melding
milieubelastende activiteit

dierhouderij en akkerbouw

arvalis

Initiatiefnemer:
Mts Vaes - vd Moosdijk

Locatie:
Kanaalstraat 23 te Liessel

Opgesteld door:
Arvalis
5.1.2e
Heuvelstraat 12
5751HN Deurne
5.1.2e

april 2025

Inhoud

1. INLEIDING 4
1.1. ALGEMEEN 4
2. KENMERKEN VAN DE ACTIVITEIT 5
2.1. Aard en omvang van de activiteit 5
3. EFFECTEN OP HET MILIEU 6
3.1. Emissies naar de lucht 6
3.1.1. Geuremissie 6
3.1.2. Amoniakemissie 6
3.1.3. Stofemissie 6
3.1.4. Geluid 6
3.1.5. Endotoxine 6
Bijlage I: plattegrondtekening 8

1. INLEIDING

Op locatie wordt deelgenomen aan de LBV-plus regeling en wordt de veehouderij dan ook gesaneerd. Na sanering zal de locatie nog hobbymatig worden gebruikt voor enige akkerbouwactiviteiten en het huisvesten van hobbymatig vee, hiermee wordt de huiskavel bijgehouden. De veehouderijactiviteiten worden in zijn geheel gesaneerd.

De landbouwpercelen in de nabijheid van de locatie worden gebruikt voor het beweiden van de dieren.

1.1. ALGEMEEN

Voor de locatie is op 22 december 2021 een vergunning verleend voor het huisvesten van vleeskuikens.
De locatie zal in de nieuwe situatie worden gebruikt voor enige akkerbouwactiviteiten en het huisvesten van dieren, hetgeen gezien kan worden als het hobbymatig huisvesten van dieren.

De wijzigingen t.o.v. de huidige situatie:

De stallen welke in gebruik waren voor de vleeskuikenhouderij worden geheel gesloopt. Enkel de huidige loods wordt behouden en wordt in de nieuwe situatie gebruikt voor het stallen van werktuigen en het huisvesten van enkele hobbymatig gehuisveste dieren.

2. KENMERKEN VAN DE ACTIVITEIT

2.1. Aard en omvang van de activiteit

In de huidige situatie is sprake van een vleeskuikenhouderij welke middels de lbv-regeling zal worden gesaneerd. In de nieuwe situatie wordt omgeschakeld naar een zoogkoeien- en paardenhouderij en akkerbouwlocatie. In tabel 1 is de nieuwe situatie weergegeven voor de locatie met de bijbehorende geur- en ammoniakemissie en fijnstofemissie.

Stal nr	Diercategorie	aantal dieren	kg NH3/ dier	kg NH3	Ou/ sec	Ou/ sec	PM10 /jaar	Pm10
1	HL1.100 Paarden van 3 jaar en ouder Overige huisvestingssystemen	5	5,00	25,00	0	-	-	0
1	HL2.100 Paarden jonger dan 3 jaar Overige huisvestingssystemen	5	2,10	10,50	0	-	-	0
1	HA4.100 Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren) Overige huisvestingssystemen	6	4,10	24,60	0	-	86,00	516,00
1	HA2.100 Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, diercategorie fokstieren jonger dan 2 jaar Overige huisvestingssystemen	6	4,40	26,40	0	-	38,00	228,00
Totalen bedrijf				**86,50**		**-**		**744,00**

Tabel 1: Aangevraagde situatie

3. EFFECTEN OP HET MILIEU

3.1. Emissies naar de lucht

3.1.1.Geuremissie

In de nieuwe situatie worden er geen dieren gehuisvest waarvoor emissiefactoren gelden. Voor betreffende dieren gelden vaste afstandnormen. Deze afstand bedraagt 50 meter.

Er wordt voldaan aan de minimaal vereiste afstanden van 50 meter tot emissiepunten en 25 meter tot gevels van stallen.

3.1.2. Amoniakemissie

Op 1 januari 2024 is de omgevingswet in werking getreden, de eisen voor de ammoniekuitstoot staan in paragraaf 4.82 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).
Voor de dieren welke worden gehuisvest in de nieuwe situatie zijn geen emissiegrenswaarden opgenomen in artikel 4.820 van het Bal.

Op grond van het Bal mogen alleen nog huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, toegepast worden.

Gezien er geen maximale emissienormen gelden voor de dieren welke in de gewenste situatie worden gehuisvest, voldoet de betreffende aanvraag.

3.1.3.Stofemissie

Het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) stelt eisen aan de concentratie van emissie van verontreinigende stoffen vanuit bedrijven naar de lucht: de emissiegrenswaarden. Er geldt een waarde en ondergrens per stofklasse. Voor kleine bronnen met een jaarlijkse emissie beneden de ondergrens gelden de emissiegrenswaarden niet.
In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) staan rijksomgevingswaarden voor lucht. Om de risico's van luchtverontreiniging voor mens en natuur te beperken, zijn op Europees niveau normen vastgelegd. De Europese richtlijnen Luchtkwaliteit en Gevaarlijke stoffen in de lucht stellen grenswaarden en streefwaarden voor stoffen die de kwaliteit van de lucht beïnvloeden. Deze zijn als rijksomgevingswaarden vastgelegd in paragraaf 2.2.1 van het Bkl.

Gezien de aanvraag een daling in fijnstof teweeg brengt kan deze gezien worden als NIBM.

3.1.4. Geluid

Geluidsemissie vanuit de inrichting wordt voornamelijk geproduceerd door de verkeersbewegingen, het laden en lossen van dieren, het afvoeren van mest.

Gezien de aard en omvang van de locatie kan redelijkerwijs worden verondersteld dat er voldaan wordt aan de gestelde geluidsgrenswaarden.

3.1.5. Endotoxine

Op dit moment is er nog geen landelijk toetsingskader beschikbaar voor endotoxine.
Door bestuurders van gemeenten in Brabant is de behoefte uitgesproken aan ondersteuning. Het Ondersteuningsteam heeft daarom de "Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader". opgesteld. Het beschrijft een aanpak voor het beoordelen van het risico op verspreiding van endotoxinen van (uitbreidende) veehouderijen.

Beoordeling endotoxine

In het kader van de Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid (endotoxine toetsingskader 1.0) wordt hieronder getoetst aan endotoxine. Het betreft hier geen wettelijk vastgelegd toetsingskader, enkel een provinciaal opgestelde handreiking.

Het VGO onderzoek heeft onder andere inzichtelijk gemaakt dat de combinatie van emissies van fijnstof, aan stofdeeltjes gebonden endotoxine en ammoniak-secundair fijnstof uit de veehouderijen gezondheidseffecten veroorzaken. Het wordt uit de rapportage niet duidelijk welke van deze stoffen nu bepalend is voor de negatieve effecten. De Gezondheidsraad ziet endotoxine als een goede indicator voor de blootstelling van omwonenden aan stoffen uit stallen die een negatieve invloed hebben op de luchtwegen.

Dit inzicht was voor de Gezondheidsraad in 2012 aanleiding om voor de algemene bevolking een gezondheidskundige advieswaarde voor endotoxine van 30 EU/m³ aan het Rijk te adviseren.

In verder onderzoek is ten behoeve van endotoxine een afstandsgrafiek ontwikkeld, waarin aan de hand van de fijnstofemissie (PM10) per diercategorie een berekende afstand wordt gegeven waarbinnen de advieswaarde van 30 EU/m³ wordt overschreden. Er is enkel onderzoek gedaan naar de endotoxinenuitstoot bij varkens en pluimvee.

Gezien er in onderhavige situatie sprake is van het huisvesten van rundvee en paarden is er geen toetsing mogelijk aan endotoxinen. Gezien er wel sprake is van een daling in fijnstof kan de conclusie getrokken worden dat hiermee tevens de aanvraag een daling betreft van de uitstoot van endotoxinen.

Bijlage I: plattegrondtekening

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2