

Cumulatie van geurhinder

Inleiding

Cumulatie treedt op als meerdere veehouderijen op een geurgevoelig object geurbelasting veroorzaken. De Wet geurhinder en veehouderij verplicht niet tot een aparte cumulatieve beoordeling. Voor een goede beoordeling van de milieueffecten, is het echter noodzakelijk om de cumulatieve geurhinder in relatie tot de kwaliteit van de leefomgeving (milieukwaliteit) in beeld te brengen. De bijlagen 6 en 7 van de Handreiking bij de Wet geurhinder en Veehouderij (Infomil, 1 mei 2007) zijn hiervoor gebruikt.

Geurbelasting en cumulatieve geurhinder

In het "Geuronderzoek stallen intensieve veehouderij" (PRA Odournet, 2001) is de relatie tussen geurhinder en geurbelasting vastgesteld. Deze relatie is uitgewerkt in bijlage 6 van de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij van Infomil. In deze bijlage wordt de relatie tussen geurhinder en geurbelasting uitgedrukt in een percentage geurgehinderden. Op basis van het percentage geurgehinderden kan aan de hand van bijlage 7 van genoemde handreiking een uitspraak worden gedaan over de milieukwaliteit.

Voorgrondbelasting

Als vuistregel geldt dat de voorgrondbelasting bepalend is voor de geurhinder als deze ten minste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. **Gesteld kan worden dat ter plaatse van het project de geurhinder wordt bepaald door de achtergrondbelasting.** Zie onderstaande tabel.

Geurgevoelig object	Geurbelasting (ou_E/m^3)	
	REF	
	Voorgrond	Achtergrond
Onderzoekslocatie linksonder		1,04
Onderzoekslocatie linksboven		1,06
Onderzoekslocatie rechtsonder		0,97
Onderzoekslocatie rechtsboven		1,00

Achtergrondbelasting

De berekening is met V-stacks gebied uitgevoerd. In onderstaande tabel is het rekenresultaat opgenomen, alsmede het bijbehorende percentage geurhinder en de milieukwaliteit:

Geurgevoelige object	Geurbelasting (ou_E/m^3)	% geurhinder	Milieukwaliteit
Onderzoekslocatie linksonder	1,04	4	Zeer goed
Onderzoekslocatie linksboven	1,06	4	Zeer goed
Onderzoekslocatie rechtsonder	0,97	4	Zeer goed
Onderzoekslocatie rechtsboven	1,00	4	Zeer goed

Conclusie

Het woon- en leefklimaat ter plaatse van het project kan uit oogpunt van cumulatieve geurhinder als zeer goed worden gekwalificeerd.

IDNR	X	Y	ST-hgte	Gem GebH	ST-bindiam	ST-uittree	E-vergund	E-Max Verg	Naam
1	172913	427918	5	6	0.5	4	102	102	SCHAARSESTRAAT 6
2	174318	428721	5	6	0.5	4	1150	1150	STOMPENDIJK 4
3	173365	427720	5	6	0.5	4	1150	1150	NEERVELD 1
4	173411	427583	5	6	0.5	4	2300	2300	NEERVELD 2
5	173573	427427	5	6	0.5	4	1150	1150	NEERVELD 5
6	173805	426539	5	6	0.5	4	37980	37980	GORDENAARS 7
7	173007	429839	5	6	0.5	4	18400	18400	AALDERT 7
8	172815	429920	5	6	0.5	4	16020	16020	AALDERT 16
9	172849	429355	5	6	0.5	4	78	78	AALDERT 20
10	173134	429880	5	6	0.5	4	4600	4600	AALDERT 5
11	173392	430206	5	6	0.5	4	1150	1150	GROTESTRAAT 23
12	173402	430438	5	6	0.5	4	1150	1150	GROTESTRAAT 72A
13	173906	429859	5	6	0.5	4	1150	1150	DE HORST 2
14	173642	429956	5	6	0.5	4	1150	1150	DE HORST 3
15	172617	426211	5	6	0.5	4	1150	1150	MOLENDIJK 19
16	174054	429134	5	6	0.5	4	1150	1150	DORPSSTRAAT 20
17	174054	429134	5	6	0.5	4	1150	1150	DORPSSTRAAT 20
18	175123	425721	5	6	0.5	4	1150	1150	FLERDEWEG 4
19	174705	425684	5	6	0.5	4	1150	1150	FLERDEWEG 5
20	174917	425517	5	6	0.5	4	8508	8508	FLERDEWEG 1A
21	174973	426874	5	6	0.5	4	1150	1150	FLERDEWEG 11
22	175968	427248	5	6	0.5	4	2848	2848	BROEKSTRAAT 32
23	176639	427274	5	6	0.5	4	1150	1150	BROEKSTRAAT 37A
24	174163	427028	5	6	0.5	4	1150	1150	DE DREEF 15
25	174699	427838	5	6	0.5	4	1150	1150	DIEPESTRAAT 1
26	175696	427982	5	6	0.5	4	1150	1150	KAMPBROEK 5
27	171734	428526	5	6	0.5	4	1150	1150	Aspert 2
28	171975	428346	5	6	0.5	4	11497,2	11497,2	Aspert 10
29	172005	428338	5	6	0.5	4	2548	2548	Aspert 10
30	172150	428525	5	6	0.5	4	36562	36562	Aspert 3
31	171889	428303	5	6	0.5	4	17072,9	17072,9	Aspert 12