

Notitie:

Toelichting achtergrondbelasting geur veehouderijen
Sonseweg 1, Best

Somerén, 12-2-2016

Gewijzigd 01-09-2016

Gewijzigd 13-02-2017

Kenmerk: FA.MJ/16007-003

Voor de ruimtelijke ontwikkeling aan de Sonseweg 1 te Best dient het woon- en leefklimaat van geur afkomstig van veehouderijen in de omgeving inzichtelijk gemaakt te worden.

Hiervoor is een berekening gemaakt van de achtergrondbelasting afkomstig van veehouderijen binnen een straal van 2 km van het plangebied. Voor de volledigheid zijn alle veehouderijen binnen de gemeente Best opgenomen in de berekening. Het rekenprogramma V-stacks-gebied selecteert hier zelf de veehouderijen uit die zijn gelegen binnen 2 km van een rekenpunt.

In deze berekening zijn voor de naastgelegen veehouderij aan de St-Oedenrodeseweg 18 de werkelijke emissiepunten geselecteerd zodat een goede vergelijking kan worden gemaakt met de voorgrondbelasting van deze veehouderij.

Op onderstaande afbeelding zijn de geselecteerde rekenpunten die zijn opgenomen in de berekening weergegeven.



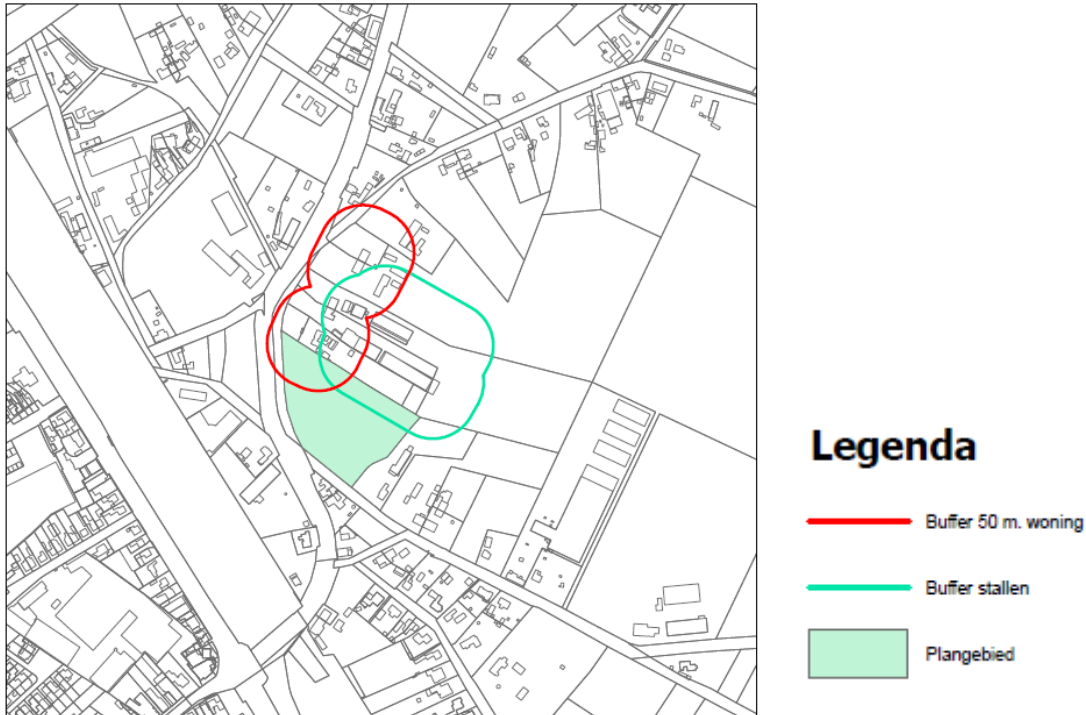
In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten van de voor- en achtergrondbelasting weergegeven.

Rekenpunt	Achtergrondbelasting	Voorgrondbelasting	Meest bepalende belasting	Percentage geurgehinderde
1	9,334	12,7	Voorgrond	23%
2	13,706	12,3	Voorgrond	23%
3	12,343	11,8	Voorgrond	22%
4	7,767	8,4	Voorgrond	18%
5	4,266	4,6	Voorgrond	12%
6	4,761	5,2	Voorgrond	13%
7	5,461	5,1	Voorgrond	13%
8	5,080	4,2	Voorgrond	11%
9	4,221	3,4	Voorgrond	9%
10	4,089	3,4	Voorgrond	9%
11	3,466	3,2	Voorgrond	9%
12	4,265	4,3	Voorgrond	11%
13	4,825	5,4	Voorgrond	13%
14	6,527	7,8	Voorgrond	17%
15	7,611	7,1	Voorgrond	16%
16	9,409	8,6	Voorgrond	18%
17	8,545	8	Voorgrond	17%
18	6,694	5,8	Voorgrond	14%
19	6,470	5,6	Voorgrond	13%
20	4,969	4,3	Voorgrond	11%
21	4,697	4,3	Voorgrond	11%

Bij het bepalen van de geurhinder geldt als vuistregel dat de voorgrondbelasting maatgevend is indien deze tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. In onderhavige situatie betekent dit dat de voorgrondbelasting op alle punten de meestbepalende belasting is.

Daarnaast zijn er verschillende geurcontouren voor de voorgrondbelastig. Deze contouren komen uit de Wet geurhinder en veehouderij. Hier staat namelijk omschreven dat binnen 50 meter van een veehouderij geen woning aanwezig mag zijn. Als dit het geval is mag er geen uitbreiding plaatsvinden op het agrarisch bedrijf. Hierdoor zouden nieuwe woningen bestaande veebedrijven kunnen beperken.

Situatietekening



Situatietekening: Geurcontouren bedrijf en plangebied

In bovenstaande situatietekening is in het groen het plangebied aangeduid. Met de groene lijn is de buffer van de dichtstbijzijnde stal aangegeven. Zoals te zien is kruist deze lijn het plangebied. Daarnaast zijn van de Sint-Oedenrodeseweg 16 en de Klaverhoekweg 2 ook een buffer zone aangegeven met een rode lijn. Op deze twee locaties zijn burgerwoningen aanwezig. Zoals te zien is in deze afbeelding zijn deze twee woningen binnen de buffer van de dichtstbijzijnde stal gelegen. Aangezien er al burgerwoningen gelegen zijn in de bufferzone van de stal, is dit bedrijf al beperkt in zijn uitbreidingsmogelijkheden. De bufferzone van de stal is aan de achterzijde van het perceel gelegen waar het project plaatsvindt. Zoals op de verbeelding te zien is worden de woningen aan de voorzijde gerealiseerd. Hierdoor zijn de nieuwe woningen niet gelegen in de bufferzone van de dichtstbijzijnde stal. De nieuwe woningen zullen het bestaande bedrijf niet inperken in uitbreidingsmogelijkheden.

PRA Odournet BV heeft in opdracht van het ministerie van VROM de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Aan de hand van de meest bepalende belasting is het percentage geurgehinderde berekend. Ter plaatse van de rekenpunt 2 is het percentage geurgehinderde het hoogst (23%).

Het RIVM hanteert bij haar milieuraapportages voor het aspect geurhinder onderstaande 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)

Geconcludeerd kan worden dat de huidige geurbelasting rondom het plangebied binnen een milieukwaliteit valt welke varieert tussen 'goed' en 'tamelijk slecht'.

De woningen worden gerealiseerd in de nabijheid van de rekenpunten 4 t/m 12, 14, 15, 17, 18, 20 en 21. Ter plaatse van deze rekenpunten is het woon- en leefklimaat 'redelijk goed' tot 'goed'.

Om te beoordelen of deze classificatie aanvaardbaar is kan aansluiting worden gezocht bij de geurnormen die gelden ter plaatse van het plangebied. Volgens de gemeentelijke geurverordening is ter plaatse van het plangebied de wettelijke norm van 14 Oue/m³ van toepassing, een voorgrondbelasting van 14 Oue/m³ komt overeen met een percentage geurgehinderden van 25%. Omdat op alle rekenpunten dit percentage niet wordt behaald kan worden geconcludeerd dat het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied aanvaardbaar is.

Andere bedrijven zijn verder gelegen dan bovengenoemde locaties. Hierdoor is negatief effect vanuit deze bedrijven uitgesloten.

Bijlage:

- Vergunning en plattegrond Sint-Oedenrodeseweg 18

Bijlage 1: Werkelijke emissiepunten.

Van de nabij gelegen locatie, Sint-Oedenrodeseweg 18, zijn de daadwerkelijk emissiepunten gehanteerd. De laatste vergunning van deze locatie dateert uit 12-08-2016.

De volgende invoergegevens zijn gebruikt:

Bron 1: Stal 4 & 5
Emissiepunt: 156 087 / 392 267
EP-hoogte: 4,7 meter
Gem. geb. hoogte: 3,3 meter
Diameter: 1,12 meter
Uittreedsnelheid: 7,7 m/s
E-aanvraag: 6.479 OUE/s

Bron 2: Stal 10 (voorste gedeelte)
Emissiepunt: 156 055 / 392 242
EP-hoogte: 6,2 meter
Gem. geb. hoogte: 4,9 meter
Diameter: 0,71 meter
Uittreedsnelheid: 8,59 m/s
E-aanvraag: 3.026 OUE/s

Bron 3: Stal 10 (achterste gedeelte)
Emissiepunt: 156 065 / 392 236
EP-hoogte: 6,2 meter
Gem. geb. hoogte: 4,9 meter
Diameter: 0,71 meter
Uittreedsnelheid: 8,59 m/s
E-aanvraag: 3.026 OUE/s

Bron 3: Stal 11
Emissiepunt: 156 100 / 392 216
EP-hoogte: 7,7 meter
Gem. geb. hoogte: 5,2 meter
Diameter: 1,58 m/s
Uittreedsnelheid: 8,31 m/s
E-aanvraag: 14.240 OUE/s

De invoergegevens zijn uit de vergunning en plattegrondtekening te herleiden die als bijlage zijn bijgevoegd.

Diertabel vergunning 12 augustus 2016 St. Oedenrodeseweg 18 te Best

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier- categorie	Aantal dieren	Aantal dier- plaatsen	Geur (OU _E /s)	
	Code	Houderij/hoktype				OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s
4	A 4.100	overige huisvestingsystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	104	104	35,60	3.702,40
5	A 4.100	overige huisvestingsystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	78	78	35,60	2.776,80
10	A 4.100	overige huisvestingsystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	85	85	35,60	3.026,00
10	A 4.100	overige huisvestingsystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	85	85	35,60	3.026,00
11	A 4.100	overige huisvestingsystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	400	400	35,60	14.240,00
						totaal OU_E/s	26.771,200