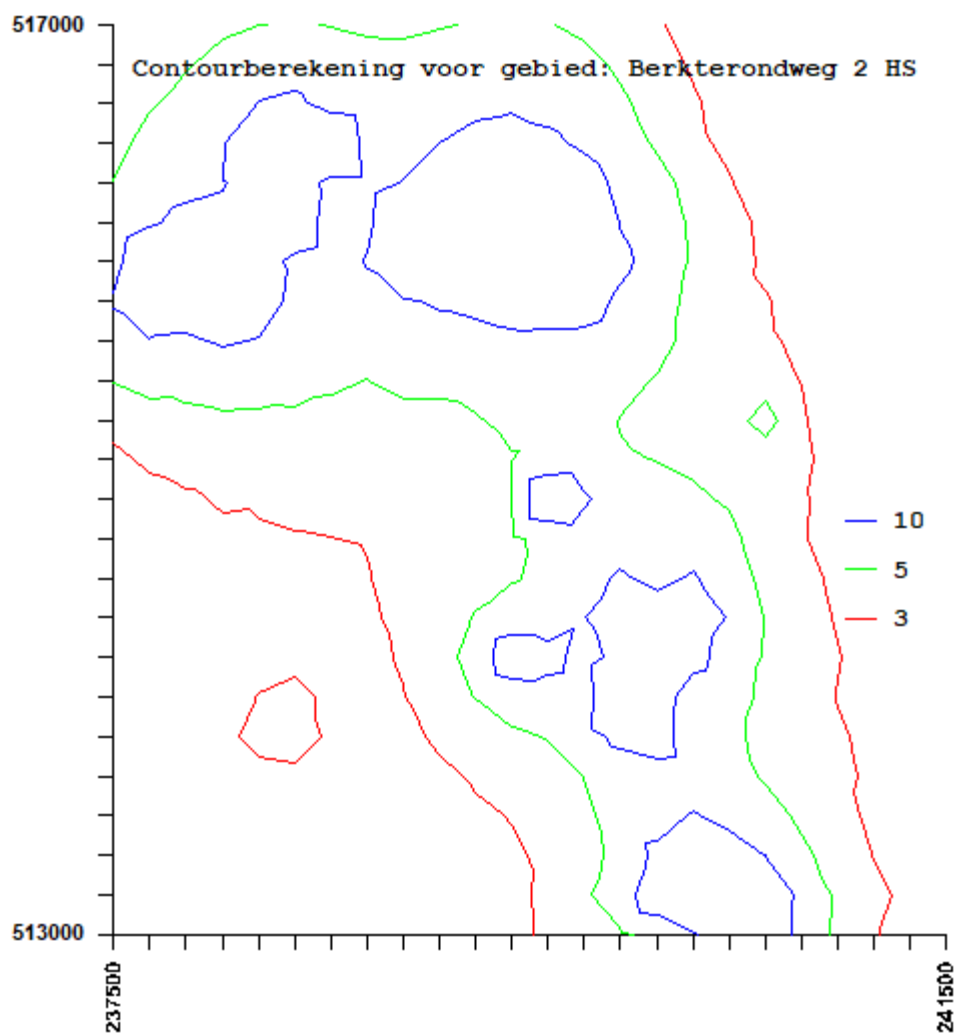
Resultaten weggeschreven in: Y:\V-Stacks-Gebied 2020\output

Rasterpunt linksonder x: 237500 m

Rasterpunt linksonder y: 513000 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 24



Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	239958	514746	31.00	7.18
2	239797	514876	18.00	7.56
3	239806	514746	18.00	7.04
4	239799	514746	18.00	7.00
5	239731	514717	18.00	6.89
6	239650	514696	18.00	6.11
7	240148	514753	10.00	6.63

Naam van de berekening: Berkterondweg 2 TS

Gemaakt op: 12-16-2025 10:16:09

Rekentijd : 0:09:36

Naam van het gebied: Berkterondweg 2 TS

Berekende ruwheid: 0,11 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: Y:\V-Stacks-Gebied 2020\INPUT\Berkterondweg 2 TS bronbestand updt.dat.txt

Receptorbestand: Y:\V-Stacks-Gebied 2020\INPUT\Berkterondweg 2 receptor ggo objecten.dat.txt

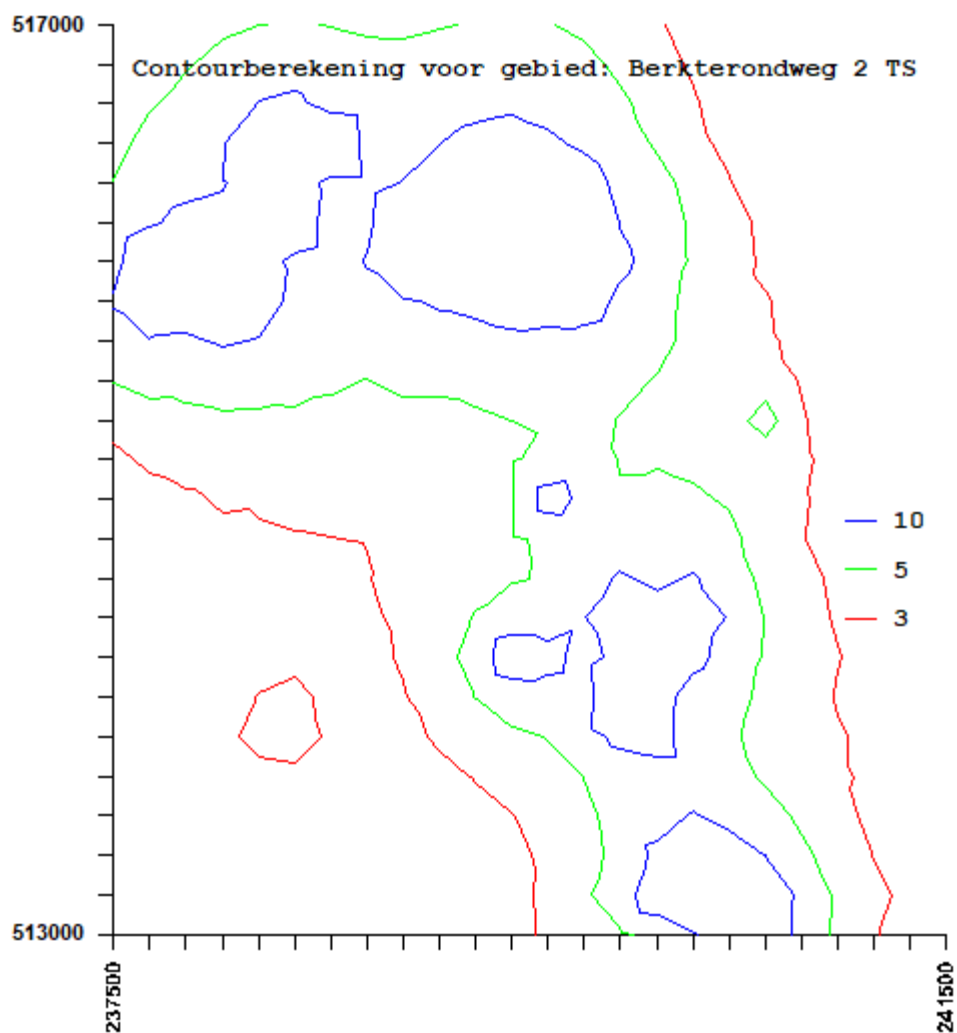
Resultaten weggeschreven in: Y:\V-Stacks-Gebied 2020\output

Rasterpunt linksonder x: 237500 m

Rasterpunt linksonder y: 513000 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

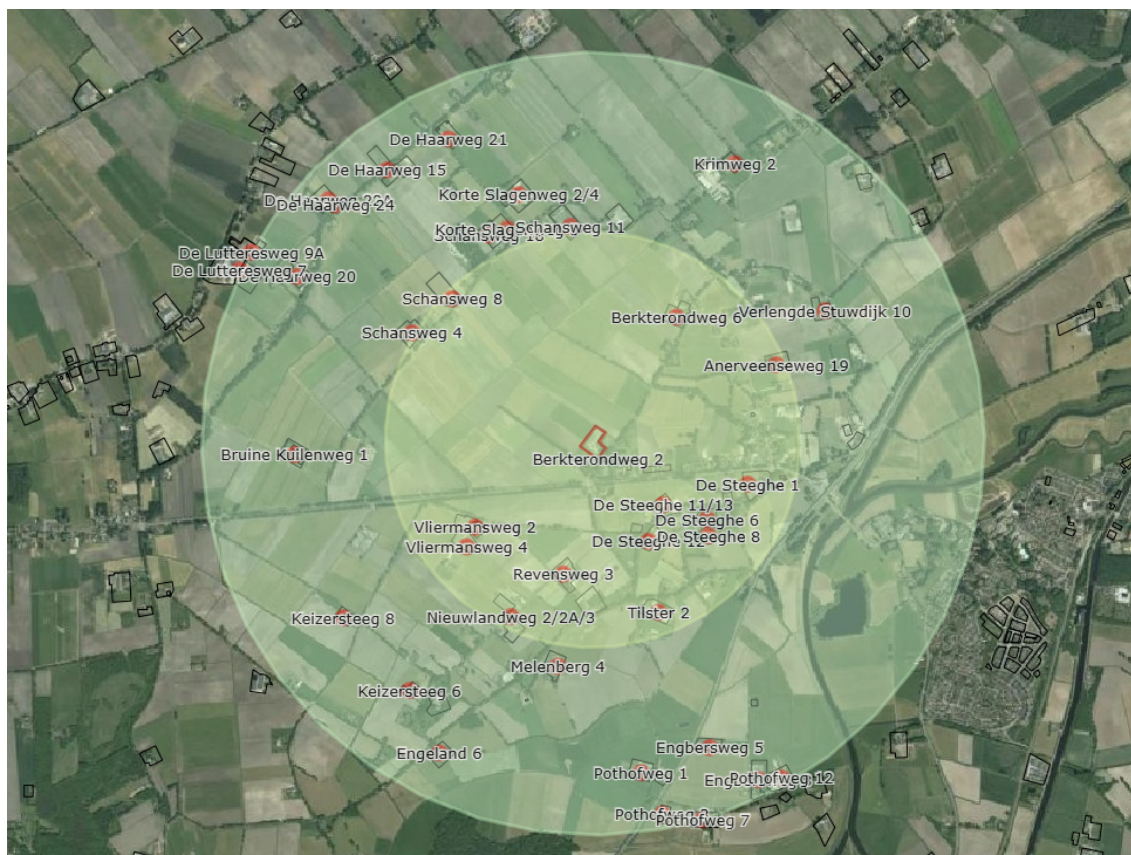
Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 24



Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	239958	514746	31.00	7.06
2	239797	514876	18.00	6.63
3	239806	514746	18.00	6.31
4	239799	514746	18.00	6.34
5	239731	514717	18.00	6.30
6	239650	514696	18.00	5.73
7	240148	514753	10.00	6.65

ID	X	Y-coor	NORM_OU	Adres
1	239958	514746	31	Timmerweg 2
2	239797	514876	18	Berkterondweg 1
3	239806	514746	18	De Vaart 49
4	239799	514746	18	De Vaart 51
5	239731	514717	18	De Vaart 53a
6	239650	514696	18	De Vaart 55
7	240148	514753	10	De Vaart 47



Gemeente Hardenberg

Anerveenseweg 19 (0-1 km, VA en OU dieren (120 D 3.1 & 35 E 2.7))

Berkterondweg 6 (0-1 km, OU dieren (30 A 4.100))

Bruine Kuilenweg 1 (1-2 km, geen veehouderij meer)

De Haarweg 15 (1-2 km, OU dieren (18.500 G 2.1.100))

De Haarweg 20 (1-2 km, OU dieren (IPPC pluimvee) (86.757 E 2.11.2.1))

De Haarweg 21 (1-2 km, VA dieren)

De Haarweg 22A (1-2 km, OU dieren (480 A 4.100))

De Haarweg 24 (1-2 km, OU dieren (380 A 4.100))

De Lutteresweg 7 (1-2 km, VA en OU dieren (170 A 6.100))

De Lutteresweg 9A (1-2 km, VA en OU dieren (975 C 1.100 & 400 C 2.100 & 250 C 3.100))

De Steeghe 1 (0-1 km, VA dieren)

De Steeghe 6 (0-1 km, OU dieren (5.600 E 2.7))

De Steeghe 8 (0-1 km, OU dieren (1.152 D 3.2.15.4))

De Steeghe 11-13 (0-1 km, VA dieren)

De Steeghe 12 (0-1 km, OU dieren (750 C 1.100 & 200 C 2.100 & 200 C 3.100))

Engbersweg 5 (1-2 km, VA en OU dieren (1.200 A 4.100))

Engbersweg 8 (1-2 km, OU dieren (IPPC pluimvee) (30.000 E 2.11.1 & 28.800 E 2.12.1))

Engeland 6 (1-2 km, VA dieren)

Keizersteeg 6 (1-2 km, OU dieren (30 B 1.100))

Keizersteeg 8 (1-2 km, OU dieren (120 A 4.100))

Korte Slagenweg 2-4 (1-2 km, VA en OU dieren (25.000 E 4.4.1))

Korte Slagenweg 5 (1-2 km, VA dieren)

Krimweg 2 (1-2 km, VA dieren)

Nieuwlandweg 2/2A/3 (0-1 km, VA dieren)

Melenberg 4 (1-2 km, VA dieren)

Pothofweg 1 (1-2 km, VA en OU dieren (1 A 4.100))

Pothofweg 3/5 (1-2 km, VA dieren)

Pothofweg 7 (1-2 km, VA dieren)

Pothofweg 12 (1-2 km, VA dieren)

Revensweg 3 (0-1 km, OU dieren (IPPC pluimvee) (30 A 4.100 & 66.000 E 3.100))

Schansweg 4 (0-1 km, VA dieren)

Schansweg 8 (0-1 km, OU dieren (89 B 1.100 & 5 C 1.100))

Schansweg 11 (1-2 km, OU dieren (IPPC pluimvee) (120.000 E 1.11 & 136.000 E 5.100))

Schansweg 18 (1-2 km, OU dieren (IPPC varkens) (1.230 D 3.2.7.1 & 1.500 D 3.2.15.4))

Tilster 2 (0-1 km, VA en OU dieren (16.732 E 4.4.1 & 15.415 E 4.4.3))

Verlengde Stuwijk 10 (1-2 km, geen veehouderij meer)

Vliermansweg 2 (0-1 km, geen veehouderij meer)

Vliermansweg 4 (0-1 km, geen veehouderij meer)

In de zone van 0-1 km moeten alle bedrijven worden beschouwd en in de zone van 1-2 km de 'grote' bedrijven met een grote geuremissie, zie pagina 6 van de 'Gebruikershandleiding V-Stacks gebied, Verspreidingsmodel bij de Wet geurhinder en veehouderij, Versie 2020.1'.

Dus alle bedrijven in de bufferzone van 1 km rond het plangebied. In het tussen de 1 en 2 km zou je alleen de IPPC bedrijven (en de grote vleeskalveren en -stierenhouderijen) kunnen inventariseren. Wel nagaan of er niet (net) buiten de 2 km een heel groot vergunningsplichtig, IPPC bedrijf ligt dat ook nog een relevantie bijdraagt aan de cumulatieve geurbelasting kan hebben.

Disclaimer: De veegegevens zijn afkomstig uit het milieuinformatiesysteem PowerBrowser 2020. Ondanks alle zorgvuldigheid kunnen de gegevens afwijken met de vergunde/geaccepteerde veebezetting per beschouwde bedrijf. Voor de meest recente gegevens verwijzen wij u naar de milieudossiers die bij de gemeente aanwezig zijn. In deze dossiers zijn ook de verdere invoergegevens die benodigd zijn voor de V-Stacks en de ISL3A berekeningen te vinden.

Bronnenbestand omgeving Berkterondweg 2 18 HS

IDNR	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindiaar	ST-uittree	E-Vergund	E-MaxVerg	Postcode	
1	239660	514926	3.9	5.3	1.4	4.0	15861	15861	Berkterondweg 2	46.650 legkippen
2	239667	514962	7.9	5.8	0.9	0.0	0	0	Berkterondweg 2	n.v.t.
3	240614	515297	5.0	3.8	0.5	4.0	2760	2760	Anerveenseweg 19	120 vleesvarkens
4	240608	515321	1.5	3.8	0.5	0.4	12	12	Anerveenseweg 19	35 legkippen
5	240156	515621	4.5	3.8	0.63	4.0	1068	1068	Berkterondweg 6	30 vleeskalveren
6	240268	514458	5.0	3.8	0.5	0.4	1904	1904	De Steeghe 6	5.600 legkippen
7	240264	514332	5.0	3.8	1.0	0.4	14630	14630	De Steeghe 8	1.152 vleesvarkens biol.lw.
8	239971	514392	6.0	4.0	0.5	0.4	14100	14100	De Steeghe 12	750 geiten
9	239971	514343	1.5	3.8	0.5	0.4	3400	3400	De Steeghe 12	200 & 200 geiten
10	239472	514145	4.5	3.8	0.5	0.4	1068	1068	Revensweg 3	30 vleeskalveren
11	239529	514149	4.5	3.8	0.63	0.4	1620	1620	Revensweg 3	9.000 opfok-vlod
12	239530	514176	1.5	3.8	1.0	0.4	1620	1620	Revensweg 3	9.000 opfok-vlod
13	239517	514191	1.5	3.8	1.0	0.4	1620	1620	Revensweg 3	9.000 opfok-vlod
14	239499	514203	5.5	4.0	0.8	0.4	3330	3330	Revensweg 3	18.500 opfok-vlod
15	239486	514224	5.7	4.1	0.9	0.4	3690	3690	Revensweg 3	20.500 opfok-vlod
16	238894	515637	1.5	3.5	0.5	0.4	788	788	Schansweg 8	89 schapen 5 geiten
17	239949	514003	4.5	3.8	0.8	4.0	4401	4401	Tilster 2	4.732 vleeskuikenouderdieren
18	239983	513953	6.0	4.0	0.8	4.0	11160	11160	Tilster 2	12.000 vleeskuikenouderdieren
19	240027	513972	6.5	4.5	0.8	4.0	13950	13950	Tilster 2	15.000 vleeskuikenouderdieren
20	240018	513950	4.0	3.0	0.63	4.0	386	386	Tilster 2	415 vleeskuikenouderdieren
21	238514	516429	5.5	3.8	0.63	4.0	9065	9065	De Haarweg 15	18.500 vleeseenden
22	238069	515765	6.0	4.0	0.9	4.0	4930	4930	De Haarweg 20	ca. 14.500 leghennen
23	238039	515760	7.0	4.5	0.9	4.0	13600	13600	De Haarweg 20	ca. 40.000 leghennen
24	238059	515824	7.0	4.5	0.9	4.0	10967	10967	De Haarweg 20	ca. 32.257 leghennen
25	238220	516155	1.5	3.8	0.5	0.4	17088	17088	De Haarweg 22a	480 vleeskalveren
26	238260	516464	4.5	3.8	0.5	0.4	13528	13528	De Haarweg 24	380 vleeskalveren
27	237706	515813	1.5	3.8	0.5	0.4	6052	6052	De Lutteresweg 7	170 vleesvee
28	237840	515918	6.5	4.5	0.5	0.4	18330	18330	De Lutteresweg 9a	975 geiten
29	237802	515914	5.5	4.0	0.5	0.4	4520	4520	De Lutteresweg 9a	400 geiten
30	237784	515925	5.0	3.8	0.5	0.4	1425	1425	De Lutteresweg 9a	250 geiten
31	240274	513238	5.0	3.4	0.8	4.0	7120	7120	Engbersweg 5	200 vleeskalveren
32	240274	513247	5.0	3.4	0.8	4.0	7120	7120	Engbersweg 5	200 vleeskalveren
33	240275	513256	5.0	3.4	0.8	4.0	7120	7120	Engbersweg 5	200 vleeskalveren
34	240275	513264	5.0	3.4	0.8	4.0	7120	7120	Engbersweg 5	200 vleeskalveren

35	240276	513273	5.0	3.4	0.8	4.0	7120	7120 Engbersweg 5	200 vleeskalveren
36	240277	513282	5.0	3.4	0.8	4.0	7120	7120 Engbersweg 5	200 vleeskalveren
37	240510	513079	5.0	3.8	0.5	0.4	5100	5100 Engbersweg 8	15.000 legkippen
38	240527	513081	5.0	3.8	0.5	0.4	5100	5100 Engbersweg 8	15.000 legkippen
39	240548	513145	1.5	4.0	1.0	0.4	9792	9792 Engbersweg 8	28.800 legkippen
40	238668	513565	1.5	3.8	0.5	0.4	234	234 Keizersteeg 6	30 schapen
41	238291	513938	1.5	3.8	0.5	0.4	4272	4272 Keizersteeg 8	120 vleeskalveren
42	239275	516177	1.5	3.8	1.0	0.4	7440	7440 Korte Slagenweg 2-4	8.000 vleeskuikenouderdieren
43	239292	516192	1.5	3.8	1.0	0.4	7905	7905 Korte Slagenweg 2-4	8.500 vleeskuikenouderdieren
44	239312	516206	1.5	3.8	1.0	0.4	7905	7905 Korte Slagenweg 2-4	8.500 vleeskuikenouderdieren
45	239916	513133	5.5	4.0	0.5	0.4	36	36 Pothofweg 1	1 vleeskalf
46	239528	516014	1.5	3.8	1.0	0.4	14960	14960 Schansweg 11	40.000 opfok of 45.333 vlk
47	239547	516031	1.5	3.8	1.0	0.4	14960	14960 Schansweg 11	40.000 opfok of 45.334 vlk
48	239566	516047	1.5	3.8	1.0	0.4	14960	14960 Schansweg 11	40.000 opfok of 45.333 vlk
49	239066	515997	6.0	4.0	0.8	4.0	28290	28290 Schansweg 18	1.230 vleesvarkens
50	239091	516045	7.0	4.0	1.0	0.4	18975	18975 Schansweg 18	1.500 vleesvarkens biol.lw.

Bronnenbestand omgeving Berkterondweg 2 18 TS

IDNR	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindiaar	ST-uittree	E-Vergund	E-MaxVerg	Postcode	
1	239640	514899	3.6	5.3	1.1	7.2	15861	15861	Berkterondweg 2	46.650 legkippen
2	239667	514962	7.9	5.8	0.9	9.4	14365	14365	Berkterondweg 2	42.250 legkippen
3	240614	515297	5.0	3.8	0.5	4.0	2760	2760	Anerveenseweg 19	120 vleesvarkens
4	240608	515321	1.5	3.8	0.5	0.4	12	12	Anerveenseweg 19	35 legkippen
5	240156	515621	4.5	3.8	0.63	4.0	1068	1068	Berkterondweg 6	30 vleeskalveren
6	240268	514458	5.0	3.8	0.5	0.4	1904	1904	De Steeghe 6	5.600 legkippen
7	240264	514332	5.0	3.8	1.0	0.4	14630	14630	De Steeghe 8	1.152 vleesvarkens biol.lw.
8	239971	514392	6.0	4.0	0.5	0.4	14100	14100	De Steeghe 12	750 geiten
9	239971	514343	1.5	3.8	0.5	0.4	3400	3400	De Steeghe 12	200 & 200 geiten
10	239472	514145	4.5	3.8	0.5	0.4	1068	1068	Revensweg 3	30 vleeskalveren
11	239529	514149	4.5	3.8	0.63	0.4	1620	1620	Revensweg 3	9.000 opfok-vlod
12	239530	514176	1.5	3.8	1.0	0.4	1620	1620	Revensweg 3	9.000 opfok-vlod
13	239517	514191	1.5	3.8	1.0	0.4	1620	1620	Revensweg 3	9.000 opfok-vlod
14	239499	514203	5.5	4.0	0.8	0.4	3330	3330	Revensweg 3	18.500 opfok-vlod
15	239486	514224	5.7	4.1	0.9	0.4	3690	3690	Revensweg 3	20.500 opfok-vlod
16	238894	515637	1.5	3.5	0.5	0.4	788	788	Schansweg 8	89 schapen 5 geiten
17	239949	514003	4.5	3.8	0.8	4.0	4401	4401	Tilster 2	4.732 vleeskuikenouderdieren
18	239983	513953	6.0	4.0	0.8	4.0	11160	11160	Tilster 2	12.000 vleeskuikenouderdieren
19	240027	513972	6.5	4.5	0.8	4.0	13950	13950	Tilster 2	15.000 vleeskuikenouderdieren
20	240018	513950	4.0	3.0	0.63	4.0	386	386	Tilster 2	415 vleeskuikenouderdieren
21	238514	516429	5.5	3.8	0.63	4.0	9065	9065	De Haarweg 15	18.500 vleeseenden
22	238069	515765	6.0	4.0	0.9	4.0	4930	4930	De Haarweg 20	ca. 14.500 leghennen
23	238039	515760	7.0	4.5	0.9	4.0	13600	13600	De Haarweg 20	ca. 40.000 leghennen
24	238059	515824	7.0	4.5	0.9	4.0	10967	10967	De Haarweg 20	ca. 32.257 leghennen
25	238220	516155	1.5	3.8	0.5	0.4	17088	17088	De Haarweg 22a	480 vleeskalveren
26	238260	516464	4.5	3.8	0.5	0.4	13528	13528	De Haarweg 24	380 vleeskalveren
27	237706	515813	1.5	3.8	0.5	0.4	6052	6052	De Lutteresweg 7	170 vleesvee
28	237840	515918	6.5	4.5	0.5	0.4	18330	18330	De Lutteresweg 9a	975 geiten
29	237802	515914	5.5	4.0	0.5	0.4	4520	4520	De Lutteresweg 9a	400 geiten
30	237784	515925	5.0	3.8	0.5	0.4	1425	1425	De Lutteresweg 9a	250 geiten
31	240274	513238	5.0	3.4	0.8	4.0	7120	7120	Engbersweg 5	200 vleeskalveren
32	240274	513247	5.0	3.4	0.8	4.0	7120	7120	Engbersweg 5	200 vleeskalveren
33	240275	513256	5.0	3.4	0.8	4.0	7120	7120	Engbersweg 5	200 vleeskalveren
34	240275	513264	5.0	3.4	0.8	4.0	7120	7120	Engbersweg 5	200 vleeskalveren

35	240276	513273	5.0	3.4	0.8	4.0	7120	7120 Engbersweg 5	200 vleeskalveren
36	240277	513282	5.0	3.4	0.8	4.0	7120	7120 Engbersweg 5	200 vleeskalveren
37	240510	513079	5.0	3.8	0.5	0.4	5100	5100 Engbersweg 8	15.000 legkippen
38	240527	513081	5.0	3.8	0.5	0.4	5100	5100 Engbersweg 8	15.000 legkippen
39	240548	513145	1.5	4.0	1.0	0.4	9792	9792 Engbersweg 8	28.800 legkippen
40	238668	513565	1.5	3.8	0.5	0.4	234	234 Keizersteeg 6	30 schapen
41	238291	513938	1.5	3.8	0.5	0.4	4272	4272 Keizersteeg 8	120 vleeskalveren
42	239275	516177	1.5	3.8	1.0	0.4	7440	7440 Korte Slagenweg 2-4	8.000 vleeskuikenouderdieren
43	239292	516192	1.5	3.8	1.0	0.4	7905	7905 Korte Slagenweg 2-4	8.500 vleeskuikenouderdieren
44	239312	516206	1.5	3.8	1.0	0.4	7905	7905 Korte Slagenweg 2-4	8.500 vleeskuikenouderdieren
45	239916	513133	5.5	4.0	0.5	0.4	36	36 Pothofweg 1	1 vleeskalf
46	239528	516014	1.5	3.8	1.0	0.4	14960	14960 Schansweg 11	40.000 opfok of 45.333 vlk
47	239547	516031	1.5	3.8	1.0	0.4	14960	14960 Schansweg 11	40.000 opfok of 45.334 vlk
48	239566	516047	1.5	3.8	1.0	0.4	14960	14960 Schansweg 11	40.000 opfok of 45.333 vlk
49	239066	515997	6.0	4.0	0.8	4.0	28290	28290 Schansweg 18	1.230 vleesvarkens
50	239091	516045	7.0	4.0	1.0	0.4	18975	18975 Schansweg 18	1.500 vleesvarkens biol.lw.

Tabel A. Relatie tussen de achtergrondbelasting en de geurhinder

Achtergrondbelasting * [ou _E /m ³ als 98-percentiel]	Geurhinder	
	Concentratiegebied	Niet-concentratiegebied
1	2%	4%
1,5	3%	5%
2	4%	6%
3	5%	9%
4	6%	11%
5	7%	12%
6	8%	14%
7	10%	16%
8	10%	17%
9	11%	19%
10	12%	20%
12	14%	23%
14	16%	25%
16	17%	27%
18	19%	29%
20	20%	31%
22	21%	32%
24	22%	34%
26	24%	36%
28	25%	37%
30	26%	38%
32	27%	40%
34	28%	41%
36	29%	42%
38	30%	43%
40	31%	44%
42	32%	45%
44	32%	46%
46	33%	47%
48	34%	48%
50	35%	49%
55	37%	(51%)
60	38%	(52%)
65	40%	(54%)
70	41%	(56%)
75	43%	(57%)
80	44%	(58%)
85	45%	(59%)
90	46%	(61%)
95	47%	(62%)
100	49%	(63%)

* Berekend met V-Stacks gebied.

Tabel B. Relatie tussen de voorgrondbelasting en de geurhinder

Voorgrondbelasting *	Geurhinder	
	Concentratiegebied	Niet-concentratiegebied
[ou _E /m ³ als 98-percentiel]		
1	4%	7%
1,5	5%	9%
2	6%	11%
3	8%	15%
4	11%	19%
5	12%	21%
6	14%	24%
7	16%	26%
8	17%	29%
9	19%	31%
10	20%	33%
12	23%	36%
14	25%	39%
16	27%	42%
18	29%	44%
20	31%	46%
22	32%	48%
24	(34%)	50%
26	(36%)	52%
28	(37%)	(53%)
30	(38%)	(54%)
32	(40%)	(56%)
34	(41%)	(57%)
36	(42%)	(58%)
38	(43%)	(59%)
40	(44%)	(60%)

* Berekend met V-Stacks gebied, V-Stacks vergunning of gelijk aan de norm voor de geurbelasting.