

Geurrapport Oirschotsedijk 16-18 Wintelre

Gemeente Eersel

Colofon

Projectlocatie: Oirschotsedijk 18 5543 NR Wintelre

Datum: 17 oktober 2023 (aangepast 01-04-2025)

Opgesteld door: **Van Dun Advies BV**

Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze
T. 013 519 94 58

Postel 8
5711 ET Someren
T. 0493 745 015

E. info@vandunadvies.nl
I. www.vandunadvies.nl

Projectnummer: 00123.A015 /GvM

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	4
2. Achtergrond en aanleiding	4
3. Berekening en resultaten	5
3.1 Berekeningen.....	5
3.2 Invoergegevens.....	5
3.3 Rekenresultaten	5
4. Best beschikbare technieken	6
5. Conclusie.....	7

1. Inleiding

Het agrarische bedrijf [REDACTED] is voornemens het bedrijf te wijzigen. Hiertoe is een nieuwe omgevingsvergunning activiteit milieu in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (WABO) noodzakelijk. Als onderdeel van deze vergunning dient in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij onderzoek gedaan te worden naar de effecten van de uitbreiding op de geurbelasting in de omgeving.

Het betreft een vleesvarkenshouderij gevestigd aan de Oirschotsedijk 16-18 te Wintelre. Het bedrijf beschikt in de huidige situatie over een vergunning voor het houden van 1.768 vleesvarkens en 25 kippen.

Men is voornemens om de bezetting in de vleesvarkensstal te verhogen naar 2.516 vleesvarkens (toename van 748 vleesvarkens) door het plaatsen van plateaus in de bestaande afdelingen. Daarnaast wordt het stalsysteem gewijzigd van BWL 2004.05 (schuine putwand) naar BWL 2009.12 (gecombineerd luchtwassysteem). De legkippen worden verwijderd in de beoogde situatie.

Voor alle details wordt verwezen naar de milieutekening, welke met de aanvraag is ingediend.

2. Achtergrond en aanleiding

De Wet geurhinder en veehouderij betreft een wet waarmee de nationale regels inzake geurhinder ten opzichte van de tot veehouderijen behorende dierenverblijven vastgesteld staan. De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door bedrijven. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden worden bij beslissingen in het kader van de Wet milieubeheer. Nieuwe knelpunten moeten worden voorkomen.

De Wet geurhinder en veehouderij vormt sinds 1 januari 2007 het toetsingskader bij omgevingsvergunningen voor geur vanuit veehouderijen. In de Wet geurhinder en veehouderij zijn grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een burgerwoning). Deze grenswaarden worden weergegeven in odour units per kubieke meter lucht. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen de ligging van de veehouderij binnen of buiten concentratiegebieden en de ligging van de veehouderij binnen of buiten de bebouwde kom. De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-stacks vergunning 2010. Indien het geurgevoelig object onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij (of onderdeel van een veehouderij heeft uitgemaakt) gelden volgens de wet niet de geurnormen maar zijn vaste afstanden van toepassing. Bovenstaande geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij.

Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden enkel minimaal aan te houden afstanden. Deze afstanden bedragen volgens de wet 100 of 50 meter (afhankelijk van de ligging van het geurgevoelig object). Tot slot is zijn in de wet minimale afstanden opgenomen tussen de buitenzijde van een dierenverblijf en een geurgevoelig object van derden. Deze afstanden bedragen respectievelijk 50 en 25 meter tot woningen binnen en buiten de bebouwde kom.

Gemeenten mogen, binnen bepaalde grenzen, middels het vaststellen van een verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij afwijken (artikel 6 van de wet). De afwijkende normen kunnen gelden voor delen van het grondgebied van de gemeente. Het hanteren van afwijkende normen moet worden onderbouwd vanuit een ruimtelijke visie op de ontwikkeling van het gebied, de zogenaamde gebiedsvisie. Daarbij moet een relatie worden gelegd met de bestaande en te verwachten achtergrondbelasting aan geur in het gebied.

Binnen de gemeente Eersel is een geurverordening vastgesteld. Voor plangebieden woningbouw en industrieterrein is een norm van $3,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ vastgesteld, en voor het buitengebied een norm van $10,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Zie de tabel van berekeningen voor de geurgevoelige objecten die zijn meegenomen in de geurberekeningen.

3. Berekening en resultaten

3.1 Berekeningen

Bij de Wet geurhinder en veehouderij horen twee verspreidingsmodellen: V-Stacks vergunning en V-Stacks gebied. V-stacks vergunning dient gebruikt te worden bij de individuele berekening van de geurhinder van een veehouderij. V-stacks gebied dient gebruikt te worden bij de berekening van de totale geurhinder van een gebied.

De geurbelasting in deze aanvraag is berekend met behulp van het rekenprogramma V-Stacks vergunning. Dit rekenprogramma is wettelijk verplicht om de verspreidingsberekeningen uit te voeren met de vastgestelde normen uit de Wet geurhinder en veehouderij. Met het rekenprogramma worden de odour units per kubieke meter lucht berekend.

3.2 Invoergegevens

Ten behoeve van de berekeningen zijn de volgende gegevens van de verschillende stallen ingevoerd. Deze gegevens kunnen worden verkregen door toepassing van de gebruikshandleiding V-stacks vergunning.

Brongegevens

- Meteorologie;
- (Rijksdriehoek) X- en Y-coördinaat;
- Hoogte uitstroomopening (EP-hoogte);
- Gemiddelde gebouwhoogte (Gem. geb. hoogte);
- De (inwendige) diameter van de uitstroomopening (EP Diam.);
- De uittreesnelheid (EP uittr. Snelh.);
- Geuremissie per bron (E-aanvraag).

Ten behoeve van de berekening is de meteo Eindhoven van toepassing (conform de gebruikershandleiding V-stacks).

Beoogd

Bron1	Stal 5
Emissiepunt:	Gecombineerde luchtwassysteem
Uittreed richting:	verticaal geforceerd
X-coördinaat:	152 640
Y-coördinaat	385 307
Gem. geb. hoogte	5,4 meter (7,81m + 2,97m)/2
EP-hoogte:	3,3 meter Zie tekening
EP-diameter	1,0 meter Standaardwaarde grote niet-ronde uitstroomopening.
Uittreesnelheid	1,55 m/s uitstroomopening: $((0,9m \cdot 15,5m) = 13,95 \text{ m}^2$ ventilatiebehoefte = $2516 \cdot 31 = 77996 \text{ m}^3$ Ventilatiebehoefte/tijd/uitree-oppervlakte = $77996/3600/13,95 = 1,55 \text{ m/s}$

E-aanvraag: 31.953 OUe/s Zie diertabel

De geuremissiefactoren zijn afkomstig uit de Regeling geurhinder en veehouderij. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen de verschillende huisvestingssystemen.

3.3 Rekenresultaten

De rekenresultaten afkomstig uit het rekenprogramma zijn opgenomen als separate bijlage. In tabel 1 is een samenvatting van de resultaten en de toetsing opgenomen. De tabel geeft de geurbelasting ten opzichte van het geurgevoelig object weer en de bijbehorende geurnorm.

Nr.	GGLID	X-coördinaat	y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Oirschotsedijk 38	152 225	385 455	10,0	2,5
3	Oirschotsedijk 1	152 343	385 323	10,0	3,6

4	Oirschotsedijk 1b	152 250	385 385	10,0	2,4
5	Oirschotsedijk 8	152 892	384 990	10,0	3,1
6	Bijsterveld 5	152 625	384 973	10,0	4,2
7	Bijsterveld 14	152 890	384 920	10,0	2,6
8	Bijsterveld 12a	152 875	384 910	10,0	2,5
9	Bijsterveld 12	152 815	384 870	10,0	2,2
10	Bijsterveld 10	152 665	384 785	10,0	2,0
11	Slikdijk 16b	151 954	384 279	3,0	0,5
12	Groot Koemeer 25	151 978	384 594	3,0	0,7

Zoals in de tabel te zien, voldoet het bedrijf aan de geurnormen op alle geurgevoelige objecten.

De afstand vanaf het emissiepunt tot geurgevoelige objecten welke behoren tot andere veehouderijen (of op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een veehouderij), te weten Oirschotsedijk 22, bedraagt in deze situatie minimaal 175 meter. De afstand tot dit object dient minimaal 50 meter te bedragen.

Naast toetsing aan de geurnormen en vaste afstanden is in de Wet geurhinder en veehouderij ook een minimale afstand tussen de buitenzijde van een diervverblijf en een geurgevoelig object opgenomen (artikel 5 Wgv). Deze afstand dient minimaal 50 meter te bedragen indien het geurgevoelig object binnen de bebouwde kom is gelegen en minimaal 25 meter tot geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom.

In deze aanvraag bedraagt de afstand vanaf de buitenzijde van het dierenverblijf tot het dichtstbijzijnde object, te weten Oirschotsedijk 12, 61 meter.

Derhalve wordt voldaan aan de vaste afstanden.

4. Best beschikbare technieken

Voor IPPC-bedrijven dient ook rekening te worden gehouden met de BBT conclusies. Voor het bedrijf aan de Oirschotsedijk 18 zijn de BBT-conclusies voor varkenshouderij van toepassing. In deze conclusies zijn ook BBT-maatregelen genoemd voor geuremissies.

Indien op de gevoelige objecten geurhinder wordt verwacht kan het opstellen van een geurbeheersplan (BBT12) worden voorgeschreven in de vergunning. In de beoogde bedrijfsopzet is er sprake van een geurbelasting die lager is dan de vastgestelde geurnorm.

Omdat de geurbelasting ruimschoots lager is dan de norm kan worden aangenomen dat er geen geurhinder als gevolg van de uitbreiding/wijziging van de veehouderij wordt verwacht ter plaatse van woningen die zijn opgenomen in de geurberekening.

Daarnaast zijn in de BBT-conclusies verschillende technieken genoemd die bij bedrijven kunnen worden toegepast om de geuremissies of geureffecten vanuit de stallen te verminderen (BBT13).

In de beoogde situatie worden binnen de inrichting verschillende maatregelen getroffen. De volgende technieken worden in deze aanvraag toegepast om de geurbelasting in de omgeving te beperken:

- voldoende afstand tussen emissiepunten en geurgevoelige objecten
- plaatsen van een luchtwasser

In de beoogde situatie wordt de enige vleesvarkensstal aangesloten op een luchtwasser. Zoals eerder vermeld wordt voldoende afstand gehouden tussen de emissiepunten en geurgevoelige objecten.

Uit jurisprudentie blijkt dat het niet verplicht is om alle stallen te voorzien van beperkende technieken. Als er op het bedrijf een combinatie van technieken in de verschillende stallen worden toegepast is dit voldoende om invulling te geven aan de BBT-conclusies voor het aspect geur.

5. Conclusie

Aanvrager wil het agrarische bedrijf aan de Oirschotsedijk 18 te Wintelre uitbreiden. Hiertoe is een nieuwe omgevingsvergunning activiteit milieu in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (WABO) noodzakelijk. Dit onderzoek brengt de invloed van de ontwikkeling op de geurbelasting in de omgeving van het bedrijf in kaart en toetst deze aan de Wet geurhinder en veehouderij.

Het agrarische bedrijf voldoet aan de geurnormen op alle geurgevoelige objecten. Daarnaast voldoet het bedrijf aan de vaste afstanden tot geurgevoelige objecten, en wordt voldaan aan de BBT-conclusie 13. Hierdoor zijn er geen beperkingen voor het agrarische bedrijf op het gebied van geuremissie. Derhalve wordt er voldaan aan de Wet geurhinder en veehouderij en zijn er geen bezwaren ten aanzien van geur voor het verlenen van de gewenste vergunning.



www.vandunadvies.nl