



## **ADVIES**

volgens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

---

datum: 23 oktober 2024

Gemeente: Oost Gelre

kenmerk: 8198765

---

### **ADVIES ACTIVITEIT MILIEU**

#### **1** *BESLUIT (ADVIES)*

##### **1.1** *Onderwerp*

Op 21 november 2023 is een omgevingsvergunning gevraagd voor het uitbreiden van de inrichting op het adres Kroosdijk 7 in Mariënveld. De aanvraag heeft betrekking op het perceel kadastraal bekend gemeente Lichtenvoorde, sectie L, nummer(s) 268, 945 en 946. De aanvraag is geregistreerd met de volgende kenmerken:

- zaaknummer gemeente Oost Gelre: 8198765;
- zaaknummer Omgevingsdienst Achterhoek: 2023WU0871.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- het oprichten van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wet algemene bepalingen Omgevingsrecht (Wabo));
- bouw (artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wet algemene bepalingen Omgevingsrecht (Wabo));

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oost Gelre heeft ons verzocht inhoudelijk advies uit te brengen over het eerst genoemde punt: de activiteit "milieu". Alle onderstaande paragrafen hebben betrekking op deze activiteit. Het bouwonderdeel wordt door de gemeente getoetst.

Verder geldt er een actualisatieplicht voor IPPC-installaties. Het bevoegd gezag is op grond van het Besluit omgevingsrecht (Bor, artikel 5.10, lid 1) verplicht vóór 21 februari 2021 de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie te toetsen aan de nieuwste BBT-conclusies (en aan alle overige documenten die van belang zijn) en zo nodig de vergunningvoorschriften hierop te actualiseren. Die actualisatie vindt ook in deze procedure plaats.

##### **1.2** *Overgangsrecht inwerkingtreding omgevingswet*

Op 1 januari 2024 zijn de Omgevingswet en de Invoeringswet Omgevingswet in werking getreden. Als een aanvraag om een omgevingsvergunning is ingediend vóór het tijdstip van inwerkingtreding van de Omgevingswet, blijft op grond van artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet het recht zoals dat gold onmiddellijk vóór dat tijdstip van toepassing tot het besluit op die aanvraag onherroepelijk wordt.

##### **1.3** *Advies ontwerpbesluit*

Wij adviseren om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer, de Wet ammoniak en veehouderij, de Wet geurhinder en veehouderij en de Wet natuurbescherming, te besluiten:



- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
  - het oprichten van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo oprichting);
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in het onderdeel "Voorschriften milieu".



## INHOUDSOPGAVE

<b>ADVIES ACTIVITEIT MILIEU .....</b>	<b>1</b>
<b>1        <b>BESLUIT (advies) .....</b></b>	<b>1</b>
1.1       Onderwerp .....	1
1.2       Overgangsrecht inwerkingtreding omgevingswet .....	1
1.3       Advies ontwerpbesluit .....	1
<b>VOORSCHRIFTEN MILIEU .....</b>	<b>7</b>
<b>1        <b>ALGEMEEN .....</b></b>	<b>7</b>
1.1       Terrein van de inrichting en toegankelijkheid .....	7
1.2       Instructies .....	7
1.3       Onderhoud en inspectie .....	7
1.4       Registratie .....	8
1.5       Bedrijfsbeëindiging .....	8
<b>2        <b>AFVAL .....</b></b>	<b>8</b>
2.1       Afvalscheiding .....	8
2.2       Opslag van afvalstoffen .....	8
<b>3        <b>ENERGIE .....</b></b>	<b>9</b>
3.1       Energiebesparing .....	9
<b>4        <b>GELUID .....</b></b>	<b>9</b>
4.1       Meten en berekenen conform handleiding .....	9
4.2       Representatieve bedrijfssituatie (RBS) .....	9
<b>5        <b>WATERVERBRUIK .....</b></b>	<b>9</b>
5.1       Waterbesparing .....	9
<b>6        <b>HOUDEN VAN DIEREN .....</b></b>	<b>9</b>
6.1       Algemeen .....	9
6.2       Spoelplaats voor veewagens .....	10
6.3       Gezondheid .....	10
<b>7        <b>OPSLAG EN BEHANDELING VAN (KUNST)MEST .....</b></b>	<b>10</b>
7.1       Behandeling en bewaring van verpompbare dierlijke mest, algemeen .....	10
<b>8        <b>SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM .....</b></b>	<b>10</b>
8.1       Opslag spuiwater algemeen .....	10



<b>9</b>	<b>NOODSTROOM.....</b>	<b>11</b>
9.1	Noodstroom	11
<b>OVERWEGINGEN ALGEMEEN .....</b>		<b>13</b>
<b>1</b>	<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>13</b>
1.1	Gegevens aanvrager	13
1.2	Projectbeschrijving	13
1.3	Omschrijving van de aanvraag	13
1.4	Bevoegd gezag	14
1.5	Volledigheid van de aanvraag	15
1.6	Adviezen en Verklaring van geen bedenkingen	15
<b>2</b>	<b>SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING.....</b>	<b>15</b>
2.1	Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en omgevingsplan	15
2.2	Activiteitenbesluit	16
2.3	Coördinatie met de Waterwet	16
2.4	Milieueffectrapportage	16
<b>OVERWEGINGEN MILIEU .....</b>		<b>17</b>
<b>1</b>	<b>TOETSINGSKADER MILIEU .....</b>	<b>17</b>
1.1	Inleiding	17
1.2	Toetsing oprichten, veranderen of revisie	17
<b>2</b>	<b>DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE .....</b>	<b>17</b>
2.1	Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	17
2.2	Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag	18
<b>3</b>	<b>BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN .....</b>	<b>18</b>
3.1	IPPC-installatie	19
3.2	BBT-documenten	19
3.3	BBT-conclusies	20
<b>4</b>	<b>AMMONIAKEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN.....</b>	<b>23</b>
4.1	BBT dierenverblijven ammoniak	23
4.2	Ammoniakemissie dierenverblijven	25
<b>5</b>	<b>GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN .....</b>	<b>25</b>
5.1	Toetsingskader	25
5.2	Toetsing geurhinder	25
5.3	Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')	26
5.4	Beoordeling dieren met geuremissiefactoren	26
5.5	Conclusie geurhinder dierenverblijven	27



<b>6</b>	<b>(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ .....</b>	<b>28</b>
6.1	Toetsingskader	28
6.2	Maatregelen en voorzieningen	28
6.3	Beoordeling	28
6.4	Conclusie	29
<b>7</b>	<b>OVERIG AGRARISCH .....</b>	<b>29</b>
7.1	Opslag vaste mest	29
7.2	Opslag mengvoer	29
7.3	Directe ammoniakschade	29
<b>8</b>	<b>VERRUIMDE REIKWIJDTE .....</b>	<b>29</b>
8.1	Energiebesparing	30
8.2	Waterbesparing (leiding- en grondwater)	30
8.3	Afvalpreventie	31
<b>9</b>	<b>AFVALWATER .....</b>	<b>31</b>
9.1	Toetsingskader	31
9.2	De gevolgen van de aangevraagde activiteiten	31
9.3	Maatregelen en voorzieningen	32
9.4	Beoordeling en conclusie	32
<b>10</b>	<b>BODEM .....</b>	<b>32</b>
10.1	Algemeen	32
<b>11</b>	<b>GELUID .....</b>	<b>32</b>
11.1	Algemeen / toets	32
<b>12</b>	<b>LUCHTKWALITEIT .....</b>	<b>35</b>
12.1	BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes	35
12.2	Luchtkwaliteitseisen	36
<b>13</b>	<b>(EXTERNE) VEILIGHEID .....</b>	<b>39</b>
13.1	Opslag bestrijdings- en reinigingsmiddelen	39
13.2	Opslag spuiwater	39
13.3	Externe veiligheid	39
13.4	Bouwbesluit 2012	39
<b>14</b>	<b>OVERIGE ASPECTEN .....</b>	<b>39</b>
14.1	Bijzondere bedrijfsomstandigheden	39
14.2	Toekomstige ontwikkelingen	40
14.3	Andere regels en wetten	40
<b>CONCLUSIE.....</b>		<b>41</b>



**BEGRIPPEN.....42**



## **VOORSCHRIFTEN MILIEU**

### **1 ALGEMEEN**

#### **1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid**

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.3 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.1.4 Van de ongediertebestrijding moet per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden daarvan in een logboek worden bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.

#### **1.2 Instructies**

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

#### **1.3 Onderhoud en inspectie**

- 1.3.1 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.2 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.



#### **1.4 Registratie**

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu
  - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen
  - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen
  - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik
- 1.4.2 De documenten genoemd in het vorige voorschrift moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.3 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

#### **1.5 Bedrijfsbeëindiging**

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënische verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen 5 dagen op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

## **2 AFVAL**

### **2.1 Afvalscheiding**

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
  - papier en karton; plastic; gft; kadavers; kca; overig huishoudelijk afval.

### **2.2 Opslag van afvalstoffen**

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.





- 2.2.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.1 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

### 3 *ENERGIE*

#### 3.1 *Energiebesparing*

- 3.1.1 Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.
- 3.1.1 Alle BBT-maatregelen uit de aanvraag toelichting vvMER + WABO-M hoofdstuk 6 .1 moeten worden uitgevoerd.

### 4 *GELUID*

#### 4.1 *Metten en berekenen conform handleiding*

- 4.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

#### 4.2 *Representatieve bedrijfssituatie (RBS)*

- 4.2.1 Het langtijdgemiddeld geluidniveau  $L_{Ar,LT}$  en het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mogen op onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Geluidsniveaus RBS (en IBS) in dB(A)	Dagperiode h=1,5m 06.00-19.00 uur		Avondperiode h=5m 19.00-22.00 uur		Nachtperiode h=5m 22.00-06.00 uur	
	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}$
Geluidgevoelige gebouwen	45	70	40	65	35	60

### 5 *WATERVERBRUIK*

#### 5.1 *Waterbesparing*

- 5.1.1 De vergunninghouder moet het waterverbruik van de meest relevante bedrijfsonderdelen en activiteiten registreren.

### 6 *HOUDEN VAN DIEREN*

#### 6.1 *Algemeen*



- 6.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem aanwezig zijn:

stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren
E	vleesvarkens BWL 2009.12	D 3.2.15.4	896
C1	vleesvarkens BWL 2009.12	D 3.2.15.4	800
C2 C3	vleesvarkens	D 3.100	700
B	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100	3

## **6.2 Spoelplaats voor veewagens**

- 6.2.1 Veewagens, die op het terrein inwendig worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigingsplaats voor veewagens.

## **6.3 Gezondheid**

- 6.3.1 Teneinde zoönosen te weren om ziektedruk en de uitbraak van ziekten te voorkomen, dienen de volgende maatregelen in ieder geval te worden getroffen:
- zorg voor goede klimatologische en hygiënische omstandigheden;
  - grondige reiniging en ontsmetting van de stallen;
  - uitvoeren van verplichte entingen.

## **7 OPSLAG EN BEHANDELING VAN (KUNST)MEST**

### **7.1 Behandeling en bewaring van verpompbare dierlijke mest, algemeen**

- 7.1.1 Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.
- 7.1.2 De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het leegmaken ervan.
- 7.1.3 De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 7.1.4 Het terrein van de inrichting mag niet worden bevloed of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 7.1.5 Transport van verpompbare dierlijke mest moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.
- 7.1.6 Bij het aan- en afvoeren van verpompbare dierlijke mest mag de omgeving niet worden verontreinigd.

## **8 SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM**

### **8.1 Opslag spuiwater algemeen**

- 8.1.1 Het spuiwater van de luchtwasser(s) dient te worden opgeslagen in een speciaal



hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.

- 8.1.2 Het vorige voorschrift geldt voor alle spuiwaterstromen die uit de gecombineerde luchtwasser vrijkomen.
- 8.1.3 De wanden en vloer van de opslagruimte moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater.
- 8.1.4 De stijfheid en sterkte van de spuiwateropslag en de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 8.1.5 De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.
- 8.1.6 De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm.
- 8.1.7 In elke aansluiting op de spuiwateropslag beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 8.1.8 Het laadpunt van de spuiwateropslag moet zich boven een vloeistofkerende vloer bevinden met een oppervlakte van ten minste 3 x 3 meter.
- 8.1.9 De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegde gezag.
- 8.1.10 Bij het vullen of leegmaken van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.
- 8.1.11 Bij het afvoeren van spuiwater/percolaat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.
- 8.1.12 Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

## 9 NOODSTROOM

### 9.1 Noodstroom

- 9.1.1 In geval van uitval van de normale elektriciteitsvoorziening moet voldoende noodstroom zijn gewaarborgd. Hiermee moeten ten minste de onderstaande werkzaamheden en activiteiten kunnen worden uitgevoerd:



- het op een veilige wijze stoppen van de diverse processen en alle daaruit voort-vloeiende werkzaamheden;
- alle activiteiten welke nodig zijn voor de bestrijding van en de hulpverlening bij ca-limieten of bijzondere omstandigheden.
- Een noodstroomvoorziening moet ten minste eenmaal per kwartaal op de juiste werking worden gecontroleerd en mag slechts als noodvoorziening worden gebruikt.



## **OVERWEGINGEN ALGEMEEN**

### *1 PROCEDURELE ASPECTEN*

#### **1.1 Gegevens aanvrager**

Op 21 november 2023 is een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gevraagd voor de varkenshouderij op het adres Kroosdijk 7, 7a en 4 in Mariënvelde.

#### **1.2 Projectbeschrijving**

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

Er wordt vergunning gevraagd voor het juridisch oprichten van een inrichting. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het oprichten van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wet algemene bepalingen Omgevingsrecht (Wabo)).

Er moet daarnaast beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels kan worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt onder andere uit de Wabo, en soms uit de desbetreffende wet. Er zijn geen stelsels aangehaakt.

#### **1.3 Omschrijving van de aanvraag**

De aanvraag die wij hebben getoetst bestaat uit de volgende delen:

- aanvraagformulier (OLO-nummer: 8198765), gedateerd: 21 november 2023;
- vvMER +WABO\_M, opgesteld door VanWestreenen in, met datum 10 november 2023 en kenmerk Versie 1:
  - bijlage 1: plattegrondtekening d.d. 28-09-2023;
  - bijlage 2: leaflet BWL 2009.12.V5;
  - bijlage 3: dimensioneringsplan d.d. 21-06-2011 / 800 vleesvarkens;
  - bijlage 3: dimensioneringsplan d.d. 10-10-2023 / 896 vleesvarkens;
  - bijlage 4: aeriusberekening d.d. 15 november 2023;
  - bijlage 5: machtiging;
- plattegrond nieuwbouw vleesvarkensstal d.d. 21-11-2023.

Aanvulling 28-11-2023

- Wnb vergunning d.d. 29 september 2015;
- plattegrondtekening d.d. 28-09-2023, V2-Hand.

Aanvulling 7-12-2023

- aeriusberekening d.d. 7 december 2023;
- toelichting aeriusberekening d.d. 7 december 2023 (Nbw vergunning 2015, aeriusberekening d.d. 15 november 2023 en 7 december 2023).

Aanvulling 18-01-2024

- tekening brandcompartimentering d.d. 21-11-2023.



#### Aanvulling 22-04-2024

- tekening brandcompartimentering d.d. 22-02-2024.

#### Aanvulling 20-06-2024

- vvMER +WABO\_M, opgesteld door VanWestreenen in, met datum 19 juni 2024 en kenmerk Versie 2: StP23101911 (bijlage 2 t/m 5 ongewijzigd);
- bijlage 1: plattegrondtekening d.d. 21-11-2023, gewijzigd op 20-06-2024;
- bijlage 6; regelbare kleppen in uitstroomopening luchtwassers: kenmerk LZ // 005159//Milieu d.d. 19 juni 2024.

#### Aanvulling 27-08-2024

- email d.d. 27-08-2024 met gewijzigde documenten en toelichting op de wijzigingen;
- vvMER +WABO\_M, opgesteld door VanWestreenen in, met datum 27 augustus 2024 en kenmerk definitief versie 3: StP23101911 (bijlage 2 t/m 5 ongewijzigd);
- bijlage 1: plattegrondtekening d.d. 21-11-2023, gewijzigd op 27-08-2024;
- bijlage 6; regelbare kleppen in uitstroomopening luchtwassers kenmerk LZ // 005159//Milieu d.d. 27 augustus 2024.

#### Aanvulling 15-10-2024

- email d.d. 15-10-2024 met gewijzigde documenten en toelichting op de wijzigingen;
- vvMER +WABO\_M, opgesteld door VanWestreenen in, met datum 15 oktober 2024 en kenmerk definitief versie 4: StP23101911 (bijlage 2, 3, 5 en 6 ongewijzigd);
- bijlage 1: plattegrondtekening d.d. 21-11-2023, gewijzigd op 15-10-2024;
- aeriusberekeningen d.d. 15 oktober 2024: referentie / beoogde situatie, projectberekening met mogelijk randeffect, realisatiefase, beoogde situatie, referentie + referentie vs. realisatie.

Voor de beoordeling zijn de volgende documenten gebruikt:

- aanvraagformulier (OLO-nummer: 8198765), gedateerd: 21 november 2023;
- regelbare kleppen in uitstroomopening luchtwassers: kenmerk LZ // 005159//Milieu d.d. 19 juni 2024;
- email d.d. 27-08-2024 met toelichting op de wijzigingen;
- email d.d. 15-10-2024 met gewijzigde documenten en toelichting op de wijzigingen;
- vvMER +WABO\_M, opgesteld door VanWestreenen in, met datum 15 oktober 2024 en kenmerk definitief versie 4: StP23101911;
- leaflet BWL 2009.12.V5;
- dimensioneringsplan d.d. 21-06-2011 / 800 vleesvarkens;
- dimensioneringsplan d.d. 10-10-2023 / 896 vleesvarkens;
- aeriusberekeningen d.d. 15 oktober 2024;
- regelbare kleppen in uitstroomopening luchtwassers kenmerk LZ // 005159//Milieu d.d. 27 augustus 2024;
- Wnb vergunning d.d. 29 september 2015.

#### **1.4 Bevoegd gezag**

De aanvraag heeft op grond van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht betrekking op een vergunningplichtige inrichting, vanwege Besluit omgevingsrecht (Bor), betrekking op een vergunningplichtige inrichting, vanwege artikel 2.1, tweede lid Bor het houden van meer dan 2000 vleesvarkens.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Oost Gelre zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4, eerste lid, van de Wabo.



De Omgevingsdienst Achterhoek heeft van de gemeente het verzoek gekregen een advies te geven over het onderdeel Milieu.

### **1.5 Volledigheid van de aanvraag**

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens heeft de aanvrager de aanvraag aangevuld. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid voor zover dat betrekking heeft op de activiteit 'milieu'. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

### **1.6 Adviezen en Verklaring van geen bedenkingen**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, en de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij geen advies gevraagd.

Het vragen van een vvgb is niet nodig wanneer al toestemming op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb) is verkregen (Wnb-vergunning is verleend). Het vragen van een vvgb is ook niet nodig als een aanvraag voor een Wnb-vergunning is ingediend vóór het tijdstip waarop de aanvraag van deze omgevingsvergunning is ingediend. Verder is geen vvgb nodig wanneer voor het voorgenomen project of andere handelingen geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk is.

Voor het voorgenomen project of andere handelingen is op 29 september 2015 een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming verleend. De Wabo aanvraag komt overeen met de verleende Wnb vergunning.

Daarnaast hebben de voorgenomen wijziging binnen het bedrijf geen gevolgen voor emissie van stikstofverbindingen. De emissie blijft gelijk aan die van de referentie (Wnb vergunning). De ondernemer heeft berekeningen van het rekenmodel AerijsCalculator 2024.0.1 toegevoegd aan de aanvraag. Hieruit blijkt dat de depositie van stikstofverbindingen op het Natura 2000-gebied (Korenburgerveen) niet toeneemt. We concluderen daarom dat er, voor wat betreft de depositie van stikstofverbindingen geen significante gevolgen aanwezig zijn waarvoor de Wnb vergunning moet worden aangepast.

## **2 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING**

### **2.1 Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en omgevingsplan**

Op 1 januari 2024 is het Activiteitenbesluit en bijbehorende ministeriële regeling vervallen. Vanaf deze datum zijn voor milieubelastende activiteiten die niet (meer) onder de vergunningplicht vallen de regels uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het omgevingsplan van toepassing. In deze vergunning zijn daarom alleen voorschriften voor milieubelastende activiteiten opgenomen die onder de Omgevingswet vergunningplichtig zijn. Als in het Bal algemene regels zijn opgenomen, wordt - net als bij het Activiteitenbesluit - deze regel niet als voorschrift in de vergunning opgenomen. De algemene regel volstaat dan. De aanvraag voor de omgevingsvergunning wordt tevens aangemerkt als een melding op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving en het omgevingsplan.



## **2.2 Activiteitenbesluit**

In artikel 3 van het Activiteitenbesluit is geregeld dat de artikelen in hoofdstuk 3, met uitzondering van artikelen 3.113 tot en met 3.121, van toepassing zijn op type C-bedrijven. In de vergunning zijn daarom alleen voorschriften voor aspecten en activiteiten opgenomen die niet zijn geregeld in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling (inmiddels Bal en omgevingsplan).

De aanvraag voor de omgevingsvergunning is voor een aantal activiteiten aangemerkt als melding op grond van het Activiteitenbesluit (inmiddels meldings- c.q. infoplicht Bal). Bij de overwegingen milieu is nader ingegaan op het Bal.

## **2.3 Coördinatie met de Waterwet**

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort waarbij geen sprake is van een handeling waarvoor een Waterwetvergunning als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid, van de Waterwet is vereist.

## **2.4 Milieueffectrapportage**

### ***M.e.r.-beoordeling (onder drempelwaarde)***

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op het wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met 896 dierplaatsen voor vleesvarkens. Dit leidt niet tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Wel is sprake van een activiteit die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Daarom moet toch een milieueffectrapport worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit daadwerkelijk leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Bij besluit van 29-08-2024 is door of namens het bevoegd gezag besloten dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen.





## **OVERWEGINGEN MILIEU**

### **1 TOETSINGSKADER MILIEU**

#### **1.1 Inleiding**

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, in samenhang met artikel 2.6 van de Wabo (oprichten). Vergunning wordt gevraagd in verband met het uitbreiden van de varkenshouderij. Ten opzichte van de geldende vergunning worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- Het oprichten van een varkensstal;
- Het uitbreiden in dierbestand;
- Het plaatsen van een luchtwasser;
- Het optimaliseren van de bedrijfsvoering;
- Voor wijzigingen zie tekening.

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

#### **1.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie**

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder a, van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder b, van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder c, van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed zijn of kunnen zijn.

### **2 DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE**

#### **2.1 Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund**

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of meldingen gedaan:

- 30-12-1981:  
een oprichtingsvergunning wet milieu op grond van de Wabo Hinderwet;
- 19-03-1991:  
een veranderingsvergunning milieu op grond van de Hinderwet (bouw varkensschuur);
- 26-03-1997:  
een melding op grond van artikel 8.19 Wet milieubeheer voor het milieuneutraal wijzigen van het bedrijf (schuur – berging);
- 01-04-2004:  
een omgevingsvergunning voor het actualiseren van de voorschriften.
- 03-04-2012:  
veranderingsvergunning (plaatsen luchtwasser).



In tabel 1 zijn het aantal dieren, de geuremissie (OU<sub>E</sub>/s), de ammoniakemissie (kg NH<sub>3</sub> per jaar), en de fijnstofemissie (gram PM<sub>10</sub> per jaar) weergegeven op grond van de geldende vergunning.

tabel 1: geldende vergunning

stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren	geuremissie (ou <sub>E</sub> /sec.)	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	max. NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	PM <sub>10</sub> -emissie (g/j)	max. PM <sub>10</sub> -emissie (g/j)
C	vleesvarkens BWL 2009.12	D 3.2.15.4	800	10.160,0	360,0	1.280,0	24.800,0	24.800,0
C	vleesvarkens	D 3.100	700	16.100,0	2.100,0	1.120,0	107.100,0	107.100,0
B	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100	3	0,0	15,0	15,0	0,0	0,0
To-taal				26.260,0	2.475,0	2.415,0	131.900,0	131.900,0

## 2.2 Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de geuremissie (OU<sub>E</sub>/s), de ammoniakemissie (kg NH<sub>3</sub> per jaar), en de fijnstofemissie (gram PM<sub>10</sub> per jaar) zijn in tabel 2 weergegeven.

tabel 2: aangevraagde vergunning

stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren	geuremissie (ou <sub>E</sub> /sec.)	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	max. NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	PM <sub>10</sub> -emissie (g/j)	max. PM <sub>10</sub> -emissie (g/j)
E	vleesvarkens BWL 2009.12	D 3.2.15.4	896	11.379,2	403,2	985,6	27.776,0	27.776,0
C1	vleesvarkens BWL 2009.12	D 3.2.15.4	800	10.160,0	360,0	1.280,0	24.800,0	24.800,0
C2 C3	vleesvarkens	D 3.100	700	16.100,0	2.100,0	1.120,0	107.100,0	107.100,0
B	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100	3	0,0	15,0	15,0	0,0	0,0
To-taal				37.639,2	2.878,2	3.400,6	159.676,0	159.676,0

## 3 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministerieel regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT. BBT-conclusies zijn ministerieel vastgestelde conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande 'BAT (Best Available Techniques) Reference documents' (BREF's). Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk), gelden als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.



Op 15 februari 2017 zijn nieuwe BBT-conclusies vastgesteld en op 21 februari 2017 zijn ze gepubliceerd en in werking getreden.

### **3.1 IPPC-installatie**

De Europese richtlijn industriële emissies (RIE) geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee;
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg) of;
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 2496 dierplaatsen voor vleesvarkens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2000 plaatsen voor deze categorie overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de desbetreffende artikelen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht waarin de RIE is geïmplementeerd.

### **3.2 BBT-documenten**

Bij het beoordelen van de aanvraag hebben wij rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

tabel 3:

categorie in bijlage 1 RIE	primair relevante BBT-conclusies / BREF	tevens van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's
Intensieve varkenshouderij met meer dan 2000 plaatsen voor mestvarkens	BREF intensieve pluimvee- en varkenshouderij 2017 en BBT-Conclusies (Uitvoeringsbesluit (EU) 2017/302 van de Commissie van 15 februari 2017)	BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht (Mor) aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS-15:2016 (versie 1.0)): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;

Inmiddels is BBT aangewezen in de omgevingswet en Besluit Kwaliteit Leefomgeving (BKL) (artikel 8.10). De beleidslijn IPPC omgevingstoetsing is niet meer opgenomen. De PGS richtlijnen en bodem: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM) zijn wel opgenomen.

In dit hoofdstuk is de toetsing van de dierenverblijven in het kader van de toepassing van de beste beschikbare technieken verder uitgewerkt. Een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten.

Verder is in dit hoofdstuk specifiek ingegaan op de BBT-conclusies.



### **3.3 BBT-conclusies**

#### BBT-Conclusies intensieve veehouderij van 15 februari 2017 (2017/302)

Op 15 februari 2017 zijn nieuwe BBT-conclusies vastgesteld voor de intensieve veehouderij, tot die datum gold de BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij voor deze sector. In juli 2017 is het BBT-referentiedocument (BREF) gepubliceerd op de website van het Europese IPPC bureau. De BREF is een uitwerking van de BBT-conclusies. Daar waar hierna BBT-conclusies staat moet ook BREF worden gelezen. De BBT-conclusies en de BREF bevatten de volgende, voor deze inrichting relevante aspecten:

##### *Milieubeheerssystemen en Goede bedrijfspraktijken*

Deze aspecten vertalen zich in algemene zin het situeren van de activiteiten, het instrueren van personeel, het opstellen van plannen, efficiëntie van processen, het onderhouden en controleren van installaties. Hiervoor gelden de registratievoorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal en deze vergunning.

Met betrekking tot de meststoffen gaat het hier om de voorwaarden die zijn opgenomen in het nationaal mestbeleid.

##### *Efficiënt gebruik van water en emissies uit afvalwater*

In de BBT-conclusie wordt een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers die zuiniger zijn. Bij het schoonspuiten van stallen met gladde en makkelijk te reinigen oppervlakten, en het inweken hiervan zodat schoonmaak zo efficiënt mogelijk kan plaatsvinden. Daarnaast vindt regelmatig controle plaats van de installaties en reparatie worden uitgevoerd. Er vindt registratie plaats van het verbruik. De voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal gelden.

Voor het uitrijden van afvalwater, het lozen van afvalwater met meststoffen en afvalwater dat

via de openbare riolering wordt geloosd gelden de voorschriften uit het Bal.

##### *Efficiënt gebruik van energie*

In de BBT-conclusie worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen, en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

##### *Geluidemissies*

Om geluidemissies te voorkomen worden algemene geluidreducerende maatregelen genomen, waardoor naar verwachting aan de geluidnormen kan worden voldaan.

Als de geluidreducerende maatregelen onvoldoende blijken, moet een geluidsbeheersplan worden opgezet en uitgevoerd.

In het onderdeel Geluid bij de overwegingen van deze aanvraag is een uiteenzetting gegeven van het geluidsaspect bij de inrichting. Voor zover geluid een relevant aspect is, wordt - gelet op de geluidemissie in relatie tot de afstand tot gevoelige objecten - een akoestisch onderzoek uitgevoerd om inzicht te krijgen in de geluidbelasting op de omgeving. De rapportage van het geluidonderzoek betreft een geluidsbeheersplan. De maatregelen die in de rapportage van dat onderzoek zijn opgesomd - en die in alle redelijkheid van de inrichting kunnen worden verlangd - worden in de vergunning opgenomen.

Als het geluid geen relevant aspect is, wordt geen akoestisch onderzoek bij de aanvraag verlangd. Een geluidbeheersplan is in dat geval overbodig.

Bij gemelde geluidklachten wordt een onderzoek ingesteld. Hiervoor zijn door of namens het bevoegd gezag protocollen opgesteld.



### *Stofemissies*

Stofemissies uit varkens hangen nauw samen met de toegepaste huisvestingssystemen en ventilatietechnieken voor de verschillende diersoorten. De huisvestingssystemen die voor nieuwe dierenverblijven moeten worden toegepast zijn BBT. Dat betekent dat voor deze systemen al rekening is gehouden met stofemissiereductie en dat (maximale) emissiewaarden voor stof zijn vastgesteld. Deze normen heeft het Ministerie I&W vastgesteld. Er mogen geen systemen worden toegepast met een hogere emissiewaarde dan de maximale emissiewaarde. Voor stalsystemen die al vergund zijn kunnen geen verdergaande stofemissienormen worden geëist.

Bij de overwegingen wordt in hoofdstuk 12 ingegaan op de luchtkwaliteitseisen, waaronder de emissie van (fijn)stof. Voor de fijnstofbelasting op de omgeving wordt de Handreiking fijnstof en veehouderijen toegepast.

Voor de belasting van fijnstof op de omgeving is een inschatting gemaakt volgens het Besluit niet in betekenende mate bijdragen.

Monitoring van de emissie van stof vindt (indirect) plaats door middel van periodieke controle van de gehouden soorten en aantallen dieren en - de aanleg en de werking - van de huisvestingssystemen die zijn toegepast.

Met betrekking tot de emissie van stof dat niet samenhangt met de toegepaste stalsystemen, zoals stof dat vrijkomt bij het vullen van voersilo's, gelden de voorschriften uit het Bal.

### *Geuremissies*

Het periodiek monitoren van geuremissies is alleen toepasbaar in die gevallen waar geurhinder bij gevoelige objecten wordt verwacht en/of is onderbouwd. In en dergelijk geval moet door de aanvrager een Geurbeheersplan worden opgesteld. In overleg met het Ministerie van I&W stellen wij vast dat een Geurbeheersplan alleen nodig is in die gevallen waarbij sprake is van een overbelaste situatie of in die gevallen waarbij sprake is van een bijna-overbelaste situatie in combinatie met gegronde geurklachten. In hoofdstuk 5 wordt verder ingegaan op het geuraspect, waaronder de geurbelasting op de omgeving. De geurbelasting op de omgeving wordt berekend met V-Stacks vergunning. De uitkomst van deze berekening geeft de gemiddelde geurbelasting weer op de omgeving, waarbij rekening is gehouden met de gehouden diersoorten en -aantallen en het toegepaste huisvestingssysteem. De binnen de inrichting toegepaste huisvestingssystemen zijn wettelijk toegestaan. De geuremissie van de toegepaste huisvestingssystemen zijn onderzocht en vastgelegd in bijlage 1 van de Regeling geurhinder en veehouderij.

Verder worden technieken voorgeschreven die minimaal moeten worden gebruikt om geuremissie en/of geureffecten te voorkomen of te verminderen. Er moet een combinatie van technieken worden gebruikt. Per geval moet worden beoordeeld welke technieken nodig zijn en deze moeten zo nodig in de omgevingsvergunning worden vastgelegd.

### *Opslag van mest*

Voorkomen moet worden dat mest zich in de bodem en het grondwater kan verspreiden. Er moet daarom sprake zijn van lekdichte opslagsystemen. De mest wordt opgeslagen op een mestplaat en in containers. Daarnaast is er een bufferput voor mest aanwezig. Voor de opslag van mest gelden de voorschriften van het Bal. Deze voorschriften houden voldoende rekening met de BBT-conclusies, zoals de verplichte toepassing van mestdichte opslagplaatsen en -kelders, waarbij de constructie van de kelders moeten voldoen aan bouwtechnische richtlijnen.

Bij mestopslagsystemen die vergunningplichtig zijn wordt eveneens aangesloten bij de voorschriften van het Bal

### *Ammoniakemissies uit dierenverblijven*

Om de emissie van ammoniak uit stallen te verminderen is een aantal BBT-conclusies opgesteld. BBT is om één of een combinatie van de genoemde technieken te gebruiken. In de BBT-conclusies zijn - voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen



technieken zijn ontwikkeld – (huisvestings)systemen beschreven die voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, de bouwwijze, het ontwerp, het onderhoud en de ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

Verder heeft het Besluit emissiearme huisvesting als doel om – bij nieuwbouw van stallen – de emissie van ammoniak uit die stallen te verminderen. Er mogen bij nieuwbouw geen stalsystemen meer worden toegepast die een emissie van ammoniak tot gevolg hebben die hoger is dan de maximale emissiewaarde die dat besluit als norm stelt. Voor stalsystemen die al vergund en gebouwd zijn kunnen geen verdergaande stofemissienormen worden geëist.

Bij een toename van ammoniak is ook getoetst aan de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij'. Bij een toename van ammoniak van meer dan 5.000 kg per jaar moeten verdergaande emissiereducerende technieken worden toegepast. Bij een toename van meer dan 10.000 kg ammoniak per jaar worden nog strengere emissie-eisen opgelegd.

In dit geval is er sprake van een toename van de emissie van ammoniak maar niet meer dan 5.000 kg NH<sub>3</sub>. De beleidslijn wordt hierbij niet toegepast. In de nieuwe wetgeving (BKL) is de beleidslijn IPPC niet meer opgenomen.

Monitoring van de emissie van ammoniak vindt (indirect) plaats door middel van periodieke controle van de gehouden soorten en aantallen dieren en - de aanleg en de werking - van de huisvestingssystemen die zijn toegepast. Bij toepassing van (nieuwe) luchtwassystemen vindt directe monitoring plaats.

Uit de beoordeling van de emissie van ammoniak elders in deze overwegingen blijkt dat de toegepaste systemen voldoen aan BBT.

#### *Monitoren overige parameters*

Het waterverbruik, elektriciteitsverbruik en gegevens met betrekking tot aantallen dieren moeten worden bijgehouden. De plicht tot het bijhouden van deze parameters wordt standaard in een omgevingsvergunning opgenomen, voor zover dit van toepassing is op de inrichting. Aan de hand van de verzamelde gegevens kunnen al of niet maatregelen worden geëist om reducties af te dwingen.

#### BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

De BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) is - onafhankelijk van de sector of industrie - van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties. De BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

In de oplegnotitie bij de BREF wordt ingegaan op de relatie tussen de BREF op- en overslag en andere BREF's. In deze primaire BREF's zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen uit de primaire BREF's verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de andere BREF's. Zo zijn de BREF Intensieve veehouderij specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslagtanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing volgens de algemeen werkende regels in het Bal. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF ESB zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.



De eisen aan emissies naar de lucht uit deze BREF zijn opgenomen in het Bal. De BBT-conclusies in de BREF EFS hebben mede betrekking op emissies naar de lucht. Ten behoeve van onderhavige aanvraag moeten de gevolgen voor het milieu worden beoordeeld, voor zover deze betrekking hebben op emissies naar de lucht en geur. Deze beoordeling is weergegeven in het hoofdstuk 'Lucht' in deze overwegingen.

#### BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing is op alle RIE-inrichtingen, behalve die RIE-inrichtingen die onder het systeem van Emissiehandel vallen. Deze BREF bevat richtsnoeren en conclusies met betrekking tot technieken voor energie-efficiëntie die voor alle installaties die onder de IPPC-richtlijn vallen, in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd. Deze BREF:

- bevat geen specifieke informatie over processen en activiteiten in sectoren die onder andere BREF-documenten vallen;
- stelt geen sectorspecifieke BBT vast.

Processpecifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende sectorspecifieke BREF-documenten gegeven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. De aangevraagde activiteiten met de in dit besluit opgenomen voorschriften zijn in overeenstemming met de BREF Energie-efficiëntie.

## **4 AMMONIAKEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN**

### **4.1 BBT dierenverblijven ammoniak**

#### *Toetsingskader*

Voor zover het de toepassing van de Beste Beschikbare Technieken in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting (Beh), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo, artikel 2.22, derde lid) en het Besluit omgevingsrecht (Bor, artikelen 5.3 en 5.4).

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen, zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingsstelsel voldoet aan de in het Beh gestelde eisen, kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsstelsel een voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare techniek is. Wanneer op grond van het Beh geen maximale emissiewaarde van toepassing is, moet elk huisvestingsstelsel worden aangemerkt als de beste beschikbare techniek.

De Wav legt een aanvullende toets op bij IPPC-installaties (artikel 3, derde lid). Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om een strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting op te nemen in de omgevingsvergunning.





*Toetsing ammoniak op grond van het Besluit emissiearme huisvesting*

In tabel 4 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

tabel 4: huisvestingssystemen aangevraagde situatie

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/dr/j)	max. NH <sub>3</sub> -em. waarde (kg/dr/j)	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	max. NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)
C1	vleesvarkens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V5)	D 3.2.15.4	800	0,45	1,6	360,0	1.280,0
E	vleesvarkens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V5)	D 3.2.15.4	896	0,45	1,1	403,2	985,6
C2 C3	vleesvarkens	overige huisvestingssystemen C2=500 C3=200	D 3.100	700	3	1,6	2.100,0	1.120,0
B	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssystemen	K 1.100	3	5	5	15,0	15,0
To-taal							2.878,2	3.400,6

- emissiefactor op grond van bijlage 1 van de Rav
- maximale emissiewaarde op grond van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting

Voor de stallen C1 en E wordt de maximale emissiewaarde niet overschreden.  
Voor diercategorie paarden geldt geen maximale emissiewaarde.

Het huisvestingssysteem in stal C2 en C3 voor het houden van vleesvarkens heeft een emissiefactor die boven de maximale emissiewaarde van kolom A in bijlage 1 van het Beh ligt. Dit dierenverblijf is opgericht vóór 1 januari 2007 en hoeft om die reden niet te worden aangepast naar een huisvestingssysteem met een emissiewaarde die op of onder de maximale emissiewaarde ligt. Dit dierenverblijf wijzigt niet. Toch moet de emissie uit dit dierenverblijf met een emissiewaarde dat boven de maximale emissiewaarde ligt worden gecompenseerd door het toepassen van huisvestingssysteem met verdergaande emissie beperkende huisvestingssystemen elders binnen de inrichting.

*Aanvullende toetsing ammoniak bij IPPC-installatie*

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden dieren. De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie op grond van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Beh bedraagt minder dan 5.000 kg NH<sub>3</sub> per jaar. In dat geval kan worden volstaan met het toepassen van de Best Beschikbare Technieken (BBT). De toegepaste technieken voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden een strengere emissiegrenswaarde vast te stellen voor deze IPPC-installatie.





Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de stallen kiest de aanvrager voor het toepassen van een biologisch gecombineerde luchtwasser. Luchtwassers zijn niet beschreven als beste beschikbare techniek in de BBT-Conclusies intensieve veehouderij van 15 februari 2017. De redenen daarvoor zijn de stijging van het energieverbruik en het produceren van afvalwater.

Door toepassing van deze luchtwassers wordt een vergaande reductie van de ammoniakemissie, geuremissie en fijn stofemissie bereikt. Voor ammoniak gaat deze reductie verder dan de maximale emissiewaarde die voor de betreffende diercategorie in het Besluit emissiearme huisvesting is opgenomen. De negatieve milieueffecten wegen niet op tegen deze positieve effecten.

De aangevraagde luchtwassers zijn een algemeen gebruikte en geaccepteerde systemen in de intensieve veehouderij. Ondanks de negatieve milieueffecten, zoals het energie- en waterverbruik, gaat het om systemen die worden aangemerkt als de best beschikbare techniek.

#### *Conclusie BBT dierenverblijven*

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel ammoniak aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning hierom te weigeren.

#### **4.2 Ammoniakemissie dierenverblijven**

##### *Toetsingskader*

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

##### *Toetsing*

De dierenverblijven van deze inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt op grond van de Wav geen beperking met betrekking tot het ammoniakemissieplafond.

## **5 GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN**

### **5.1 Toetsingskader**

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Daarnaast is getoetst aan de gemeentelijke geurverordening 2008 van de gemeente Oost Gelre. De gemeente Oost Gelre heeft geurbeleid vastgesteld (12 maart 2008). Op de bebouwde kom van Lievelede, Groenlo en Vragender zijn andere oudeureenheden opgenomen. Deze plaatsen liggen niet in de directe omgeving van deze inrichting.

### **5.2 Toetsing geurhinder**

Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen wordt voldaan, dan vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag.

Binnen de inrichting worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Ook worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor wel geuremissiefactoren gelden. Voor deze twee delen van de inrichting wordt, voor elk deel afzonderlijk, een beoordeling van de geurhinder opgesteld.



### 5.3 **Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')**

In bijlage 1 van de Rgv zijn voor paarden geen geuremissiefactoren opgenomen. Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) (artikel 4, eerste lid) betekent dit dat voor deze diercategorieën een vaste afstand vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt tot geurgevoelige objecten binnen een bebouwde kom (tenminste 100 meter) en buiten een bebouwde kom (tenminste 50 meter) moet worden aangehouden. Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

#### Toets

De afstand tussen het emissiepunt van het dichtstbijzijnde dierenverblijf waar paarden worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld, tot de gevel van het geurgevoelige object (Kroosdijk 6 in Mariënvelde) bedraagt ongeveer 91 meter. Dit geurgevoelige object ligt buiten de bebouwde kom. Deze afstand voldoet aan de Wgv artikel 4.

De minimale afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf van het bedrijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object (Kroosdijk 6 in Mariënvelde) bedraagt ongeveer 91 meter. Dit geurgevoelige object ligt buiten de bebouwde kom. Deze afstand voldoet aan de Wgv artikel 5.

Opmerking: Kroosdijk 6 Mariënvelde is een burgerwoning die in het bestemmingsplan 1998 Lichtenvoorde de bestemming wonen had (gesplitste voormalige boerderij).

### 5.4 **Beoordeling dieren met geuremissiefactoren**

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de geurregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige objecten bij een andere veehouderij en objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij, een vaste afstand worden aangehouden (artikel 3, tweede lid, Wgv). Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden. Deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom. De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in artikel 3, eerste lid, van de Wet geurhinder en veehouderij en de geurverordening van de gemeente Oost Gelre.

Tabel 5: aanvraag dieren in relatie tot geurnormen

stal	diercatego- rie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	geuremissie (ou <sub>E</sub> /sec./dr)	geuremis- sie (ou <sub>E</sub> /sec.)
E	vleesvar- kens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V5)	D 3.2.15.4	896	12,7	11.379,2



C1	vleesvar-kens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V5)	D 3.2.15.4	800	12,7	10.160,0
C2 C3	vleesvar-kens	overige huisvestingssystemen	D 3.100	700	23	16.100,0
B	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssystemen	K 1.100	4	niet vastgesteld	0,0
To-taal						37.639,2

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd. Deze is nagerekend en hier toegevoegd.

Tabel 6: bron en geurgevoelige locaties

**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal E Lw 896	230 700	446 182	8,0	1,0	6,00	11 379	4,8
2	Stal C1 Lw 800	230 684	446 231	8,6	1,0	6,00	10 160	4,2
3	Stal C2 - 500 vlv	230 685	446 200	4,9	0,5	4,00	11 500	3,6
4	Stal C3 - 200 vlv	230 684	446 180	3,8	0,5	4,00	4 600	2,9

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurmorm	Geurbelasting
5	Kroosdijk 6	230 612	446 314	14,0	13,7
6	Nicolaasweg 12	230 471	446 338	14,0	5,2
7	Nicolaasweg 13	230 362	446 042	14,0	3,6
8	Veldweg 3	230 354	446 186	14,0	3,1
9	Doordijk 1	231 182	446 398	14,0	2,2
10	Platenallee	231 290	446 078	14,0	1,7
11	Nicolaasweg 6a	230 306	445 618	14,0	1,1
12	Kroosdijk 1	231 327	445 470	14,0	0,7
13	beb.kom. zieuwent	232 479	446 625	3,0	0,4
14	beb.kom. marienvelde	229 569	447 432	3,0	0,4

Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat op de geurgevoelige locaties (tabel 6) wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting.

Verder wordt aan de in artikel 3 en 5 van de Wgv genoemde minimum afstand (50 meter buiten de bebouwde kom) voldaan:

- De afstand naar de dichtstbijzijnde woning van een veehouderij, Nicolaasweg 8a, is circa 235 meter.
- Gevel tot gevel afstand tot veehouderij, Nicolaasweg 8a, is circa 237 meter.

### **5.5 Conclusie geurhinder dierenverblijven**

De afstanden tot en de geurbelasting op geurgevoelige objecten vormen geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.



## 6 (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een vergunning krachtens de Wabo ruimte voor een aanvullende toets. Indien door het in werking zijn van de inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

### 6.1 Toetsingskader

Op basis van alle tot nu toe bekende rapporten kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over de onaanvaardbare gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen. Dit wordt als zodanig ook bevestigd door alle tot nu toe gedane uitspraken door de ABRS en rechtbanken, waaruit blijkt dat er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn om de volksgezondheid mee te nemen bij de verlening van de omgevingsvergunning milieu.

Voor het opstellen van één beoordelingskader is onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig. Ook kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

#### *Wijziging*

De inrichting wordt uitgebreid met een nieuwe stal voor vleesvarkens en er is een toename van het aantal dieren.

### 6.2 Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziekten binnen de inrichting worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens. De maatregelen staan genoemd in de aanvraag. De nieuwe stal wordt voorzien van een luchtwasser.

### 6.3 Beoordeling

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) c.q. de gemeentelijke geurverordening, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer wordt voldaan. Hierbij verwijzen wij naar de overwegingen in de hoofdstukken 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Luchtkwaliteit'. Gezondheidsrisico's vanwege de aspecten geur, geluid en luchtkwaliteit worden uitgesloten geacht.

Voor micro-organismen en het voorkomen van zoönosen zijn geen normen of grenswaarden beschikbaar. Alleen voor endotoxinen geeft de Gezondheidsraad een aanbeveling om de gezondheidkundige advieswaarde voor werknemers te verlagen naar 30 EU/m<sup>3</sup> lucht als advieswaarde voor de algemene bevolking. Deze aanbeveling is niet wettelijk verankerd. De (goede) werking van de huisvestingssystemen werd geregeld in het Activiteitenbesluit. Inmiddels wordt de (goede) werking van de huisvestingssystemen en aanvullende technieken geregeld via artikel 4.5 van de Omgevingsregeling. Artikel 4.817 van het Bal verwijst hier naar. Dit artikel van het Bal heeft een rechtstreekse werking. Verder zijn op basis van het Bal ook andere algemene regels van toepassing, waaronder de zorgplicht. Wanneer aan het Bal de Omgevingsregeling en de vigerende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar wordt voldaan, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.



#### **6.4 Conclusie**

De huidige wetenschappelijke gegevensbasis is te smal voor een kwalitatief beoordelingskader, waarin is vastgelegd welke risiconiveaus voor omwonenden maximaal toelaatbaar zijn.

De inrichting levert niet zodanige risico's op voor de volksgezondheid dat de vergunning om die reden moet worden geweigerd.

### **7 OVERIG AGRARISCH**

#### **7.1 Opslag vaste mest**

Binnen de inrichting zijn opslagcontainers (afgedekt) voor mest aanwezig (2 x 36 m<sup>3</sup>) afkomstig uit de nieuw op te richten varkensstal en een mestopslag van 10 m<sup>2</sup> bij de paardenstal. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit waren hierop van toepassing (algemene regels - opslag kleiner dan 600 m<sup>3</sup>). De algemene regels m.b.t. de opslag van mest staan nu in het Besluit activiteiten leefomgeving. Omdat de mestopslag onder de MBA veehouderij valt geldt hiervoor de vergunningplicht en gelden de algemene voorschriften uit het Bal. Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten. In de vergunning kunnen voorschriften opgenomen worden indien blijkt dat de algemene voorschriften niet toereikend zijn. Er zijn geen extra voorschriften opgenomen.

#### **7.2 Opslag mengvoer**

Binnen de inrichting zijn mengvoersilo's aanwezig voor de opslag van droogvoer. Hiervoor geldt hetzelfde als de opslag van mest. Het Activiteitenbesluit bestaat niet meer. Omdat de voeropslag onder de MBA veehouderij valt geldt hiervoor de vergunningplicht en gelden ook de algemene voorschriften uit het Bal. Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten. Er is geen sprake van brijvoeding.

#### **7.3 Directe ammoniakschade**

De effecten van ammoniak op planten in de directe omgeving van stallen zijn beoordeeld aan de hand van het rapport 'Stallucht en Planten' dat in 1981 is opgesteld door het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO). Dit rapport is bedoeld ter beoordeling van directe ammoniakschade veroorzaakt door de uitstoot van ammoniak bij intensieve kippen- en varkensbedrijven op gevoelige gewasgroepen (kasteelt, fruitteelt en boomkwekerij). Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans beschadigd te worden. Uit jurisprudentie is gebleken dat minimaal een afstand van 50 meter moet worden aangehouden ten opzichte van kasteelt en coniferen. Ten opzichte van minder gevoelige planten en bomen, zoals een fruitboomgaard, is een afstand van 25 meter toereikend.

De inrichting ligt niet in de nabijheid van een tuinbouwkas, boomkwekerij of fruitboomgaard. De aanvraag draagt niet bij aan mogelijke directe ammoniak schade.

### **8 VERRUIMDE REIKWIJDTE**

Naast het voorkomen van gevaar, schade en hinder moeten onder andere ook de aspecten energie, water, afval en vervoer worden betrokken in de omgevingsvergunning. Deze aspecten vallen onder de term 'verruimde reikwijdte'.



### **8.1 Energiebesparing**

In de aanvraag is het jaarlijks energieverbruik aangegeven (77.000 kWh elektriciteit en 4.500 m<sup>3</sup> aardgas). Op grond van deze gegevens is de inrichting een middelgrote verbruiker. In de aanvraag zijn energiebesparingsmaatregelen opgenomen.

Alle bedrijven hebben te voldoen aan de Erkende Maatregelenlijsten (EML). Van deze maatregelen is door de wetgever vastgesteld dat ze een terugverdientijd (TVT) hebben van vijf jaar of minder. Voor deze maatregelen is niet ook in de vergunning vastgelegd dat de vergunninghouder deze maatregelen heeft uit te voeren. Aangezien deze vereiste in het Bal staat kan er door het bevoegd gezag ook op worden gehandhaafd.

In het Bal is vastgelegd dat het bedrijf de verplichting heeft alle energiebesparende maatregelen met een TVT van vijf jaar of minder uit te voeren. Dit zijn of maatregelen op basis van de van toepassing zijnde erkende maatregelenlijsten of maatregelen uit het (voor te schrijven) energieonderzoek.

De verplichting tot het identificeren en uitvoeren van maatregelen is opgenomen in het Bal.

Met betrekking tot het aspect energiebesparing gelden de voorschriften uit het Bal. Welke voorschriften dat voor deze inrichting zijn, is afhankelijk van het jaarlijks energieverbruik.

### **8.2 Waterbesparing (leiding- en grondwater)**

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met water. De relevantie van waterbesparing is sterk afhankelijk van de lokale situatie. Waterbesparing wordt in belangrijke mate gerealiseerd door toepassing van de stand der techniek. Waterbesparende voorzieningen zijn in ruime mate beschikbaar en nauwelijks duurder dan de klassieke niet-waterbesparende alternatieven. Bij nieuwbouw en ingrijpende renovatie dienen dan ook altijd de waterbesparende voorzieningen, conform de stand der techniek, te worden toegepast.

In de aanvraag is het jaarlijkse waterverbruik opgenomen (800 m<sup>3</sup> leidingwater en 3.500 m<sup>3</sup> grondwater). Ook is in de aanvraag aangegeven welke waterbesparende maatregelen getroffen zijn of zullen worden getroffen.

in de aanvraag staat o.a. vermeld dat het watergebruik wordt bijgehouden, waterlekken worden opgespoord en gerepareerd en hogedrukreinigers worden gebruikt bij schoonmaakwerkzaamheden. Dit maakt onderdeel uit van de vergunning.

Binnen de inrichting is een luchtwasser aanwezig en wordt een luchtwasser geplaatst voor het reinigen van stallucht. Bij het reinigingsproces in de luchtwassers komen afvalstoffen vrij die ophopen in het waswater. Om dit reinigingsproces niet te verstoren moet regelmatig waswater worden gespuid. Om het reinigingsproces in elke luchtwasser optimaal te laten verlopen gelden minimale debieten voor de hoeveelheid spuiwater die in acht moeten worden genomen. Daarnaast verdampt er ook water in de luchtwassers.

De stand der techniek is dat automatisch maatregelen worden getroffen om verspilling van water te voorkomen. Extra waterverbruik geeft meer afvalwater dat op verantwoorde wijze moet worden afgevoerd.

Rekening houdend met een optimaal gebruik van de luchtwasser is het in de vergunning voorschrijven van een waterbesparingsonderzoek niet nodig. Om het waterverbruik te kunnen vergelijken is in de vergunning een voorschrift opgenomen dat het waterverbruik moet worden geregistreerd



### **8.3 Afvalpreventie**

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect afvalpreventie. Afvalpreventie is in ieder geval relevant bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt. Tot het bedrijfsafval worden alle, al dan niet afzonderlijk, vrijkomende afvalstromen gerekend die niet als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt. Het betreft een totaal van de afvalstromen onafhankelijk van het feit of ze al dan niet gescheiden worden ingezameld. Ook het afval dat voor recycling wordt aangeboden, wordt hier in meegenomen.

In de aanvraag zijn de afvalstromen aangegeven die binnen de inrichting vrijkomen. Binnen de inrichting wordt spuiwater, kadavers, GFT, Papier, PMD en restafval opgeslagen. Gevaarlijk afval in de vorm van tl buizen en KGA is minimaal. De afvoer van afvalstoffen gaat naar erkende inzamelaars.

Spuiwater afkomstig van de gecombineerde (biologische wasser) wordt opgeslagen in een spuiwatersilo en kelder die bestand is tegen de invloed van het spuiwater. Dit spuiwater wordt gezien als meststof en de opslag is mestdicht. Afzet van het spuiwater vindt plaats via de daarvoor toegestane weg.

Bij het houden van dieren treedt uitval op in de vorm van sterfte. De dode dieren worden als kadavers opgehaald door het destructiebedrijf en vervolgens op milieuverantwoorde wijze verwerkt. Enige mate van uitval komt altijd voor, de hoogte is onder andere afhankelijk van het optreden van gezondheidsproblemen.

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval meer dan 25 ton per jaar. Gelet op de soorten afvalstromen is er binnen het bedrijf geen preventiepotentieel aanwezig. Spuiwater is een restproduct van de chemische luchtwassers en is als zodanig nodig om een goede werking van de luchtwassers te waarborgen. Afzet van het spuiwater vindt plaats via de daarvoor toegestane weg. Wanneer de hoeveelheid spuiwater buiten beschouwing wordt gelaten, bedraagt de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Het in de vergunning voorschrijven van een afvalpreventieonderzoek is daarom niet noodzakelijk.

## **9 AFVALWATER**

### **9.1 Toetsingskader**

Het lozen van afvalwater vanuit een veehouderij op de riolering valt onder de reikwijdte van de Omgevingswet. Voor deze lozingen gelden in principe algemene regels die zijn opgenomen in het Bal / omgevingsplan.

### **9.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten**

Tijdens het reinigen van de stallen komt een afvalwaterstroom vrij.

Bij het schoonmaken van veewagens komt afvalwater vrij dat is verontreinigd met zand, voer- en/of mestresten. Ook ontstaat spuiwater bij het wassen van de ventilatielucht in de gecombineerde luchtwasser. Het schone hemelwater afkomstig van de daken wordt in de bodem / sloot geïnfiltrerd. Het overige afvalwater is hoofdzakelijk van huishoudelijke aard.





### **9.3 Maatregelen en voorzieningen**

De maatregelen en voorzieningen voor de volgende lozingen zijn niet beoordeeld omdat hiervoor in het Bal in de aangegeven artikelen eisen zijn gesteld:

- het lozen van het spuiwater uit een luchtwassysteem, artikel 4.812 Bal;
- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van een dierenverblijf, artikel 4.813 Bal;
- het lozen van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening paragraaf 22.3.8.2 omgevingsplan.

Het spuiwater van de gecombineerde (biologische) luchtwasser wordt afgevoerd naar de spuiwateropslag (in silo en aparte kelder) die een inhoud hebben van 50 m<sup>3</sup>. Voor de opslag van dit spuiwater bij inrichtingen type C gelden de eisen uit het Bal.

Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool. Het afvalwater (mest) van de veewagens komt in de mestkelder en wordt volgens de wettelijke eisen over het land verspreid.

### **9.4 Beoordeling en conclusie**

Voor een aantal specifieke afvalwaterstromen gelden de eisen van het Bal. Doordat de aangegeven artikelen een rechtstreekse werking hebben worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen. Met betrekking tot de andere afvalwaterstromen blijkt uit de beoordeling van de aanvraag dat door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen.

## **10 BODEM**

### **10.1 Algemeen**

Voor wat betreft het aspect bodembescherming dienen de milieubelastende activiteiten te voldoen aan de regels uit het Bal. In het kader van deze vergunning zijn daarom geen nadere regels gesteld. Op grond van het Bal moeten alle milieubelastende activiteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die bodemverontreiniging voorkomen. Bodem is per activiteit geregeld (hoofdstuk 4 Bal).

## **11 GELUID**

### **11.1 Algemeen / toets**

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral veroorzaakt door ventilatoren, aan- afvoer dieren (zie aanvraag).

Het geluid wordt beoordeeld op grond van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting en de maximale geluidsniveaus als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.





#### 14.2. Omschrijving geluid/trillingsbronnen binnen de inrichting

	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen:		
		06.00-19.00 uur	19.00-22.00 uur	22.00-06.00 uur
Hoge drukreiniger	1	2,0	0,5	-
Ventilatoren	Divers	continue	continue	continue
Noodstroomaggregaat	1	Incidenteel	Incidenteel	Incidenteel

#### 14.3. Aan- en afvoerbewegingen

Geluid-/trillingsbron	Frequentie	Max. tijdsduur	Aantal voertuigen voor aan- en afvoer per activiteit:		
			06.00-19.00 uur	19.00-22.00 uur	22.00-06.00 uur
Aanvoer voeders	2 x per week	0,5 uur	4 vrachtwagens	1 vrachtwagens	-
Aanvoer dieren	2 x per week	1,5 uur	1 vrachtwagen	1 vrachtwagen	-
Afvoer dieren	2 x per week	1,5 uur	2 vrachtwagens	*	*
Afvoer kadavers	Op afroep	5 minuten	1 vrachtwagen	-	-
Afvoer afvalstoffen	1 x per week	5 minuten	1 vrachtwagen	-	-
Afvoer dunne mest	2 x per week	0,5 uur	6 vrachtwagens	*	*
Afvoer spuiwater	Op afroep	1 uur	1 vrachtwagen	-	-
Onvoorzien	1 x per week	0,5 uur	1 vrachtwagen	-	-
Auto's bezoekers	6 per dag	5 min.	4	1	1

#### Beoordelingskader Activiteitenbesluit

Beoordelingsniveaus in dB(A) Tabel 2.17e/f Agrarische bedrijven	dagperiode 6:00-19:00 uur	avondperiode 19:00-22:00 uur	Nachtperiode 22:00-6:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op gevel gevoelige gebouwen	45	40	35
$L_{Amax}$ op gevel gevoelige gebouwen	70	65	60

Het beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  is alleen van toepassing op de vast opgestelde installaties,  
Het beoordelingsniveau  $L_{Amax}$  is in de dagperiode niet van toepassing op laden en lossen.

#### Beoordelingskader vergunningplichtige inrichtingen

Omdat de gemeente Oost Gelre geluidbeleid heeft wordt dit toegepast.  
Het geluidbeleid van de gemeente Oost Gelre is in 2020 herzien. Het beleid dient als basis voor de vergunningverlening milieu.

*Waarden op woningen en geluidgevoelige objecten in dB(A)*

Standaard- en grenswaarden gehele gemeente alle gebieden in dB(A)						
Aard bedrijf / gebied	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}^2$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}^2$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}^2$
Agrarische bedrijven <sup>3</sup>	6:00-19:00		19:00-22:00		22:00-6:00	
Standaardwaarden	45	70	40	65	35	60
Grenswaarden bestaande bedrijven <sup>4</sup>	50 (35*)	75 (55)	45 (30*)	70 (50)	40 (25*)	65 (45)

*tussen haakjes de binnenniveaus in een gevoelige ruimte van een geluidgevoelig object die van toepassing zijn bij het op basis van een bestuurlijke afweging toekenning van hogere waarden dan de standaardwaarden.*

<sup>2</sup> De maximale geluidniveaus  $L_{Amax}$  van laden en lossen worden bij vergunningverlening uitgezonderd, maar wordt bij ruimtelijke beoordelingen niet uitgezonderd.

<sup>3</sup> De langtijdgemiddelde geluidniveaus  $L_{Ar,LT}$  van mobiele bronnen worden bij vergunningverlening en bij en ruimtelijke beoordelingen meegenomen.

<sup>4</sup> De grenswaarden kunnen ook van toepassing zijn op voormalige (eigen) bedrijfswoningen en (voormalige) bedrijfswoningen van derden.



\*Het college kan, als voorzieningen niet mogelijk zijn, een  $L_{A,r,LT}$  niet hoger dan 40 dB(A) etmaalwaarde als acceptabel aanmerken.

### **BIJLAGE AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING ACTIVITEIT MILIEU**

Laden en lossen in de representatieve bedrijfssituatie RBS: tussen 6:00 – 19:00 uur hooguit 10 vrachtwagens en tussen 19.00 en 22.00 hooguit 2 vrachtwagens.

Laden en lossen in de incidentele bedrijfssituatie IBS: tussen 22:00 – 7:00 uur afvoeren dieren en afvoeren mest. Niet wordt aangegeven hoeveel transporten in de nacht plaatsvinden. Verondersteld wordt maximaal 6 vrachtwagens.

Geluidbronnen overdag zijn vooral vervoersbewegingen van vrachtwagens. In de avond en nacht zijn dat de ventilatoren.

### **Indicatieve berekening**

De dichtstbijzijnde woning is de woning Kroosdijk 6. Deze woning ligt op 85 meter van de inrit van Kroosdijk 7.

Laden en lossen met een bronpiekniveau van 110 dB(A) (optrekken en remmen vrachtwagen) resulteert in een geluidbelasting bij de woning van hooguit 60 dB(A).

In de dag en avond wordt voldaan aan de standaardwaarde van het geluidbeleid.

In de nacht in de IBS wordt eveneens voldaan.

Laden en lossen zijn in de dagperiode de grootste geluidbronnen. Een dag waarop de seizoensgebonden afvoer van drijfmest en spuiwater plaatsvindt is maatgevend. Uitgaande van een gemiddeld bronniveau van 102 dB(A) gedurende 3 uur bedraagt de gevelbelasting ca. 45 dB(A) langtijdgemiddeld. In de dag wordt voldaan aan de standaardwaarde van het geluidbeleid.

De ventilatoren zijn in de avond en nacht de grootste geluidbronnen. Gelet op de afstand tot woningen en de tussenliggende gebouwen wordt voldaan aan 40 dB(A) in de avond periode en 35 dB(A) in de nachtperiode.

Op grond van de indicatieve berekening kan worden voldaan aan de standaardwaarden van het gemeentelijk geluidbeleid, zowel in de representatieve bedrijfssituatie RBS als in de aangevraagde incidentele bedrijfssituatie IBS. De standaardwaarden van het gemeentelijk geluidbeleid kunnen worden opgenomen in de vergunning.

Omdat wordt voldaan aan de standaardwaarden is een controlemeting niet nodig en wordt deze niet als voorschrift opgenomen.

### **Toetsingskader Omgevingsplan**

Tot de inwerkingtreding van de Omgevingswet viel de inrichting onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit Milieubeheer. Er is geen sprake van bestaande maatwerkvoorschriften voor het aspect geluid.

Het toetsingskader volgt uit paragraaf 22.3.4 van het Omgevingsplan Oost Gelre. De waarden voor geluid bij agrarische activiteiten volgen uit tabel 22.3.5 van artikel 22.65.



Tabel 22.3.5 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw door een agrarische activiteit, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied.

	06.00-19.00 uur	19.00-22.00 uur	22.00-06.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Maximaal geluidniveau $L_{Amax}$ als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

### **Beoordeling Omgevingswet**

Gelet op de aard en situering van de activiteit is er geen aanleiding om te veronderstellen dat de milieubelastende activiteit niet kan voldoen aan de waarden uit artikel 22.65 voor geluid op een geluidgevoelig gebouw. Hierbij is relevant dat voor het langtijdgemiddelde geluidniveau enkel de vast opgestelde toestellen en installaties worden beschouwd. Bij toetsing aan de normen voor de maximale geluidniveaus worden ook de pieken als gevolg van werkzaamheden en activiteiten betrokken maar gezien de afstand tot de omliggende woningen zullen hier geen overschrijdingen optreden.

De aanvraag is beoordeeld op het aspect geluid. Aannemelijk is dat aan de geluidregels uit artikel 22.65 van het Omgevingsplan Oost Gelre kan worden voldaan. Er is geen akoestisch onderzoek en/of maatwerkvoorschriften benodigd.

### **Advies Omgevingswet.**

De inrichting viel onder het Activiteitenbesluit. De waarden van tabel 22.3.5 van het Omgevingsplan komen overeen met de beoordelingsniveaus voor agrarische bedrijven van het Activiteitenbesluit. Omdat de overgang naar de Omgevingswet zoveel mogelijk milieuneutraal te laten zijn is het aanvaardbaar de waarden van tabel 22.3.5 rechtstreeks toe te passen.

## **12 LUCHTKWALITEIT**

### **12.1 BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes**

#### *Toetsingskader*

Voor zover het de toepassing van de Beste Beschikbare Technieken (BBT) in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting (Beh), de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo; artikel 2.22, derde lid) en het Besluit omgevingsrecht (Bor; artikelen 5.3 en 5.4).

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor zwevende deeltjes ( $PM_{10}$ ) zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingsstelsel voldoet aan de in het Beh gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsstelsel een voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare techniek is. Wanneer op grond van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingsstelsel worden aangemerkt als BBT.



Binnen het bedrijf worden geen dieren gehouden waarvoor in het Beh maximale emissiewaarden voor fijnstof zijn gesteld. In tabel 7 staat de fijn stof norm van het huisvestingsstelsel weergegeven.

*Toetsing zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>) op grond van het Besluit emissiearme huisvesting*

Tabel 7: fijn stof

stal	diercategorieg	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	PM <sub>10</sub> -emissie (g/dr/j)	max. PM <sub>10</sub> -em. waarde (g/dr/j)	PM <sub>10</sub> -emissie (g/j)	max. PM <sub>10</sub> -emissie (g/j)
C1	vleesvarkens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V5)	D 3.2.15.4	800	31	31	24.800,0	24.800,0
E	vleesvarkens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V5)	D 3.2.15.4	896	31	31	27.776,0	27.776,0
C2/3	vleesvarkens	overige huisvestingsystemen	D 3.100	700	153	153	107.100,0	107.100,0
B	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	overige huisvestingsystemen	K 1.100	3	niet vastgesteld	n.v.t.	0,0	0,0
Totaal							159.676,0	159.676,0

**12.2 Luchtkwaliteitseisen**

*Opmerking: Het onderstaande toetsingskader staat momenteel o.a. in afdeling 2.2. en 11.2 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).*

*Toetsingskader*

Het wettelijk kader voor de luchtkwaliteit is beschreven in de volgende documenten:

- Wet luchtkwaliteit (titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen, Wet milieubeheer);
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen);
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen);
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen);
- Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

De 'Wet luchtkwaliteit' voorziet onder meer in een gebiedsgerichte aanpak van de



luchtkwaliteit via het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Het NSL is een samenwerkingsprogramma van de rijksoverheid, provincies en gemeenten in de gebieden waar de normen voor luchtkwaliteit worden overschreden (overschrijdingsgebieden). De programma-aanpak zorgt voor een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en milieugevolgen.

De Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit 2007 (RBL2007) bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriterium in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht dat niet mag worden overschreden. Het RBL is niet van toepassing binnen de inrichting. Dit betekent dat toetsing van de normen geschiedt buiten het terrein van de inrichting.

De grenswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM<sub>10</sub> fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

Op 1 januari 2019 is een wijziging van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit in werking getreden. Dit betekent dat een cumulatieve berekening voor fijnstof moet worden gemaakt als aan twee voorwaarden wordt voldaan:

- de inrichting heeft een fijnstofemissie van meer dan 800 kg PM<sub>10</sub> per jaar en
- binnen 500 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting ligt een andere veehouderij die ook een fijnstofemissie heeft van meer dan 800 kg PM<sub>10</sub> per jaar;

De grens van 800 kg PM<sub>10</sub> per jaar wordt verlaagd naar 500 kg PM<sub>10</sub> per jaar als de achtergrondconcentratie hoger is dan 27 µg per m<sup>3</sup> is.

In beginsel dient ter beperking van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondanks toch overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekenende mate bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Op grond van artikel 5.16 en 5.19 Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien:

- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen per saldo niet toeneemt (artikel 5.16, eerste lid, onder b, van de Wm) of niet in betekenende mate toeneemt (artikel 5.16, eerste lid, onder c)<sup>1</sup> ten gevolge van de aangevraagde activiteiten;
- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immisie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm (art. 5.16, lid 1a).

### *Toetsing*

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op zwevende deeltjes (PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub>). De stof NO<sub>2</sub> komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gelet op de activiteiten binnen de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks NO<sub>2</sub> wordt uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen en ozon) zijn niet relevant bij een agrarisch bedrijf. Aan de

<sup>1</sup> Artikel 5.16, eerste lid, onder c, geldt niet voor de gebieden in Noord-Brabant en Gelderland die zijn aangewezen in de Regeling NIBM.



grenswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van de inrichting (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van  $50 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$  voor  $\text{PM}_{10}$ , waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- jaargemiddelde grenswaarde van  $40 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$  voor  $\text{PM}_{10}$ ;
- jaargemiddelde grenswaarde van  $25 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$  voor  $\text{PM}_{2,5}$ .

De achtergrondconcentratie van fijnstof ( $\text{PM}_{10}$ ) is in de Achterhoek lager dan  $27 \mu\text{g}$  per  $\text{m}^3$ . Hierdoor wordt de grens voor het al of niet uitvoeren van een cumulatieve berekening voor fijnstof niet verlaagd naar 500 kg fijnstof, maar blijft 800 kg.

De fijnstofemissie is in de gevraagde situatie minder dan 800 kg per jaar. Het uitvoeren van een cumulatieve berekening kan daardoor achterwege blijven.

Voor het berekenen van de concentratie van  $\text{PM}_{2,5}$  zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van  $\text{PM}_{2,5}$  worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op grond van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of  $\text{PM}_{2,5}$  air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de norm voor  $\text{PM}_{10}$  wordt voldaan, dit ook geldt voor de norm voor  $\text{PM}_{2,5}$ .

In artikel 4 van het 'Besluit niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' (Besluit NIBM) en de bijlagen van de 'Regeling niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' (Regeling NIBM), is voor bepaalde categorieën projecten met getalsmatige grenzen vastgesteld dat deze 'niet in betekende mate' (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze mogen zonder toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit worden uitgevoerd. Voor agrarische activiteiten, met uitzondering van o.a. akker- tuin- en glastuinbouwbedrijven, zijn geen grenzen vastgesteld.

Op grond van artikel 2 lid 2 van het Besluit NIBM kunnen gebieden en bronnen worden aangewezen die geen gebruik kunnen maken van NIBM. De inrichting waarvoor vergunning wordt gevraagd valt niet onder de bepalingen van artikel 2, lid 2 van het Besluit NIBM

#### *Beoordeling NIBM*

Door het toepassen van een gecombineerde luchtwasininstallatie worden maatregelen getroffen ten aanzien van de emissie van fijn stof ( $\text{PM}_{10}$ ) vanwege het houden van dieren.

Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat ten aanzien van de vergunde emissie fijn stof een verslechtering optreedt. Uit de NIBM-toets blijkt dat ten gevolge van de aangevraagde situatie de toename van de emissie fijn stof ( $\text{PM}_{10}$ ), ten opzichte van de geldende vergunning, 27.776 gram per jaar bedraagt. Het dichtstbijzijnde gevoelige object ligt op een afstand van circa 63 meter van perceelsgrens.

Uit de 'Handreiking fijn stof en veehouderijen' blijkt dat op een afstand van 70 meter een toename van de emissie fijn stof ( $\text{PM}_{10}$ ) ten gevolge van een wijziging met 324.000 gram per jaar als NIBM kan worden beschouwd (zie tabel 8).

tabel 8:

Afstand	70m	80m	90m	100m	120m	140m	160m
Totale emissie in g/jaar van de uitbreiding	324.000	387.000	473.000	581.000	817.000	1.075.000	1.376.000



### *Conclusie*

De wijziging van de veehouderij draagt niet in betekende mate bij aan de concentratie fijn stof in de buitenlucht. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

## **13 (EXTERNE) VEILIGHEID**

### **13.1 Opslag bestrijdings- en reinigingsmiddelen**

De opslag van bestrijdings- en reinigingsmiddelen staan vermeld op de tekening. Er zijn maximaal 25 liter bestrijdingsmiddelen (werkvoorraad) en 120 liter reinigingsmiddelen (werkvoorraad). De opslag wordt getoetst aan het Activiteitenbesluit met een doorkijk naar de Omgevingswet. Onder de Omgevingswet valt de opslag van deze hoeveelheid gevaarlijke stoffen onder de specifieke zorgplicht van het Bal. In de aanvraag staat vermeld dat de stoffen in een daarvoor bestemde kast worden opgeslagen, dit past binnen de eisen van de specifieke zorgplicht.

### **13.2 Opslag spuiwater**

Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van luchtwasser(s). Voordat aan het spuiwater een (nuttige) bestemming wordt gegeven wordt dit tijdelijk opgeslagen in een spuiwatersilo en kelder elk met een inhoud van 50 m<sup>3</sup>. Het ammoniumsulfaat in het spuiwater heeft een corrosieve werking. Daarnaast is het een stof met een bijtend karakter. In verband met de externe veiligheid zijn daarom speciale eisen gesteld aan de opslag van spuiwater. De voorschriften uit het Bal artikel 4.812 zijn van toepassing (lekdicte voorziening).

### **13.3 Externe veiligheid**

Hiervoor is ingegaan op de gevaarlijke stoffen die binnen de inrichting aanwezig zijn. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag, kunnen een risico vormen voor de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen (zorgplicht). Het aspect externe veiligheid is voor deze inrichting niet relevant en daarom zijn in dat kader in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.

### **13.4 Bouwbesluit 2012**

Afdeling 6.2, paragraaf 6.5.1 en de specifieke zorgplicht van het Besluit bouwwerken leefomgeving zijn de regels waaraan voldaan moet worden voor het brandveilig gebruik van bouwwerken. Deze regels gelden rechtstreeks.

Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

## **14 OVERIGE ASPECTEN**

### **14.1 Bijzondere bedrijfsomstandigheden**

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 5.7, eerste lid, van het Bor) zijn voorschriften in de geldende vergunning opgenomen en worden van toepassing verklaard. Het artikel uit de Bor is overgenomen in de Omgevingswet (afdeling 5.1) en



Bkl (art. 8.9 en 8.29).

#### **14.2 Toekomstige ontwikkelingen**

Er zijn geen toekomstige ontwikkelingen bekend die van invloed zijn op de beoordeling van de aanvraag.

#### **14.3 Andere regels en wetten**

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels (zoals een besluit op grond van de Wet dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.





## **CONCLUSIE**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het wijzigen van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.



## **BEGRIPPEN**

### **AFVALSTOFFEN**

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

### **AFVALWATER**

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

### **BEDRIJFSAFVALWATER**

Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

### **BEDRIJFSRIOLERING**

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

### **BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT**

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het activiteitenbesluit.

### **BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL**

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd

### **BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING**

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

### **EMBALLAGE**

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

### **EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU ( $L_{Aeq}$ )**

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

### **GASFLES**

Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter.

### **GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN**

Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

### **GELUIDSNIVEAU IN dB(A)**

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.



#### GEUVERLAST

De geur wordt binnen een bepaald tijdbestek langdurig of herhaaldelijk in vleugen waargenomen. De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar, eventueel als prikkelend of verstorend omschreven. De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

#### GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

#### GEVAARLIJKE STOFFEN

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

#### GEVOELIG OBJECT

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit mestbassins milieubeheer.

#### KADERRICHTLIJN AFVALSTOFFEN

Richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312)

#### KIWA

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk, telefoon: (070) 414 44 00telefax: (070) 414 44 20internet: [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

#### LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ( $L_{Ar,LT}$ )

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

#### MAXIMALE GELUIDNIVEAU ( $L_{Amax}$ )

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm  $C_m$ . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

#### NEN-EN

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

#### NEN-EN 1838

Toegepaste verlichtingstechniek - Noodverlichting.

#### PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

#### PGS 15:2016

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor



brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid', versie september 2016. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkststoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkststoffen.nl).

#### REFERENTIEPERIODE

Tijdsbestek waarbinnen een bassin moet blijven voldoen aan de gestelde eisen.

#### TERUGVERDIENTIID

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.  
In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.  
Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

#### VERKEERSBEWEGING

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

#### VERKLARING VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING

Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.

#### VISA

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

#### VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

#### VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

#### WONING

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.