

Achtergrondbelasting geur

Berekeningen en resultaten

Middels het verspreidingsmodel V-stacks gebied (versie 2010.1) is de achtergrondbelasting voor geur op de planlocatie berekend. Binnen een straal van circa 2 km rondom planlocatie zijn alle veehouderijen meegenomen in de berekening. Aan de hand van bijlage 6 en 7 bij de Handreiking geurhinder en veehouderij is vervolgens een beoordeling van de resultaten gemaakt. Binnen de bebouwde kom is 10 % geurgehinderden acceptabel (3,1 – 7,4 OU/M³).

Tabel A: Relatie tussen achtergrondbelasting en geurhinder

Achtergrondbelasting*	Geurhinder
[ouE/m ³ als 98-percentiel]	Percentage geurgehinderden
1	2%
1,5	3%
2	4%
3	5%
4	6%
5	7%
6	8%
7	10%
8	10%
9	11%
10	12%
12	14%
14	16%
16	17%
18	19%

* Berekend met V-Stacks gebied.

Om een bepaalde milieukwaliteit te kunnen geven aan het aantal geurgehinderden gerelateerd aan de achtergrondbelasting hanteert het RIVM voor haar milieurapportages en -toekomstverkenningen voor het aspect geurhinder onderstaande 'milieukwaliteitscriteria'. Deze criteria zijn in onderhavige plan ook gebruikt voor de kwalificatie van het woon en leefklimaat.

Tabel B: Milieukwaliteitscriteria:

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]
zeer goed	< 5
goed	5 – 10
redelijk goed	10 – 15
matig	15 – 20
tamelijk slecht	20 – 25
slecht	25 – 30
zeer slecht	30 – 35
extreem slecht	35 – 40

Bron: GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)

Door in het plangebied willekeurig verspreid liggende receptorpunten neer te leggen kunnen we voor het hele plangebied een beoordeling van het woon en leefklimaat maken wat betreft geur. In onderstaande tabel zijn de X-Y coördinaten van de receptorpunten weergegeven.

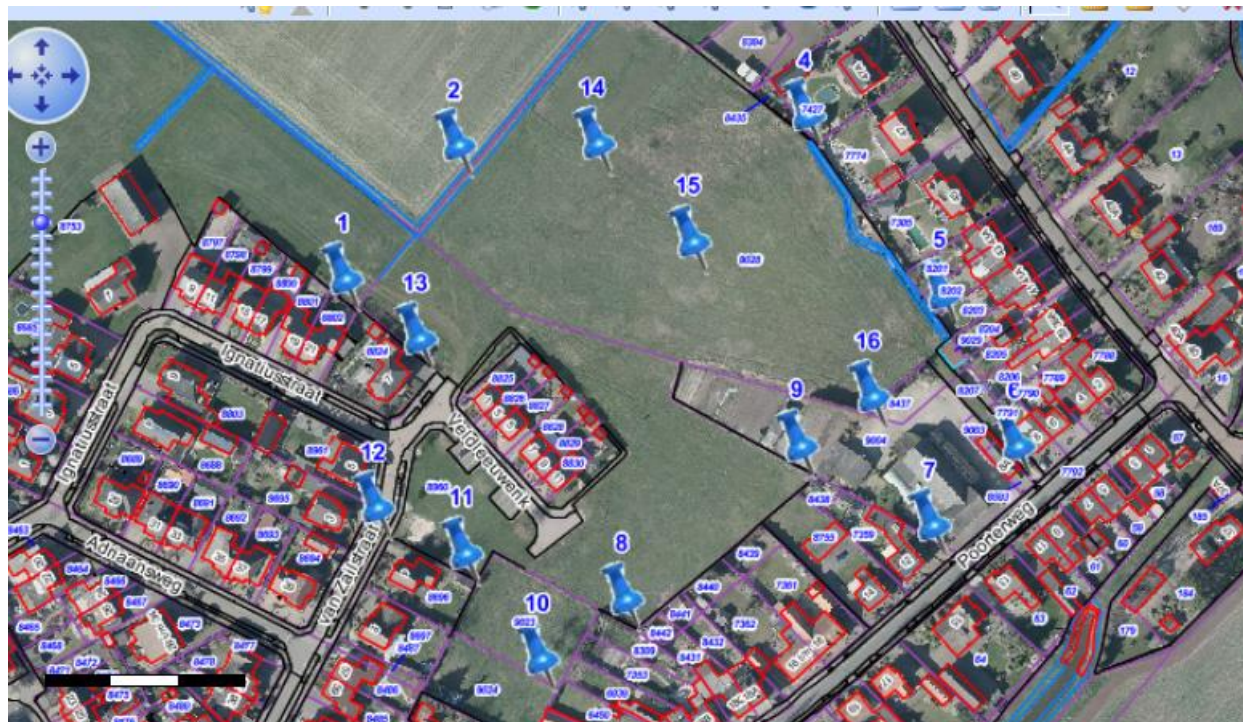
Tabel C: Resultaten achtergrondbelasting en milieukwaliteit.

GGO* planlocatie	Receptorpunten		Norm voorgr.bel. OU/M ³	Berekende Achtergrondbelasting OU/M ³	Milieukwaliteit**
	X-coord.	Y-coord.			
1	197490.0	374601.0	3,0	3.519	Goed
2	197525.0	374643.0	3,0	3.606	Goed
3	197571.0	374699.0	3,0	3.815	Goed
4	197637.0	374653.0	3,0	3.393	Goed
5	197679.0	374696.0	3,0	3.236	Goed
6	197703.0	374548.0	3,0	3.145	Goed
7	197676.0	374523.0	3,0	3.133	Goed
8	197634.0	374548.0	3,0	3.297	Goed
9	197579.0	374499.0	3,0	3.276	Goed
10	197552.0	374480.0	3,0	3.271	Goed
11	197528.0	374514.0	3,0	3.302	Goed
12	197500.0	374528.0	3,0	3.424	Goed
13	197514.0	374582.0	3,0	3.431	Goed
14	197570.0	374644.0	3,0	3.552	Goed
15	197600.0	374613.0	3,0	3.435	Goed
16	197657.0	374563.0	3,0	3.254	Goed

*GGO= Geurvoelige objecten

** Bijlage 7 Handreiking Wet geurhinder en veehouderij; RIVM hanteert voor geurhinder de milieukwaliteitscriteria uit de GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)

Plangebied met receptorpunten



Conclusie

Uit de berekening en de bovenstaande tabel kunnen we concluderen dat op alle onderzochte receptorpunten (foto) sprake is van een goed woon en leefklimaat. Een goed woon en leefklimaat komt overeen met maximaal 10 % geurghinderden en op basis van voorgaande motivatie is dat acceptabel voor het plangebied.