

Wet Geurhinder en Veehouderij

Per 1 januari 2007 jl. is de Wet geurhinder en Veehouderij (Wgv) in werking getreden. De Wgv vormt het toetsingskader bij vergunningverlening voor de geuroverlast veroorzaakt door dierverblijven van veehouderijen.

De wet geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning). Daarnaast gelden minimale afstanden tussen veehouderijen waar dieren worden gehouden zonder geuremissiefactor en geurgevoelig objecten.

Op grond van artikel 3 lid 1 van de Wgv gelden de volgende normen ter bescherming van geurgevoelige objecten:

- binnen een concentratiegebied, binnen de bebouwde kom meer bedraagt dan 3,0 odour units per kubieke meter lucht;
- binnen een concentratiegebied, buiten de bebouwde kom meer bedraagt dan 14,0 odour units per kubieke meter lucht;
- buiten een concentratiegebied, binnen de bebouwde kom meer bedraagt dan 2,0 odour units per kubieke meter lucht.
- buiten een concentratiegebied, buiten de bebouwde kom meer bedraagt dan 8,0 odour units per kubieke meter lucht.

Op grond van de Wgv kunnen gemeenten een geurverordening opstellen waarin zij, binnen bepaalde wettelijke marges, hun eigen geurnormen stellen. Voor de gemeente Horst aan de Maas is de "Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Horst aan de Maas" vastgesteld bij raadsbesluit op 22-11-2011.

Voorgrondbelasting

De berekening is uitgevoerd met V-stacks vergunning.

Gegenereerd op: 12-04-2017 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.



Naam van de berekening: AANVRAAG 2017

Gemaakt op: 12-04-2017 14:55:45

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Peelen Holstraat Meerlo 20170412 aanvraag

Berekende ruwheid: 0,26 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 A links	202 672	392 498	5,1	4,6	3,83	1,44	30 912
2	Stal B	202 727	392 448	1,5	6,7	0,50	0,40	78
3	Stal A rechts	202 693	392 494	5,1	4,6	3,83	1,44	30 912

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Moleneind 11	203 049	392 494	14,0	7,2
5	Moleneind 8	203 129	392 353	14,0	4,5
6	Moleneind 5	203 212	392 135	14,0	2,7
7	Pilmus 6	202 924	391 824	14,0	2,0
8	Pilmus 8	202 679	391 772	14,0	2,1
9	Den Staeling 1	202 383	392 185	14,0	4,7
10	Irenestraat 32	203 123	391 985	3,0	2,4
11	Irenestraat 34	203 077	391 954	3,0	2,4

Uit de berekening blijkt dat ruimschoots wordt voldaan aan de landelijke normen voor de geurbelasting volgens de Wet geurhinder en veehouderij.

Achtergrondbelasting

Woon en leefklimaat

Tabel 1 geeft een indruk van de geurkwaliteit. De tabel is een hulpmiddel voor de beoordeling van geur en het woon en leefklimaat in het geuronderzoek.

Milieukwaliteit	Geur- gehinderde n	Voorgrondbelasting (Een-bron situatie)	Achtergrondbelasting (Meer-bron situatie)
		98 percentiel OUe/m ³	98 percentiel OUe/m ³
Zeer goed	< 5%	< 1.5	< 3.1
Goed	5 -10%	1.5 - 3.8	3.1 -7.4
Redelijk goed	10 - 15%	3.8 - 6.6	7.4 - 13.1
Matig	15 - 20%	6.6 - 10	13.1 - 20
Tamelijk slecht	20 - 25%	10 - 14.2	20 - 28.3
Slecht	25 - 30%	14.2 - 19.2	28.3 - 38.5
Zeer slecht	30 - 35 %	19.2 - 25.3	38.5 - 50.7
Extreem slecht	35 - 40 %	25.3 - 32.8	> 50.7

Tabel 1. Milieukwaliteit en geur

In geval van voorgrondbelasting geur vindt toetsing plaats aan de wettelijke norm van 3 OUe/m³ voor de bebouwde kom. Deze norm valt in de milieukwaliteitsklasse goed (1,5 tot 3,8 OUe/m³). Bij de wettelijke norm van 14 OUe/m³ voor buiten de bebouwde kom hoort een geurkwaliteit tamelijk slecht (10,0 tot 14,2 OUe/m³).

Vanuit wettelijke norm uit de Wgv geredeneerd is de milieukwaliteitsklasse „goed“ voor bebouwde kom en „tamelijk slecht“ buiten de bebouwde kom aanvaardbaar. Dit betekent dat voor de achtergrondbelasting geur in beginsel aanvaardbaar is tot 7,4 OUe/m³ voor de bebouwde kom en 28,3 OUe/m³ buiten de bebouwde kom.

Met de gebiedsberekening (V-stacks gebied) is gekeken hoe het leef- en woonklimaat voor de omliggende gevoelige objecten wordt beïnvloed door de gewenste ontwikkelingen aan de Holstraat 12 te Meerlo. De invloeden van alle veehouderijen binnen 2 km rondom de inrichting zijn in de berekening meegenomen. De berekening is mede bedoeld om de noodzaak van een milieueffectrapportage af te kunnen wegen.

De conclusies t.a.v. geur zijn beschreven na de hierna volgende inventarisatie.

Bronnen vergund

IDNR	X	Y	ST_hoogte	GemGebH	St-bindiam	St-uittree	E-vergund	Emax verg			
1	203553	392812	6	6	.5	4	35911	35911	Horst ad Maas	Bergweg	3
2	203879	392834	6	6	.5	4	43749	43749	Horst ad Maas	Bergweg	7
3	203701	392647	6	6	.5	4	24312	24312	Horst ad Maas	Bergsboslaan	7 en 16
4	204851	391958	6	6	.5	4	19482	19482	Horst ad Maas	Megelsum	9
5	204348	391561	6	6	.5	4	43775	43775	Horst ad Maas	Mgr. Jenneskensstraat	28
6	204962	391151	6	6	.5	4	49104	49104	Horst ad Maas	Keuterseweg	3
7	204968	390498	6	6	.5	4	142	142	Horst ad Maas	Keuter	7
8	204207	390805	6	6	.5	4	104388	104388	Horst ad Maas	Hogenbos	14-16
9	204081	390944	6	6	.5	4	20352	20352	Horst ad Maas	Hogenbos	10
10	203686	391163	6	6	.5	4	142	142	Horst ad Maas	Tienraijseweg	2
11	203761	390775	6	6	.5	4	234	234	Horst ad Maas	Tienraijseweg	14
12	203761	390693	6	6	.5	4	30969	30969	Horst ad Maas	Tienraijseweg	20
13	203972	390492	6	6	.5	4	15467	15467	Horst ad Maas	Tienraijseweg	35
14	204299	389190	6	6	.5	4	38704	38704	Horst ad Maas	Nieuwe Baan	56
15	203530	389175	6	6	.5	4	16376	16376	Horst ad Maas	Spoorstraat	73
16	203299	389887	6	6	.5	4	47232	47232	Horst ad Maas	Over de Beek	2
17	203366	390066	6	6	.5	4	79292	79292	Horst ad Maas	Over de Beek	1a
18	203111	390470	6	6	.5	4	102472	102472	Horst ad Maas	Heesweg	9
19	202532	390358	6	6	.5	4	18037	18037	Horst ad Maas	Heesweg	12
20	202698	391400	12	9	1.96	8.84	13600	13600	Horst ad Maas	de Cocq van Haftenstraat	46
21	202718	391453	6.9	6.7	2.82	4	26554	26554	Horst ad Maas	de Cocq van Haftenstraat	46
22	202777	391499	4.2	5	1.14	.4	10642	10642	Horst ad Maas	de Cocq van Haftenstraat	46
23	202715	391516	6.9	7.4	2.18	4	13668	13668	Horst ad Maas	de Cocq van Haftenstraat	46
24	202694	391351	3.1	4.9	.67	.4	390	390	Horst ad Maas	de Cocq van Haftenstraat	46
25	202811	391418	11	8	.85	3.38	4512	4512	Horst ad Maas	de Cocq van Haftenstraat	46
26	202672	392498	5.1	4.6	2.91	1.99	24730	24730	Horst ad Maas	Holstraat	12

27	202693	392494	5.1	4.6	2.91	1.74	21639	21639	Horst aan de Maas	Holstraat	12
28	202727	392448	1.5	6.7	.5	.4	78	78	Horst aan de Maas	Holstraat	12
29	202190	391261	6	6	.5	4	223	223	Horst ad Maas	de Cocq van Haefenstraat	50
30	204756	390877	6	6	.5	4	25239	25239	Horst ad Maas	Keuter	3
31	202460	390985	6.3	5.3	.45	4	32787	32787	Horst ad Maas	CvHaefenstraat 35	35
32	202462	390917	6	5.7	4.69	.68	6434	6434	Horst ad Maas	CvHaefenstraat 35	35
33	202451	390944	6.4	5.2	4.28	.52	2200	2200	Horst ad Maas	CvHaefenstraat 35	35
34	201425	389333	6	6	.5	4	11137	11137	Venray	Klein Oirlo 17 CASTENRAY	
35	201743	389824	6	6	.5	4	37871	37871	Venray	Roland 2 CASTENRAY	
36	201490	389898	6	6	.5	4	11997	11997	Venray	Klein Oirlo 12 CASTENRAY	
37	201720	390013	6	6	.5	4	46307	46307	Venray	Roland 3 CASTENRAY	
38	202302	390313	6	6	.5	4	50798	50798	Venray	Oirloseheide 1 CASTENRAY	
39	201360	391614	6	6	.5	4	18358	18358	Venray	Rotven 3 OIRLO	
40	201840	391691	6	6	.5	4	43200	43200	Venray	Rotven 8 OIRLO	
41	201631	391700	6	6	.5	4	47140	47140	Venray	Rotven 7 Oirlo	
42	201520	392202	6	6	.5	4	55651	55651	Venray	Meerloseweg 18 te Oirlo	
43	201142	392317	6	6	.5	4	53438	53438	Venray	Meerloseweg 7-9-11 Oirlo	
44	201327	392550	6	6	.5	4	772	772	Venray	Ericaweg 4a Oirlo	
45	201513	392756	6	6	.5	4	59274	59274	Venray	Ericaweg 7 OIRLO	
46	201377	392777	6	6	.5	4	73349	73349	Venray	Gunhoekweg 15 OIRLO	
47	205408	392900	6	6	.5	4	468	468	Venray	Boltweg 2, Blitterswijck	
48	205212	393365	6	6	.5	4	142	142	Venray	Ooijenseweg 12 Blitterswijck	
49	203389	393594	6	6	.5	4	85	85	Venray	Helling 5 Wanssum	
50	203197	393693	6	6	.5	4	3204	3204	Venray	Helling 10 te Wanssum	
51	202533	391388	1.5	4.4	5.4	.23	3120	3120	Horst ad Maas	Heideweg 1-3	
52	202528	391413	1.5	6.1	7.31	.39	12946	12946	Horst ad Maas	Heideweg 1-3	
53	202531	391464	1.5	6.1	8.75	.41	16704	16704	Horst ad Maas	Heideweg 1-3	
54	202600	391403	5	3.8	.5	4	10350	10350	Horst ad Maas	Heideweg 1-3	

Bronnen aanvraag

IDNR	X	Y	ST_hoogte	GemGebH	St-bindiam	St-uittree	E-vergund	Emax verg			
1	203553	392812	6	6	.5	4	35911	35911	Horst ad Maas	Bergweg	3
2	203879	392834	6	6	.5	4	43749	43749	Horst ad Maas	Bergweg	7
3	203701	392647	6	6	.5	4	24312	24312	Horst ad Maas	Bergsboslaan	7 en 16
4	204851	391958	6	6	.5	4	19482	19482	Horst ad Maas	Megelsum	9
5	204348	391561	6	6	.5	4	43775	43775	Horst ad Maas	Mgr. Jenneskensstraat	28
6	204962	391151	6	6	.5	4	49104	49104	Horst ad Maas	Keuterseweg	3
7	204968	390498	6	6	.5	4	142	142	Horst ad Maas	Keuter	7
8	204207	390805	6	6	.5	4	104388	104388	Horst ad Maas	Hogenbos	14-16
9	204081	390944	6	6	.5	4	20352	20352	Horst ad Maas	Hogenbos	10
10	203686	391163	6	6	.5	4	142	142	Horst ad Maas	Tienraijseweg	2
11	203761	390775	6	6	.5	4	234	234	Horst ad Maas	Tienraijseweg	14
12	203761	390693	6	6	.5	4	30969	30969	Horst ad Maas	Tienraijseweg	20
13	203972	390492	6	6	.5	4	15467	15467	Horst ad Maas	Tienraijseweg	35
14	204299	389190	6	6	.5	4	38704	38704	Horst ad Maas	Nieuwe Baan	56
15	203530	389175	6	6	.5	4	16376	16376	Horst ad Maas	Spoorstraat	73
16	203299	389887	6	6	.5	4	47232	47232	Horst ad Maas	Over de Beek	2
17	203366	390066	6	6	.5	4	79292	79292	Horst ad Maas	Over de Beek	1a
18	203111	390470	6	6	.5	4	102472	102472	Horst ad Maas	Heesweg	9
19	202532	390358	6	6	.5	4	18037	18037	Horst ad Maas	Heesweg	12
20	202698	391400	12	9	1.96	8.84	13600	13600	Horst ad Maas	de Cocq van Haftenstraat	46
21	202718	391453	6.9	6.7	2.82	4	26554	26554	Horst ad Maas	de Cocq van Haftenstraat	46
22	202777	391499	4.2	5	1.14	.4	10642	10642	Horst ad Maas	de Cocq van Haftenstraat	46
23	202715	391516	6.9	7.4	2.18	4	13668	13668	Horst ad Maas	de Cocq van Haftenstraat	46
24	202694	391351	3.1	4.9	.67	.4	390	390	Horst ad Maas	de Cocq van Haftenstraat	46
25	202811	391418	11	8	.85	3.38	4512	4512	Horst ad Maas	de Cocq van Haftenstraat	46
26	202672	392498	5.1	4.6	3.83	1.44	30912	30912	Horst ad Maas	Holstraat	12

27	202693	392494	5.1	4.6	3.83	1.44	30912	30912	Horst aan de Maas	Holstraat	12
28	202727	392448	1.5	6.7	.5	.4	78	78	Horst aan de Maas	Holstraat	12
29	202190	391261	6	6	.5	4	223	223	Horst ad Maas	de Cocq van Haefenstraat	50
30	204756	390877	6	6	.5	4	25239	25239	Horst ad Maas	Keuter	3
31	202460	390985	6.3	5.3	.45	4	32787	32787	Horst ad Maas	CvHaefenstraat 35	35
32	202462	390917	6	5.7	4.69	.68	6434	6434	Horst ad Maas	CvHaefenstraat 35	35
33	202451	390944	6.4	5.2	4.28	.52	2200	2200	Horst ad Maas	CvHaefenstraat 35	35
34	201425	389333	6	6	.5	4	11137	11137	Venray	Klein Oirlo 17 CASTENRAY	
35	201743	389824	6	6	.5	4	37871	37871	Venray	Roland 2 CASTENRAY	
36	201490	389898	6	6	.5	4	11997	11997	Venray	Klein Oirlo 12 CASTENRAY	
37	201720	390013	6	6	.5	4	46307	46307	Venray	Roland 3 CASTENRAY	
38	202302	390313	6	6	.5	4	50798	50798	Venray	Oirloseheide 1 CASTENRAY	
39	201360	391614	6	6	.5	4	18358	18358	Venray	Rotven 3 OIRLO	
40	201840	391691	6	6	.5	4	43200	43200	Venray	Rotven 8 OIRLO	
41	201631	391700	6	6	.5	4	47140	47140	Venray	Rotven 7 Oirlo	
42	201520	392202	6	6	.5	4	55651	55651	Venray	Meerloseweg 18 te Oirlo	
43	201142	392317	6	6	.5	4	53438	53438	Venray	Meerloseweg 7-9-11 Oirlo	
44	201327	392550	6	6	.5	4	772	772	Venray	Ericaweg 4a Oirlo	
45	201513	392756	6	6	.5	4	59274	59274	Venray	Ericaweg 7 OIRLO	
46	201377	392777	6	6	.5	4	73349	73349	Venray	Gunhoekweg 15 OIRLO	
47	205408	392900	6	6	.5	4	468	468	Venray	Boltweg 2, Blitterswijck	
48	205212	393365	6	6	.5	4	142	142	Venray	Ooijenseweg 12 Blitterswijck	
49	203389	393594	6	6	.5	4	85	85	Venray	Helling 5 Wanssum	
50	203197	393693	6	6	.5	4	3204	3204	Venray	Helling 10 te Wanssum	
51	202533	391388	1.5	4.4	5.4	.23	3120	3120	Horst ad Maas	Heideweg 1-3	
52	202528	391413	1.5	6.1	7.31	.39	12946	12946	Horst ad Maas	Heideweg 1-3	
53	202531	391464	1.5	6.1	8.75	.41	16704	16704	Horst ad Maas	Heideweg 1-3	
54	202600	391403	5	3.8	.5	4	10350	10350	Horst ad Maas	Heideweg 1-3	

Berekende milieukwaliteit middels vergelijking berekeningen V-stacks gebied bestaand/aanvraag 2017 *)

			Bestaand / Vergund	Aanvraag 2017	
Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten zoals berekend					
Receptor	x-coördinaat	y-coördinaat	geurbelasting [OU/m3] /leefklimaat	geurbelasting [OU/m3] /Leefklimaat	Norm
Moleneind 11	203049	392494	8.335 / redelijk goed	9.971 / redelijk goed	20 – 28.3 tamelijk slecht
Moleneind 8	203129	392353	6.488 / goed	7.303 / goed	20 – 28.3 tamelijk slecht
Moleneind 5	203212	392135	5.537 / redelijk goed	6.043 / redelijk goed	20 – 28.3 tamelijk slecht
Pilmus 6	202924	391824	9.946 / redelijk goed	9.957 / redelijk goed	20 – 28.3 tamelijk slecht
Pilmus 8	202679	391772	12.042 / redelijk goed	12.024 / redelijk goed	20 – 28.3 tamelijk slecht
Den Staeling 1	202383	392185	7.078 / redelijk goed	7.514 / redelijk goed	20 – 28.3 tamelijk slecht
Irenestraat 32	203123	391985	6.168 / goed	6.518 / goed	3.1 – 7.4 / goed
Irenestraat 34	203077	391954	6.854 / goed	7.051 / goed	3.1-7.4 / goed
Myrllaerstraat 22	203144	391721	7.392 / goed	7.349 / goed	3.1-7.4 / goed

*) Voor de berekening zijn de bronbestanden van 17 augustus 2017 van de gemeente Horst aan de Maas gebruikt met verfijningen voor de locaties Holstraat 12, C. van Haftenstraat 35 en 46 en Heideweg 1-3 vanwege de ligging het dichtstbij de kern Meerlo.

Woon en leefklimaat bebouwde kom

Zoals hiervoor beschreven is de achtergrondbelasting geur in beginsel aanvaardbaar tot 7,4 OUe/m³ voor de bebouwde kom.

Uit de berekeningen blijkt dat de ontwikkeling op de geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom een geurbelasting voor de achtergrond kennen die lager ligt dan 7,4.

Er ontstaat dan ook geen significante verandering in het goede woon- en leefklimaat voor de bebouwde kom als gevolg van de gewenste ontwikkeling.

Beoordeling milieukwaliteit middels vergelijking berekeningen V-stacks gebied bestaand/aanvraag 2017

			Bestaand / Vergund	Aanvraag 2017	
Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten zoals berekend					
Receptor	x-coördinaat	y-coördinaat	geurbelasting [OU/m ³] /leefklimaat	geurbelasting [OU/m ³] /Leefklimaat	Norm
Irenestraat 32	203123	391985	6.168 / goed	6.518 / goed	3.1 – 7.4 / goed
Irenestraat 34	203077	391954	6.854 / goed	7.051 / goed	3.1-7.4 / goed
Myrlaerstraat 22	203144	391721	7.392 / goed	7.349 / goed	3.1-7.4 / goed

Woon en leefklimaat buiten bebouwde kom

Zoals hiervoor beschreven is de achtergrondbelasting geur in beginsel aanvaardbaar tot 28,3 OUe/m³ buiten de bebouwde kom.

Uit de berekeningen blijkt dat van de berekende geurgevoelige objecten in de nabijheid en buiten de bebouwde kom een geurbelasting voor de achtergrond kennen die lager ligt dan 28,3 en zelfs een redelijk goed woon- en leefklimaat kennen.

Er ontstaat bovendien geen significante verslechtering van het woon- en leefklimaat voor de geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom als gevolg van de gewenste ontwikkeling.

Beoordeling milieukwaliteit middels vergelijking berekeningen V-stacks gebied bestaand/aanvraag 2017

			Bestaand / Vergund	Aanvraag 2017	
Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten zoals berekend					
Receptor	x-coördinaat	y-coördinaat	geurbelasting [OU/m ³] /leefklimaat	geurbelasting [OU/m ³] /Leefklimaat	Norm
Moleneind 11	203049	392494	8.335 / redelijk goed	9.971 / redelijk goed	20 – 28.3 tamelijk slecht
Moleneind 8	203129	392353	6.488 / goed	7.303 / goed	20 – 28.3 tamelijk slecht
Moleneind 5	203212	392135	5.537 / redelijk goed	6.043 / redelijk goed	20 – 28.3 tamelijk slecht
Pilmus 6	202924	391824	9.946 / redelijk goed	9.957 / redelijk goed	20 – 28.3 tamelijk slecht
Pilmus 8	202679	391772	12.042 / redelijk goed	12.024 / redelijk goed	20 – 28.3 tamelijk slecht
Den Staeling 1	202383	392185	7.078 / redelijk goed	7.514 / redelijk goed	20 – 28.3 tamelijk slecht

Samenvatting en conclusie

Berekend zijn de gevolgen voor het woon- en leefklimaat als gevolg van de veranderingen in de inrichting Holstraat 12.

De acceptabele milieukwaliteitsklasse „goed/7,4 OUe/m³ “ voor bebouwde kom wordt als gevolg van de verandering niet overschreden.

De acceptabele milieukwaliteitsklasse „tamelijk slecht/28,3 OUe/m³“ buiten de bebouwde kom wordt als gevolg van de verandering niet overschreden.

Uit de resultaten kan dan ook geconcludeerd worden dat door de verandering het woon- en leefklimaat niet wijzigt en daarmee acceptabel is.