

Ons kenmerk 11071-fdbr-notitie-1567

Datum 20-11-2023

Auteur Ir. Frans de Bree

Functie Directeur / senior adviseur

Bijlagen

Onderwerp Reactie op beoordeling door ODRA van geurrapport BL2022.11071.01-V01

Notitie

Buro Blauw heeft in opdracht van Van Westreenen in 2022 een geurrapport opgesteld t.b.v. de realisatie van een bedrijfswoning op een afstand van 66 meter van diervoederbedrijf Van Tuijl (1). In dit onderzoek is de geurconcentratie als gevolg van de emissies van Van Tuijl berekend. Hierbij is gebruik gemaakt van geuremissiemetingen van de Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA) van 2024. In dat onderzoek is de geuremissie van het biofilter van Van Tuijl gemeten en vastgesteld op $6 \cdot 10^6$ ou_E/u.

In het onderzoek van Buro Blauw wordt een geurconcentratie bij de geplande bedrijfswoning berekend van 0,6 ou_E/m³ als 98 percentiel. Dit is lager dan het voorgestelde aanvaardbaar hinderniveau voor nieuwbouwwoningen van 0,7 ou_E/m³ als 98 percentiel (2).

De ODRA heeft het rapport van Buro Blauw beoordeeld (3). Hierin concludeert ODRA dat:

- De gehanteerde meetgegevens uit 2014 gedateerd zijn;
- Er niet nagegaan is of de werking van het biofilter (met een door ODRA in 2014 gemeten) rendement van 22% inmiddels verbeterd is. Dan zal feitelijk sprake zijn van een lagere geuremissie dan de gemeten waarde van $6 \cdot 10^6$ ou_E/u;
- Er geen rekening gehouden is met diffuse geuremissies.
- Er is sprake van geurbelasting door veehouderij

Op grond hiervan adviseert ODRA een nieuw geuronderzoek uit te voeren dat gebaseerd is op recente meetgegevens.

Hieronder volgt de reactie van Buro Blauw op dit advies.

1. Gedateerde meetgegevens. Meetgegevens uit 2014 zijn niet gedateerd en goed bruikbaar voor het beoordelen van de geurbelasting in de omgeving in de huidige situatie. Meet- en analysemethoden zijn niet zodanig veranderd dat meetresultaten uit 2014 vanuit de meetmethodiek niet meer toegepast zouden kunnen worden. Dit onder de voorwaarde dat er geen significante veranderingen in het productieproces opgetreden zijn. Dit betreft dan met name de hoeveelheid geproduceerde diervoeders per jaar (productiecapaciteit) of de productiemiddelen.

Het is voor de initiatiefnemer van de woningbouw niet mogelijk om na te gaan of dit het geval is. Laat staan dat de initiatiefnemer – zonder de medewerking van Van Tuijl – in staat zal zijn zelf geuremissiemetingen te laten uitvoeren. En dan nog, zal de medewerking van de toezichthouder (ODRA) nodig zijn geweest om vast te stellen of metingen onder representatieve bedrijfsomstandigheden uitgevoerd worden.

Wijzigingen in de productiecapaciteit of productiemiddelen moeten door Van Tuijl gemeld worden aan het bevoegde gezag, de gemeente Overbetuwe. De gemeente heeft ook het geurrapport van Buro Blauw (laten) beoordelen. Hierin had ook aangegeven kunnen worden of er sinds 2014 voor geur significante gemelde wijzigingen in de productiecapaciteit en de productiemiddelen gemeld zijn door Van Tuijl.

Daar staat tegenover dat bij de berekening van Buro Blauw uitgegaan is van worstcase aannames. Dit betreft de emissieduur van het biofilter van 24*7 uur per dag. De metingen van de ODRA zijn uitgevoerd tijdens bedrijfstijd. Het is te verwachten dat de bedrijfsduur van Van Tuijl kleiner is dan 24 uur per dan en 7 dagen per week. Buiten bedrijfstijden zal de geuremissie van Van Tuijl lager zijn.

Bovendien is getoetst aan het aanvaardbaar hinderniveau voor nieuwe woningen in de aaneengesloten woonbebouwing. Hierin wordt voldaan. Hier is sprake van de bouw van een bedrijfswoning in het buitengebied, waarbij – ook volgens het geurbeleid van de provincie Gelderland – een soepeler norm kan worden toegepast.

Kortom er is in de berekening voldoende ruimte om er van uit te kunnen gaan dat bij de bouwlocatie van de bedrijfswoning in de omgeving van Van Tuijl sprake zal zijn van een goed woon- en leefklimaat voor geur.

2. Er is mogelijk sprake van een verbeterd geurrendement van het biofilter

Ook hier is het voor de initiatiefnemer niet mogelijk om een eventuele betere werking van het biofilter – zonder medewerking van Van Tuijl en de ODRA – vast te stellen. Maar als dit daadwerkelijk het geval is, leidt dit alleen tot een nog lagere geurbelasting bij de geplande bedrijfswoning. Deze opmerking is dus niet relevant.

3. Er is geen rekening gehouden met diffuse geuremissies

In het hierboven vernoemde informatiedocument over geuremissies van diervoederbedrijven wordt aangegeven dat maximaal 10% van de geuremissies veroorzaakt worden door andere geurbronnen dan de productielijnen. Bij Van Tuijl is een geuremissie na het biofilter, bij een geurverwijderingsrendement van 22%, gemeten van $6 \cdot 10^6$ ou_E/u. Hieruit volgt een ongereinigde geuremissie van $6/(1-0,22) = 7,7 \cdot 10^6$ ou_E/u. Diffuse geuremissies zijn maximaal 10% van deze waarde, of te wel $0,8 \cdot 10^6$ ou_E/u. Dit is een verwaarloosbare geuremissie. Diffuse geuremissies zijn niet relevant voor de geurbelasting bij de geplande bedrijfswoning.

4. Geuremissies door veehouderij

In het advies van de ODRA is ook gekeken naar de geurconcentratie ter hoogte van de bedrijfswoning veroorzaakt door veehouderijbedrijven in de omgeving. Hierbij wordt een waarde berekend van 7,9 ou_E/m³ als 98 percentiel. Deze waarde voldoet net aan de toegestane waarde in het buitengebied van 8 ou_E/m³.

Wat hierbij relevant is dat de geurbelasting bij de geplande bedrijfswoning volledig bepaald wordt door de toegestane geuremissie van een nabijgelegen veehouderij. Deze veroorzaakt een factor 13 hogere geurbelasting bij de bedrijfswoning dan diervoederbedrijf Van Tuijl.

Resumerend is Buro Blauw van mening dat een actualisatie van het geurrapport van de effecten van Van Tuijl op de geurbelasting van de geplande nieuwe bedrijfswoning:

- Zonder medewerking van Van Tuijl en de ODRA niet uitvoerbaar is;
- Weinig toevoegt aan de conclusies in het huidige rapport. Er is al uitgegaan van worstcase berekeningen en de geurbelasting bij de geplande bedrijfswoning wordt gedomineerd door een nabijgelegen veehouderij.