



D180334181



## OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager :  
Datum besluit : 30 mei 2018  
Onderwerp : Revisieaanvraag voor een varkenshouderij  
Gemeente / locatie : gemeente Wijchen/Herreweg 3 te Balgoij  
OLO-nummer : 2949665  
Zaaknummer : W.Z17.107696.01  
Activiteit(en) : Milieu (artikel 2.1, lid 1, sub e, juncto artikel 2.6 Wabo)  
Bouwen (artikel 2,1, lid 1, sub a)

## INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING .....	- 3 -
<b>Voorschriften</b> .....	- 6 -
<b>Activiteit 'bouwen van een bouwwerk'</b> .....	- 6 -
1 Algemene regels ten aanzien van Bouwen (artikel 2.22 Wabo) .....	- 6 -
<b>Activiteit 'milieu'</b> .....	- 8 -
2 Algemene regels ten aanzien van alle activiteiten .....	- 8 -
2.1 Registratie .....	- 8 -
2.2 Afvalstoffen .....	- 8 -
2.3 Energiebesparing .....	- 9 -
2.4 Geluid .....	- 9 -
2.5 Bedrijfsbeëindiging .....	- 10 -
3 Bepalingen met betrekking tot activiteiten .....	- 12 -
3.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid .....	- 12 -
3.2 Opslag van gevaarlijke stoffen .....	- 12 -
3.3 Opslag van propaan en butaan .....	- 13 -
3.4 Het houden van dieren .....	- 13 -
3.5 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor het inwendig reinigen van veewagens .	- 14 -
3.6 Gezondheid.....	- 16 -
3.7 Gebruik van brijvoer en bijproducten .....	- 16 -
3.8 Brijvoerinstallatie.....	- 16 -
3.9 Opslag van spuiwater luchtwassysteem in een opslagtank .....	- 17 -
3.10 Opslag van zwavelzuur luchtwassysteem in een opslagtank .....	- 18 -
3.11 Onderhouden en repareren van motoren, motorvoertuigen en andere gemotoriseerde apparaten.....	- 18 -
3.12 Onderzoek.....	- 19 -
<b>Bijlage 1: Inhoudelijke beoordeling activiteit "[WABO: Bouwen van een bouwwerk]"</b> .....	- 20 -
<b>Bijlage 2: Inhoudelijke beoordeling activiteit "[WABO: Milieu: Revisie inrichting]"</b> ...	- 21 -
2.1 Algemeen .....	- 26 -
2.2 BBT-conclusies .....	- 27 -
3.1 Ammoniakemissie dierenverblijven.....	- 30 -
3.2 Geurhinder uit dierenverblijven.....	- 31 -
3.3 Emissie zwevende deeltjes uit dierenverblijven .....	- 32 -
3.4 (Volks)gezondheid en veehouderij.....	- 33 -
3.5 Agrarisch afvalwater .....	- 34 -
3.6 Overig agrarisch .....	- 35 -
3.7 Bodem .....	- 38 -
3.8 Geluid .....	- 38 -
3.9 (Externe) veiligheid.....	- 39 -
3.10 CONCLUSIE .....	- 41 -
<b>Bijlage 3: Dossierlijst</b> .....	- 47 -

## **ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING**

### **ONDERWERP**

Wij hebben op 24 oktober 2017 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen, Herreweg 3 , 6613 AN BALGOIJ, voor het realiseren van een gesloten varkensbedrijf op het perceel plaatselijk bekend als Herreweg 3 te Balgoij.

Verzocht wordt om een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen (ex artikel 2.1, eerste lid, onder a ) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Tevens wordt verzocht om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu (revisievergunning) ex artikel 2.1, lid 1, onder e juncto 2.6 (milieu) van de Wabo.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer W.Z17.107696.01.

### **ONTWERPBESLUIT**

Wij zijn voornemens om te besluiten om, gezien 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 en de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan te Balgoij een (omgevings)vergunning voor onbepaalde tijd, te verlenen voor de aangevraagde inrichting. Het betreft een vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a (het bouwen van een bouwwerk;
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. 2° voor het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en 3° het in werking hebben van een inrichting te verlenen voor een varkenshouderij, juncto artikel 2.6 van de Wabo (revisievergunning).

Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze zijn opgenomen als bijlage bij dit besluit.

Nijmegen, 30 mei 2018

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland  
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

## **RECHTSBESCHERMING UITGEBREIDE PROCEDURE, ONTWERPBESLUIT**

### **PUBLICATIE**

Dit besluit wordt digitaal gepubliceerd door de Provincie Gelderland op de landelijke website [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). Deze website kunt u benaderen via [www.gelderland.nl/bekendmakingen](http://www.gelderland.nl/bekendmakingen), via de link Zoeken in bekendmakingen.

### **MOGELIJKHEID VAN INZIEN**

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage:

- bij de gemeente Wijchen; alleen op afspraak via telefoonnummer 024 751 71 11, bij de consultants van Ruimte en Leefomgeving in het Huis van de gemeente aan de Kasteellaan 27 in Wijchen. U kunt hen het beste bereiken van maandag tot en met donderdag tussen 10.00 tot 12.00 uur en tussen 14.00 tot 16.00 uur en op vrijdagochtend tussen 10.00 tot 12.00 uur. U kunt natuurlijk altijd een e-mail sturen naar [bouwenenleefomgeving@wijchen.nl](mailto:bouwenenleefomgeving@wijchen.nl).
- bij de provincie Gelderland; om het besluit bij de provincie Gelderland in te zien kunt u een afspraak maken met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen via het emailadres [wabo@odrn.nl](mailto:wabo@odrn.nl) of u kunt bellen naar telefoonnummer 024 - 751 77 00.

De eerste dag van de terinzagelegging is 7 juni 2018.

### **ZIENSWIJZEN**

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of aan [wabo@odrn.nl](mailto:wabo@odrn.nl), onder vermelding van het OLO-nummer 2949665 en/of het zaaknummer W.Z17.107696.01. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer (024) 751 7700.

Beroep tegen het uiteindelijke besluit kan alleen worden ingediend, als er een zienswijze is ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbend is bij het uiteindelijke besluit.

Bijlagen:

1. Inhoudelijke beoordeling activiteit "WABO: Bouwen van een bouwwerk"
2. Inhoudelijke beoordeling activiteit "WABO: Milieu: Revisie milieuinrichting"
3. Dossierlijst

## ***Voorschriften***

### ***Activiteit 'bouwen van een bouwwerk'***

#### ***1 Algemene regels ten aanzien van Bouwen (artikel 2.22 Wabo)***

- 1.1.1** Uiterlijk drie weken vóór de start van de uitvoering van de bouwactiviteiten dienen de volgende gegevens en/of bescheiden – onder vermelding van het kenmerk OV 20170386 – bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen te worden ingediend.

U dient deze stukken digitaal aan te leveren via het omgevingsloket online indienen, zoals u ook de bescheiden voor de aanvraag heeft aangeleverd.

#### *Constructie*

a. gegevens en bescheiden met betrekking tot belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit) en de uiterste grenstoestand van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk alsmede van het bouwwerk als geheel, voor zover het niet de hoofdlijn van de constructie dan wel het constructieprincipe betreft. Dit betreft:

i. de detaillering van de bovenbouw, zoals:

1. de staalconstructie:

a. Werkplaatstekeningen staalconstructie, inclusief windverbanden;

b. Details knooppunten/ verbindingen;

c. Ankerplan.

2. de betonconstructies:

a. Beganegrondvloer/ kelderdek/ dakvloer:

i. Legplan prefab roostervloer;

ii. Legplan prefab vloer- en dakelement;

iii. Tekening druklaag, inclusief bijlegwapening ten behoeve van de prefab vloerelement.

b. Wanden:

i. Tekening prefab wanden;

ii. Ankerplan.

3. Luchtkanalen:

a. Werkplaatstekeningen sandwichpanelen.

4. Ventilatieplafond:

a. Werkplaatstekeningen isolatieplafond.

berekeningen waaruit blijkt dat constructieve delen van het bouwwerk alsmede het bouwwerk als geheel voldoen aan de uiterste grenstoestand in relatie tot de belastingen en bij bijzondere belastingen conform hoofdstuk 9 van NEN 6700.

Uit de in te dienen gegevens en/of bescheiden dient de constructieve samenhang binnen gelijksoortige en tussen verschillende soorten constructies te blijken.

*Brandpreventief*

Uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden dienen de volgende gegevens te worden verstrekt:

gegevens en bescheiden met betrekking tot de details van de in of ten behoeve van het bouwwerk toegepaste installaties:

- i. Installatie luchtbehandeling:
  1. Werkplaatstekeningen van de luchtbehandeling.
- ii. Installatie brandveiligheid:
  1. Niet-openbare bluswatervoorziening

Op het eigen terrein dient een niet-openbare bluswatervoorziening te worden aangebracht in de vorm van een gesloten geboorde put met een opbrengst van 90 m<sup>3</sup>/uur, gedurende ten minste 4 uur. Exacte locatie en uitvoering in nader overleg met de Veiligheidsregio Gelderland-Zuid te bepalen.

- 1.1.2** Er mag pas met de betreffende werkzaamheden gestart worden nadat de gegevens door de ODRN zijn goedgekeurd.

**1.1.3** *Groenstructuur*

De vergunninghouder moet zijn perceel inrichten en ingericht houden overeenkomstig een door het bevoegd orgaan goed te keuren landschappelijk inrichtingsplan welke integraal onderdeel uitmaakt van de ruimtelijke onderbouwing en de vrijstelling, bedoeld bij besluit van dd. 16 maart 2010, kenmerk: RI 20080217.

- 1.1.4** De bouwactiviteiten moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de bij deze vergunning behorende gewaarmerkte tekeningen en berekeningen.

- 1.1.5** De bouwactiviteiten moeten worden uitgevoerd conform het gestelde in de gemeentelijke bouwverordening, het Bouwbesluit 2012 en de krachtens dat besluit gestelde nadere voorschriften.

- 1.1.6** U bent verplicht om ten minste twee dagen voordat u start met de onderstaande onderdelen van het bouwproces (artikel 4.5 van de bouwverordening) de Omgevingsdienst Regio Nijmegen te informeren:

- a. de start van werkzaamheden;
- b. de start van het aanbrengen van de prefab betonconstructies, denk hierbij aan de onder punt 1a genoemde voorwaarden;
- c. de start van het aanbrengen van de staalconstructie, denk hierbij aan de onder punt 1a genoemde voorwaarden;
- d. de start van het aanbrengen van de brandveiligheidsinstallatie, denk hierbij aan de onder punt 1b genoemde voorwaarden.

Het storten van beton moet u ten minste één dag van tevoren melden bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen.

- 1.1.7** U moet het einde van de (bouw)werkzaamheden schriftelijk melden bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen.

- 1.1.8** Gemeentegrond

a. Voor het bouwen op grond van de gemeente heeft u toestemming nodig van het college van Burgemeester en Wethouders van Wijchen.  
Een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen geldt niet als toestemming om te bouwen op gemeentegrond.

Alle bouwwerkzaamheden moeten veilig worden uitgevoerd:

a. Tref de nodige veiligheidsmaatregelen om bijvoorbeeld naburige bouwwerken, de gebruikers daarvan en de omgeving te beschermen.

b. Als er niet op het terrein wordt gewerkt, mogen geen mechanische en elektrische werktuigen zodanig aanwezig zijn, dat onbevoegden ze in werking zouden kunnen stellen.

**1.1.9** Het bouwafval moet op de bouwplaats worden gescheiden zoals voorgeschreven in artikels 8.8 en 8.9 van de Bouwbesluit 2012.

## **Activiteit 'milieu'**

### *2 Algemene regels ten aanzien van alle activiteiten*

#### **2.1 Registratie**

**2.1.1** Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- a. alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
- b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

De documenten, genoemd onder c en d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

#### **2.2 Afvalstoffen**

**2.2.1** Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- a. de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- b. papier en karton;
- c. elektrische en elektronische apparatuur;
- d. kunststoffolie;

**2.2.2** 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.



- 2.2.3** De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
  - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
  - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
  - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.4** Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.5** In de inrichting mogen niet meer gevaarlijke afvalstoffen in de desbetreffende ADR-klassen worden bewaard, dan de hoeveelheden genoemd in "Tabel 1.2 — Te hanteren ondergrenzen en vrijstellingen" van de PGS15, versie 2016, versie 1.0.
- 2.2.6** Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.
- 2.2.7** De opslag van kadavers mag uitsluitend plaatsvinden in een koelkast/-cel bij een temperatuur van ten hoogste 7° Celsius. Deze kadaveropslag moet met een deugdelijk slot afgesloten zijn of geplaatst zijn op een voor publiek niet toegankelijk terreingedeelte en mag uitsluitend geopend zijn voor het ontsmetten, inbrengen of uitnemen van de kadavers.
- 2.2.8** Kadavers moeten wekelijks worden afgevoerd. De kadaveropslag dient ten minste éénmaal per maand, als deze in die maand is gebruikt, te worden ontsmet. Tijdens het ontsmetten van de kadavercontainer moeten morsingen met het ontsmettingsmiddel worden voorkomen. Eventuele morsingen moeten direct worden opgeruimd.

### **2.3 *Energiebesparing***

- 2.3.1** Degene die de inrichting drijft neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.
- 2.3.2** Vergunninghouder registreert het energieverbruik aan elektriciteit en aardgasequivalenten aan brandstoffen, behoudens brandstoffen voor motorvoertuigen, over tenminste de afgelopen 5 jaar. De registratie van het energieverbruik kan bestaan uit jaarrekeningen van de energieleverancier.
- 2.3.3** Voor de activiteiten in de inrichting dienen de energiebesparende maatregelen ofwel de erkende maatregelen voor energiebesparing in acht te worden gehouden. De erkende maatregelen staan in bijlage 10 van de Activiteitenregeling.

### **2.4 *Geluid***

- 2.4.1** Het langetijdgemiddelde beoordelingsniveau (L<sub>A,r</sub>,L<sub>T</sub>), veroorzaakt door de in de inrichting, veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen, mag op de gevel van gevoelige gebouwen niet meer bedragen dan:
- 45 dB(A) in de dagperiode (tussen 06:00 en 19:00 uur);
  - 40 dB(A) in de avondperiode (tussen 19:00 en 22:00 uur);
  - 35 dB(A) in de nachtperiode (tussen 22:00 en 06:00 uur).

- 2.4.2** Voor het maximaal geluidsniveau (Lamax), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, mogen de niveaus op de gevel van gevoelige gebouwen, niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 06:00 en 19:00 uur);
  - 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19:00 en 22:00 uur);
  - 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 22:00 en 06:00 uur);
- 2.4.3** De in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur bovengenoemde waarden met betrekking tot het maximaal geluidniveau zijn niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid.
- 2.4.4** De in de periode tussen 19.00 uur en 06.00 uur bovengenoemde waarden met betrekking tot het maximaal geluidniveau zijn niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten voor zover dat ten hoogste een keer in de genoemde periode plaatsvindt;
- 2.4.5** Het equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door aan de inrichting toe te rekenen wegverkeersbewegingen van en naar de inrichting, of andere vormen van indirecte hinder, mag ter plaatse van de dichtstbijzijnde gevoelige objecten niet meer bedragen dan:
- 50 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
  - 45 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
  - 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur;
- 2.4.6** Binnen een maand nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder door middel van een akoestisch onderzoek aantonen dat aan de geluidvoorschriften met nummers 2.4.1 en 2.4.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over de datum en tijdstip waarop de geluidmetingen voor bovengenoemde rapportage plaatsvinden.
- 2.4.7** Indien controle of berekening van de in de voorschriften vastgelegde geluidsniveaus plaatsvindt, moet dit geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", 21 april 1999 uitgegeven door het ministerie van VROM. Ook de beoordelingsresultaten van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.
- 2.4.8** Indien uit de bovengenoemde metingen blijkt dat de gestelde geluidvoorschriften worden overschreden, dan dient door of namens de vergunninghouder een onderzoek te worden verricht naar maatregelen om de overschrijdingen teniet te doen, deze uit te werken en te realiseren binnen een, met het bevoegde gezag overeen gekomen, termijn.

## **2.5 Bedrijfsbeëindiging**

- 2.5.1** 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 milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

- 2.5.2** Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk 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.

### *3 Bepalingen met betrekking tot activiteiten*

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

- 3.1.1** De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 3.1.2** 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.
- 3.1.3** Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 3.1.4** Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die aangereden kunnen worden door verkeer moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 3.1.5** De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen wordt voorkomen.

#### **3.2 Opslag van gevaarlijke stoffen**

- 3.2.1** De verpakking van gevaarlijke stoffen, gevaarlijke afvalstoffen, vloeibare bodembedreigende stoffen en CMR-stoffen tegen normale behandeling bestand en is zodanig dat niets van de inhoud uit de verpakking onvoorzien kan ontsnappen.
- 3.2.2** Gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd en wordt gebruikt overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:
  - a. paragraaf 3.1, met uitzondering van voorschrift 3.1.2;
  - b. paragraaf 3.2, met uitzondering van voorschrift 3.2.13;
  - c. de voorschriften 3.3.1 tot en met 3.3.3;
  - d. de voorschriften 3.4.1 tot en met 3.4.8;
  - e. de paragrafen 3.6, 3.7, 3.11 en 3.12;
  - f. de voorschriften 3.13.1 en 3.13.2;
  - g. voorschrift 3.14.1, en
  - h. de paragrafen 3.15, 3.16, 3.18 en 3.19.1.

2 Het eerste lid is niet van toepassing op:

  - a. gevaarlijke stoffen in verpakking van de klassen 1, 4 of 7 van het ADR;
  - b. gasflessen, spuitbussen, gaspatronen of aanstekers van de klasse 2 van het ADR;
  - c. gevaarlijke stoffen in verpakking van de klasse 6.2 categorie I1 en I2 van het ADR;
  - d. gevaarlijke stoffen in verpakking van de klasse 9 van het ADR, met uitzondering van de stoffen met classificatiecode M6 of M7 die het aquatisch milieu verontreinigen;
  - e. CMR-stoffen, voor zover het metalen in vaste vorm, met uitzondering van poedervormige metalen betreft, of
  - f. loodzuuraccu's.
- 3.2.3** Gasflessen van de klasse 2 van het ADR worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd en wordt gebruikt overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:
  - a. de voorschriften 3.1.1 en 3.1.3;
  - b. de voorschriften 3.2.1, 3.2.2 en 3.2.4 tot en met 3.2.10;

- c. de voorschriften 3.4.10 en 3.4.11;
- d. paragraaf 3.7, met uitzondering van voorschrift 3.7.5;
- e. de paragrafen 3.11 tot en met 3.19.1, met uitzondering van voorschrift 3.14.2, en
- f. de voorschriften 6.1.2 en 6.1.3.

2 Gasflessen van de klasse 2 van het ADR in een brandveiligheidsopslagkast worden opgeslagen overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:

- a. de voorschriften 6.2.1 en 6.2.2;
- b. de voorschriften 6.2.7 tot en met 6.2.17, en
- c. de voorschriften 6.3.2 tot en met 6.3.5.

3 Het opslaan van gasflessen anders dan in een brandveiligheidsopslagkast voldoet aan paragraaf 6.2 van PGS 15.

4 Het eerste, tweede en derde lid zijn niet van toepassing op gasflessen van de klasse 2 van het ADR met:

- a. warmte-isolerende bescherming voor het vervoer van sterkt gekoelde vloeibaar gemaakte gassen;
- b. kooldioxide met een doelmatige drukontlastvoorziening;
- c. kooldioxide bij horecagelegenheden, of
- d. brandblusmiddelen voor direct gebruik.

5 Een opslagplaats voor de gasflessen, bedoeld in het vierde lid, is vanaf de buitenzijde als zodanig herkenbaar, op een duidelijke wijze gemarkeerd en niet voor onbevoegden toegankelijk.

6 Gasflessen buiten een opslagvoorziening als bedoeld in het eerste lid voldoen aan de voorschriften 6.1.2, 6.2.10 en 6.2.15 van PGS 15.

- 3.2.4** Artikel 2.2.2, eerste lid, is niet van toepassing op de volgende stoffen van klasse 3 van het ADR:
- 1 a. dieselolie, gasolie of lichte stookolie met een vlampunt tussen 60 graden Celsius en 100 graden Celsius.
  - 2 De artikelen 2.2.2, eerste lid en 2.2.3, eerste tot een met vijfde lid, zijn niet van toepassing op gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking:
    - a. die tijdelijk worden opgeslagen overeenkomstig artikel 4.7 van de Activiteitenregeling;
    - b. die als werkvoorraad aanwezig zijn;
    - c. die in vervoerseenheden aanwezig zijn;
    - d. die in een verkooppriimte aanwezig zijn;
    - e. die via leidingen zijn aangesloten op een installatie;
    - f. zijnde gasflessen van de klasse 2 van het ADR met een totale waterinhoud van maximaal 125 liter;
    - g. zijnde gewasbeschermingsmiddelen en biociden van in totaal maximaal 400 kg of liter, of
    - h. die aanwezig zijn in hoeveelheden kleiner dan genoemd in "Tabel 1.2 — Te hanteren ondergrenzen en vrijstellingen" van de PGS15, versie 2016, versie 1.0. Indien sprake is van stoffen uit verschillende klassen in hoeveelheden die kleiner zijn dan genoemd in deze tabel 1.2 opgenomen ondergrens, wordt naar rato berekend of de ondergrens wordt overschreden.

### **3.3 Opslag van propaan en butaan**

- 3.3.1** De jaarlijkse doorzet van propaan mag niet meer bedragen dan 34 m<sup>3</sup> per jaar. Registratie van propaanleveringen dient hiertoe plaats te vinden en te allen tijde beschikbaar te zijn.
- 3.3.2** Een reservoir voor de opslag van propaan en/of butaan moet voldoen aan de voorschriften uit de paragrafen 2.4, 3.5, 4.8, 5.5, 6.4 en 6.8 van de richtlijn PGS 19 "Propaan en butaan: opslag" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 19:2013 versie 1.0 (oktober 2013)).
- 3.3.3** Per jaar mogen er maximaal 5 bevoorradingen propaan met een tankwagen plaatsvinden.

### **3.4 Het houden van dieren**

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

stal	code nr.	aantal	huisvesting
3	d 1.2.100	76	Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen
4	d 1.1.14	180	gespeende biggen; chemisch luchtw assysteem 95% emissiereductie (BWL
4	d 3.2.14	50	opfokzeugen; chemisch luchtw assysteem 95% ammoniak emissiereductie (BWL 2007.05.V5; BWL 2008.08.V4; BWL 2008.09.V4; BWL 2010.26.V2) 3, 5
4	d 2.3	3	Dekberen, chemisch luchtw assysteem 95% emissiereductie (BWL 2007.05.V5; BWL 2008.08.V4; BWL 2008.09.V4; BWL 2010.26.V2) 3
4	d 1.3.11	150	guste en dragende zeugen; chemisch luchtw assysteem 95% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting BWL 2007.05.V5; BWL 2008.08.V4; BWL 2008.09.V4; BWL 2010.26.V2) 3
5	d 3.100	60	vleesvarkens; overige huisvestingssystemen
6	d 3.2.9	216	vleesvarkens; chemisch luchtw assysteem 70% ammoniak emissiereductie (BWL 2004.02.V4; BWL 2005.01.V6; BWL 2006.04.V3; BWL 2006.05.V4; BWL 2008.06.V5; BWL 2008.07.V3; BWL 2009.01.V4; BWL 2010.25.V2; BWL 2011.14.V3; BWL 2014.01.V2) 3, 5
6	D 1.1.10	2496	gespeende biggen; chemisch luchtw assysteem 70% emissiereductie (BWL 2004.02.V4; BWL 2005.01.V6; BWL 2006.04.V3; BWL 2006.05.V4; BWL 2008.06.V5; BWL 2008.07.V3; BWL 2009.01.V4; BWL 2010.25.V2; BWL 2011.14.V3; BWL 2014.01.V2) 3
7	D 1.3.101	356	guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting
8	d 3.2.14	2384	vleesvarkens; chemisch luchtw assysteem 95% ammoniak emissiereductie (BWL 2007.05.V5; BWL 2008.08.V4; BWL 2008.09.V4; BWL 2010.26.V2) 3, 5
8	d 3.2.14	256	opfokzeugen; chemisch luchtw assysteem 95% ammoniak emissiereductie (BWL 2007.05.V5; BWL 2008.08.V4; BWL 2008.09.V4; BWL 2010.26.V2) 3, 5
9	D 1.2.15	66	Kraamzeugen; chemisch luchtw assysteem 95% emissiereductie (BWL 2007.05.V5; BWL 2008.08.V4; BWL 2008.09.V4; BWL 2010.26.V2) 3
10	d 3.2.15.4b	2980	vleesvarkens; gecombineerd luchtw assysteem 85% ammoniak emissiereductie (85% geur emissiereductie) met w atergordijn en biologische w assen (BWL 2009.12.V2) 3, 5
10	a 7.100	185	fokstieren en overig rundvee; overige huisvestingssystemen

**3.4.2** Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste één keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaren bewaard.

### **3.5 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor het inwendig reinigen van veewagens**

**3.5.1** Het inwendig reinigen van veewagens moet plaatsvinden op een reinigings- ontsmettingsplaats die vloestofkerend is en afwaterend is aangelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden dan wel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloestoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.

**3.5.2** Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.

**3.5.3** De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.

- 3.5.4** Waswater moet, alvorens het wordt geloosd op (een) daarvoor bestemde put(ten), door een slibvangput worden geleid. De slibvangput moet, zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is, worden gereinigd. Behoudens tijdens het wassen van veewagens, mag een daarvoor bestemde afsluiter worden omgezet om lozing van niet verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.
- 3.5.5**
1. Bij het inwendig reinigen of ontsmetten van tanks of tankwagens wordt het in het afvalwater geraken van het daarin vervoerde product zo veel mogelijk voorkomen.
  2. Indien in de inrichting afvalwater ontstaat met een soortgelijke samenstelling, afkomstig van een andere activiteit, als het afvalwater dat ontstaat bij het inwendig reinigen of ontsmetten van tanks of tankwagens, is het toegestaan laatstgenoemd afvalwater te lozen op dezelfde wijze als het afvalwater van soortgelijke samenstelling mits het afvalwater van soortgelijke samenstelling door een zuiveringsvoorziening wordt geleid, die is gedimensioneerd op de totale afvalwaterstroom.
  3. Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.
- 3.5.6**
1. Bij het lozen van afvalwater, afkomstig van het inwendig reinigen of ontsmetten van vrachtwagens of andere transportmiddelen waarin dieren zijn vervoerd, wordt ten minste voldaan aan het tweede en derde lid.
  2. Het lozen, bedoeld in het eerste lid, in een vuilwaterriool bevat in enig steekmonster ten hoogste 300 milligram onopgeloste stoffen per liter.
  3. Het lozen, bedoeld in het eerste lid, op of in de bodem is toegestaan indien het afvalwater gelijkmatig wordt verspreid over de onverharde bodem.
- 3.5.7**
1. Bij het lozen van afvalwater afkomstig van het inwendig reinigen van werktuigen, waarmee gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen zijn toegepast, wordt ten minste voldaan aan het tweede en derde lid.
  2. Bij het lozen in een vuilwaterriool wordt het afvalwater afkomstig van het inwendig reinigen van werktuigen waarin gewasbeschermingsmiddelen zijn toegepast geleid door een zuiveringsvoorziening waarmee ten minste 95% van de gewasbeschermingsmiddelen wordt verwijderd.
  3. Het lozen op of in de bodem is toegestaan, indien:
    - a. het afvalwater gelijkmatig wordt verspreid over de onverharde bodem waarop de gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen zijn toegepast, of
    - b. het afvalwater wordt geleid door een zuiveringsvoorziening waarmee ten minste 95% van de gewasbeschermingsmiddelen wordt verwijderd en wordt verspreid over een onverharde bodem.
- 3.5.8**
1. Aan het bovengenoemde artikel 3.5.7, tweede lid en derde lid onder b, wordt in ieder geval voldaan indien de zuiveringsvoorziening voldoet aan het tweede tot en met vierde lid.
  2. De zuiveringsvoorziening bestaat uit:
    - a. zuiveringsmateriaal in een deel van de zuiveringsvoorziening die zodanig is uitgevoerd en zodanig wordt onderhouden dat contact van het afvalwater met de bodem wordt voorkomen, en
    - b. een bufferopslag en doseereenheid waarmee het afvalwater geleidelijk en gelijkmatig wordt verspreid over het oppervlak van het zuiveringsmateriaal en waardoor de capaciteit van de zuiveringsvoorziening niet wordt overschreden.
  3. De zuiveringsvoorziening is zodanig gedimensioneerd dat de capaciteit voldoende is voor de behandeling van de afvalwaterstroom die jaarlijks vrijkomt. Op verzoek van het bevoegd gezag wordt een berekening van de capaciteit van de zuiveringsvoorziening overgelegd.
  4. Indien het afvalwater dat wordt aangeboden aan de zuiveringsvoorziening meer dan 20 milligram olie per liter bevat, wordt het afvalwater voorafgaand aan de zuiveringsvoorziening geleid door een olieafscheider en slibvangput die voldoen aan en worden gebruikt conform NEN-EN 858-1 en 2.

### **3.6 Gezondheid**

- 3.6.1** Het bedrijf dient te beschikken over het (jaarlijks hernieuwbare) Keurmerk Zoönosen, uitgegeven door de Gezondheidsdienst voor dieren. Wanneer deze erkenning (nog) niet is verkregen dient anderszins gemotiveerd te worden aangetoond dat het bedrijf streeft naar een status als door de Gezondheidsdienst voor dieren erkend 'zoönosen verantwoord bedrijf'.
- 3.6.2** De in het bovengenoemde document aangegeven maatregelen ter preventie en vermindering van de risico's voor de volksgezondheid, moeten blijvend en doelmatig binnen de inrichting zijn toegepast. Van daarvoor vereiste inspecties, registraties en deskundigheid, moeten bewijsstukken binnen de inrichting aanwezig zijn.

### **3.7 Gebruik van brijvoer en bijproducten**

- 3.7.1** Er dient een registratie te worden gevoerd van de bijvoedermiddelen die binnen de inrichting worden aangevoerd. Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegde gezag.
- 3.7.2** Binnen de inrichting mag niet meer dan 300 m<sup>3</sup> aan bijvoedermiddelen worden opgeslagen ten behoeve van de verwerking tot veevoer.
- 3.7.3** Onder In de b(r)ijvoeropslagtanks mogen slechts producten worden opgeslagen welke ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer. Er mag alleen brijvoer worden aangemaakt voor dieren die in de inrichting zijn gehuisvest.
- 3.7.4** De stijfheid en sterkte van de tanks moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen. De dichtheid moet onder alle omstandigheden zijn verzekerd.
- 3.7.5** Indien een vulstandaanwijzer of peilinrichting aanwezig is, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeï- of grondstof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 3.7.6** In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk te zien is of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.
- 3.7.7** Het uitwendige van de tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.
- 3.7.8** De b(r)ijvoertanks moeten zijn voorzien van een ontluichtingspijp of ontluichtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm.
- 3.7.9** Bij het vullen van of het aftappen uit de tank moet morsen worden voorkomen.
- 3.7.10** De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 3.7.11** Onmiddellijk nadat de grondstof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

### **3.8 Brijvoerinstallatie**

- 3.8.1** Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.



- 3.8.2** De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 3.8.3** Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.
- 3.8.4** Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.
- 3.8.5** Eventuele ondergrondse leidingen moeten zo nodig tegen corrosie worden beschermd.
- 3.8.6** De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslagtanks buiten zijn gelegen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.
- 3.8.7** Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of gierkelder) zonder overstort of via aansluiting op de gemeentelijke riolering.

### **3.9 *Opslag van spuiwater luchtwassysteem in een opslagtank***

- 3.9.1** Het opslaan van spuiwater van een chemisch luchtwassysteem en/of chemische wasser in een gecombineerd luchtwassysteem in bovengrondse opslagtanks, vindt plaats boven een lekbak.
- 3.9.2** Het vorige voorschrift is niet van toepassing op een opslagtank, die dubbelwandig is uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie in deze wand. Het systeem voor lekdetectie voldoet aan BRL K910 en wordt ten minste eens per jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd.
- 3.9.3** De vulpunten en aftappunten van een bovengrondse opslagtank met spuiwater zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding of boven of in een lekbak, of zijn uitgevoerd met een vulpunt morsbak.
- 3.9.4** De opslagtank is voorzien van een overvulbeveiliging.
- 3.9.5** Boven de lekbak, bedoeld in voorschrift 3.1, vindt geen opslag van andere gevaarlijke stoffen plaats, indien die kunnen reageren met de stoffen in de bovengrondse opslagtank.

### **3.10 Opslag van zwavelzuur luchtwassysteem in een opslagtank**

- 3.10.1** Indien in een opslagvoorziening bestemd voor de opslag van zwavelzuur in verpakking meer dan 2.500 kilogram aanwezig is, bedraagt de afstand tussen de opslagvoorziening en de dichtstbijzijnde woning van derden ten minste 20 meter.
- 3.10.2** Indien de opslagvoorziening bestemd voor de opslag van zwavelzuur in verpakking is uitgevoerd als brandcompartiment of indien tussen de opslagvoorziening en de woning van derden een brandwerende voorziening van voldoende omvang aanwezig is, bedraagt de afstand, bedoeld in vorige voorschrift, ten minste 8 meter. Van een brandwerende voorziening van voldoende omvang is sprake indien de wand een brandwerendheid van ten minste 60 minuten heeft, een hoogte heeft van twee meter en aan weerszijden van de opslagvoorziening een lengte heeft van ten minste twee meter, horizontaal gemeten vanaf de opslagvoorziening.
- 3.10.3** De verpakking is tegen normale behandeling bestand en is zodanig dat niets van de inhoud uit de verpakking onvoorzien kan ontsnappen.
- 3.10.4** Gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd en wordt gebruikt overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:2011 versie 1.1:
- paragraaf 3.1, met uitzondering van voorschrift 3.1.2, paragraaf 3.2, met uitzondering van voorschrift 3.2.12, en paragraaf 3.4;
  - de paragrafen 3.8 tot en met 3.20, met uitzondering van voorschrift 3.10.5;
  - voorschrift 3.21.1, eerste alinea, en;
  - paragraaf 3.23.
- 3.10.5** Het vorige voorschrift is niet van toepassing op zwavelzuur in verpakking die als werkvoorraad aanwezig is, of via leidingen is aangesloten op een installatie, of in een hoeveelheid kleiner dan 250 kilogram of liter aanwezig is.
- 3.10.6** Leidingen aangesloten op een verpakking met zwavelzuur:
- zijn bovengronds vast aangelegd of in een daartoe speciaal aangelegde goot vast aangelegd;
  - zijn bestand tegen de daardoor getransporteerde stoffen en zijn vloeistofdicht uitgevoerd;
  - worden periodiek gecontroleerd op vloeistofdichtheid.
- 3.10.7** In elke aansluiting op verpakking met een inhoud van meer dan 200 liter zwavelzuur beneden het hoogste vloeistofniveau, is zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter geplaatst. De afsluiter is zodanig uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.
- 3.10.8** Leidingen die beneden het hoogste vloeistofniveau zijn aangesloten en waarin door hevelwerking product uit de tank kan stromen, zijn voorzien van een anti-hevel voorziening.
- 3.10.9** Het opslaan van zwavelzuur in verpakking vindt plaats boven een vloeistofdichte vloer of verharding of een lekbak.
- 3.10.10** Indien de opslag, bedoeld in het vorige voorschrift, plaatsvindt in gesloten verpakking, die voldoet aan de daartoe gestelde eisen van de ADR of anderszins deugdelijk is, kan deze activiteit ook plaatsvinden boven een andere bodembeschermende voorziening.
- 3.10.11** Het opslaan van een werkvoorraad aan zwavelzuur als bedoeld in voorschrift 3.1.3 van PGS 15:2011 versie 1.1, vindt plaats in deugdelijke en gesloten verpakking die bestand is tegen zwavelzuur. Het opslaan van een werkvoorraad aan brandbare vloeistoffen van meer dan 50 liter vindt plaats boven een lekbak.

### **3.11 Onderhouden en repareren van motoren, motorvoertuigen en andere gemotoriseerde apparaten**

- 3.11.1** Het schoonmaken van onderdelen of spuitapparatuur met behulp van organische oplosmiddelen, moet plaatsvinden in een afsluitbare bak of in een afsluitbaar vat, dan wel in een speciaal reinigingssysteem, waarbij de vloeistof wordt gerecirculeerd en in een gesloten vat wordt bewaard. Een deksel van een dergelijke bak of vat mag alleen worden geopend voor het vullen of leeghalen van de reinigingsvloeistof of voor het in- en uithalen van de te reinigen materialen.
- 3.11.2** Bij het onderhouden en repareren van motoren, motorvoertuigen en andere gemotoriseerde apparaten en het proefdraaien van motoren bij het werken met gevaarlijke stoffen mogen:

- werkzaamheden waarbij vuur wordt gebruikt, niet worden verricht aan of in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir of andere delen van een motor die brandstof bevatten. De brandstofreservoirs moeten, behoudens tijdens de aan de reservoirs te verrichten werkzaamheden, goed gesloten zijn.
- aan een tankwagen mogen geen werkzaamheden worden verricht alvorens de zekerheid is verkregen dat geen gevaarlijke stoffen of brandbare vloeistoffen in de opslagtank aanwezig zijn.
- Het tweede punt is niet van toepassing op de uitvoering van noodreparaties, mits:
- reparaties niet worden uitgevoerd aan de opslagtank zelf; en
- vooraf het bevoegd gezag en de brandweer zijn geïnformeerd over de soort gevaarlijke stof die in de opslagtank is opgeslagen en de eigenschappen ervan.

**3.11.3** Ten behoeve van het doelmatig verspreiden van emissies naar de buitenlucht moeten afgezogen dampen en gassen, van ruimten waarin verbrandingsmotoren worden proefgedraaid, bovendaks worden afgevoerd.

### **3.12 Onderzoek**

**3.12.1** Wanneer het bevoegd gezag hierom gemotiveerd verzoekt, moet binnen een termijn van 3 maanden na dagtekening van een zodanig verzoek, aan het bevoegd gezag een geurrapport ter goedkeuring worden gezonden waarin een overzicht wordt gegeven van bronnen, emissies, mogelijke maatregelen, kosten en afschrijvingstermijnen.

Dit onderzoek kan, met een maximum van eenmaal per 3 jaar, worden opgelegd, op grond van de bevindingen van de toezichthouder, dan wel indien (gegronde) klachten hiertoe aanleiding geven. Een geuronderzoek wordt uitgevoerd overeenkomstig de NTA 9065.

**3.12.2** Indien uit dit onderzoek blijkt dat de geurhinder ter plaatse van een of meer geurgevoelige objecten een aanvaardbaar hinderniveau wordt overschreden, dienen de uit het bovengenoemde onderzoek volgende technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht en/of gedragsregels in de inrichting in acht te worden genomen, om de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau te beperken.

## ***Bijlage 1: Inhoudelijke beoordeling "[WABO: Bouwen van een bouwwerk]"***

De aanvraag met kenmerk OV 20170386 is aan de volgende criteria getoetst.

### **BOUWBESLUIT 2012**

Het bouwplan is getoetst aan de voorschriften van het Bouwbesluit 2012 en het is aannemelijk dat het bouwplan hieraan voldoet.

### **BOUWVERORDENING GEMEENTE WIJCHEN**

Het bouwplan is getoetst aan de voorschriften van de gemeentelijke bouwverordening en het is aannemelijk dat het bouwplan hieraan voldoet.

### **BESTEMMINGSPLAN**

Op het perceel Herreweg 3 te Balgoij is het bestemmingsplan "Geconsolideerde versie Buitengebied en herziening 2014" van toepassing. Het perceel heeft hierin de bestemming "Agrarisch met waarden-1", met functieaanduiding 'intensieve veehouderij', aanduiding 'bouwvlak'. De regels behorende bij deze bestemming zijn opgenomen in artikel 4 van het bestemmingsplan.

Het bouwplan past binnen de regels van het bestemmingsplan.

### **WELSTAND**

De Commissie Ruimtelijke Kwaliteit van het Gelders Genootschap heeft op 29 november 2017 een positief advies gegeven. Wij hebben dit advies overgenomen.

### **CONCLUSIE:**

De aanvraag voldoet aan artikel 2.10 Wabo

## ***Bijlage 2: Inhoudelijke beoordeling activiteit "[WABO: Milieu: Revisie inrichting]"***

### ***1 PROCEDURELE ASPECTEN***

#### ***1.1 Gegevens aanvrager***

Op **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van:

**Fout! Verwijzingsbron niet gevonden., Fout! Verwijzingsbron niet gevonden. te Fout! Verwijzingsbron niet gevonden..**

#### ***1.2 Projectbeschrijving***

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:  
Initiatiefnemer exploiteert op de locatie Herreweg 3 te Balgoij een varkenshouderij.

Voor de inrichting zijn de volgende vergunningen verleend:

- melding Besluit mestbassins Hinderwet d.d. 29 november 2001;
- revisievergunning Wet Milieubeheer d.d. 23 juli 2008 (kenmerk Wm nr. 141-97);
- wabo milieuneutraal veranderen van de inrichting d.d. 9 oktober 2015 (zaaknummer W Z15.100303.01).

De bovengenoemde vergunningen zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

Op basis van de verleende vergunningen zijn rechten aanwezig voor het houden van 376 kraamzeugen, 990 guste/dragende zeugen, 7 dekberen, 256 opfokzeugen, 4.896 gespeende biggen en 3.624 vleesvarkens. De verschillende vergunde huisvestingssystemen zijn nader omschreven in bijlage 1 Huisvestingssystemen.

De aanvrager verzoekt om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu voor de gehele inrichting in verband met het veranderen van de inrichting of de werking daarvan.  
Het voornemen is om een gesloten varkensbedrijf te gaan realiseren. Dit kan worden bereikt door enkele stallen intern aan te passen en de in aanbouw zijnde stal gedeeltelijk in te gaan richten voor het huisvesten van vleesvarkens. In het resterende gedeelte van stal 10 zal overig rundvee worden gehuisvest.  
Hiernaast heeft de aanvraag betrekking op de realisatie van mestscheiding en bijbehorende voorzieningen en vindt er een uitbreiding van de hoeveelheid opgeslagen en te verwerken afvalstoffen (bijproducten) plaats.

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 veranderen van de werking en het in werking hebben van de betrokken inrichting na die verandering (artikel 2.1 lid 1 onder e<sup>2</sup> Wabo, juncto artikel 2.6 lid 1 Wabo (revisievergunning));

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

De aanvraag bestaat uit de documenten die zijn opgenomen in de Bijlage III: Dossierlijst.

#### ***1.4 Bevoegd gezag en vergunningplicht***

De aanvraag betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, genoemd in Bijlage I categorie 6.6 onder b) en c) van de Richtlijn industriële emissies, hierdoor is het bedrijf, vanwege het gestelde in artikel 2.1, tweede lid van het Besluit Omgevingsrecht (Bor) vergunningplichtig.

Daarnaast zijn onderdelen van de inrichting specifiek benoemd onder cat. 7.5 onder i, 8.3 onder f en 28.1, in combinatie met 28.10 van Onderdeel C van bijlage I van het Bor.

Omdat het bedrijf ook valt onder categorie 28.4, aanhef en onder c, sub 1o, is het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland, op grond van artikel 2.4 van de Wabo, juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, bevoegd om te beslissen op de aanvraag.

### **1.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure**

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

### **1.6 Procedure (uitgebreid)**

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet, omdat op 16 oktober 2017 al een mer-beoordelingsbesluit is verleend hebben wij geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om op deze manier kennis te geven van de aanvraag.

### **1.7 Relevante overige wet- en regelgeving**

De Wabo is met name een procedurewet. Voor wat betreft de inhoudelijke toetsingsmomenten en op te nemen voorschriften zijn, voor wat de onderhavige vergunningaanvraag, een groot aantal andere regels van belang voor vergunningverlening.

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

Hieronder worden de belangrijkste regelingen die een rol kunnen spelen bij milieu-vergunningverlening in het kader van de Wabo, benoemd.

#### **1.7.1 Adviezen, aanwijzing Minister, Verklaring van geen bedenkingen**

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Het vragen van een vvgb is niet nodig (aanhaken is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen (vergunning en/of ontheffing op basis van de Wnb is verleend) of gevraagd op het tijdstip waarop de aanvraag voor een omgevingsvergunning is aangevraagd. Verder is het aanhaken niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Voor het voorgenomen project is een vergunning/ontheffing op basis van de Wnb aangevraagd. Bevestiging hiervan is bijgevoegd als onderdeel van de aanvraag (ontvangstbevestiging d.d. 15 september 2017). Deze aanvraag voor een vergunning/ontheffing op basis van de Wnb was al ingediend voordat de aanvraag voor een omgevingsvergunning is ingediend.

De Wnb haakt in dit geval niet aan bij de Wabo. Het vragen van een verklaring van geen bedenkingen voor flora-en fauna-activiteiten is daarom niet van toepassing.

### **1.7.2 Coördinatie met de Waterwet**

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Door het bevoegde gezag is echter aangegeven dat de Waterwetvergunning voor de aangevraagde wijzigingen van deze inrichting reeds is verleend.

### **1.7.3 Wet milieubeheer**

De omgevingsvergunning milieu heeft een groot aantal directe raakvlakken met de Wet milieubeheer (Wm). In het onderstaande zijn de voor de aanvraag belangrijkste, in de Wm opgenomen, bepalingen nader toegelicht.

#### *1.7.3.1 Wet luchtkwaliteit*

Wanneer een inrichting vergunningplichtig is, dient volgens artikel 5.16 lid 2 van de Wet milieubeheer de luchtkwaliteit betrokken moeten worden bij de vergunningverlening (oprichten of veranderen van de inrichting). Vanwege de directe relatie met de omgevingskwaliteit wordt een inhoudelijke luchtkwaliteits-toetsing behandeld in de onderstaande (technische) omgevingstoets.

#### *1.7.3.2 Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren (Besluit emissiearme huisvesting)*

Het Besluit emissiearme huisvesting, gebaseerd op de Wet milieubeheer, bepaalt dat dierenverblijven emissiearm moeten zijn, als er emissiearme huisvestingssystemen beschikbaar zijn die voldoen aan de BBT-criteria. Het besluit bevat maximale emissiewaarden: alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, zijn toegestaan.

Het besluit is alleen van toepassing op bedrijven die landbouwhuisdieren houden van een categorie waarvoor in bijlage 1 of bijlage 2 maximale emissiewaarden voor ammoniak of zwevende deeltjes (fijn stof) zijn opgenomen. De maximale emissiewaarden (ammoniak/fijn stof) gelden daarmee voor melkvee, vleeskalveren, varkens, kippen, vleeskalkoenen en vleeseenden.

Het besluit geldt voor:

type B-bedrijven (die volledig onder het Activiteitenbesluit vallen)

type C-bedrijven (die daarnaast een omgevingsvergunning milieu hebben).

Het is direct werkend: de regels gelden voor de veehouderijen automatisch (van rechtswege) naast de voorschriften van het Activiteitenbesluit of de omgevingsvergunning milieu. Veehouders moeten zich dus aan het Besluit houden zonder dat het bevoegd gezag dit apart nog hoeft te bepalen.

#### *1.7.3.3 Wet ammoniak en veehouderij*

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) vormt een onderdeel van de ammoniakregelgeving voor dierenverblijven van veehouderijen. Deze regelgeving heeft als doel de ammoniakuitstoot in heel Nederland terug te dringen.

De Wav geldt alleen nog voor bedrijven die een omgevingsvergunning milieu nodig hebben (de type C-bedrijven). Voor type B-bedrijven gaat de ammoniaktoets voor dierenverblijven met het Activiteitenbesluit. De voorschriften van het Activiteitenbesluit sluiten nauw aan op de Wav.

Vanwege de directe relatie met de omgevingskwaliteit wordt een inhoudelijke ammoniak-toetsing behandeld in de onderstaande (technische) omgevingstoets.

#### *1.7.3.4 Wet geurhinder en veehouderij*

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft het bevoegd gezag bindende aanwijzingen over de beoordeling van geur, die vrijkomt uit dierenverblijven bij veehouderijen. Slechts in de gevallen waarin de Wgv dat bepaalt, kan een omgevingsvergunning worden geweigerd vanwege de nadelige gevolgen van de geuremissie vanuit dierenverblijven.

Ook voor de Wgv geldt dat deze alleen nog voor bedrijven die een omgevingsvergunning milieu nodig hebben (de type C-bedrijven) van toepassing is. Voor type B-bedrijven gaat de geurtoets voor dierenverblijven met het Activiteitenbesluit. De voorschriften van het Activiteitenbesluit sluiten nauw aan op de Wgv.

Vanwege de directe relatie met de omgevingskwaliteit wordt een inhoudelijke toetsing aan de Wet geurhinder en veehouderij behandeld in de onderstaande (technische) omgevingstoets.

#### *1.7.3.5 Activiteitenbesluit*

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingsfeer van het Activiteitenbesluit:

- lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- het in werking hebben van een stookinstallatie
- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen;
- opslag van mengvoer in silo's;
- opslag van kuilvoer;
- opslag van vaste mest;
- opslag van drijfmest;
- opslag van stabiel digestaat;
- opslag van vloeibare plantaardige bijvoedermiddelen;
- opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- het bereiden van brijvoer met plantaardige bijvoedermiddelen;
- het kleinschalig vergisten van uitsluitend dierlijke meststoffen;
- toepassing van emissiearme (huisvestings)systemen

Voor de inrichting houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling:

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- Paragraaf 3.5.4 Waterbehandeling voor agrarische activiteiten;
- paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121;
- paragraaf 3.5.9 Bereiden van brijvoer voor eigen landbouwhuisdieren;
- paragraaf 3.5.10 Kleinschalig vergisten van uitsluitend dierlijke meststoffen;
- paragraaf 3.8.5 Fokken, houden of trainen van vogels of zoogdieren;
- hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2, 2.4 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen en afdeling 2.3 met betrekking tot de gehele inrichting.

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt, ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, aangemerkt als melding.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen, betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

#### **1.7.4 Milieueffectrapportage**

De wettelijke verankering van m.e.r. in de Wet milieubeheer en het Besluit m.e.r. vormt de 'vertaling' (omzetting) van twee Europese richtlijnen naar de Nederlandse situatie.

De voorgenomen activiteit wordt genoemd onder "Intensieve veehouderij" in kolom 1 van onderdeel D van het Besluit m.e.r., nader benoemd onder D14, 3e en 4e lid. Met de aangevraagde veranderingen, worden de drempelwaarden, genoemd in de tweede kolom onder D14, 7e en 11e lid, overschreden. Als gevolg hiervan is de aanvraag m.e.r.-beoordelingsplichtig. Dit betekent, conform paragraaf 14.2 van de Wet milieubeheer, dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.



In de Aanmeldingsnotitie van 10 maart 2017 heeft de inrichtinghouder zijn voornemen kenbaar gemaakt. Bij besluit van 16 oktober 2017 is vervolgens, door ons college, geconcludeerd dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen, die reden geven tot een nadere milieueffectbeoordeling als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer. Bij de voorbereiding van het besluit ten aanzien van de aanvraag om milieuvergunning, hoeft voor de betreffende activiteit dan ook geen milieueffectrapport (MER) te worden gemaakt.

## **1 TOETSINGSKADER MILIEU**

### **1.1 Inleiding**

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van de werking en het in werking hebben van de betrokken inrichting na die verandering (artikel 2.1 lid 1 onder e<sup>2</sup> Wabo, juncto artikel 2.6 lid 1 Wabo (revisievergunning));

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

Artikel 2.14 van de Wabo biedt het volledige kader waaraan aanvragen om Wabo-vergunning, voor wat betreft het onderdeel milieu, getoetst moeten worden. 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 artikel 2.14, lid 4 van de Wabo staat aangegeven dat in de motivering van de beslissing op de aanvraag te kennen moet worden gegeven op welke wijze de in het eerste lid, onder a, genoemde aspecten de inhoud van het besluit hebben beïnvloed. Conform dit artikel moet het bevoegd gezag, bij de beslissing op de aanvraag om een vergunning, in ieder geval de gevolgen voor het bestaande milieu die de inrichting kan veroorzaken betrekken. Deze gevolgen worden bepaald door de soort inrichting, de omvang van de inrichting, de getroffen maatregelen, die de nadelige gevolgen voor het milieu kunnen voorkomen of beperken, en de aard van de omgeving.

Voordat evenwel aan deze toetsing kan worden toegekomen dient allereerst te worden nagegaan of de aanmerking komende beste beschikbare technieken, overeenkomstig het gestelde in artikel 2.14, eerste lid onder c, worden toegepast. Hierdoor zal immers ook deze omgevingstoets worden beïnvloed.

## **2 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN**

### **2.1 Algemeen**

In artikel 2.14, eerste lid, onderdeel c, onder 1<sup>o</sup> van de Wabo, wordt gesteld dat in de inrichting "ten minste de voor de inrichting of het mijnbouwwerk in aanmerking komende beste beschikbare technieken moeten worden toegepast".

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, op grond van het gestelde in artikel 5.4, eerste lid, van het Bor, bij het bepalen van beste beschikbare technieken (BBT) rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT. Hierbij wordt verwezen naar artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en de hierbij behorende bijlage.

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, of;
- 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, leidt tot een overschrijding van de genoemde aantallen, waardoor het bedrijf beschikt over een IPPC-installatie. Volgens artikel 9.2 Mor dient dan rekening te worden gehouden met de relevante BBT-conclusies en Nederlandse informatiedocumenten over beste beschikbare technieken. Uit het toepassingsgebied van de BBT-conclusies en uit de scope van de BREFs, waarvan het hoofdstuk over BAT geldt als BBT-conclusie, is af te leiden dat deze zonder meer relevant zijn voor IPPC-installaties.

Bij het nemen van deze beschikking hebben wij rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

<b>Categorie in bijlage 1 RIE</b>	<b>Primair relevante BBT-conclusies / BREF</b>	<b>Tevens van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's</b>
Intensieve varkenshouderij met meer dan 2000 mestvarkens en 750 stuks zeugen	BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij (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: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, december 2011;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 19: Opslag van propaan

In dit hoofdstuk zal specifiek worden ingegaan op de BBT-conclusies en (indien relevant en van toepassing) op de in de Bijlage bij de MOR aangewezen informatiedocumenten.

## **2.2 BBT-conclusies**

### **2.2.1 BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij**

De BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij bevatten de volgende aspecten.

#### *Milieubeheerssystemen*

Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Het gaat dan onder meer om het opstellen van een milieubeleid, de planning, vaststelling en uitvoering van procedures en het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen. Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden.

Hiervoor gelden de registratie voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning. Met betrekking tot de meststoffen gaat het hier om de voorwaarden die zijn opgenomen in het mestbeleid.

#### *Goede bedrijfspraktijken*

Dit aspect vertaalt zich in noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties.

Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning. Daarnaast zijn hiervoor regels opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet). Dit geldt voor de voorlichting en opleiding van personeel en het onderhoud van gereedschap, machines en installaties (arbeidsmiddelen). Om veilig en gezond te kunnen werken dienen arbeidsmiddelen in goede staat te verkeren en op de juiste wijze te worden gebruikt. Voor specifieke installaties zijn controlevoorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning.

Een ander onderdeel van een goede bedrijfspraktijk is het zodanig situeren van activiteiten om overlast naar de omgeving te beperken. Dit vindt zijn uitwerking in de verschillende toetsingskaders die in deze beoordeling zijn behandeld.

Verder gaat het om het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd. De regels voor het opslaan en afvoeren van dode dieren (kadavers) staan in de Regeling dierlijke producten. In de omgevingsvergunning is geen verdere toets nodig.

#### *Voedingsbeheer*

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in het mestbeleid en heeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets.

- *Efficiënt gebruik van water / emissies uit afvalwater*

In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het waterverbruik. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit. Verder wordt voor het waterverbruik en de besparende maatregelen verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

- *Efficiënt gebruik van energie*

In de BBT-conclusies 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.

- *Opslag van varkens- en pluimveemest*

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest (drijfmest). Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Bij het bedrijf zijn geen vaste mestopslagen. Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit of deze vergunning.

- *Het uitrijden van varkens- en pluimveemest*

Zoals bij de voerstrategieën is aangegeven, heeft dit aspect betrekking op het mestbeleid en heeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets. Het uitrijden van mest is een aspect dat buiten de inrichting plaatsvindt.

Voor wat betreft de emissies (ammoniak, geur, zwevende deeltjes (stof) en geluid) wordt hier volstaan met een verwijzing naar de volgende hoofdstukken waarin deze emissies nader worden besproken.

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

De BREF ESB is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. Deze horizontale 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 categorie specifieke BREF's (primaire BREF's) zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen de primaire BREF's verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREF's. Zo zijn in de BREF IV specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslag tanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen werkende regels in het Activiteitenbesluit of op basis van de voorschriften die in deze vergunning zijn gesteld. 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 afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Deze regels hebben een rechtstreekse werking.

Voor de aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen zijn, rekening houdend met de in dit besluit opgenomen voorschriften, in overeenstemming met de in de BREF ESB genoemde best beschikbare technieken. De maatregelen staan in een redelijke verhouding tot de schaal van de installatie.

### **2.2.3 BREF Energie-efficiëntie**

De BREF Energie-efficiëntie is van toepassing op alle RIE-inrichtingen, behalve degenen die vallen onder het systeem van Emissiehandel. Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de RIE vallende installaties 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 verticale 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. Hieruit volgt dat de aangevraagde en vergunde activiteiten met de in dit besluit opgenomen voorschriften in overeenstemming zijn met de BREF Energie-efficiëntie.

#### **2.2.4 Aangewezen informatiedocumenten in de MOR**

- *Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), 2012*

Het bedrijf moet voldoen aan de NRB op een wijze die nader is verduidelijkt in het hoofdstuk 3.7 Bodem, hiermee wordt voldaan aan het BBT vereiste.

- *Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007*

De Beleidslijn geeft een generieke invulling aan artikel 3, lid 3 van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Dat artikel bepaalt dat het bevoegd gezag voor een veehouderij die onder de werkingssfeer van de voormalige IPPC-richtlijn (nu: RIE-richtlijn) valt, moet beoordelen of voorschriften in de omgevingsvergunning milieu nodig zijn die verder gaan dan het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT).

Centraal in de Beleidslijn staat dat bij een emissie boven de 5.000 kg ammoniak, strengere emissie-eisen dan BBT gelden (BBT+ of BBT++). Het gaat dan alleen om IPPC-veehouderijen met een totale emissie van boven de 5.000 kg, waarvoor ten aanzien van de uitbreiding strengere emissie-eisen dienen te worden gesteld (BBT+).

Boven de 10.000 kg ammoniak dienen nóg strengere emissiewaarden dan BBT+ eisen te worden opgenomen (BBT++), vergelijkbaar met een gecombineerde luchtwasser.

Voor de inrichting geldt dus het BBT+ niveau, berekend kan worden dat het bedrijf (ruim) aan dit criterium (BBT+ niveau ligt op 9768 kg ammoniak per jaar) voldoet.

- *Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 en 19*

Het bedrijf moet voldoen aan de relevante bepalingen van deze regelingen, zoals nader is toegelicht onder het hoofdstuk 3.9 (Externe veiligheid) van deze considerans. Middels de opgenomen voorschriften in de paragrafen 2.2 (Afvalstoffen) 3.2 (Opslag van gevaarlijke stoffen) en 3.3 (Opslag van propaan en butaan) wordt gewaarborgd dat wordt voldaan aan het bepaalde in deze regelingen.

#### **2.2.5 Dierenverblijven**

In de BBT-conclusies zijn, voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld, huisvestingssystemen beschreven welke 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, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

Na de wijziging van het Activiteitenbesluit geldt dat veel aspecten uit de BREF zijn opgenomen in deze algemene regels. Een nadrukkelijke uitzondering wordt hierbij wel gemaakt voor het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren (Besluit emissiearme huisvesting). Náást het Activiteitenbesluit is het Besluit emissiearme huisvesting van toepassing op veehouderijen. Het belangrijkste uitgangspunt van deze regeling wordt in de Toelichting op dit besluit als volgt verwoord:

*"Dit besluit heeft tot doel de emissie van ammoniak en van fijn stof uit dierenverblijven zoveel mogelijk te beperken. Daartoe worden voorschriften gesteld die de emissie vanuit dierenverblijven aan een maximum binden (maximale emissiewaarden). Dit besluit stelt grenzen aan de emissie van ammoniak en fijn stof uit huisvestingssystemen, in de vorm van maximale emissiewaarden. De maximale emissiewaarden zijn gebaseerd op de «beste beschikbare technieken» (BBT)."*

Naast de voorschriften en eisen van het Activiteitenbesluit dient de aangevraagde inrichting, in het kader van de BBT-beoordeling, dus ook aan de criteria van het Besluit huisvesting voldoen. Deze toetsing is hieronder uitgewerkt.

- *Het integrale oordeel over de aanpassing van de bestaande huisvesting*

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak (en fijnstof, maar dit voornamelijk alleen voor pluimvee) opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting.

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 zo ja, welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem een voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare techniek is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de beste beschikbare techniek.

Uit het Besluit emissiearme Huisvesting volgt dat voor de inrichting de volgende emissie-eisen gelden:

- indien de nog op te richten dierverblijven opgericht worden voor 1 januari 2020 blijkt dat de maximale emissie 10.313,8 kg NH<sub>3</sub> (excl. overig rundvee) mag bedragen;
- wanneer de dierverblijven opgericht worden na 1 januari 2020 mag de maximale emissie 8.126,2 kg NH<sub>3</sub> (excl. overig rundvee) bedragen.

De toegepaste huisvestingssystemen (exclusief het gehouden rundvee, waarvoor geen emissie-eis is opgenomen in het Besluit huisvesting), zorgen voor een totale emissie van (5982 kg - 1147 kg =) 4835 kg ammoniak per jaar, waaruit kan worden geconcludeerd dat de aanvraag voldoet aan het gestelde in het Besluit huisvesting.

- *Conclusie BBT dierenverblijven*

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel ammoniak aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is ten aanzien van het BBT-vereiste geen aanleiding om de gevraagde vergunning niet te verlenen.

### **3 OMGEVINGSTOETS**

Conform artikel 2.14, eerste lid, onder a, van de Wabo moet het bevoegd gezag, bij de beslissing op de aanvraag om een vergunning, in ieder geval de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken betrekken.

De gevolgen worden onder meer bepaald door de soort inrichting, de omvang van de inrichting en de aard van de omgeving.

Zoals hierboven uiteengezet wordt de relevante emissie van een veehouderij voor wat betreft ammoniak uitgedrukt in kg ammoniak (NH<sub>3</sub>) per jaar, die van geur wordt uitgedrukt in Odour Unit per seconde (OU/s) en die van fijnstof (PM<sub>10</sub>) in gram per jaar. In bijlage 1 is berekend dat de emissie van het bedrijf 5982 kg NH<sub>3</sub>/jr zal bedragen, de geuruitstoot zal, berekend overeenkomstig de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) 85.384 OU/s zijn en de fijnstofemissie vanuit het bedrijf is 647,8 kg PM<sub>10</sub>/jr.

Beoordeeld moet dan worden of het bedrijf met deze emissies in aanmerking komt voor de aangevraagde omgevingsvergunning. Een en ander is in de volgende paragrafen nader uitgewerkt.

#### **3.1 Ammoniakemissie dierenverblijven**

##### *Toetsingskader*

Zoals hierboven uiteengezet bedraagt de totale ammoniakemissie ten gevolge van de aangevraagde verandering 5982 kg NH<sub>3</sub> per jaar. Ook dit betekent een afname ten opzichte van de vigerende vergunning. Bij beslissingen inzake de vergunning voor de oprichting of verandering van een veehouderij dient het bevoegd gezag de gevolgen van ammoniakemissie van een veehouderij uitsluitend op een wijze te toetsen die is aangegeven bij of krachtens de Wet ammoniak en veehouderij.

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden dieren binnen de veehouderij. Op grond van de Wav (artikel 6) moet een vergunning voor een uitbreiding van een veehouderij met het aantal te

houden dieren worden geweigerd, indien tot de veehouderij behorende dierenverblijven geheel of gedeeltelijk in een zeer kwetsbaar gebied of een zone van 250 meter rondom een zeer kwetsbaar gebied liggen.

#### *Toetsing*

De dierenverblijven van onderhavige 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 ammoniakplafond. Aan het gestelde in de Wav wordt voldaan.

### **3.2 Geurhinder uit dierenverblijven**

Vanaf 1 januari 2007 vormt de Wet geurhinder en veehouderij (hierna: Wgv) het toetsingskader voor de beoordeling van geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen, op basis waarvan een aanvraag om omgevingsvergunning al dan niet zal worden vergund. De Wgv geeft bindende aanwijzingen aan het bevoegde gezag met betrekking tot het verlenen van die vergunning. Slechts in de gevallen waarin de wet dat bepaalt, kan een vergunning worden geweigerd vanwege de nadelige gevolgen van de geuremissie vanuit de veehouderij.

Daarmee bevat deze wet een exclusief beoordelingskader dat, voorzover het de gevolgen van geuremissie vanuit dierenverblijven betreft, in de plaats treedt van de toetsing die anders bij vergunningverlening op grond van de Wabo zou moeten worden uitgevoerd.

Alleen artikel 2, tweede lid, van de Wet milieubeheer (BBT-beginsel en strijdigheid met andere in de Wm genoemde regelgeving) maakt op die exclusiviteit een uitzondering. Beide uitzonderingen zijn in dit geval niet van toepassing.

Het beoordelingskader van de Wgv houdt in dat een vergunning wordt geweigerd als de geurbelasting op een geurgevoelig object de grenswaarden of vaste afstanden genoemd in de Wgv overschrijdt.

Op deze algemene regel uit artikel 3, eerste lid, bevat de Wgv vier uitzonderingen:

- a. de gemeenteraad heeft in plaats van de waarde een andere waarde gesteld (artikel 6). In dat geval mag die andere waarde niet worden overschreden;
- b. tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij, wordt een afstand aangehouden van honderd meter (bebouwde kom), respectievelijk vijftig meter (buiten bebouwde kom). (artikel 3, tweede lid);
- c. op grond van artikel 4 wordt tussen een geurgevoelig object en een dierenverblijf waarin dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is bekendgemaakt, een afstand aangehouden van ten minste honderd meter (bebouwde kom), respectievelijk vijftig meter (buiten bebouwde kom). Dit geldt op grond van het gestelde in artikel 14 ook voor de zgn. "ruimte voor ruimte-woningen"
- d. vergunning wordt niet geweigerd indien geurbelasting van een bestaande veehouderij te hoog is, maar niet toeneemt. Het effect van een geurreducerende maatregel mag echter slechts voor de helft worden opgevuld (artikel 3, vierde lid), de zgn. 50 % - regeling. In een aantal gevallen mag dan ook het aantal dieren niet toenemen (artikel 3, derde en vierde lid, artikel 4, derde lid en artikel 5, tweede lid).

De ministeriële uitvoeringsregeling behorende bij de Wgv, de Regeling geurhinder en veehouderij (Hierna:: de Regeling) geeft invulling aan de wijze van berekenen van de geuremissie afkomstig van een veehouderij, alsmede aan de wijze waarop de geurbelasting op een geurgevoelig object wordt bepaald, de wijze waarop de afstand tussen veehouderij en een gevoelig object wordt bepaald en geeft de afstand aan die vanaf een dierenhouderij tot een geurgevoelig object moet worden aangehouden.

Op grond van het gestelde in de Regeling kan worden vastgesteld dat door het bedrijf ook dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is bekend gemaakt. De afstanden genoemd in artikel 4 van de Wgv, die op grond hiervan dienen te worden aangehouden, worden (ruim) gehaald.

Uit de bij de aanvraag gevoegde V-stacks berekening, voor dieren met een geuremissiefactor, kan worden afgeleid dat de genoemde waarden van artikel 3 van de Wgv eveneens worden gehaald.

In de casus 201606599/1/A1 (Gemert-Brakel) is (opnieuw) uitgesproken dat de Wgv ingevolge het eerste lid van artikel 2, wat betreft de van de dierenverblijven in de inrichting te verwachten geurhinder, het exclusieve toetsingskader is. Dat betekent dat bij de beoordeling van de geurhinder niet de werkelijke geurbelasting van een inrichting in aanmerking wordt genomen, maar dat de geurbelasting van de inrichting wordt berekend met toepassing van een op grond van artikel 10 van de Wgv in samenhang met artikel 2, vijfde en zesde lid, van de Rgv en bijlage I bij de Rgv geldende geuremissiefactor.

Desondanks hebben wij toch gemeend duidelijkheid te moeten verschaffen ten aanzien van het feit dat uit recente geuronderzoeken ('Evaluatie geurverwijdering door luchtwassystemen bij stallen' (april 2018) van Wageningen Livestock Research) is gebleken dat de emissiefactor die is toegekend aan de zgn. 'Combi-luchtwassystemen' mogelijk veel te laag is geweest. De geurreductie die in de Rgv thans op 85% is gezet, blijkt in de praktijk veel lager te zijn, nl. slechts 45%.

In reactie op de verschenen onderzoeksresultaten kondigde de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat begin april aan dat de geurreductiepercentages van combi-luchtwassers in de Rgv zullen worden aangepast.

Op 1 mei 2018 is een conceptregeling tot wijziging van de Rgv en Rav vrijgegeven voor internetconsultatie. Met de voorgenomen wijziging van de Rgv wil de staatssecretaris de emissiefactoren voor geur in overeenstemming brengen met de daadwerkelijke geuremissies van luchtwassystemen in de praktijk. De emissiefactoren voor geur van alle combi-luchtwassers en één biologisch luchtwassysteem zijn verhoogd.

Op grond hiervan hebben wij aan de aanvrager verzocht om de bij de vergunningaanvraag gevoegde geurberekening ook uit te voeren met de emissiefactor zoals deze is opgenomen in de Internetconsultatie versie van 1 mei 2018.

De gevraagde berekening is ingekomen d.d. 15 mei 2018 en is door ons geverifieerd. Gebleken is dat ook met de nieuwe emissiefactor kan worden voldaan aan de grenswaarden zoals deze zijn opgenomen in de Wgv.

Dit betekent dat geurhinder afkomstig van de vanwege de dierenverblijven in de inrichting geen reden kan zijn om vergunning voor de onderhavige aanvraag te weigeren.

### **3.3 Emissie zwevende deeltjes uit dierenverblijven**

De hoofdlijnen voor regelgeving rondom luchtkwaliteitseisen beschreven in de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5 Wm, ook wel "Wet luchtkwaliteit" genoemd).

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 grond van artikel 5.16, eerste lid, van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM);
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

#### **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 stikstofdioxide komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide wordt uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen en ozon) zijn niet relevant bij een agrarisch bedrijf. Aan de 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 µg/Nm<sup>3</sup> voor PM<sub>10</sub>, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;  
jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/Nm<sup>3</sup> voor PM<sub>10</sub>;  
jaargemiddelde grenswaarde van 25 µg/Nm<sup>3</sup> voor PM<sub>2,5</sub>.

Aan de hand van de "lijst emissiefactoren fijn stof voor veehouderij" (VROM, maart 2010) kan worden berekend dat de emissie fijn stof vanuit de inrichting fijnstof 647,8 kg/jr bedraagt. Aan de hand van de vigerende vergunning kan worden berekend dat de vergunde uitstoot van fijnstof 800,5 kg/jr bedraagt. Er is dus een afname van de emissie als gevolg van de veranderingen, welke 52,7 kg/jr bedraagt.

Aan de hand van de vuistregel van paragraaf 2.2 van de "Handreiking fijn stof en veehouderijen" (VROM 2010)



kan dan worden afgeleid dat het project "niet in betekende mate" bijdraagt aan luchtverontreiniging. Hierin wordt immers gesteld dat wanneer wordt voldaan aan een minimale afstand onder een bepaald emissieplafond de uitbreiding zeker moet worden gezien als NIBM. De getallen in de opgenomen tabel zijn:

*"worst-case genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM."*

Uit deze tabel kan worden afgeleid dat bij een minimale afstand van 120 meter tot het dichtstbijzijnde emissiepunt een emissie lager dan 817 kg/jaar altijd als NIBM moet worden gezien.

De in de nieuwe situatie als dichtstbijzijnde te toetsen gevoelige object ligt op een afstand die veel groter is dan 120 meter afstand van het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting (de woningen aan de Hoevestraat liggen op een afstand van ongeveer 290 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt), terwijl de jaaremisse als gevolg van de wijziging, zoals hierboven is berekend, juist een significant positief effect heeft op de emissie van fijnstof.

#### Conclusie

De uitbreiding van de veehouderij betekent een afname van de fijnstofemissie. Deze uitbreiding draagt dus niet in betekende mate bij aan de concentratie fijn stof in de buitenlucht. Luchtkwaliteit vormt dan ook geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

### **3.4 (Volks)gezondheid en veehouderij**

Indien door het in werking zijn van een inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's, gelet op artikel 1.1, tweede lid, aanhef en onder a, van de Wet milieubeheer in samenhang met artikel 1.1 tweede lid, en artikel 2.14, eerste lid onder a2, van de Wabo, als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

In zijn algemeenheid geldt dat voor diverse milieuonderdelen die van invloed kunnen zijn op de volksgezondheid wettelijke en beleidsmatige toetsingskaders zijn gevormd, veelal op basis van heersende wetenschappelijke inzichten. Deze toetsingskaders zouden, volgens de rechtbank (bevestigd in de casus RBOBR:2014:247), toereikend moeten zijn om onaanvaardbare risico's voor de volksgezondheid te voorkomen. Voor een aantal gezondheidsrisico's, zoals de verspreiding van ziekten die van dier op mens overdraagbaar zijn, of bij de verspreiding van endotoxinen, zijn echter nog geen wettelijke of beleidsmatige toetsingskaders ontwikkeld. Uit de rapporten die met betrekking tot deze risico's de afgelopen jaren zijn opgesteld, kan echter volgens de rechtbank geen indicatie worden gevonden dat aan het houden van dieren risico's voor de volksgezondheid zijn verbonden.

In 2010 is voor het eerst in Nederland een grootschalig onderzoek gedaan (IVG) naar de effecten op de gezondheid van omwonenden in de buurt van veehouderijen. Hieruit kwam een aantal aanknopingspunten voor gezondheidseffecten, die het wonen in de buurt van veehouderijen mogelijk met zich meebrengen, naar voren. Het onderzoek Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO), door het RIVM, ging hier dieper op in, met uitgebreid onderzoek in het oosten van Noord-Brabant en het noorden van Limburg. Dit is een dichtbevolkt gebied met veel veehouderijen.

Mogelijke verbanden tussen gezondheidseffecten en veehouderijen zijn op verschillende manieren onderzocht in dit VGO onderzoek. Resultaten van de eerste analyses zijn gepubliceerd op 7 juli 2016 in het rapport 'Veehouderij en gezondheid omwonenden'.

In 2017 zijn verder gaande analyses op dezelfde gegevens gedaan om de resultaten uit het onderzoek van 2016 nog eens extra bevestigd te krijgen. Deze zijn gepubliceerd in juni 2017 in het rapport 'Veehouderij en gezondheid omwonenden - aanvullende studies' (2017).

In een aantal casussen (o.a. 201607199/1/A1 (Grubbenvorst) en 201604472/1/A1 (Leudal)) heeft de Raad van State echter aangegeven dat, in de lijn van haar eerdere uitspraken over dit onderwerp, naar haar mening ook het VGO-rapport geen zodanige algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten heeft opgeleverd, dat kan worden geconcludeerd dat het in werking zijn van de inrichting zodanige nadelige gevolgen voor de volksgezondheid kan opleveren, dat om die reden nadere voorschriften aan de vergunning hadden moeten worden verbonden, dan wel dat de vergunning om die reden had moeten worden geweigerd.

Gesteld werd onder meer: "Omdat geen sprake is van een indicatie rust in dit geval geen nadere onderzoeksplicht op het bevoegd gezag, ook niet vanwege het voorzorgsbeginsel, om te onderzoeken of de mogelijke negatieve effecten op de volksgezondheid van een zodanige ernst kunnen zijn dat hierin aanleiding is gelegen om de vergunning te weigeren, of nadere voorschriften ter voorkoming van gezondheidsrisico's aan de vergunning te verbinden."

Gelet op het bovenstaande kan ook aan de Noord-Brabantse Notitie "Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0" in dit kader geen betekenis toekomen. Deze Notitie rust immers in zijn geheel op de bevindingen zoals deze zijn uitgewerkt in het VGO-onderzoek. Onder meer wordt gesteld: "Op 7 juli 2016 zijn onderzoeksrapporten gepubliceerd waarin wordt aangetoond dat omwonenden rond veehouderijen gezondheidsrisico's lopen door de blootstelling aan emissies uit veehouderijen". Deze visie komt zoals hierboven uitgewerkt niet overeen met die van de Raad van State.

Er kan dan ook niet worden verwacht dat wanneer het onderliggende onderzoek blijkbaar "geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten" heeft opgeleverd, door de Afdeling wel waarde zal worden toegekend aan een hierop gebaseerde (provinciale) berekeningsmethode.

De aanvullende onderzoeken uit 2017, waarover de Afdeling zich nog niet heeft uitgesproken, hebben enkel betrekking op een mogelijk verhoogde ziektedruk in de nabijheid van pluimveehouderijen en geitenhouderijen. De aanvraag heeft echter geen betrekking op deze diersoorten. Daar komt nog bij dat de voor de volksgezondheid meest relevante emissie sterk afneemt ten opzichte van de vergunde situatie. Oging et al merken hierover op in hun studie "Emissies van endotoxinen uit de veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering", (2016, p.11):

"Stallen verspreiden door ventilatie stofdeeltjes in de omgeving. Deze deeltjes worden ook wel bioaerosolen genoemd om aan te geven dat het kleine, zwevende deeltjes zijn (ook wel 'fijnstof' genoemd). Zij bevatten micro-organismen en resten daarvan (zogenaamde 'endotoxinen')."

Hieruit kan worden geconcludeerd dat, mede gelet op de meest recente jurisprudentie dienaangaande, de gewenste veranderingen geen belangrijk nadelige potentiële effecten met zich meebrengen.

Op het bedrijf worden geen melkgeiten gehouden. Tevens is gebleken dat een eventueel toch nog aanwezig besmettingsrisico door het treffen van relatief eenvoudige (hygiëne) maatregelen tot een minimaal niveau kan worden gereduceerd.

Om aan te tonen dat maatregelen worden getroffen om zoönosen te voorkomen en de mogelijke kans op besmetting, indien aanwezig, toch nog zoveel als mogelijk te beperken, bestaat het GD Keurmerk Zoönosen, opgesteld door de Gezondheidsdienst voor dieren (GD).

In de voorschriften (paragraaf 2.3) is dan ook opgenomen dat het bedrijf dient te beschikken over het desbetreffende (jaarlijks hernieuwde) keurmerk, dan wel anderszins kan aantonen werk te maken van haar status als een door de GD erkend "zoönosen-verantwoord bedrijf".

Wanneer niet wordt overgegaan tot het toepassen van bepaalde maatregelen, dient dit door een, door het bevoegde gezag geaccepteerde deskundige, nader te worden gemotiveerd.

### **3.5 Agrarisch afvalwater**

Het lozen van afvalwater vanuit de inrichting op de riolering valt onder de reikwijdte van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Voor een aantal lozingen gelden algemene regels die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

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 ontsmettingsmiddelen en/of mestresten.
- Het overige afvalwater is hoofdzakelijk van huishoudelijke aard.

Maatregelen en voorzieningen

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

- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het uitwendig wassen van motorvoertuigen en werktuigen, paragraaf 3.3.2 (artikelen 3.23a tot en met 3.25);
- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van dierenverblijven, artikel 3.127;

Het afvalwater afkomstig van de wasplaats wordt geloosd in een opvangput of mestkelder. Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de nabij gelegen sloot. Dit wordt geregeld door middel van afsluiters.

Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

Het spuiwater van de chemische luchtwassers wordt afgevoerd naar de hiervoor bestemde silo's voor spuiwateropslag die een inhoud hebben van 10 resp. 30 m<sup>3</sup>. Voor de opslag van dit spuiwater bij inrichtingen type C gelden geen eisen uit het Activiteitenbesluit. Daarom zijn hiervoor voorschriften in de vergunning opgenomen. (zie voorschriften paragraaf 3.9).

Ten aanzien van het vrijkomende afvalwater bij het Inwendig reinigen of ontsmetten van transportmiddelen (dierentransport, mest of bestrijdingsmiddelen) is aansluiting gezocht bij paragraaf 4.8.1 van het Activiteitenbesluit. De eisen die hierin zijn opgenomen gelden ook voor de inrichting, hetgeen is voorgeschreven via paragraaf 3.5 van deze vergunning.

#### Beoordeling en conclusie

Voor een aantal specifieke afvalwaterstromen gelden de eisen van het Activiteitenbesluit milieubeheer. 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. In de vergunning zijn specifieke voorschriften voor het te lozen van deze afvalwaterstromen gesteld.

### **3.6 Overig agrarisch**

#### *a. 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. 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.

Binnen de afstand van 25 van het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting worden geen voor ammoniakdepositie gevoelige gewassen geteeld.

#### *b. Behandeling van mest op bedrijfsniveau*

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BREF, maar wordt wel aangevraagd. Afhankelijk van de omstandigheden kan mestvergisting of scheiding al dan niet met aerobe (nitrificatie) behandeling inderdaad als BBT worden beschouwd bij varkens.

De aangevraagde mestscheider van derden, welke één maal per twee weken ter plaatse zal worden gebruikt, betreft een schroefpersafscheider in een zgn. "gesloten installatie zonder emissiepunt". Dat wil zeggen dat de daadwerkelijke scheiding van de mest plaatsvindt in een metalen behuizing. Deze techniek wordt benoemd in de onlangs verschenen BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij (15 februari 2017).

Bij mestscheiding dient volgens de Handleiding bewerken en verwerken van mest op boerderijschaal (Infomil) in principe rekening te worden gehouden met de volgende vormen van mogelijke overlast:

##### b.1. Geluid mestbehandeling

Er is sprake van de aandrijving van de installatie door een aggregaat, welke echter door de grote afstanden tot hiervoor gevoelige objecten, alsmede de plaatsing in een hiervoor bedoelde schuur, niet of nauwelijks voor geluidsoverlast kan zorgen. Een nader onderzoek hiernaar heeft dan ook achterwege kunnen blijven.

##### b.2 Geur mestbehandeling

Infomil adviseert voor een dergelijke gesloten installatie (waar kleine geurbronnen, bijvoorbeeld bij vul- en aftappunten, nooit uitgesloten zijn) bij de afstandseisen uit het Activiteitenbesluit aan te sluiten om geurhinder te beperken. Dat wil zeggen een afstand van 100 meter tot geurgevoelige objecten die in de bebouwde kom liggen en 50 meter tot objecten die daarbuiten liggen. Deze afstanden worden ruim gehaald.

In de praktijk van de afgelopen jaren blijkt echter dat er bij dergelijke installaties toch een aantal (gegronde) geurklachten gemeld werden bij het bevoegd gezag, ondanks de beperkte geurhinder die verwacht wordt bij (mobiele) mestscheiders op basis van de inventarisatie van Wageningen UR.

Er zijn hiervoor een aantal mogelijke geurbronnen aan te wijzen. Mogelijk is deze geuroverlast in deze gevallen het gevolg van de opslag van de gevormde producten. Het afdekken van de mestopslagen voor de dunne en

dikke fracties na scheiding zou kunnen worden toegepast om de emissies van geur tijdens opslag van deze fracties te beperken. Daarnaast kan ook het mixen van de mest in de pompput, voordat de mest in de installatie wordt gebracht, leiden tot geurhinder. Ook het in beweging brengen van de mest in de mestkelders kan geuroverlast veroorzaken.

In de voorschriften is dan ook onder paragraaf 3.12 nog wel opgenomen dat op basis van de bevindingen van een toezichthoudend ambtenaar, of wanneer (gegronde) geurklachten optreden, de inrichtinghouder alsnog tot een nader geuronderzoek (en hieruit eventueel voortvloeiende maatregelen) kan worden verplicht. Vanwege het gestelde in voorschrift 2.3a, tweede lid van het Activiteitenbesluit en het gegeven dat het hier vergunningverlening voor een IPPC-installatie aan de orde is, gelden de generieke eisen van Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit immers niet. Handhaving op basis van de eisen die zijn gesteld in voorschrift 2.7a van het Activiteitenbesluit, is dan ten aanzien van deze bron niet mogelijk. Met de voorschriften onder paragraaf 3.12 wordt inhoudelijk aangesloten bij het gestelde in de voorschrift 2.7a van het Activiteitenbesluit.

### *c. Opslag en verwerking van bijvoedermiddelen*

Het toetsingskader

Een omgevingsvergunning voor de activiteit inrichting kan op grond van artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht slechts in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. Dit betekent een beheer van afvalstoffen waarbij rekening wordt gehouden met het geldende afvalbeheersplan dan wel de voorkeursvolgorde en de criteria uit de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wet milieubeheer (artikel 10.14 van de Wet milieubeheer).

Het bedoelde afvalbeheersplan is het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3). Het LAP 3 is op 28 december 2017 in werking getreden.

Bij de beoordeling van een vergunningaanvraag moet worden getoetst aan de algemene bepalingen. Deze zijn gebaseerd op het beleidskader (deel 1 van het LAP). Verder moet worden getoetst aan specifieke bepalingen uit het van toepassing zijnde sectorplan. Deze zijn opgenomen in deel 2 van het LAP. Voor de opslag en verwerking van bijproducten zijn de bepalingen van sectorplan 3 "Procesafhankelijk industrieel afval", van toepassing.

Toetsing aan de algemene bepalingen

Voor onderhavige aanvraag zijn de volgende algemene bepalingen bij vergunningverlening van toepassing:

Vergunningstermijn:

Vergunningen voor de opslag en verwerking van afvalstoffen worden verleend voor onbepaalde tijd.

Opslag van afvalstoffen:

De termijn voor het opslaan van afvalstoffen voorafgaand aan het geven van een nuttige toepassing (verwerking) is maximaal 3 jaar.

De termijn van 3 jaar is van toepassing wanneer het opslaan van afvalstoffen een zelfstandige activiteit betreft. In de onderhavige situatie is sprake van het opslaan van afvalstoffen (de bijproducten) voorafgaand aan de verwerking binnen de inrichting. Deze verwerking bestaat uit het mengen en de toepassing van dit mengsel als veevoer binnen de inrichting. Voorafgaand aan deze verwerking worden de betreffende producten voor een beperkte duur, vaak hooguit enkele maanden, binnen de inrichting opgeslagen. Omdat deze opslag geen zelfstandige activiteit betreft, is de hiervoor gestelde termijn van maximaal 3 jaar niet van toepassing op onderhavige inrichting.

Acceptatie en bewerking:

In de aanvraag moet duidelijk worden gemaakt welke afvalstoffen worden geaccepteerd en gemengd. Enkel het mengen van deze producten is toegestaan. Verder dient normaliter in de aanvraag een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid zijn opgenomen. Bedrijven dienen alsdan in hun aanvraag acceptatie en verwerking vast leggen in toereikende procedures met betrekking tot administratieve organisatie en interne controle.

In de onderhavige situatie is echter sprake van de opslag en verwerking van reststoffen uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie. Deze producten worden verwerkt tot veevoer.

In de aanvraag is duidelijk aangegeven welke producten worden opgeslagen en verwerkt. Het opstellen van een acceptatie- en verwerkingsbeleid is gelet op de aard en omvang van deze verwerking niet nodig. Wel dient een registratie te worden gevoerd van de producten die binnen de inrichting worden aangevoerd. Dit is vastgelegd

in voorschrift 3.7.1.

Toetsen aan de minimumstandaard:

De aangevraagde activiteit betreft het nuttig toepassen van afvalstoffen. Binnen nuttige toepassing wordt onderscheid gemaakt tussen producthergebruik, materiaalhergebruik en inzet als brandstof. Het geschikt maken van afvalstromen ten behoeve van veevoer betreft een nuttige toepassing als producthergebruik. Het betreffen afvalstromen die niet geschikt zijn voor menselijke consumptie, maar wel voor inzet als veevoer.

Toetsing aan de specifieke bepalingen

Op de in de aanvraag vernoemde afvalstromen is het sectorplan procesafhankelijk industrieel afval van het LAP van toepassing. De minimumstandaard voor deze afvalstroom is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.

De aangevraagde activiteit, het verwerken van reststoffen uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie tot veevoer, betreft een nuttige toepassing van deze afvalstroom. Dit voldoet aan de minimumstandaard die voor deze afvalstroom geldt.

Conclusie

Gelet op voorgaande toetsingen is de voorgestelde wijze van verwerking van de afvalstoffen in overeenstemming met het bepaalde in de artikelen 10.4, 10.5 en 10.14 van de Wet milieubeheer. De gevraagde vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

In paragraaf 3.4.5 van het Activiteitenbesluit worden eisen gesteld aan de opslag van agrarische bedrijfsstoffen. Deze eisen gelden ook voor de opslag van bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn. Doordat deze paragraaf een rechtstreekse werking heeft worden voor de opslag van niet verpompbare bijproducten geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Brijvoer is een voermethode die al een groot aantal jaren wordt toegepast in de varkenshouderij sector. Brijvoer is een veelomvattend begrip. Onder brijvoer wordt onder meer begrepen:

- Droogvoer dat met water wordt gemengd;
- Droogvoer dat met natte brijvoerproducten wordt gemengd;
- Bijproducten (droge en natte) en een voederkern die worden gemengd.

In de brijvoerkeuken worden de verschillende bijproducten gemengd met water en eventueel aangevuld met mengvoeder, om te komen tot een compleet diervoeder volgens een vooraf vastgesteld receptuur. Zo nodig worden de bijproducten vooraf nog opgemengd in de opslagtank om te komen tot een homogeen product. Na de bereiding van het voedsel in de brijvoerkeuken wordt het voedsel via een brijvoerinstallatie aan de dieren gevoerd.

Ter voorkoming van geuroverlast is de brijvoerkeuken, overeenkomstig de eisen dienaangaande opgenomen in de Activiteitenregeling (Artikel 3.102) uitgevoerd als een afgesloten gebouw. Vanwege het ontbreken van een emissiepunt en de grote afstand naar het dichtstbijzijnde geurgevoelige object, kan de geuremissie van dit gebouw, ten opzichte van de overige bedrijfsactiviteiten als verwaarloosbaar worden beschouwd en is daarom verder buiten beschouwing gelaten.

Bij het vullen van de silo's kan via de ontluchting een kortstondige geurpiek ontstaan.

Ten aanzien hiervan geldt echter dat, hoewel de aangevraagde brijvoerkeuken niet specifiek wordt benoemd in het Activiteitenbesluit, ter beperking van geurhinder in ieder geval de algemene maatregelen zullen moeten worden genomen die zijn genoemd in de bijbehorende ministeriële regeling.

Gelet hierop en daarbij rekening houdende met de continue geuremissie van de dierverblijven zijn wij van mening dat de mogelijk optredende geurpieken als verwaarloosbaar kunnen worden beschouwd.

Overigens is in de voorschriften onder 3.12.1 en 3.12.3 nog wel opgenomen dat wanneer desondanks (gegronde) geurklachten optreden, de inrichtinghouder alsnog tot een nader geuronderzoek (en hieruit eventueel voortvloeiende maatregelen) kan worden verplicht.

Vanwege het gestelde in voorschrift 2.3a, tweede lid van het Activiteitenbesluit en het gegeven dat het hier vergunningverlening voor een IPPC-installatie aan de orde is, gelden de generieke eisen van Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit immers niet. Handhaving op basis van de eisen die zijn gesteld in voorschrift 2.7a van

het Activiteitenbesluit, is dan ten aanzien van deze bron niet mogelijk.  
Met de genoemde voorschriften wordt inhoudelijk echter aangesloten bij het gestelde in de voorschrift 2.7a van het Activiteitenbesluit.

### **3.7 Bodem**

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Voor de onderwerpen bodem is het beleidsuitgangspunt dat deze voor alle activiteiten uitputtend zijn geregeld. Hierbij dient wel een nadere toelichting te worden gegeven bij de bepaling onder 2.8a, tweede lid. Hierin wordt immers gesteld dat de verplichting tot het uitvoeren van een bodemonderzoek bij een oprichtingsvergunning (hier overigens niet aan de orde) niet geldt voor inrichting type C waartoe een IPPC-installatie behoort, waaruit ten onrechte de conclusie zou kunnen worden getrokken dat voor onderhavige inrichting (type C, waartoe een IPPC-installatie behoort) geen dergelijk onderzoek aan de orde zou zijn.

De verplichting tot het uitvoeren van bodemonderzoek geldt normaliter bij: oprichting (lid 1), verandering (lid 2) of beëindiging (lid 3) van de inrichting of de IPPC-installatie en na beëindiging van het opslaan van een bodembedreigende stof.

Voert een bedrijf een bodembedreigende activiteit uit, dan moet binnen drie maanden na de oprichting van het bedrijf een rapport met de resultaten van een bodemonderzoek worden toegestuurd aan het bevoegd gezag. Dit staat in artikel 2.11 lid 1.

Dit artikel 2.11 lid 1 van het Activiteitenbesluit geldt dus inderdaad niet voor inrichtingen met een IPPC-installatie. Deze uitzondering is echter opgenomen omdat volgens dit lid een situatierapport binnen drie maanden na oprichting van de inrichting moet worden opgestuurd.

Voor inrichtingen met een IPPC-installatie is in artikel 4.3 lid 2 van de Regeling omgevingsrecht de direct werkende bepaling opgenomen dat het situatierapport voor de start van de activiteiten moet worden ingediend (bepaling voortkomend uit de Richtlijn Industriële Emissies).

Voor de overige vormen van bodemonderzoek zijn de bepalingen van het Activiteitenbesluit wel gewoon van toepassing:

- In geval van veranderingen binnen een bedrijf kan het bevoegd gezag gemotiveerd eisen dat een bodemonderzoek ter plaatse nodig is. Ook kan dienaangaande een maatwerkvoorschrift worden opgesteld.
- Daarnaast moet het bedrijf binnen zes maanden na beëindiging van de bedrijfsactiviteiten een bodemonderzoek uitvoeren. Daarna moet binnen zes maanden na toezending van het bodemonderzoek aan het bevoegd gezag, veroorzaakte verontreiniging verwijderd worden.

Het uitvoeren en rapporteren van bodemonderzoek moet gebeuren door een erkend bedrijf op grond van het Besluit bodemkwaliteit en voldoen aan de NEN 5740. Een aanwezige vloerstoffdichte vloer of verharding wordt tijdens bodemonderzoek niet doorboord of aangetast.

Daarnaast omvat het Activiteitenbesluit regels voor het inspecteren van vloeistofdichte vloeren en verhardingen, het uitvoeren van bodemonderzoek en de te treffen beheermaatregelen. Per activiteit dient aan de hand van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) het vereiste voorzieningenniveau te worden bepaald. Deze NRB is opgenomen in de Bijlage bij de Regeling omgevingsrecht (Mor) als aangewezen informatiedocument over beste beschikbare technieken.

### **3.8 Geluid**

De geluidsbelasting van de inrichting wordt veroorzaakt door de aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens, laad- en losactiviteiten tbv dieren-, voer- en kunstmestsilo's en diverse verkeersbewegingen op het terrein van de inrichting en ventilatoren.

Het bedrijf is door de wetwijzigingen van de afgelopen jaren komen te vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit (type C-bedrijf). In dit Activiteitenbesluit zijn ook een aantal specifieke bepalingen opgenomen ten aanzien van de geluidsproductie van agrarische bedrijven (2.17 vijfde lid), hoewel deze eisen niet rechtstreeks van toepassing zijn verklaard voor type C-bedrijven.

Uit bestendige jurisprudentie (o.a. 200507770/1 van woensdag 9 augustus 2006, 200909806 van 1 september 2010, 201009076/1 van 28 september 2011 en 201200032 van 28 augustus 2013) is het echter gebleken dat het acceptabel is om deze normen voor bedrijven op te nemen middels voorschriften in de vergunning. Dit omdat ook alle andere soortgelijke landbouwbedrijven in de directe omgeving aan deze normen moeten (gaan)

voldoen en er ondanks de grootte van het bedrijf (wat het tot een vergunningplichtig bedrijf maakte) geen aanleiding is om te veronderstellen dat, gelet op de ligging van het bedrijf en de aangevraagde activiteiten, niet aan deze normen zou kunnen worden voldaan.

Ook tekstueel is aansluiting gezocht bij de voorschriften van het Activiteitenbesluit, omdat wij van mening zijn dat de geluidsvoorschriften die gelden bij alle naburige bedrijven zoveel mogelijk (op grond van het gelijkheidsbeginsel) ook van toepassing zouden moeten zijn op de enkele vergunningplichtige inrichting in het gebied, tenzij gegrond redenen, zoals een normaliter te verwachten hogere geluidsproductie bij een relatief groter bedrijf, aanwezig zijn om hiervan af te wijken.

Wel zijn wij van mening dat de normen ten aanzien van indirecte geluidshinder (opgenomen in de zgn. "schrikkelcirculaire") van toepassing dienen te zijn op deze inrichting. De regeling dienaangaande zoals deze in het activiteitenbesluit is opgenomen (onder het zorgplichtbeginsel) kan immers voor zowel bedrijf als omwonenden voor een ongewenste onzekere situatie zorgen (zeker gelet op de methodiek voor agrarische bedrijven zoals deze in het Activiteitenbesluit is opgenomen). Door het opnemen van het voorschrift onder 3.4.5 menen wij de gewenste duidelijkheid te bieden.

De akoestisch relevante activiteiten zijn in de aanvraag opgesomd. Op grond van de hier weergegeven activiteiten, mag worden verwacht dat, gelet op de afstand van het bedrijf tot de dichtstbijzijnde voor geluid gevoelige objecten, alsmede de situatiebeschrijving, het bedrijf kan ruim voldoen aan de normstelling zoals opgenomen in paragraaf 2.4. In dit verband is relevant dat de VNG-brochure bij varkenshouderijen ten aanzien van geluid een indicatieve afstandseis van 50 meter heeft opgenomen. Zoals hierboven al gesteld bedraagt de daadwerkelijke afstand naar het dichtstbijzijnde gevoelige object meer dan 280 meter.

In de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij (2017) zijn ook bepalingen opgenomen ten aanzien van geluid. In geval van IPPC-installaties zijn controle- of monitoringsvoorschriften verplicht, met als voorwaarde dat de monitoringseisen worden gebaseerd op voor die IPPC-installatie relevante BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken (art. 5.5 lid 4 onder a, onder 2 Bor). Dat controlevoorschriften ten aanzien van geluid bij IPPC installaties dienen te worden opgenomen wordt ook bevestigd in de casus 201608401/1/A1 (Bronkhorst). Aan deze verplichting is uitvoerig gegeven middels de voorschriften genoemd onder 2.4.6 t/m 2.4.8.

### **3.9 (Externe) veiligheid**

#### **a. Algemeen**

Bij het bedrijf van de heer A.H. Peters is onder meer een opslagtank voor propaan aanwezig die groter is dan 13 m<sup>3</sup>. Hierdoor valt deze opslag niet langer onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen om de mogelijke effecten van deze opslag te reguleren.

De processen, de aard en hoeveelheid van de propaan, zoals vermeld in de aanvraag, kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10<sup>-6</sup> per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval

met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet in principe altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

#### **b. Besluit externe veiligheid inrichtingen**

Op grond van artikel 2, eerste lid, onderdeel h. van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), juncto artikel 1c lid b. van de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) valt de inrichting onder de reikwijdte van het Bevi.

Op grond van artikel 4, vijfde lid, betreft het een zogenaamde categoriale inrichting. Dit betekent dat door ons is getoetst aan de in de Revi genoemde afstanden tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten.

Het betreft een bovengrondse propaantank van 22 m<sup>3</sup>, met een doorzet van 34 m<sup>3</sup> per jaar. Op basis van tabel 10 van Bijlage 1 van het REVI, kan dan worden geconstateerd dat de afstand die dan aangehouden moet worden 25 meter is.

Gelet op de aangevraagde ligging van de tank, komt de plaatsgebonden risicocontour 10-6 buiten de grenzen van de inrichting.

Binnen de PR 10-6 contour komen echter geen kwetsbare objecten voor. In het bestemmingsplan zal worden geborgd dat er geen (beperkt) kwetsbare objecten binnen de 10-6 contour mogelijk zijn. Daarmee wordt voldaan aan de grenswaarde respectievelijk de richtwaarde van het Bevi.

#### Groepsrisico

Op basis van tabel 1 van bijlage 2 van het REVI geldt voor insluitsystemen met propaan dat de afstand (m) tot grens invloedsgebied 150 meter bedraagt. Binnen dit invloedsgebied zijn geen (beperkt) kwetsbare objecten aanwezig.

Aangezien door de aangevraagde verandering ook geen toename van het plaatsgebonden risico plaatsvindt, is op grond van artikel 12, eerste lid van het Bevi geen beoordeling van het groepsrisico nodig.

#### **c. (Intern) bedrijfsnoodplan**

In de Arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties. In artikel 2.0 c van de Arboregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen nadere voorschriften aan deze vergunning verbonden. (de Arbowetgeving is rechtstreeks werkend)

#### **d. Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen**

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van het bedrijf van de heer Peters zijn de volgende PGS richtlijnen relevant:

PGS 19:2013 Propaan en butaan: opslag

Uit de checklist opgenomen in bijlage 1, blijkt dat de propaanopslag/overslag ten aanzien van de in het kader van meest relevante aspecten voldoet aan de PGS 19: 2013, terwijl tevens aan de in deze PGS opgenomen voorschriften zal moeten worden voldaan (voorschrift 3.2.2). De opslag voldoet daarmee aan het BBT-criterium.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag, kunnen in principe toch 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 (zoals de PGS 15, PGS30). Voorschriften hiertoe zijn opgenomen in deze beschikking onder meer in de paragrafen 2.2 (Afvalstoffen) 3.2 (Opslag van gevaarlijke stoffen) en 3.3 (Opslag van propaan en butaan).

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen



sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de risico's in voldoende mate worden beheerst.

### **3.10 CONCLUSIE**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het in werking hebben van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen

## **BEGRIPPEN**

Ten aanzien van de gebruikte begrippen wordt, ook om innerlijke tegenstellingen uit te sluiten, aangesloten bij de begrippenlijsten zoals opgenomen in paragraaf 1.1.1. "Begripsbepalingen" van de Besluit van 19 oktober 2007, houdende algemene regels voor Inrichtingen (Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer) en die van artikel 1.1 en 1.2 van de Regeling van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 9 november 2007, nr. D3Z2007104180, houdende algemene regels voor inrichtingen (Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer), beide zoals deze luiden op de datum waarop de beschikking wordt verleend.

## BIJLAGE I

### a. Huisvestingsystemen en dieraantallen

#### Aangevraagde vergunning

stal	code nr.	aantal	huisvesting	NH3 (kg/jr)	geur (OU/s)	fijnstof (gr/jr)
3	d 1.2.100	76	Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen	631	2120	12160
4	d 1.1.14	180	gespeende biggen; chemisch lucht w assysteem 95% emissiereductie (BWL 2007.05.V5; BWL 2008.08.V4; BWL 2008.09.V4; BWL 2010.26.V2) 3	5	990	8640
4	d 3.2.14	50	opfokzeugen; chemisch lucht w assysteem 95% ammoniak emissiereductie (BWL 2007.05.V5; BWL 2008.08.V4; BWL 2008.09.V4; BWL 2010.26.V2) 3, 5	8	805	4950
4	d 2.3	3	Dekberen, chemisch lucht w assysteem 95% emissiereductie (BWL 2007.05.V5; BWL 2008.08.V4; BWL 2008.09.V4; BWL 2010.26.V2) 3	1	39	351
4	d 1.3.11	150	guste en dragende zeugen; chemisch lucht w assysteem 95% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting BWL 2007.05.V5; BWL 2008.08.V4; BWL 2008.09.V4; BWL 2010.26.V2) 3	32	1965	16950
5	d 3.100	60	vleesvarkens; overige huisvestingssystemen	180	1380	9180
6	d 3.2.9	216	vleesvarkens; chemisch lucht w assysteem 70% ammoniak emissiereductie (BWL 2004.02.V4; BWL 2005.01.V6; BWL 2006.04.V3; BWL 2006.05.V4; BWL 2008.06.V5; BWL 2008.07.V3; BWL 2009.01.V4; BWL 2010.25.V2; BWL 2011.14.V3; BWL 2014.01.V2) 3, 5	194	3478	21384
6	D 1.1.10	2496	gespeende biggen; chemisch lucht w assysteem 70% emissiereductie (BWL 2004.02.V4; BWL 2005.01.V6; BWL 2006.04.V3; BWL 2006.05.V4; BWL 2008.06.V5; BWL 2008.07.V3; BWL 2009.01.V4; BWL 2010.25.V2; BWL 2011.14.V3; BWL 2014.01.V2) 3	524	13728	119808
7	D 1.3.101	356	guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	1495	6657	62300
8	d 3.2.14	2384	vleesvarkens; chemisch lucht w assysteem 95% ammoniak emissiereductie (BWL 2007.05.V5; BWL 2008.08.V4; BWL 2008.09.V4; BWL 2010.26.V2) 3, 5	358	38382	236016
8	d 3.2.14	256	opfokzeugen; chemisch lucht w assysteem 95% ammoniak emissiereductie (BWL 2007.05.V5; BWL 2008.08.V4; BWL 2008.09.V4; BWL 2010.26.V2) 3, 5	38	4122	25344
9	D 1.2.15	66	Kraamzeugen; chemisch lucht w assysteem 95% emissiereductie (BWL 2007.05.V5; BWL 2008.08.V4; BWL 2008.09.V4; BWL 2010.26.V2) 3	28	1287	6864
10	d 3.2.15.4b	2980	vleesvarkens; gecombineerd lucht w assysteem 85% ammoniak emissiereductie (85% geur emissiereductie) met w atergordijn en biologische w assen (BWL 2009.12.V2) 3, 5	1341	10430	92380
10	a 7.100	185	fokstieren en overig rundvee; overige huisvestingssystemen	1147		31450
		9458	<b>som</b>	<b>5982</b>	<b>85384</b>	<b>647777</b>

Wanneer wordt uitgegaan van de nieuwe kengetallen zoals deze thans in voorbereiding zijn middels de Internetconsultatie (versie van 1 mei 2018) zal de emissie van de stal (2980 \* 12,7=) 37.846 OU/s bedragen. De totale emissie vanuit de inrichting wordt daarmee 112.800 OU/s.

**Vigerende vergunning**

stal	code nr.	aantal	huisvesting	NH3 (kg/jr)	geur (OU/s)	fijnstof (gr/jr)
3	D 1.2.100	76	Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen	631		2120 12160
4	d 1.1.14	1296	gespeende biggen; chemisch lucht w assysteem 95% emissiereductie (BWL 2007.05.V5; BWL 2008.08.V4; BWL 2008.09.V4; BWL 2010.26.V2) 3	39		7128 62208
5	d 3.100	60	vleesvarkens; overige huisvestingssystemen	180		1380 9180
6	d 3.2.9	1180	vleesvarkens; chemisch lucht w assysteem 70% ammoniak emissiereductie (BWL 2004.02.V4; BWL 2005.01.V6; BWL 2006.04.V3; BWL 2006.05.V4; BWL 2008.06.V5; BWL 2008.07.V3; BWL 2009.01.V4; BWL 2010.25.V2; BWL 2011.14.V3; BWL 2014.01.V2) 3, 5	1062		18998 116820
7	d 1.3.100	46	guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	193		860 8050
7	D 1.3.101	310	guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	1302		5797 54250
7	d 2.100	1	Dekberen, overige huisvestingssystemen	6		19 180
8	d 3.2.14	2384	vleesvarkens; chemisch lucht w assysteem 95% ammoniak emissiereductie (BWL 2007.05.V5; BWL 2008.08.V4; BWL 2008.09.V4; BWL 2010.26.V2) 3, 5	358		38382 236016
8	d 3.2.14	256	vleesvarkens; chemisch lucht w assysteem 95% ammoniak emissiereductie (BWL 2007.05.V5; BWL 2008.08.V4; BWL 2008.09.V4; BWL 2010.26.V2) 3, 5	38		4122 25344
9	D 1.2.15	40	Kraamzeugen; chemisch lucht w assysteem 95% emissiereductie (BWL 2007.05.V5; BWL 2008.08.V4; BWL 2008.09.V4; BWL 2010.26.V2) 3	17		780 4160
9	d 1.1.14	400	gespeende biggen; chemisch lucht w assysteem 95% emissiereductie (BWL 2007.05.V5; BWL 2008.08.V4; BWL 2008.09.V4; BWL 2010.26.V2) 3	12		2200 19200
10	d 1.3.7	634	guste en dragende zeugen; chemisch lucht w assysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting: BWL 2004.02.V4; BWL 2005.01.V6; BWL 2006.04.V3; BWL 2006.05.V4; BWL 2008.06.V5; BWL 2008.07.V3; BWL 2009.01.V4; BWL 2010.25.V2; BWL 2011.14.V3; BWL 2014.01.V2) 3	824		8305 71642
10	d 1.2.11	260	Kraamzeugen; chemisch lucht w assysteem 70% emissiereductie (BWL 2004.02.V4; BWL 2005.01.V6; BWL 2006.04.V3; BWL 2006.05.V4; BWL 2008.06.V5; BWL 2008.07.V3; BWL 2009.01.V4; BWL 2010.25.V2; BWL 2011.14.V3; BWL 2014.01.V2) 3	650		5070 27040
10	d 1.1.10	3.200	gespeende biggen; chemisch lucht w assysteem 70% emissiereductie (BWL 2004.02.V4; BWL 2005.01.V6; BWL 2006.04.V3; BWL 2006.05.V4; BWL 2008.06.V5; BWL 2008.07.V3; BWL 2009.01.V4; BWL 2010.25.V2; BWL 2011.14.V3; BWL 2014.01.V2) 3	672		17600 153600
10	d 2.2	6	Dekberen, chemisch lucht w assysteem 70% emissiereductie (BWL 2004.02.V4; BWL 2005.01.V6; BWL 2006.04.V3; BWL 2006.05.V4; BWL 2008.06.V5; BWL 2008.07.V3; BWL 2009.01.V4; BWL 2010.25.V2; BWL 2011.14.V3; BWL 2014.01.V2) 3	10		79 702
10149	som			<b>5994</b>	<b>112840</b>	<b>800552</b>

**b. PGS 19 checklist**

	Veiligheidsafstanden	Ja	Nee	Nvt
<b>1</b>	<b>Het reservoir</b>			
4.2.3	Plasbrand			
	Andere brandbare vloeistoffen (vp < 60 °C)? in nabijheid		x	
Vs 4.8.2	Indien ja, wordt voldaan aan eisen die volgen uit figuur 4-1 ?			
4.2.4	Gevelbrand			
	Gebouwen aanwezig in nabijheid (< 20 m) met een brandwerendheid minder dan 30 minuten (geheel of gedeeltelijk)?	x		
	Uitzonderingen:			
	Vuurlast gebouw lager dan 8 kg vuurhout-eq/m <sup>2</sup> ?			x
	Brandmuur aanwezig en afstand > 3m?			x
	Uitstralend opp. hoogte en breedte < 1m?			x
Vs 4.8.3	Wordt anders voldaan aan de figuren 4.2a, 4.2b en/of 4.2c?			
4.2.5	Fakkelbrand			
	reservoir met tot vloeistof verdicht brandbaar gas, of brandbare vloeistof vp < 60 °C, in nabijheid?		x	
Vs 4.8.2	Zo ja, wordt voldaan aan tabellen 4.1 en 4.2?			
4.2.5a	Minimumafstanden propaanreservoir			
Vs 4.8.4	Reservoir brandbare vloeistof (vp > 60 °C) < 3m?		x	
Vs 4.8.4	Reservoir brandbare vloeistof met gronddekking < helft diameter en 1m?		x	
Vs 4.8.6	Erfscheiding of erfgrens < 5 m?	x		
	Indien ja, aan de andere zijde van de erfscheiding alleen openbaar water of een terrein met een agrarische bestemming?	x		
Vs 4.8.7	Indien ja, is een brandmuur aanwezig?		x	
Vs 4.8.8	Kelderopeningen, straatkolken en aanzuigopeningen ventilatiesystemen lager dan 1,5 m op minder dan 5 meter?		x	
Vs 4.8.9	Open vuur zonder kans op vliegvuur < 5 m, of open vuur met kans op vliegvuur < 15 m?		x	
<b>2</b>	<b>De verdamper</b>			
Vs 4.8.10	Afstand tot propaanreservoir, vulpunt en opstelplaats tankwagen voldoet aan tabel 4.4?			x
4.8.10	Kelderopeningen, straatkolken en aanzuigopeningen ventilatiesystemen lager dan 1,5 m op minder dan 5 meter?			x
4.8.10	Erfscheiding of erfgrens < 5 m?			x
4.8.10	Brandgevaarlijk materiaal en objecten binnen de erfscheiding of inrichtingsgrens < 5 m?			x
4.8.10	Gebouwen met een brandwerendheid van ten minste 30 min < 3 m?			x
4.8.11	Open vuur zonder kans op vliegvuur < 5 m, of open vuur met kans op vliegvuur < 15 m?			x
<b>3</b>	<b>opstelplaats tankwagen en/of vulpunt</b>			
	Vulpunt op reservoir?	x		
	opstelplaats van de tankwagen op een plek waar het overige verkeer geen gevaar vormt en goed bereikbaar	x		
	Aantal lossingen groter dan 5 per jaar?		x	
4.8.13	Indien nee, is de afstand tot kelderopeningen, straatkolken en aanzuigopeningen van ventilatiesystemen op < 1,5 m boven het maaiveld ten minste 5 m?	x		

	Indien ja, wordt voldaan aan de eisen voor bovengronds reservoir?	x		
4	Externe afstanden			
4.3	< 13 m <sup>3</sup> ; en maximaal twee tanks?		x	
	Indien ja; propaan in dampfase aan reservoir onttrokken; voldoet aan eisen Activiteitenbesluit?			
	Zo nee; voldoet aan eisen Bevi?	x		

### ***Bijlage 3: Dossierlijst***

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- aanvraagformulier met OLO nummer 2949665 d.d. 2017-10-24;
- Advies VRGZ d.d. 12 maart 2018
- Formulier gereedmelding activiteit bouwen
- Formulier gereedmelding activiteit bouwen
- Machtiging WABO 2017
- Mailcontact d.d. 2017-10-05 ivm bouw
- Milieutekening blad WM8-1-A
- Milieutekening blad WM8-1-B
- Milieutekening blad WM8a
- Ontvangstbevestiging provincie Gelderland Nb wet 2017-09-15
- Oven/weging activiteit bouwen
- Rapport 2017-10-16 Mer Beoordeling Besluit
- Rapport 2017141 statische berekening d.d. 2018-02-02
- Rapport 2017141 vergelijking oplegr putw d.d. 2018-02-02
- Rapport aanvullende gegevens WABO d.d. 2017-12-04, gewijzigd 14 mei 2018;
- Rapport dimensioneringsplan stal 06
- Rapport dimensioneringsplan stal 08
- Rapport dimensioneringsplan stal 10
- Rapport diverse natte bijproducten
- Rapport dubbelwandige tank zuur
- Rapport fijn stof ISL3a compleet
- Geurberekening beoogde situatie 15-05-2018
- Rapport later aanleveren constructie B-10
- Rapport productinformatie Zwavelzuur
- Rapport stalsystemen
- Tekening blad B10-1\_v2 d.d. 2017-12-16
- Tekening blad B10-2\_v2 d.d. 2018-02-16
- Tekening blad B10-3\_v2 d.d. 2018-01-16
- Tekening blad B10-4\_v2 d.d. 2018-01-16
- Tekening blad B10-S\_v2 d.d. 2018-01-16
- Tekening blad B10-21 d.d. 2018-01-16
- Tekening blad B10-22 d.d. 2018-01-16
- Tekening blad B10-Ex d.d. 2017-12-16
- Tekeningen 2017141 bouwtechnisch d.d. 2018-02-02
- Besluit M.E.R.-beoordeling 2017-10-16;