

## **(ONTWERP)BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING, FASE 1 MILIEU**

### **Onderwerp**

Wij hebben op 30 december 2023 van Heijvar B.V. een aanvraag voor een besluit fase 1: milieu, zoals bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisie) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een varkenshouderij met mestverwerking en algenteelt.

De inrichting ligt aan Laar 31, 33 en 25 en Nieuw Laar 11 in Berlicum, kadastraal bekend als gemeente Berlicum, sectie L, nummers 2576, 2577 (ged), 3124 (ged) en 3126 (ged). De aanvraag is geregistreerd onder nummer 1340315. De locatie van de inrichting wordt in dit besluit verder aangeduid met Laar 31 in Berlicum.

De omgevingsvergunning wordt in twee fasen aangevraagd. In dit besluit wordt besloten over fase 1. Deze fase betreft het onderdeel milieu, verandering. In het document 'Toelichting aanvraag omgevingsvergunning Fase 1: activiteit milieu', d.d. 2 januari 2025 en ontvangen 13 januari 2025, is aangegeven dat de aanvraag moet worden aangemerkt als een aanvraag voor een revisievergunning volgens artikel 2.6 Wabo.

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet (Ow) in werking getreden. De aanvraag is ingediend voor 1 januari 2024. Op grond van het overgangsrecht, zoals opgenomen in artikel 4.3 van de Invoeringswet Ow, is het oude recht van toepassing op deze aanvraag.

Voor de gefaseerde aanvraag om een omgevingsvergunning, zoals geregeld in artikel 2.5 van de Wabo, is aanvullend overgangsrecht opgenomen in artikel 4.79 van de Invoeringswet Ow. Dit betekent dat de beschikking eerste fase onmiddellijk in werking treedt.

Concreet wordt verzocht om een besluit fase 1 voor:

- het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisie) van de Wabo);

### **Ontwerpbesluit**

Wij hebben het voornemen om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking en gelet op artikel 2.1 van de Wabo, te besluiten:

- de vergunning fase 1: milieu, te verlenen voor de volgende activiteit:
  - het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisie));
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van dit besluit fase 1:
  - een aanvraagformulier, aanvraagnummer OLO-nummer 8324357, d.d. 30 december 2023;
  - een document 'Toelichting aanvraag omgevingsvergunning, fase 1 activiteit milieu, versie 02, d.d. 2 januari 2025 en ontvangen 13 januari 2025;
  - een plattegrond van het veehouderijgedeelte van de inrichting, bladnr. 01, laatst gewijzigd d.d. 23 december 2023 en ontvangen 30 december 2023;
  - een situatietekening en doorsneden van gebouwen en detailtekeningen, bladnr. D-01, laatst gewijzigd d.d. 23 december 2023 en ontvangen 30 december 2023;
  - een plattegrond van het bouwbedrijf binnen de inrichting en renvooi, bladnr. 02, d.d. 14 april 2021 en ontvangen 5 maart 2024;
  - bijlage 2: Invoergegevens en resultaten berekeningen V-stacks Vergunning, d.d. 21 september 2021 en ontvangen op 30 december 2023;

- bijlage 6: gegevens luchtwassystemen, inclusief onderbouwing uittreesnelheid en dimensioneringsplannen, ontvangen 30 december 2023;
- Bijlage 12: Vigerende watervergunning, Waterschap AA en Maas, kenmerk 14.D05981, d.d. 8 december 2014;
- Bijlage 16: Processchema mestbewerking en algenkweek, voor zover het betrekking heeft op het voorkeursalternatief (VKA), laatst gewijzigd 9 december 2021 (pagina 1 en 2 voor de verwerking van maximaal 15.000 m<sup>3</sup> mest per jaar);
- Bijlage 17: Specificatie Warmtekrachtkoppeling, ontvangen 30 december 2023;
- Een rapport van een akoestisch onderzoek, 'Akoestisch onderzoek Laar 31 te Berlicum', rapportnr. 2832ao5719 v6, voor zover het de situatie van het voorkeursalternatief beschrijft (paragraaf 3.2), d.d. 31 december 2024 en ontvangen 13 januari 2025;
- Een document 'Passende beoordeling luchtwassers, Laar 31 Berlicum', ter vervanging van paragraaf 6.6 uit het document 'Natuurtoets & passende beoordeling', versie 02, d.d. 23 januari 2025 en ontvangen 23 januari 2025;
- Een document 'Handelingen bij storingen luchtwasser', ontvangen 13 januari 2025;
- Een document 'Gedragsvoorschriften bij biologische (combi) luchtwassers, ontvangen 13 januari 2023;
- Een ingevulde Checklist Handreiking veehouderij en volksgezondheid, ontvangen 24 oktober 2024;
- aan dit besluit fase 1 voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage 'Voorschriften'. Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

Ook hebben wij het voornemen tot het opleggen van voorschriften als bedoeld in artikel 7.35, lid 3 onder a van de Wm (het opnemen van voorwaarden en beperkingen ter bescherming van het milieu).

### **Procedure**

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo (de uitgebreide voorbereidingsprocedure). De aanvraag is voor de activiteit milieu getoetst aan artikel 2.14 van de Wabo. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Regeling omgevingsrecht (Mor).

De gevolgde procedure is opgenomen in de bijlage 'Procedurele overwegingen' en de overwegingen en beoordeling zijn in de bijlage 'Inhoudelijke overwegingen' en de bijlage 'Toetsingsdocumenten' opgenomen.

Datum ontwerpbesluit: 29 januari 2025

Een exemplaar van deze ontwerpbeschikking is gezonden aan:

- de aanvrager;
- gemeente Sint Michielsgestel;
- de adviseur;
- Commissie MER.

### **Ter inzagelegging/zienswijzemogelijkheid**

De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht gedurende zes weken ter inzage gelegd na publicatie van de kennisgeving. U kunt binnen zes weken na start van de ter inzage termijn eventuele zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen bij de ODBN, Victorialaan gemeente Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch.

## INHOUDSOPGAVE

BIJLAGE I. VOORSCHRIFTEN MILIEU .....	5
1. ALGEMEEN .....	5
1.1 Terrein van de milieubelastende activiteit .....	5
1.2 Instructies .....	5
1.3 Registratie en onderzoeken .....	5
1.4 Bedrijfsbeëindiging .....	6
2. GELUID .....	6
2.1 Algemeen .....	6
2.2 Uitvoeren akoestisch onderzoek .....	6
2.3 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie .....	7
2.4 Overige geluidsvoorschriften .....	7
3. HET HOUDEN VAN DIEREN.....	7
3.1 Algemeen .....	7
3.2 Regelbare kleppen .....	8
4. VOLKSGEZONDHEID .....	8
4.1 Algemeen .....	8
5. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN .....	9
5.1 Opslag .....	9
5.2 Brijvoerinstallatie.....	10
5.3 Geuronderzoek opslag en gebruik brijvoer en bijproducten.....	10
6. MESTSCHEIDER / MESTVERWERKING- EN VERGISTINGSINSTALLATIE.....	10
6.1 Algemeen .....	10
6.2 Gasdetectie .....	11
6.3 Opslag concentraat.....	11
6.4 Waterige fractie .....	12
6.5 Registratie mestscheider/mestverwerkings-/vergistingsinstallatie .....	13
6.6 Biogasopvang (biogasopslag, biogasbuffer).....	13
6.7 Overdrukbeveiliging - fakkel .....	14
6.8 Ontzwaveling .....	15
7. ALGENTEELT .....	15
7.1 Controle op de goede werking.....	15
8. VENTILATIE GEBOUW 12.....	16
8.1 Algemeen .....	16
8.2 Biobed .....	17
9. Voorschriften MER ter bescherming van het milieu (art. 7.35 lid 3 onder a).....	18
BIJLAGE II. PROCEDURELE OVERWEGINGEN .....	20
BIJLAGE III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN .....	31
1. IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING .....	31
BIJLAGE IV. TOETSINGSDOCUMENTEN .....	32
1. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN .....	32
2. VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN .....	33
3. IPPC-INSTALLATIE.....	33
4. GEUR uit dierenverblijven.....	39
5. GEUR overige activiteiten .....	41
6. AMMONIAK uit dierenverblijven .....	42
7. LUCHT .....	45

8. VOLKSGEZONDHEID .....	48
9. GELUID .....	52
10. BODEM.....	53
11. AFVALPREVENTIE .....	53
12. VEILIGHEID .....	55
13. ENERGIE .....	56
BIJLAGE V. DIERTABEL.....	58
BIJLAGE VI. BEGRIPPEN.....	61

## **BIJLAGE I. VOORSCHRIFTEN MILIEU**

### **1. ALGEMEEN**

#### **1.1 Terrein van de milieubelastende activiteit**

##### **1.1.1**

Er moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- a. Alle gebouwen en installaties met hun functies;
- b. Alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

##### **1.1.2**

Het terrein, de installaties en de gebouwen moeten schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

##### **1.1.3**

Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in een geval van calamiteiten toegang tot het bedrijf moeten hebben.

##### **1.1.4**

Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan de goederen of stoffen die voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

#### **1.2 Instructies**

##### **1.2.1**

De vergunninghouder moet de binnen het bedrijf (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voorschriften van deze vergunning en de veiligheidsmaatregelen, die voor hen gelden

##### **1.2.2**

Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende en kundig personeel aanwezig zijn om te kunnen ingrijpen.

#### **1.3 Registratie en onderzoeken**

##### **1.3.1**

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 omgevingsvergunningen 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 elektriciteits-, water- en gasverbruik;
- e. de afleverbonnen van de plantaardige en dierlijke bijvoedermiddelen;
- f. de afleverbonnen van de co-producten;

g. het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf. De documenten genoemd onder c tot en met f moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

#### 1.3.2

Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

### **1.4 Bedrijfsbeëindiging**

#### 1.4.1

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de milieubelastende activiteit moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de te beëindigen activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu-hygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd.

#### 1.4.2

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 worden geïnformeerd.

#### 1.4.3

Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd, tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

## **2. GELUID**

### **2.1 Algemeen**

#### 2.1.1

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

### **2.2 Uitvoeren akoestisch onderzoek**

#### 2.2.1

Binnen 3 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van metingen aantonen dat de luchtwassers en WKK voldoen aan voorschrift 2.4.1. De resultaten van deze metingen moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

#### 2.2.2

Indien uit de metingen als bedoeld in voorschrift 2.2.1 blijkt dat de gemeten waarden hoger zijn dan de in voorschrift 2.4.1 aangegeven niveau, toont de ondernemer, door middel van een akoestisch onderzoek aan dat aan de geluidsvoorschriften 2.3.1 en 2.3.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen drie maanden na de meting aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

### 2.2.3

Bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en, indien van toepassing, over de datum en het tijdstip waarop de geluidmeting(en) voor bovengenoemde rapportage plaatsvind(en). Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

## 2.3 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie

### 2.3.1

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

- 40 dB(A) op 1,5 meter hoogte, in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 35 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 30 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

### 2.3.2

Het maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte, in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 65 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

## 2.4 Overige geluidsvoorschriften

### 2.4.1

Ten aanzien van de bronsterkte van de luchtwassers en WKK geldt dat deze niet meer mag bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven:

Omschrijving	Lw [in dB(A)]
Luchtwasser stal 4/5	91,4
Luchtwasser stal 6/7	92,3
Luchtwasser stal 8/9	91,4
Luchtwasser stal 10/11	93,0
WKK	72

## 3. HET HOUDEN VAN DIEREN

### 3.1 Algemeen

#### 3.1.1

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

Stal	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal
------	---	--------

4 en 5	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.3.12.4)	1050
6 en 7	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.2.17.4)	300
6 en 7	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.1.15.4)	1.040
6 en 7	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 3.2.15.4)	1.170
8 en 9	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.2.17.4)	645
10 en 11	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.3.12.4)	1.778
10 en 11	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 2.4.4)	17

## 3.2 Regelbare kleppen

### 3.2.1

De uitstroomopeningen van de luchtwassers van de stallen 4-5, 6-7, 8-9 en 10-11 zijn voorzien van regelbare kleppen.

### 3.2.2

De uittreesnelheid van de ventilatielucht van de uitstroomopeningen, zoals genoemd in voorschrift 3.2.1 bedraagt altijd 7 m/s.

### 3.2.3

De regelbare kleppen worden aangestuurd door middel van drukregulering. De kleppen zijn daarbij afgesteld op een drukverval 21 Pa.

### 3.2.4

De uitstroomopening is voorzien van een snelheidsmeter. Elke 15 minuten wordt de uittreesnelheid gemeten en geregistreerd. De meetwaarden worden automatisch geregistreerd in een elektronisch logboek.

### 3.2.5

De gegevens in het logboek zijn minimaal 5 jaar beschikbaar en moeten beschikbaar worden gesteld aan het bevoegd gezag.

## 4. VOLKSGEZONDHEID

### 4.1 Algemeen

#### 4.1.1

Teneinde zoönosen te weren en om ziektedruk en de uitbraak van ziekten te voorkomen, moeten de volgende maatregelen in ieder geval worden getroffen:

- zorg voor goede klimatologische omstandigheden tijdens de ronde;
- grondige reiniging en ontsmetting van de stallen na de ronde;
- uitvoeren van verplichte entingen tegen varkensziekten waarbij eenmaal per ronde de dierenarts een bloedonderzoek ter controle zal verrichten;
- jaarlijks onderzoek naar de kwaliteit bij gebruik van eigen bronwater.



#### 4.1.2

De in de documenten 'Toelichting aanvraag omgevingsvergunning, Fase 1: activiteit milieu', hoofdstuk 'Gezondheid en bedrijfshygiëne' en 'Checklist Veehouderij en Volksgezondheid' aangegeven maatregelen ter preventie en vermindering van de risico's voor de volksgezondheid, moeten blijvend en doelmatig binnen de milieubelastende activiteit zijn toegepast. Van daarvoor vereiste inspecties, registraties en deskundigheid, moeten bewijsstukken binnen de locatie aanwezig zijn.

## 5. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN

### 5.1 Opslag

#### 5.1.1

Binnen de inrichting mag maximaal 782 m<sup>3</sup> aan plantaardige bijvoedermiddelen worden opgeslagen ten behoeve van de verwerking tot veevoer.

#### 5.1.2

In de b(r)ijvoeropslag tanks mogen slechts producten worden opgeslagen die 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.

#### 5.1.3

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.

#### 5.1.4

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.

#### 5.1.5

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.

#### 5.1.6

Het uitwendige van de tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.

#### 5.1.7

De b(r)ijvoertanks moeten zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.

#### 5.1.8

Bij het vullen van of het aftappen uit de tank moet morsen worden voorkomen.

#### 5.1.9

De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.

#### 5.1.10

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.

## 5.2 Brijvoerininstallatie

### 5.2.1

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

### 5.2.2

Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.

### 5.2.3

Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.

### 5.2.4

Eventuele ondergrondse leidingen moeten zonodig tegen corrosie worden beschermd.

### 5.2.5

De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslagtanks buiten liggen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.

### 5.2.6

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.

## 5.3 Geuronderzoek opslag en gebruik brijvoer en bijproducten

### 5.3.1

Indien klachten hiertoe aanleiding geven en het bevoegd gezag hierom 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. Het onderzoek wordt, met een maximum van eenmaal per 3 jaar, alleen opgelegd als de geurhinder van de brijvoederinstallatie een aanvaardbaar niveau overschrijdt.

## 6. MESTSCHEIDER / MESTVERWERKING- EN VERGISTINGSINSTALLATIE

### 6.1 Algemeen

#### 6.1.1

Er wordt maximaal 15.000 m<sup>3</sup> per jaar mest verwerkt en 1.000 ton co-product (glycerine) vergist.

#### 6.1.2

Er mag alleen mest van binnen de inrichting worden be- en verwerkt.

### 6.1.3

In de inrichting mag uitsluitend co-substraat (glycerine) ten behoeve van vergisting worden toegelaten die opgenomen is in de positieve lijst van co-vergistingmaterialen zoals opgenomen in bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, onder IV, 'Eindproducten van bewerkingsprocédés die als meststoffen kunnen worden verhandeld'.

### 6.1.4

In de inrichting mag slechts co-substraat glycerine ten behoeve van het vergistingsproces worden toegelaten welke niet is vermengd met andere stoffen. De toegepaste glycerine voldoet aan de voorwaarden a en d uit artikel 5 van de Kader Richtlijn Afvalstoffen en daarnaast aan bijlage 1 en 2 van de Regeling criteria bijproducten.

## 6.2 Gasdetectie

### 6.2.1

In de inrichting dient een (draagbaar c.q. mobiel) gasdetectiesysteem voor methaan (CH<sub>4</sub>) en zwavelwaterstof (H<sub>2</sub>S) aanwezig te zijn. Op geschikte plaatsen (mestverwerkingsruimte) dient met het gasdetectiesysteem regelmatig te worden gemeten naar de aanwezigheid van zwavelwaterstof en methaan. De resultaten van de metingen dienen in een logboek te worden bijgehouden.

### 6.2.2

Werkzaamheden zoals onderhoud, reparatie en nieuwbouw binnen de gevarenczones mogen slechts met toestemming van de bedrijfsleiding plaatsvinden.

## 6.3 Opslag concentraat

### 6.3.1

Het concentraat dat vrijkomt uit de mestverwerkinginstallatie dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten opslagvoorziening en/of silo.

### 6.3.2

De stijfheid en sterkte van de opslag en de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.

### 6.3.3

De opslag voor concentraat mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).

### 6.3.4

De opslagruimte mag slechts voor 95% worden gevuld.

### 6.3.5

Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de opslagruimte, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.

### 6.3.6

De opslag voor concentraat moet zijn voorzien van een ontluuchtingspijp of ontluuchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm. Deze ontluuchtingspijp moet, indien deze in de

buitenlucht uitmondt, ten minste 1 m. boven de hoogste daklijn binnen 25 m. van de uitmonding uitsteken.

#### 6.3.7

In elke aansluiting op de opslagruimte beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.

#### 6.3.8

Het is niet toegestaan concentraat in de riolering te brengen.

#### 6.3.9

Bij het vullen of leegmaken van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.

### **6.4 Waterige fractie**

#### 6.4.1

De waterige fracties uit de omgekeerde osmose installatie moet worden opgeslagen in een hiervoor bestemde afgesloten opslagruimte.

#### 6.4.2

De stijfheid en sterkte van de opslag en de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.

#### 6.4.3

De opslag voor waterige fractie mag niet zijn voorzien van een overstort.

#### 6.4.4

De opslagruimte mag slechts voor 95% worden gevuld.

#### 6.4.5

Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de opslagruimte, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.

#### 6.4.6

In elke aansluiting op de opslagruimte beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.

#### 6.4.7

De opslag voor waterige fractie moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm. Deze ontluchtingspijp moet, indien deze in de buitenlucht uitmondt, ten minste 1 m boven de hoogste daklijn binnen 25 m van de uitmonding uitsteken.

#### 6.4.8

Bij het vullen of leegmaken van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.

## **6.5 Registratie mestscheider/mestverwerkings-/vergistingsinstallatie**

### 6.5.1

Binnen de inrichting moet een logboek aanwezig te zijn. In dit logboek dienen de volgende gegevens te worden bijgehouden:

- een exemplaar van de vergunning;
- de datum/data waarop de verwerkingsinstallatie in gebruik is genomen/werkzaam is geweest;
- een registratie van de uren waarop de mestscheider, de mestvergister, de zuiveringsinstallaties dunne fractie, de omgekeerde osmose, in werking zijn (geweest);
- de hoeveelheid mest die per dag is verwerkt dan wel de hoeveelheid van de geproduceerde mestfracties;
- de data waarop storingen aan de verwerkingsinstallatie zijn opgetreden en verholpen, alsmede de data waarop onderhoud aan de verwerkingsinstallatie is verricht (de naam van de uitvoerende persoon / instantie dient hierbij te worden aangegeven);
- van de afgevoerde fracties dient een registratie te worden bijgehouden. Hierbij dienen ten minste de volgende gegevens te worden aangegeven: soort fractie, gewicht, datum en tijd, beladingsduur, transporteur, doelbestemming.

## **6.6 Biogasopvang (biogasopslag, biogasbuffer)**

### 6.6.1

De biogasopvang mag voor slechts voor 90 % worden gevuld met biogas. Een geijkte drukmeter of een andere methode waarmee hetzelfde resultaat wordt bereikt, dient dit te registreren.

### 6.6.2

Indien de hoeveelheid biogas in de biogasopslag een niveau bereikt van 90 % moet de warmtekrachtinstallatie in werking treden (indien de WKK niet permanent draait).

### 6.6.3

Indien de hoeveelheid biogas in de biogasopslag een niveau bereikt van 20 % moet de warmtekrachtinstallatie automatisch worden afgezet (onderdrukbeveiliging).

### 6.6.4

Het materiaal van de gaszak moet bestendig zijn tegen de inwerking van biogas. Alvorens de gaszak in gebruik te nemen dient hiervan een certificaat of anderszins bewijs ter goedkeuring te worden overgelegd aan het bevoegd gezag, waarin staat vermeld dat het toegepaste materiaal van voldoende kwaliteit is. De inrichtinghouder dient deze bewijzen binnen zijn inrichting aanwezig te hebben.

### 6.6.5

De gasopvang dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze bestand zijn tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.

### 6.6.6

De leverancier van de gasopvang dient aan te tonen dat de gasopvang op een deugdelijke wijze is geconstrueerd. Dit dient te blijken sterkteberekeningen of door een certificaat of anderszins bewijs, waarin staat vermeld dat de toegepaste constructie van voldoende kwaliteit is.

## **6.7 Overdrukbeveiliging - fakkel**

### **6.7.1**

Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 95% dan dient de toevoerlep naar de fakkelinstallatie automatisch te worden geopend totdat de normale bedrijfsdruk weer is bereikt.

De fakkelinstallatie mag alleen in werking zijn op het moment dat het biogas als gevolg van een storing in de warmtekrachtinstallatie of onderhoud, niet kan worden benut en gelijktijdig de biogasopslag voor 95% is gevuld of in het geval van het testen van de fakkelinstallatie. Een automatische voorziening dient de fakkel uit te schakelen op het moment dat de vulling van de biogasopslag voldoende is teruggelopen.

### **6.7.2**

De gasopslag moet worden voorzien van een noodafblaasinrichting en een waterslot of een gelijkwaardige voorziening, zodat in geval van storing bij de WKK een gelijktijdige storing van de fakkelinstallatie geen overdruk ontstaat in de gashouder.

### **6.7.3**

De fakkelinstallatie moet zijn voorzien van een deugdelijke voorziening, zodanig dat er buiten de inrichting geen sprake is van lichthinder.

### **6.7.4**

De goede werking van de fakkelinstallatie moet zijn gewaarborgd.

### **6.7.5**

In de biogasleiding naar de fakkel moet een handbediende afsluiter zijn aangebracht, die altijd bereikbaar moet zijn.

### **6.7.6**

De fakkelinstallatie dient jaarlijks door een deskundige te worden gecontroleerd op goede werking.

### **6.7.7**

De vergunninghoudster gebruikt de fakkel zo min mogelijk en alleen als dit in verband met een veilige "start up" of "shut down" noodzakelijk is, of tijdens een noodsituatie.

### **6.7.8**

De fakkelinstallatie bevat tenminste een beveiliging die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.

### **6.7.9**

De fakkel moet zijn voorzien van ten minste 3 waakvlammen die zodanig om de mond van de fakkeltop moeten zijn gesitueerd, dat ontsteking van de ontwijkende brandbare dampen en/of gassen door de waakvlammen onder alle omstandigheden is verzekerd.

### **6.7.10**

Binnen een afstand van 5 meter van de voet van de fakkel mag geen brandgevaarlijke begroeiing en/of brandbare stof aanwezig zijn. Met uitzondering van de constructies en apparatuur van het fakkelsysteem moet het terrein binnen deze afstand onbebouwd zijn.

#### 6.7.11

De ontstekingsinstallatie van de waakvlambranders van de fakkel moet ten minste éénmaal per maand op de goede werking worden beproefd. Indien dit aantoonbaar niet mogelijk is, kan worden volstaan met het testen van het elektrische/elektronische systeem. De resultaten van de beproeving moeten administratief worden vastgelegd. De overdrukbeveiliging dient goed te worden onderhouden teneinde de goede werking ervan te waarborgen. De fakkelvlam mag niet leiden tot brandgevaar in de omgeving van de fakkel.

Bij een defect in het fakkelsysteem moet het fakkelsysteem onmiddellijk en op een veilige wijze buiten bedrijf worden gesteld en gerepareerd. De installaties die op het defecte fakkelsysteem zijn aangesloten, moeten daarbij buiten bedrijf worden gesteld, tenzij de functie van het defecte fakkelsysteem tijdelijk door een ander fakkelsysteem is overgenomen. Van dit voorschrift mag worden afgeweken na overleg met en na schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag.

### 6.8 Ontzwaveling

#### 6.8.1

Om zoveel mogelijk te voorkomen dat zwavelwaterstof aanwezig is, moeten minimaal de volgende maatregelen genomen worden:

1. Bij ontwerp van de installatie moet worden gespecificeerd welk H<sub>2</sub>S-gehalte verwacht wordt, en welke maatregelen getroffen worden om het H<sub>2</sub>S-gehalte zo laag mogelijk te houden.
2. Onderdeel van de maatregelen moet minimaal zijn dat in de vergistingstank ontzwaveling wordt toegepast.

### 7. ALGENTEELT

#### 7.1 Controle op de goede werking

##### 7.1.1

Een crash van algenteelt moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Hiertoe zijn interne bedrijfsinstructies aanwezig. In de bedrijfsinterne instructies moet tenminste aandacht worden besteed aan:

- a. de wijze waarop afwijkingen en storingen worden gesignaleerd;
- b. de wijze waarop afwijkingen en storingen worden onderzocht;
- c. de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van medewerkers die betrokken zijn bij het afhandelingsproces van afwijkingen en storingen in het proces.

##### 7.1.2

De bedrijfsinstructies bevat daarnaast een beschrijving van de voor het proces kritische parameters. Hieronder worden in ten minste een beschrijving van de onderstaande parameters inclusief meetmethode en brandbreedte voor een optimale werking:

- Lichtintensiteit;
- Temperatuur;
- PH;
- Zuurstofniveau;
- CO<sub>2</sub>-concentratie.

### 7.1.3

Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghoudster kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.

### 7.1.4

Bij een gecrashte (mislukte) kweek moet binnen 12 uur het kweekwater worden afgevoerd om geuroverlast te voorkomen.

### 7.1.5

Bij een gecrashte (mislukte) kweek mag niet op het riool worden geloosd.

### 7.1.6

Van een gecrashte (mislukte) kweek moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:

- a. De datum van de crash;
- b. De ondernomen acties naar aanleiding van de crash;
- c. Datum, tijdstip en wijze van afvoer van het kweekwater.

## **8. VENTILATIE GEBOUW 12**

### **8.1 Algemeen**

#### 8.1.1

De capaciteit van de afzuiginstallatie in gebouw 12 voor de mestbe- en verwerking, scheiding van digestaat, opslag en compostering dikke fractie en algenteelt, moet dusdanig zijn dat altijd een onderdruk in het gebouw is gewaarborgd. Ter waarborging van de onderdruk dienen er onderdrukmeters in de diverse compartimenten te worden gehangen. De onderdruk dient continu te worden gemeten. Middels deze onderdrukmeters dient te worden geregeld dat inlaatkleppen worden geopend of gesloten zodat de onderdruk is gewaarborgd.

#### 8.1.2

Ramen en deuren van gebouwen moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen of goederen. De deuren dienen alleen maar te worden geopend voor onmiddellijke doorgang van personen, vervoersmiddelen of transportmiddelen.

#### 8.1.3

Alle ventilatielucht vanuit gebouw 12 moet via de ventilatieopening het de ruimte verlaten en via een luchtwasser worden afgevoerd.

#### 8.1.4

De luchtwasser is voldoende gedimensioneerd om de ventilatielucht te kunnen verwerken. Het luchtwassysteem is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem, waarmee de parameters die van belang zijn voor een goede werking van het luchtwassysteem worden geregistreerd.



#### 8.1.5

In een elektronisch monitoringsysteem als bedoeld in voorschrift 8.1.4 worden ieder uur de waarden van in ieder geval de volgende parameters geregistreerd:

- a. de zuurgraad van het waswater;
- b. de geleidbaarheid van het waswater in milliSiemens per centimeter;
- c. de spuiwaterproductie in kubieke meter;
- d. de drukval over het filterpakket in pascal;
- e. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur.

Van de parameters, onderdelen c en e, worden tevens de cumulatieve waarden geregistreerd.

#### 8.1.6

Het waswater van het luchtwassysteem is voorzien van een debietmeting en een laagdebietalarmering die onmiddellijk in werking treedt als het debiet van het waswater te laag is voor een goede werking van het luchtwassysteem.

#### 8.1.7

Voor het meten van de spuiwaterproductie is per spuiwaterstroom in de spuileiding een elektromagnetische flowmeter geïnstalleerd.

#### 8.1.8

De geregistreerde waarden van de parameters worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.

#### 8.1.9

Ten minste eenmaal per zes maanden worden de EC-elektrode en de pH-elektrode gekalibreerd door een deskundige op het gebied van het kalibreren van elektrodes.

#### 8.1.10

Bewijzen van de kalibraties worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.

#### 8.1.11

Ten behoeve van het gebruik en onderhoud van de het luchtwassysteem gelden de volgende gedragsvoorschriften:

- wanneer en op welke wijze de schoonmaak en het onderhoud van het luchtwassysteem door een deskundige op het gebied van luchtwassystemen zullen plaatsvinden;
- wanneer en op welke wijze de visuele controles en schoonmaak van het luchtwassysteem door de drijver van de inrichting zullen plaatsvinden;
- op welke wijze de waarden en instellingen van het luchtwassysteem die bepalend zijn voor de goede werking worden gecontroleerd, en
- indien uit de registratie, bedoeld in het vijfde lid, blijkt dat de parameters worden overschreden, worden onmiddellijk maatregelen getroffen om een goede werking van het luchtwassysteem te waarborgen.

## 8.2 Biobed

#### 8.2.1

Het biofilter dient overkapt en gesloten te zijn uitgevoerd. In het systeem mogen geen openingen aanwezig zijn waardoor ruimte- en proceslucht ongecontroleerd naar de buitenlucht ontwijkt.

#### 8.2.2

Om de werking te waarborgen dient het biofilter continu te worden belucht met ruimtelucht.

### 8.2.3

Het vochtgehalte van het filter dient optimaal te worden gehouden. Daartoe dient een vaste sproei-installatie te zijn geïnstalleerd.

### 8.2.4

De in het biofilter te voeren afgassen moeten voldoen aan de volgende eisen:

- De temperatuur mag maximaal 40 °C bedragen;
- De luchtvochtigheid dient minimaal 95% te bedragen.

### 8.2.5

Kortsluitstromen moeten in het gehele biofilter worden voorkomen. Het filtermateriaal moet hiertoe goed tegen de wanden aansluiten en mag geen barsten vertonen.

### 8.2.6

Het biofilter moet ter uitspoeling van het gevormde zout ten minste twee maal per jaar worden uitgespoeld. Door voorzichtige dosering van het spoelwater moet inklinken van het filtermateriaal zoveel mogelijk worden voorkomen.

### 8.2.7

In het inspectie- en onderhoudsplan dienen voor het biobed ondermeer de volgende aspecten te zijn uitgewerkt:

- de temperatuur van, het vochtgehalte in de aangevoerde lucht;
- vochtigheid van, scheur- en kanaalvorming in en zuurgraad in het filtermateriaal;
- drukval over het filter en vullingsgraad van het filter;
- lekkages en verstoppingen bij aan- en afvoerleidingen.

## **9. VOORSCHRIFTEN MER TER BESCHERMING VAN HET MILIEU (ART. 7.35 LID 3 ONDER A)**

### 9.1.1

Dagelijks vindt een algehele visuele controle van de luchtwasser plaats. Daarnaast wordt wekelijks een visuele controle op bevuilding van pakketten, sproeiers en druppelvangers uitgevoerd, bovenop controle van de procesparameters in het elektronisch logboek. De bevindingen van de controle worden in het logboek genoteerd. Bij ongeregeligheden wordt direct actie ondernomen om de gebreken te herstellen. Tevens wordt het stroomverbruik van de pompen, levering van vers water aan het systeem en de totale productie hoeveelheid van spuiwater gevolgd.

### 9.1.2

De werking van het systeem wordt 1 keer per week gecontroleerd en in een logboek vastgelegd. Daarbij worden eventuele aanpassingen of reparaties (kort) beschreven en ook in het logboek vastgelegd.

### 9.1.3

De pH- en EC-meter in de luchtwasser worden wekelijks gecontroleerd met een handmeter. De bevindingen worden vastgelegd in het milieulogboek zoals beschreven in voorschrift 1.3.1.

### 9.1.4

Ten minste eenmaal per week wordt de vloeistoflijn in de IBC's van de luchtwassers visueel gecontroleerd. Van deze handeling moet een registratie plaatsvinden in het milieulogboek zoals beschreven in voorschrift 1.3.1.

#### 9.1.5

Er wordt dagelijks gecontroleerd of een luchtwasser vaak in storing staat: het stroomverbruik van de pomp(en), levering van vers water aan het systeem en de totale productie hoeveelheid van spuiwater.

#### 9.1.6

Er is een duidelijke signaallamp op een goed zichtbare plaats in de stal geïnstalleerd die aangeeft of de luchtwasser storing heeft.

#### 9.1.7

Binnen de inrichting is een noodstroomaggregaat aanwezig welke bij wegvallen van de netspanning automatisch de stroomvoorziening borgt. Hiermee wordt de ventilatie en de werking van het luchtwassysteem geborgd.

#### 9.1.8

Nieuwe medewerkers krijgen een instructie middels een e-learning module over luchtwassers.

#### 9.1.9

De luchtwassystemen binnen de inrichting moeten in gebruik worden gehouden conform de controle en aanwijzingen van het bevoegd gezag

#### 9.1.10

De biologische combi-wassers zijn voorzien van een pH-regeling om de pH in het waswater te kunnen corrigeren naar de brandbreedte zoals opgenomen in de leaflet.

#### 9.1.11

Er dient een jaarlijkse ammoniakverwijderingsrendementsmeting te worden uitgevoerd door een geaccrediteerd bedrijf. In de rapportage van de jaarlijkse ammoniakverwijderingsrendementsmeting dienen volgende aspecten te worden opgenomen:

- Meetmethoden en meetapparatuur.
- Omschrijving stallen/afdelingen, oriëntatie N/Z.
- Het aantal landbouwhuisdieren en bezetting tijdens de meting.
- Mestroosteroppervlak/mestbesmeurd oppervlak.
- Systeem luchtinlaat en luchtuitlaat.
- De ventilatoren, de capaciteit hiervan en het hiermee gerealiseerde ventilatiedebiet.
- De klimaatinstellingen in de betreffende afdelingen.
- De parameters van het elektronisch monitoringssysteem.
- De weersomstandigheden (windrichting, windsnelheid, buitentemperatuur).
- Een monster van het waswater uitgevoerd door een geaccrediteerd bedrijf. Met hierin bepaald N-totaal, ammonium, nitriet en nitraat in gram per liter.

#### 9.1.12

Elk half jaar wordt het luchtwassysteem onderhouden door de leverancier van de luchtwassers.

## **BIJLAGE II. PROCEDURELE OVERWEGINGEN**

### **PROCEDURELE ASPECTEN**

#### **Gegevens aanvrager**

Op 30 december 2023 hebben wij een aanvraag om een besluit fase 1 (milieu) als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een aanvraag van Heijvar B.V. die betrekking heeft op de inrichting aan Laar 31 in Berlicum.

#### **Projectbeschrijving**

Het project waarvoor vergunning wordt aangevraagd is als volgt te omschrijven: het veranderen en het in werking hebben van een inrichting. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in het document 'Toelichting aanvraag omgevingsvergunning, fase 1: activiteit milieu', versie 2, d.d. 2 januari 2025, behorend bij dit besluit. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt een besluit fase 1 gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit:

- het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisie)).

De aanvrager heeft ervoor gekozen om gebruik te maken van de faseringsregeling van de Wabo. Gelet op het verzoek gaat de eerste fase beschikking slechts in op de volgende in de Wabo omschreven activiteit:

- Het veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder e).

In de tweede fasebeschikking zullen de overige activiteiten op vergunbaarheid worden beoordeeld:

- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a);
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (artikel 2.1 lid 1 onder c).

Op 1 januari 2024 is de Ow in werking getreden. De aanvraag tweede fase is niet voor de inwerkingtreding van de Ow ingediend. Hiermee vervalt de koppeling tussen het besluit eerste en tweede fase. De onderhavige aanvraag eerste fase wordt afgehandeld onder oud recht. De aanvraag voor de tweede fase wordt afgehandeld op grond van het nieuwe recht. Beide aanvragen leveren, bij een positief besluit, een zelfstandige omgevingsvergunning op grond van de Ow op.

#### **IPPC-installatie**

De vergunningaanvraag betreft het veranderen van een bestaande ippc-installatie binnen de inrichting. Onder een ippc-installatie wordt een installatie verstaan als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (Europese richtlijn industriële emissies: ippc-installaties). Hierbij merken wij op dat de ippc-installatie betrekking heeft op het houden van zeugen. De co-vergisting van mest vormt geen ippc-installatie omdat de drempelwaarde van 100 ton per dag, zoals bedoeld in categorie 5.3b van bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies en veehouderijen (RIE) niet wordt overschreden.

Op 1 januari 2024 is de Ow in werking getreden. De aanvraag is ingediend voor 1 januari 2024. Op grond van het overgangsrecht, zoals opgenomen in artikel 4.3 van de Invoeringswet Ow, is het oude recht van toepassing op deze aanvraag.

Wij nemen, op grond van het oude recht, een besluit over de activiteiten die na inwerkingtreding nog steeds vergunningplichtig zijn onder de Ow. De rest van de aanvraag geldt als een melding op grond

van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), voor activiteiten die na inwerkingtreding van de Ow meldingsplichtig zijn.

#### *Vergunning situatie-overgangsrecht*

Op grond van het overgangsrecht wordt het Besluit fase 1: activiteit milieu, per 1 januari 2024 een omgevingsvergunning voor alleen de milieubelastende activiteit (mba) het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens, bedoeld in categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies, het vergisten van dierlijke meststoffen in combinatie met afvalstoffen, het composteren van dierlijke meststoffen en het telen van waterplanten. De vergunningvoorschriften die alleen golden voor de ippc-installatie en de andere hierboven genoemde vergunningplichtige activiteiten blijven gelden als vergunningvoorschriften in de omgevingsvergunning mba.

De vergunningvoorschriften die zowel voor de ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens, de andere vergunningplichtige activiteiten op grond van het Bal als voor de andere activiteiten golden, worden maatwerkvoorschriften op grond van het Bal of het omgevingsplan. Bijvoorbeeld: een geluidvoorschrift dat voor de hele veehouderij gold, wordt een maatwerkvoorschrift op grond van het omgevingsplan (omdat geluid wordt geregeld in het omgevingsplan).

#### *Vergunningplicht Ow*

Vanaf 1 januari 2024 zien de activiteiten die zijn aangevraagd toe op de volgende vergunningplichtige mba's:

- Het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van meer dan 750 zeugen (artikel 3.201 van het Bal, categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies);
- vergisten van dierlijke meststoffen in combinatie met afvalstoffen (artikel 3.226 van het Bal);
- composteren van dierlijke meststoffen (artikel 3.226 van het Bal);
- telen van waterplanten (artikel 3.222 van het Bal);
- opslag van meer dan 600 m<sup>3</sup> vaste dierlijke mest (artikel 22.267 van het omgevingsplan).

Alle activiteiten die samenhangen met de ippc-installatie, het vergisten van dierlijke meststoffen in combinatie met afvalstoffen, het composteren van dierlijke meststoffen en het telen van waterplanten, worden onder de Ow ook vergunningplichtig op grond van het Bal.

Deze activiteiten zijn opgenomen in deze aanvraag om een besluit fase 1 milieu. Na het onherroepelijk worden van dit besluit ontstaat er voor deze activiteiten van rechtswege een omgevingsvergunning op grond van de Ow (artikel 4.13, lid 1 Invoeringswet Ow).

#### *Melding Activiteitenbesluit/Besluit activiteiten leefomgeving*

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) waren tot 1 januari 2024 voor een groot aantal activiteiten rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen. De aanvraag zien wij ook als een melding Activiteitenbesluit.

Alle activiteiten die niet samenhangen met de ippc-installatie, het vergisten van dierlijke meststoffen in combinatie met afvalstoffen, het composteren van dierlijke meststoffen en het telen van waterplanten, worden onder de Ow meldingsplichtig op grond van het Bal.

Deze activiteiten zijn opgenomen in deze aanvraag om een besluit fase 1, milieu. Op grond van artikel 8.1.1 Invoeringsbesluit Ow geldt de melding Activiteitenbesluit als melding op grond van het Bal.

Vanaf 1 januari 2024 moet voor zowel de meldings- als vergunningplichtige mba's voldaan worden aan de volgende paragrafen uit het Bal:

- opslaan van afvalstoffen, bedoeld in paragraaf 4.32;
- het kleinschalig tanken, bedoeld in paragraaf 4.39 dan wel het grootschalig tanken, bedoeld in paragraaf 4.40;
- het bereiden van drinkwater voor landbouwhuisdieren, bedoeld in paragraaf 4.81;
- dierenverblijven, bedoeld in paragraaf 4.82;
- het opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie, bedoeld in paragraaf 4.83;
- het opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen, bedoeld in paragraaf 4.84;
- het opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie in een mestbassin, bedoeld in paragraaf 4.86;
- het in werking hebben van een mestbehandelingsinstallatie, bedoeld in paragraaf 4.87;
- het in werking hebben van een mestvergiftigingsinstallatie, bedoeld in paragraaf 4.88;
- het reinigen van voertuigen of werktuigen voor agrarische activiteiten, bedoeld in paragraaf 4.90; en
- het eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1, voor zover het gaat om het exploiteren van een ippc-installatie;
- PRTR, bedoeld in paragraaf 5.3.1, voor zover het gaat om het exploiteren van een PRTR-installatie voor het houden van pluimvee of varkens als bedoeld in categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies; en
- verduurzaming van het energiegebruik, bedoeld in paragraaf 5.4.1.

Ook moet voor de volgende bedrijfstakoverstijgende mba's voldaan worden aan de volgende paragrafen uit het Bal:

- kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen, bedoeld in paragraaf 4.126;
- opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks, bedoeld in paragraaf 4.94;
- Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in een tankcontainer of verpakking die als opslagtank wordt gebruikt; bedoeld in paragraaf 4.95;
- Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking, bedoeld in paragraaf 4.98.

### **Onderdelen aanvraag**

De aanvraag bestaat uit:

- een aanvraagformulier, aanvraagnummer OLO-nummer 8324357, d.d. 30 december 2023;
- een document 'Toelichting aanvraag omgevingsvergunning, fase 1 activiteit milieu, versie 02, d.d. 23 januari 2025 en ontvangen 23 januari 2025;
- een plattegrond van het veehouderijgedeelte van de inrichting, bladnr. 1, laatst gewijzigd d.d. 23 december 2023 en ontvangen 30 december 2023;
- een situatietekening en doorsneden van gebouwen en detailtekeningen, bladnr. D-01, laatst gewijzigd d.d. 23 december 2023 en ontvangen 30 december 2023;
- een plattegrond van het bouwbedrijf binnen de inrichting en renvooi, bladnr. 02, d.d. 14 april 2021 en ontvangen 5 maart 2024;
- een milieueffectrapportage Laar 31, 33 en 35 en Nieuw Laar 11 te Berlicum (MER), projectnr. HV01.MR01, versie 2, d.d. 13 januari 2025 en ontvangen 13 januari 2025;
- bijlage 1: Omgeving bedrijfslocatie, ontvangen op 30 december 2023;
- bijlage 2: Invoergegevens en resultaten berekeningen V-stacks Vergunning, d.d. 21 september 2021 en ontvangen op 30 december 2023;

- Bijlage 3: Invoergegevens en resultaten berekeningen V-stacks Gebied, ontvangen 30 december 2023;
- bijlage 5: Gegevens natuurgebieden, invoergegevens en resultaten berekeningen AERIUS, ontvangen op 30 december 2023;
- bijlage 6: gegevens luchtwassystemen, inclusief onderbouwing uittreesnelheid en dimensioneringsplannen, ontvangen 30 december 2023;
- Bijlage 7: plattegrondtekening (identiek aan plattegronden bij de aanvraag) ontvangen 30 december 2023;
- Bijlage 8: vigerende omgevingsvergunning;
- Bijlage 9: Vigerende vergunning Wet natuurbescherming, met kenmerk Z/006005-30768, verleend op 3 juni 2016 door provincie Noord-Brabant, ontvangen 30 december 2023;
- Bijlage 12: Vigerende watervergunning, Waterschap AA en Maas, kenmerk 14.D05981, d.d. 8 december 2014;
- Bijlage 13: Rapportage archeologisch onderzoek, Raap-notitie 5632, d.d. 1 september 2016 en ontvangen 30 december 2023;
- Bijlage 16: Processchema mestbewerking en algenkweek, laatst gewijzigd 9 december 2021;
- Bijlage 17: Specificatie Warmtekrachtkoppeling, ontvangen 30 december 2023;
- Bijlage 18: Rapportage flora en faunaonderzoek, ontvangen 30 december 2023;
- Bijlage 19: Stappenplan 'Afname overbelasting', ontvangen op 30 december 2023;
- een rapport van een geuronderzoek 'Toets geurimmissie concentratie Heijvar te Berlicum', Blauw rapportnr. BL2025.11979.01-V01, d.d. 6 januari 2025 en ontvangen 13 januari 2025;
- Rapportage luchtkwaliteit 'Onderzoek luchtkwaliteit Laar 31 te Berlicum', G&O-consult, rapportnr. 2832lu1219 v6, d.d. 31 december 2024 en ontvangen 13 januari 2025;
- Een rapport van een akoestisch onderzoek, 'Akoestisch onderzoek Laar 31 te Berlicum', rapportnr. 2832ao5719 v5, d.d. 22 december 2023 en ontvangen 30 december 2023 (t.b.v. het MER);
- Een rapport van een akoestisch onderzoek, 'Akoestisch onderzoek Laar 31 te Berlicum', rapportnr. 2832ao5719 v6, d.d. 31 december 2024 en ontvangen 13 januari 2025 (dit rapport betreft alleen de aangevraagde situatie);
- Een document 'Natuurtoets & passende beoordeling, Laar 31 Berlicum', versie 01, met uitzondering van paragraaf 6.6 'Onderbouwing werking luchtwassers', d.d. 2 januari 2025 en ontvangen 13 januari 2025;
- Een document 'Passende beoordeling luchtwassers, Laar 31 Berlicum', ter vervanging van paragraaf 6.6 uit het document 'Natuurtoets & passende beoordeling, versie 02, d.d. 23 januari 2025 en ontvangen 23 januari 2025;
- Een document 'Handelingen bij storingen luchtwasser', ontvangen 13 januari 2025;
- Een document 'Gedragsvoorschriften bij biologische (combi) luchtwassers', ontvangen 13 januari 2023;
- Een ingevulde Checklist Handreiking veehouderij en volksgezondheid, ontvangen 24 oktober 2024;
- Een afschrift van het scoreformulier 'Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij', d.d. 10 januari 2025 en ontvangen 13 januari 2025;
- Informatie met betrekking tot de BZV toets, ontvangen 13 januari 2025;
- Een afschrift van de aanvraag Natura 2000-activiteit, verzoeknr. 20241024 01761 00, ingediend bij de provincie Noord-Brabant;
- Een documentenlijst, ontvangen op 13 januari 2025.

Bovenstaande documenten die betrekking op het MER hebben wij, voor zover het de onderbouwing van het aangevraagde voorkeursalternatief betreft, ook betrokken bij de beoordeling van de aanvraag. Dit voor zover deze documenten betrekking hebben op de aanvraag fase 1, onderdeel milieu.

## Vergunde situatie tot 1 januari 2024

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning Wet milieubeheer*	08-11-2011	-	ippc fokzeugen
Wabo milieuneutraal veranderen	15-11-2012	OV20120296	aanleg verdiepte bak voor afgedragen gewas, toepassen variant A van het luchtwassysteem en het aanleggen van een ondergrondse leiding voor de afvoer van spuiwater
Wabo veranderen	02-10-2017	20120185	wijziging dierbezetting, mestbewerking en verwerking en het kweken van algen.
Wabo milieuneutraal veranderen en bouwen	03-07-2018	2018087	betreft overkappen en onderkelderen sleufsilos waar mestverwerking plaatsvindt. Gebouw onder onderdruk en oprichten van silo's t.b.v. de opslag van dunne fractie en digestaat.
Wabo milieuneutraal veranderen en bouwen	27-12-2021	OV2021264	het gewijzigd uitvoeren van een mestvergistingssilo en het bouwen van een mestvergistingssilo

De hierboven genoemde vergunningen waar een \* bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

## Verandering van de inrichting

De aanvraag heeft betrekking op de volgende veranderingen van de inrichting:

- De stallen 2 en 3 worden gesloopt;
- De luchtwasser voor de stallen 4, 5 en 6 wordt gewijzigd naar een gecombineerd luchtwassysteem volgens BWL 2009.12.V5;
- In stal 7 worden het aantal gespeende biggen verlaagd naar 1.040 biggen. Daarnaast worden 1.170 opfokzeugen gehouden. De luchtwasser wordt gewijzigd naar een gecombineerd luchtwassysteem volgens BWL 2009.12.V5;
- Stal 8 is vergund maar niet opgericht. Er wordt een nieuwe stal 8/9 opgericht voor de huisvesting van 645 kraamzeugen. De stal wordt voorzien van een gecombineerde luchtwasser volgens BWL 2009.12.V5;
- Stal 10 en 11 zijn nieuwe stallen voor de huisvesting van 1.778 gaste en dragende zeugen en 17 dekberen. De stallen worden aangesloten op een gecombineerde luchtwasser volgens BWL 2009.12.V5;
- De inrichting heeft een vergunning voor mestverwerking. De mestverwerking wordt gewijzigd. Hiervoor wordt een gebouw aan de voorkant van de stallen opgericht waar op de begane grond mestbe- en verwerking gaat plaatsvinden;



- In de nieuwe opzet wordt bij de mestvergisting het co-product glycerine toegevoegd;
- Hier wordt ook de WKK gerealiseerd voor verbranding van (een deel) van het biogas van de mestvergister;
- Op de verdieping boven de mestbewerkingsruimte worden algen geteeld;
- Het bouwbedrijf binnen de inrichting blijft ongewijzigd.

In de inrichting worden de volgende aantallen dieren aangevraagd:

Stal	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal
4 en 5	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.3.12.4)	1050
6 en 7	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.2.17.4)	300
6 en 7	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.1.15.4)	1.040
6 en 7	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 3.2.15.4)	1.170
8 en 9	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.2.17.4)	645
10 en 11	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.3.12.4)	1.778
10 en 11	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 2.4.4)	17

Tabel 1

### Ontvankelijkheid

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag van een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Mor.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid (hierbij is ook gecontroleerd of alle activiteiten zijn aangevraagd). Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hier op in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Wij hebben daarbij aangegeven dat de wettelijke proceduuretermijn wordt opgeschort. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, alsmede de latere aanvulling daarop, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

### Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een besluit fase 1 milieu. Dit volgt uit artikel 2.4, eerste lid van de Wabo.

### Vergunningplicht

De aanvraag heeft op basis van artikel 2.1 van het Bor, in samenhang met de onderdelen B en C van bijlage 1 bij het Bor, betrekking op een vergunningplichtige inrichting. Binnen de inrichting:

- wordt meer dan 600 m<sup>3</sup> vaste dierlijke mest opgeslagen (categorie 7.5);
- het verwerken van dierlijke meststoffen (categorie 7.5);
- worden meer dan 750 zeugen gehouden (artikel 2.1, tweede lid);
- het kweken van algen (categorie 9.4);

- wordt meer dan 4.000 ton aan plantaardige bijvoedermiddelen verwerkt (categorie 28.1 in combinatie met categorie 28.10);

Het betreft een inrichting waartoe een ippc-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 6.6 van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

### **Procedure**

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 voordoet hebben wij op 5 januari 2024 kennis gegeven van de aanvraag op [www.officiëlebekendmakingen.nl](http://www.officiëlebekendmakingen.nl).

### **Advies**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan het volgende bestuursorgaan gezonden:

- GGD Hart voor Brabant, Bureau GMV.

Door de GGD is gebruik gemaakt van de mogelijkheid om een advies uit te brengen. Dit advies bespreken we in paragraaf 8.3 van bijlage IV. Toetsingsdocumenten.

### **Milieueffectrapportage (m.e.r.)**

In het Besluit m.e.r. is in onderdeel C van de bijlage onder categorie 14 opgenomen wanneer voor de activiteit het fokken, mesten of houden van dieren een plicht tot het opstellen van een milieueffectrapport geldt. Dit is het geval bij het oprichten en/of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie met meer dan 900 dierplaatsen voor zeugen.

Binnen de inrichting worden 1.040 gespeende biggen, 4.943 (opfok)zeugen en 17 dekberen aangevraagd. De stallen 8, 9, 10 en 11 zijn daarbij nieuwe stallen voor de huisvesting van 2.423 zeugen. Daarnaast worden in de bestaande stal 1.170 nieuwe dierplaatsen voor (opfok)zeugen opgericht.

Hiermee is sprake van het oprichten van 3.593 nieuwe dierplaatsen voor (opfok)zeugen. In de aangevraagde situatie worden de, in onderdeel C van de bijlage bij het Besluit m.e.r., genoemde dieraantallen overschreden. Daarmee is de aangevraagde situatie m.e.r.-plichtig.

Op 15 januari 2019 hebben wij een Notitie Reikwijdte en Detailniveau project-m.e.r. (NRD) ontvangen voor het oprichten van meer dan 900 dierplaatsen voor (opfok)zeugen. Het voornemen heeft vanaf 17 januari 2019 gedurende 6 weken ter inzage gelegen. Daarnaast hebben wij het Bureau GMV van de GGD van Brabant, het Waterschap Aa en Maas en Veiligheidsregio Brabant Noord om advies op het voornemen gevraagd.

Op het voornemen zijn reacties ingekomen van:

- Waterschap Aa en Maas bij brief van 12 februari 2019, ontvangen 12 februari 2019;
- Veiligheidsregio Brabant Noord bij brief van 25 januari 2019, ontvangen 25 januari 2019;
- Bureau GMV bij brief van 22 februari 2019, ontvangen 28 februari 2019.

Verder hebben de volgende personen een advies gegeven of opmerkingen gemaakt naar aanleiding van de publicatie van de NRD:

- De heer C. van Luxemburg, Groenstraat 2 Berlicum, mondelinge zienswijze ontvangen op 29 januari 2019;
  - De heer W. Wijnen, Plein 30 Berlicum namens betrokken bewoners van omgeving Laar, d.d. 28 februari 2019, ontvangen 28 februari 2019;
  - Groene Hart Brabant, Bosscheweg 24b Den Dungen, d.d. 28 februari, ontvangen 28 februari 2019;
  - De heer L. Wijnen, Nieuw Laar 15 Berlicum, d.d. 22 februari 2019, ontvangen 25 februari 2019;
- Deze reacties hebben wij verwerkt in ons advies van 27 juni 2019 inzake de reikwijdte en het detailniveau milieueffectrapportage.

Op 30 december 2023 is, samen met onderhavige aanvraag, een milieueffectrapport gevoegd (MER) ingediend. Dit MER is bedoeld om de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu inzichtelijk te maken. Het MER wordt tegelijkertijd met de publicatie van de ontwerpbesluiting 6 weken ter inzage gelegd. Het MER zal tevens worden doorgestuurd naar de commissie voor de milieueffectrapportage.

Wij zijn van oordeel dat het MER in voldoende mate uitwerking geeft aan de aspecten die het advies inzake de reikwijdte en detailniveau milieueffectrapportage zijn aangegeven. Naar onze mening is alle essentiële informatie in het MER aanwezig om het onderwerp milieu een volwaardige plaats te kunnen geven in de besluitvorming over de onderhavige aanvraag.

*Ten aanzien van de in het milieueffectrapport beschreven alternatieven, overwegen wij het volgende:* Bij de beoordeling van een milieuvriendelijk alternatief (MA) wordt gekeken of het opgezette plan milieuvriendelijker uitgevoerd kan worden, met inachtneming van de technisch gezien haalbare mogelijkheden en technieken ter bescherming en/of verbetering van het milieu. Het MA dient realistisch te zijn en binnen de competentie van de initiatiefnemer te liggen. Het voorkeursalternatief (VKA) betreft de situatie waarbij de oude stallen 2 en 3 worden gesloopt, er nieuwe stallen worden opgericht (8, 9, 10 en 11), alle stallen worden voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem volgens BWL 2009.12.V5 met een uittreesnelheid van 7 m/s. Daarnaast vindt mestbe- en -verwerking plaats van bedrijfseigen mest en wordt een installatie voor algenteelt opgericht.

In het MER zijn 4 alternatieven uitgewerkt die op onderdelen milieuvriendelijker zijn.

- In uitvoeringsalternatief 1 (UVA 1) wordt een lagere uittreesnelheid van de luchtwassers op de stallen gerealiseerd (4 m/s in plaats van 7 m/s). In deze variant is er een lager energieverbruik ten opzichte van de aangevraagde variant.
- In uitvoeringsalternatief 3 (UVA 3) vindt geen mestbe- en -verwerking plaats en vervalt ook de algenteelt.
- In uitvoeringsalternatief 4 (UVA 4) wordt in de bestaande stallen 6 en 7 een emissiearm systeem in de putten aangebracht in combinatie met een gecombineerd luchtwassysteem volgens BWL 2009.12.V5. Hiermee worden de emissies vanuit deze stallen verder beperkt dan bij alleen toepassing van de luchtwasser.
- In het voorkeursalternatief 5 (UVA 5) worden geen opfokzeugen gehouden. In plaats daarvan worden in stal 6/7 totaal 300 kraamzeugen en 4.600 gespeende biggen gehouden. Dit heeft alleen een beperkte gunstige invloed op de emissie van ammoniak.

Uitvoeringsalternatief 2 (UVA 2) hebben wij niet aangemerkt als MA. In dit alternatief wordt meer mest verwerkt waarbij ook wordt uitgegaan van het verwerken van mest van derden. Dit laatste is op de locatie niet toegestaan. Daarmee is dit geen realistisch alternatief.

### *Effecten op natuurgebieden*

Bij het MER is een passende beoordeling uitgevoerd waarin de mogelijke nadelige effecten op Natura 2000-gebieden is onderzocht. Voor de inrichting is een op 3 juni 2016 een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 afgegeven (bijlage 9 MER, besluit van provincie Noord-Brabant, kenmerk Z/006005-30768). Op grond van de berekeningen in het MER, de passende beoordeling en de bijlage 5 'Gegevens natuurgebieden, invoergegevens en resultaten berekeningen AERIUS' wordt aangetoond dat de stikstofdepositie op de natuurgebieden vanuit de projectlocatie in het VKA en de UVA's afneemt ten opzichte van de Wnb-vergunde situatie.

Onderdeel van de passende beoordeling is een beschrijving van maatregelen die binnen de inrichting worden toegepast om de goede werking van de luchtwassers te waarborgen. Deze maatregelen betreffen het controleren van de installatie van de luchtwassers, de kritische parameters, de daarvoor gebruikte meetapparatuur en het onderhoud aan de luchtwassers en de meetapparatuur. Ook is er een storingssignalering aanwezig. Bovenstaande maatregelen zijn gekoppeld aan gedragsvoorschriften zodat duidelijk is hoe te handelen in voorkomende gevallen. Daarnaast wordt jaarlijks een meting van het ammoniakverwijderingsrendement uitgevoerd door een daartoe geaccrediteerde instantie.

De inrichting ligt op een afstand van ten minste 7.6 km tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied. Gezien de afstand van de voorgenomen activiteit tot Natura 2000-gebieden is er geen sprake van directe invloed op de omvang of begrenzing van de gebieden, verdroging, verontreiniging door gebiedsvreemde stoffen, verstoringen door geluid, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten. Daarnaast is er geen sprake van bewust ingrijpen in de natuur die zou kunnen resulteren in een verandering van de soortensamenstelling in een Natura 2000-gebied.

### *Geurbelasting op omwonenden*

In het MER wordt aangetoond dat de geurbelasting, vanuit de stallen op de geurgevoelige objecten, in het VKA voldoet aan de wettelijke vastgestelde geurnormen. In het VKA en in de alternatieven UVA 3, 4 en 5 is sprake van een verbetering ten opzichte van de referentiesituaties. In UVA 1 is er sprake van een verslechtering. In het VKA zijn geen nadelige gevolgen te verwachten op de omliggende woningen.

De te verwachten geurhinder vanuit de mestbe- en – verwerkingsprocessen en de algenteelt is onderzocht en uitgewerkt in het rapport 'Toets geurimmissie concentratie Heijvar te Berlicum', van Blauw (zie ook het overzicht op blz. 161 van het MER). Het gebouw wordt op onderdruk gehouden, alle lucht verlaat het gebouw via een luchtwasser en biofilter. De uitvoering van deze processen is in de UVA's 4 en 5 gelijk aan het VKA. De geuremissie is getoetst aan de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (provinciaal blad Noord-Brabant, 14906, d.d. 14 december 2023, vol. 2023). Omdat hier sprake is van een inrichting onder gemeentelijk bevoegd gezag is deze beleidsregel feitelijk niet van toepassing. In de rapportage is aangetoond dat met deze uitvoering wordt voldaan aan de richt- en grenswaarde.

### *Cumulatieve geurbelasting*

Op grond van het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is voor het VKA en UVA's de cumulatieve geurhinder op geurgevoelige objecten bepaald. In het MER is aangetoond wat de cumulatieve geurbelasting op de geurgevoelige objecten is in het VKA en UVA's vergeleken met de referentie situaties.

Uit de berekening blijkt dat de cumulatieve geurbelasting op in het VKA en UVA 3, 4 en 5 op geurgevoelige objecten in de nabijheid van de projectlocatie afneemt. Alleen in UVA 1 is sprake van een toename van de geurbelasting door de lagere uittreesnelheid van de stallucht. De situatie uit het VKA levert een verbeterde situatie op. Daarbij is sprake van een verbetering van het woon- en leefklimaat. Deze gaat van tamelijk slecht naar matig

Voor de berekende geurgevoelige objecten is aangetoond dat de afname van de geurhinder door de veehouderij aan Laar 31 proportioneel afneemt.

### *Luchtkwaliteit in de omgeving*

De jaargemiddelde achtergrondconcentratie en directe omgeving van Laar 31 van PM<sub>10</sub> is voor het referentiejaar 2023 berekend op 14,99 µg/m<sup>3</sup>.

Er is een onderzoek uitgevoerd naar de luchtkwaliteit van de omgeving in zowel het VKA als de UVA's.

Uit dit onderzoek blijkt dat de grenswaarde van 40 µg/m<sup>3</sup> voor fijn stof als jaargemiddelde zowel in het VKA en de andere alternatieven niet wordt overschreden. De hoogste concentratie waar de projectlocatie een bijdrage aan levert betreft 15,15 µg/m<sup>3</sup> (tabel 5.11 'Onderzoek luchtkwaliteit', G&O-consult, rapportnr. 2832lu1219 v6, d.d. 31 december 2024). De fijn stof concentratie neemt in de directe omgeving van de projectlocatie niet significant toe. Uit de MER blijkt dat ook ruimschoots wordt voldaan aan PM<sub>2,5</sub> µg/m<sup>3</sup>.

Gezien de geringe bronbijdrage aan de fijn stofconcentratie in de voorgenomen activiteit is de bijdrage aan het cumulatief effect van de fijn stofverspreiding in de omgeving beperkt. De stofbijdrage per veehouderij op de omgeving is zodanig klein (en niet in betekende mate) dat er geen overschrijding van de fijn stof concentratie is te verwachten. Omliggende veehouderijen zijn reeds verdisconteerd in de achtergrondconcentratie.

### *Geluidbelasting op de omgeving*

Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd om de geluidbelasting op de omliggende woningen te bepalen voor het VKA en UVA's. Zowel bij het VKA en MA kan worden voldaan aan de richtwaarde in de dagperiode van 40 dB(A), avondperiode van 35 dB(A) en nachtperiode van 30 dB(A). Tevens wordt bij het VKA en de UVA's voldaan aan de maximale geluidsniveaus. Het hoogst equivalente geluidsniveau bij omliggende woningen ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking van de inrichting bedraagt ten hoogste 44 dB(A) en voldoet hiermee aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

### *Gevolgen energieuishouding*

In het VKA en de UVA's neemt het energieverbruik ten opzichte van de referentiesituaties toe. De inrichting kan in zijn eigen energievoorziening voorzien, met uitzondering van UVA 1. In dit UVA vindt geen mestverwerking plaats waarmee ook de energieopwekking vanuit dit proces vervalt. UVA 1 heeft het laagste energieverbruik door een lager energieverbruik van de stalventilatoren.

### *Bescherming van Flora- en fauna, infrastructuur en landschap en archeologie*

Voor zowel de bescherming van Flora-en Fauna, infrastructuur en archeologie is er geen verschil in de bijdrage en conclusie van de toetsing ten aanzien van de alternatieven.

### *Conclusie*

Door de uitbreiding van de inrichting nemen in het VKA en UVA's de emissies toe. Door het toepassen van emissiereducerende maatregelen kan gesteld worden dat een onaanvaardbare verslechtering van de milieukwaliteit uit blijft. UVA 4 levert de meest gunstige situatie door de verdergaande beperking van de stalemissies. Uit de beoordeling blijkt echter dat in het VKA aan de wettelijke normen wordt voldaan. Door de initiatiefnemer is het VKA gekozen als alternatief wat nu wordt aangevraagd.

Op grond van al het vorenstaande zijn wij van oordeel dat het gestelde in het MER en de daaraan ten grondslag liggende onderzoeken ons in staat stellen het milieubelang een volwaardige rol te laten spelen bij de besluitvorming over de voorgenomen activiteit.

**Wet natuurbescherming – Wabo**

Door de aanvrager is op 24 oktober 2024 een aanvraag voor een Natura 2000-activiteit aangevraagd (kenmerk Z/234237) bij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant. Dit betekent dat de Wnb-aanvraag is losgekoppeld van deze procedure.

## **BIJLAGE III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN**

### **1. IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING**

#### **1.1 Inleiding**

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wabo en het in werking hebben daarvan na die verandering als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo (revisie). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieu-hygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

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

Gelet op artikel 2.14 van de Wabo hebben wij bij de beslissing op de aanvraag:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder a en d betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder b rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder c in acht genomen.

In de bijlage Toetsingsdocumenten lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

#### **1.3 Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteit inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

## BIJLAGE IV. TOETSINGSDOCUMENTEN

### 1. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

#### 1.1 Algemeen

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

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de BBT-referentiedocumenten (BREFs: Best available techniques Reference documents). Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (hoofdstuk Best available techniques (BAT)), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Mor.

De BBT-conclusies voor de intensieve veehouderij zijn op 21 februari 2017 gepubliceerd.

#### 1.2 BBT-documenten

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van bijlage 1 van de Mor moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT. Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van de herziene BREFs.

Wij hebben rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

Categorie in bijlage 1 RIE	Belangrijkste BBT-conclusies	Ook van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's
6.6 Intensieve pluimvee- of varkenshouderij: a. met meer dan 40 000 plaatsen voor pluimvee b. met meer dan 2 000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg), of c. met meer dan 750 plaatsen voor zeugen.	BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij	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 Mor aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- Beleidslijn ippc-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;

Naast deze aangewezen documenten hebben we tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Circulaire geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer;
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening;
- Circulaire Industrielawaai;
- Rapport Stallucht en Planten;
- Handreiking fijn stof en veehouderijen;
- Besluit niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

Hier is voor gekozen omdat voor de betreffende onderwerpen geen geschiktere documenten zijn opgenomen in de bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT van de Regeling omgevingsrecht. Wij achten het niet noodzakelijk andere documenten voor de betreffende onderwerpen te raadplegen.

Een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten.

In dit hoofdstuk is specifiek ingegaan op de BBT-conclusies.

## **2. VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN**

### **2.1 Diertabel**

In de bijlage Diertabel is een overzicht gegeven van het aantal vergunde en aangevraagde dieren. Dit zijn de uitgangsgegevens voor het beoordelen van de aanvraag omgevingsvergunning.

## **3. IPPC-INSTALLATIE**

### **3.1 Algemeen**

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 onder andere 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, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met totaal 4.943 dierplaatsen voor (opfok)zeugen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 750 plaatsen voor zeugen overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een ippc-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo waarin de RIE is geïmplementeerd.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieumomstandigheden kan het nodig zijn om voorschriften te stellen die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd. Als dit het geval is moeten emissie-reducerende technieken worden toegepast die verder gaan dan de BBT.

### **3.2 BBT**

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 registratieverplichtingen voor veevoer en mest op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, de onderhoudsvoorschriften zoals deze zijn opgenomen in algemene regels (huisvestingssystemen en luchtwassystemen) en de registratievoorschriften in deze vergunning en het Bal (dieraantallen, energie water en afval).

#### *Goede bedrijfspraktijken*

Dit aspect vertaalt zich in de ligging van de installatie, noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het Bal. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het algemene regels (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. Opleiding en voorlichting van personeel is standaard bedrijfspraktijk. Voor specifieke installaties zijn controlevoorschriften opgenomen in algemene regels (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 van dode dieren (kadavers) staan in de Regeling dierlijke producten. In de omgevingsvergunning is geen verdere toets nodig.

#### *Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende monitoring)*

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in de Meststoffenwet en behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets. Met een normale landbouwpraktijk wordt voldaan aan deze BBT. Monitoring vindt op landelijk niveau plaats.

#### *Water (efficiënt gebruik van water / productie afvalwater / emissies via afvalwater)*

In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen en afvalwater beperkende technieken beschreven. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie, het bijhouden van het waterverbruik en de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden. Hiervoor geldt de specifieke zorgplicht zoals deze is opgenomen in het Bal. Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. 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 en voor het lozen van afvalwater met meststoffen gelden eveneens de voorschriften uit het Bal.

#### *Efficiënt gebruik van energie (energiebesparing)*

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. Met het voldoen aan de energiebesparingsverplichting uit het Bal, wordt aan BBT voldaan.

#### *Geluid (geluidsbeheerplan en geluidemissies)*

Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven en om één of een combinatie van de technieken te gebruiken om geluidsemisies te voorkomen of te beperken. Een geluidsbeheersplan is alleen van toepassing wanneer geluidshinder wordt verwacht of is aangetoond. Dit is geïmplementeerd in de vergunningverlening door de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid en/of de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (handreiking). Op basis van deze toetsing wordt geluidshinder voorkomen. Wanneer niet aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan, die volgen uit de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid / de handreiking, wordt daarop gehandhaafd. Het maken van een geluidsbeheerplan is daarom niet nodig.

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen of verminderen van geluidsemisie moeten één of een combinatie van technieken worden toegepast.

Uit de aanvraag blijkt dat de volgende technieken worden toegepast:

- het eigen materieel binnen de inrichting wordt in goede staat gehouden;
- de nieuwe stallen worden voorzien van de nieuwste installaties en apparatuur;
- de vaste geluidsbronnen liggen ruime afstand van geluidgevoelige objecten.

Door het volgen van de handreiking en het toepassen van de aangegeven technieken wordt aan deze BBT voldaan. Voor een verdere beschouwing van de geluidsemisies wordt hier volstaan met een verwijzing naar het hoofdstuk 'Geluid'.

#### *Huisvesting (stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen / geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring / geuremissies voorkomen / ammoniakemissie)*

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.

In onderhavige situatie worden bij alle diercategorieën emissiearme (huisvestings-)systemen toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje '*BBT dierenverblijven voor ammoniak (hoofdstuk 5 Ammoniakemissie uit dierenverblijven) en BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes (hoofdstuk 7 Emissie zwevende deeltjes uit dierenverblijven)*' blijkt dat het toegepaste emissiearm (huisvestings-)systeem voldoet aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Besluit emissiearme huisvesting).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

#### *Stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen*

Met betrekking tot de stofemissie moet in elke stal één of een combinatie van technieken worden gebruikt. Het gaat hier om technieken om het ontstaan van stof te voorkomen, de concentratie van

stof in de stal te verminderen en de uitstoot van stof te verminderen (verlagen stofconcentratie in de lucht uit de stal) Niet alle beschikbare fijn stof technieken zijn in de BBT-conclusie genoemd, zoals een nageschakelde droogtunnel of warmtewisselaars. Deze technieken zijn echter gelijkwaardig of beter dan andere in de BBT-conclusie genoemde technieken en kunnen daarom ook worden toegepast.

Door elke stal aan te sluiten op een luchtwassysteem is aan deze BBT voldaan.

**Geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring**

De geurbelasting op geurgevoelige objecten is lager dan of gelijk aan de norm voor geurbelasting. In deze situatie is het opstellen van een geurbeheersplan niet nodig.

**Geuremissies voorkomen**

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast.

Door het toepassen van luchtwassers in alle stallen is aan deze BBT voldaan.

**Ammoniakemissie**

Voor ammoniak wordt voldaan aan BBT wanneer wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting. Door het toepassen van een emissiearm (huisvestings-)systeem in alle stallen is aan deze BBT voldaan.

Voor wat betreft de emissies van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof) wordt hier verder volstaan met een verwijzing naar de volgende hoofdstukken waarin dit is beschouwd.

*Opslag van vaste mest en drijfmest (emissies naar de lucht / emissies naar water en bodem)*

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). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang. Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in algemene regels en/of deze vergunning.

*Verwerking van mest op de boerderij (toepassen van mestverwerkingstechnieken)*

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BBT-conclusies, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast kunnen hieraan eisen worden gesteld. Afhankelijk van de lokale omstandigheden en regelgeving kan mestvergisting of mestscheiding al dan niet in combinatie met nitrificatie en denitrificatie van drijfmest als BBT worden beschouwd bij varkens.

Binnen de inrichting vindt mestscheiding en mestvergisting plaats. De dunne fractie wordt verder verwerkt waarbij het N-gehalte in de fractie wordt verlaagd. Uit de aanvraag blijkt dat aan de BBT wordt voldaan. De dikke fractie wordt gecomposteerd.

*Het uitrijden van mest (voorkomen stikstof en fosforemissie / ammoniakemissie / onderwerken mest)*

De regels voor het uitrijden van mest zijn opgenomen in het Bal (paragraaf 3.2.20 'Het op of in de bodem brengen van meststoffen'). Dit behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets.

*Gehele productieproces (berekenen ammoniakemissie)*

Met de verplichte registratie op grond van de meststoffenwet (aan- en afvoer mineralen) en de gegevens uit de (aanvraag) omgevingsvergunning wordt invulling gegeven aan deze BBT-conclusie.

*Monitoring (monitoring ammoniak / stof monitoren / monitoren ammoniak en fijn stof emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties) / monitoren overige parameters)*

De BBT is om ammoniakemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) wordt aan deze BBT-conclusie voldaan. Onder de Ow gelden gelijkwaardige voorschriften op grond van het Bal en de Omgevingsregeling.

De BBT is om (fijn) stofemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem uit de Omgevingsregeling wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren. Met het systeem van de Rav, de fijn stof lijst, de monitoringseisen in het Bal voor luchtwassers en de monitoringseisen in stalbeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan.

Het is BBT om diverse parameters te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheerssysteem (zie hiervoor).

#### *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 BBT-conclusies zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREFs. Zo zijn in de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij 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 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.

Voor de aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen zijn, rekening houden 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.

#### *BREF Energie-efficiëntie*

De BREF Energie-efficiency is van toepassing is 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.

Proces specifieke 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.

### **3.3 Plaatselijke milieuomstandigheden**

Bij het bepalen van de plaatselijke milieuomstandigheden in relatie tot de ammoniak-, geur-, stof- en geluidemissie dient bekeken te worden of als gevolg van de oprichting, uitbreiden of wijzigen van de

installatie er sprake is van een 'belangrijke verontreiniging' die negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben.

#### *Ammoniakemissie en -depositie*

Voor wat betreft de ammoniakemissie is op 25 juni 2007 een Beleidslijn ippc-omgevingstoets ammoniak en veehouderij vastgesteld door het Ministerie van I & M. Deze beleidslijn geldt als een handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoets die op grond van de RIE dient te worden uitgevoerd. Voornoemde uitgangspunten zijn als volgt in de Beleidslijn uitgewerkt.

De aangevraagde situatie heeft een ammoniakemissie van 3.654,8 kg. De ammoniakemissie, en daarmee de depositie, neemt hierdoor toe ten opzichte van de huidige vergunning.

De dierenverblijven liggen niet in een zeer kwetsbaar gebied, zoals bedoeld in de Wav, dan wel in een zone van 250 meter daaromheen. De aanvraag moet worden geweigerd als niet kan worden voldaan aan voorschriften die vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden moeten worden gesteld, maar die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd.

Door toepassing van de aangevraagde luchtwassers worden vergaande reductie van de ammoniakemissie bereikt ten opzichte van traditionele huisvestingssystemen. De aanvraag voldoet aan de ippc-beleidslijn (zie verderop in de beoordeling).

Gezien de ligging van de inrichting ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden volgens de Wav en de toe te passen emissiearme stalsystemen, waarmee aan de strengste eis van de IPPC-beleidslijn wordt voldaan, vinden wij dat de aanvrager zich voldoende heeft ingespannen om de ammoniakemissie zo laag mogelijk te laten zijn.

De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden om de vergunning niet te verlenen conform de aangevraagde situatie voor deze ippc-installatie.

Voor de verdere toets of aan de Beleidslijn wordt voldaan, wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot ammoniak verderop in dit document onder het hoofdstuk Ammoniak.

#### *Geur*

De geuremissie vanuit de inrichting neemt toe ten opzichte van de vergunde situatie. De geurbelasting op omliggende geurgevoelige objecten neemt echter af door het nemen van maatregelen in de luchtafvoer.

Voor een verdere beoordeling van de directe geurhinder wordt verwezen naar het hoofdstuk Geur.

#### *Fijn stof*

De omgevingsvergunningaanvraag betreft een uitbreiding van het aantal dieren. Dit kan gevolgen hebben voor emissie van fijn stof. Titel 5.2 van de Wet milieubeheer (Wm) vormt het toetsingskader voor de emissie van fijn stof vanuit dierenverblijven.

Uit een berekening met betrekking tot de fijn stofemissie blijkt dat deze met 1.405 g per jaar toeneemt ten opzichte van de vergunde situatie. Uit de beoordeling (zie hoofdstuk Lucht) blijkt dat aan Titel 5.2 Wm wordt voldaan.

### *Geluid*

Voor wat betreft het aspect geluid kan weliswaar sprake zijn van enige toename, omdat er meer dieren binnen de bestaande inrichting worden gehouden. Uit het bij de aanvraag gevoegde rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de te stellen geluidsnormen. Voor een verdere toelichting wordt verwezen naar het hoofdstuk Geluid.

### *Risico's van ongevallen*

De aard van de activiteiten van een varkenshouderij zijn niet van dien aard dat zij, bij een normale bedrijfsvoering, extra risico op ongevallen herbergen. De voorschriften die aan een omgevingsvergunning voor dit bedrijf worden verbonden zijn voldoende om de kans op calamiteiten te beperken.

### *Volksgezondheid*

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, lid 2 aanhef en onder a, van de Wm als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

Alle dieren worden binnen de inrichting inpandig gehouden. Binnen de inrichting gelden hygiënemaatregelen. Deze worden door de initiatiefnemer opgevolgd en dienen door bezoekers te worden nageleefd.

Er zijn wetenschappelijke inzichten die een handvat bieden bij het beoordelen van de risico's voor de volksgezondheid. Wij achten de hygiënemaatregelen die nu worden toegepast voldoende om de risico's voor de volksgezondheid beperkt te houden. Wel hebben wij nadere voorschriften aan de vergunning verbonden.

## **3.4 Conclusie**

Uit toetsing van de aanvraag blijkt dat het voorgestelde voldoet aan de eisen uit de RIE die zijn geïmplementeerd in de Wabo. Met de verstrekte gegevens en de beoogde passende maatregelen die de inrichtinghouder voorstelt tegen de verontreiniging kan worden overwogen dat de negatieve effecten op mens en milieu niet als significant zijn aan te merken.

## **4. GEUR UIT DIERENVERBLIJVEN**

### **4.1 Toetsingskader**

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv), de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) en de Verordening geurhinder en veehouderij 2017 gemeente Sint-Michielsgestel, gepubliceerd op 16 maart 2016 (geurverordening).

De geurhinder, die afkomstig is van de inrichting, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting uit de geurverordening en de afstandseisen uit de Wgv (gevel tot gevel). De afstandseisen uit de geurverordening zijn niet van toepassing op onderhavige aanvraag.

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

In tabel 2 staan de normen voor de geurbelasting en afstandseisen die van toepassing zijn.

Tabel 2 *geurnormen en afstandseisen*

Ligging en aard geurgevoelig object	Afstandseis / norm	Waarde
<i>Geen onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	Norm	2 OU <sub>e</sub> /m <sup>3</sup>

In het buitengebied	Norm	7 of 10 OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter
<i>Onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	afstand emissiepunt	100 meter
In het buitengebied	afstand emissiepunt	50 meter
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter

## 4.2 Beoordeling diercategorieën met geuremissiefactor

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

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd, zie het document 'bijlage 2 Invoergegevens en resultaten berekeningen V-stacks vergunning' (bijlage MER), de berekening van het voorkeursalternatief (aangevraagde situatie) van 30 september 2021.

Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting. Verder wordt aan de in artikel 3, tweede lid, en artikel 5 van de Wgv genoemde minimum afstanden voldaan.

In tabel 3 is een overzicht gegeven van de geurgevoelige objecten in de directe omgeving van het bedrijf. Per object is daarbij zowel de werkelijke afstand als de minimaal vereiste afstand aangegeven en waar nodig is ingegaan op de werkelijke geurbelasting en de van toepassing zijnde norm voor de geurbelasting. Voor een volledig overzicht verwijzen wij naar de hierboven genoemde berekening.

Tabel 3 geurbelasting en geurhinder, situatie aangevraagde vergunning.

Geurgevoelige objecten, niet zijnde een veehouderij:						
Adres geurgevoelig object	Cat. object	Geurbelasting (OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )		Gemeten tot buitenzijde		
		Werkelijk	Norm	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal
Laar 29	Buiten	5,7	7,0	80	25	10/11
Laar 34	Buiten	6,7	7,0	95	25	10/11
Laar 32	Buiten	4,9	7,0	120	25	10/11
Laar 32A	Buiten	5,2	7,0	114	25	10/11
Laar 36	Buiten	6,1	7,0	140	25	10/11
Nieuw Laar 8	Buiten	5,7	7,0	>150	25	10/11
Nieuw Laar 16	Buiten	5,0	7,0	>150	25	10/11
Nieuw Laar 25	Buiten	5,2	7,0	>150	25	8/9
Nieuw Laar 15	Buiten	5,9	10,0	>150	25	8/9



Laar 11	Buiten	2,8	10,0	>150	25	4/5	
Plein 8	Buiten	1,8	10,0	>150	25	8/9	
Laar 12	Binnen	1,4	2,0	>150	50	10/11	
Geurgevoelige objecten, zijnde een (voormalige) veehouderij:							
Adres geurgevoelig object	Cat. object	Gemeten tot emissiepunt			Gemeten tot buitenzijde		
		Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal
Laar 27	buiten	235	50	10/11	105	25	10/11
Nieuw Laar 5	buiten	126	50	10/11	100	25	10/11

Legenda:

Cat. object: categorie indeling van het betreffende object, binnen is binnen bebouwde kom en buiten is buiten bebouwde kom.

### 4.3 Conclusie

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

### 4.4 Geurhinder opslag en verwerking bijproducten

In onderhavig inrichting worden silo's met natte bijproducten aangevraagd. Geuremissie van een brijvoerinstallatie is afkomstig van het vullen van en de opslag van bijproducten in de opslagsilo's. Daarnaast treedt nog geuremissie op bij het mengen van bijproducten in de brijvoerkeuken. De geuremissie van deze brijvoerinstallatie is, gelet op de jurisprudentie omtrent dit punt, niet verdisconteerd in de geuremissie uit de dierenverblijven.

De wijziging is, mede gelet op de afstand tot de omliggende woningen, van een zodanige omvang dat niet onderzocht hoeft te worden of er, door de aangevraagde verandering van het aantal te houden dieren, sprake is van een uitbreiding van de geuremissie als gevolg van het gebruik van de brijvoerinstallatie.

Binnen de inrichting worden alleen gangbare bijproducten, opgeslagen die weinig tot geen geurhinder geven. Daarnaast is sprake van de opslag in gesloten silo's en bunkers die binnen worden geplaatst. Verder is de voerkeuken binnen gesitueerd. Daarnaast zijn voor de brijvoerinstallatie specifieke voorschriften opgenomen om geurhinder te voorkomen.

## 5. GEUR OVERIGE ACTIVITEITEN

Overige activiteiten binnen de inrichting die geurhinder kunnen veroorzaken betreffen de verwerking van mest, de opslag van vaste mestfractie en algenteelt.

In gebouw 12 zijn installaties aanwezig voor de scheiding en vergisting van mest. Hier vindt ook verdere verwerking plaats van de vloeibare fracties (digestaat) uit deze processen. Daarnaast vindt compostering van de vaste fractie plaats.

Binnen de inrichting zijn opslagen voor vaste mestfractie aanwezig met een gezamenlijke inhoud van 680 m<sup>3</sup>. Omdat deze inhoud groter is dan 600 m<sup>3</sup> is hier sprake van een vergunningplichtige activiteit. Gebouw 12 wordt op onderdruk gehouden. De lucht vanuit de proces- en opslagruimten wordt afgevoerd via een luchtwasser en biofilter.

De geuremissie is getoetst aan de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (provinciaal blad Noord-Brabant, 14906, d.d. 14 december 2023, vol. 2023). Omdat hier sprake is van een inrichting onder gemeentelijk bevoegd gezag is deze beleidsregel feitelijk niet van toepassing. In de rapportage

is aangetoond dat met deze uitvoering wordt voldaan aan de richt- en grenswaarde uit de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant.

Wij zijn mening dat hiermee is vastgesteld dat deze processen niet leiden tot onaanvaardbare geurhinder.

De afstand van gebouw 12 en daarmee de mestopslag tot het dichtstbijzijnde geurgevoelige object aan Nieuw Laar 5a bedraagt ca. 140 m. Wij achten deze afstand voldoende om geurhinder te voorkomen.

Tijdens normale procesvoering is van de algenteelt geen geurhinder te verwachten, echter kan er bij een gecrashte kweek wel geurhinder optreden. Het proces van algenteelt wordt gemonitord door het meten van o.a. temperatuur, pH, zuurstofniveau, CO<sub>2</sub>-concentratie en lichtintensiteit. Bij gemeten afwijkingen wordt het proces bijgestuurd. Aan de vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot deze monitoring. Daarnaast zijn voorschriften opgenomen hoe te handelen bij een gecrashte kweek.

## 6. AMMONIAK UIT DIERENVERBLIJVEN

### 6.1 BBT dierenverblijven ammoniak

#### *Toetsingskader*

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

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

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

#### *Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting*

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

Tabel 4 *huisvestingssystemen aangevraagde situatie. Emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting.*

Stal	Diercategorie / huisvestingsysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde
------	------------------------------------	---------------	--	---	------------------------------

4 en 5	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.3.12.4)	1050	0,63	2,6	A
6 en 7	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.2.17.4)	300	1,3	2,9	A
6 en 7	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.1.15.4)	1.040	0,1	0,21	A
6 en 7	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 3.2.15.4)	1.170	0,45	1,6	A
8 en 9	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.2.17.4)	645	1,3	2,5	C
10 en 11	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.3.12.4)	1.778	0,63	1,3	C
10 en 11	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 2.4.4)	17	0,83	- <sup>1</sup>	- <sup>2</sup>

1) Niet vastgesteld.

2) Niet van toepassing.

In de stallen overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van de stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor de dekberen geldt geen maximale emissiewaarden. Het voorgestelde huisvestingssysteem in stal 11 voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

## 6.2 Beleidslijn ippc-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden dieren. Als gevolg van deze uitbreiding neemt de ammoniakemissie van de inrichting toe. Het emissieniveau van de inrichting in relatie tot de in de omgeving van de inrichting liggende kwetsbare natuurgebieden is aanleiding voor het stellen van strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting (= het niveau van BBT-technieken). In de stallen worden emissie reducerende technieken toegepast die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van de BBT. Deze technieken kunnen op basis van de 'beleidslijn ippc-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM) worden aangemerkt als veel strenger dan BBT (>>BBT). De toepassing van deze technieken voldoet aan de kaders die in deze beleidslijn zijn vastgesteld.

Nu in alle stallen een huisvestingssysteem wordt toegepast waarvan de emissiewaarde lager of gelijk is aan de veel strenger dan BBT emissiewaarde, wordt voldaan aan de Beleidslijn ippc.

Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de stallen kiest de aanvrager voor het toepassen van luchtwassers. Dit luchtwassysteem is niet als algemeen toepasbaar systeem beschreven in de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij. De reden daarvoor is de hoge uitvoeringskosten (stijging van het energieverbruik en het produceren van afvalwater).

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

Het aangevraagde luchtwassysteem is een algemeen gebruikt en geaccepteerd systeem in de intensieve veehouderij. Ondanks de negatieve milieueffecten, zoals het energie- en waterverbruik, gaat het om een systeem dat kan worden aangemerkt als de best beschikbare techniek.

### **6.3 Ammoniakemissie dierenverblijven**

#### *Toetsingskader*

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

#### *Toetsing*

De dierenverblijven van 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.

### **6.4 Directe schade door uitstoot van ammoniak**

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 Plantenziektkundig 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 50 meter van de inrichting liggen geen percelen waar gevoelige gewassen, zoals vermeld in het rapport, worden geteeld. Tevens worden er binnen 25 meter van de inrichting geen minder gevoelige planten en bomen geteeld. De inrichting voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport.

### **6.5 Conclusie**

De geplande huisvestingssystemen voldoen aan de eisen voor maximale emissie zoals deze zijn vermeld in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. De inrichting voldoet na de geplande uitbreiding en wijzigingen aan het criterium van de Wav, de BBT voor de emissie van ammoniak, de ippc-beleidslijn en het rapport Stallucht en Planten. De ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

## 7. LUCHT

### 7.1 Luchtkwaliteit

Het wettelijke kader voor de luchtkwaliteit is gegeven in de volgende documenten:

- Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wm;
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Besluit gevoelige bestemmingen luchtkwaliteitseisen;
- Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, fijn stof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen.

### 7.2 BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

#### *Toetsingskader*

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting, de Wabo (artikel 2.22, derde lid) en het Bor (artikelen 5.3 en 5.4).

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>) zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een 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 BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de BBT.

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

Voor de aangevraagde diercategorieën in de hoofdcategorie varkens gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

#### *Conclusie BBT dierenverblijven*

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

### 7.3 Luchtkwaliteitseisen

#### *Toetsingskader*

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

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.

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

Op grond van artikel 5.16, eerste lid, van de Wm 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 betekende mate';
- 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 (WKK).

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 en stikstofdioxide 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>.
- 24-uurgemiddelde grenswaarde van 200 µg/Nm<sup>3</sup> voorstikstofdioxide waarbij geldt dat deze maximaal 18 keer per jaar mag worden overschreden;
- jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/Nm<sup>3</sup> voor stikstofdioxide;

Voor het berekenen van de concentratie van PM<sub>2,5</sub> zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van PM<sub>2,5</sub> worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of PM<sub>2,5</sub> air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, J. Matthijsen, B.A Jimmink, F.A.A.M de Leeuw en W. Smeets, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de norm voor PM<sub>10</sub> wordt voldaan, dit ook geldt voor de norm voor PM<sub>2,5</sub>. De veehouderijen zijn geen belangrijke bron van fijn stof uitstoot. Als de luchtkwaliteit aan de PM<sub>10</sub> normen voldoet, dan geldt dit ook voor de PM<sub>2,5 norm</sub>. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor PM<sub>2,5</sub> in Nederland ruimschoots onder de grenswaarde.

Op grond van artikel 2, tweede lid, van het Besluit niet in betekende mate bijdragen (NIBM) kunnen gebieden en bronnen worden aangewezen die geen gebruik kunnen maken van NIBM.

Het bedrijf waarvoor vergunning wordt gevraagd ligt niet in een aangewezen gebied en is niet aangewezen als bron.

Met het toepassen van een gecombineerde luchtwasinstallatie worden maatregelen getroffen om de emissie van fijn stof (PM<sub>10</sub>) uit dierenverblijven te reduceren.

Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat ten aanzien van de vergunde emissie fijn stof een verslechtering optreedt. Uit de NIBM-toets blijkt dat ten gevolge van de aangevraagde situatie de toename van de emissie fijn stof (PM<sub>10</sub>), ten opzichte van de geldende vergunning, 1.405 gram per jaar bedraagt. Het dichtstbijzijnde gevoelige object, Nieuw Laar 5a, ligt op een afstand van circa 126 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van stal 10 en 11.

Uit de 'Handreiking fijn stof en veehouderijen' blijkt dat op een afstand van 70 meter een toename van de emissie fijn stof (PM<sub>10</sub>) ten gevolge van een uitbreiding met 324.000 gram per jaar als NIBM kan worden beschouwd. Nu de toename van de fijn stof emissie vanuit de dierenverblijven ruim lager is en de afstand tot een gevoelig object groter is, voldoet de aanvraag voor de uitbreiding van de dierenverblijven aan NIBM.

De emissie van fijn stof (PM<sub>10</sub>) van de veehouderij bedraagt niet meer dan 500 kg per jaar. Het is niet nodig om de immissieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen te berekenen.

Naast de emissie vanuit de dierenverblijven vindt er beperkte emissie van fijn stof plaats door verkeersbewegingen, het gebruik van mobiele werktuigen en een (diffuse) emissie vanuit de mestverwerking. Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen, 'Onderzoek luchtkwaliteit Laar 31 te Berlicum' van G&O Consult, rapportnr. 2832lu1219 v6, d.d. 31 december 2024. Het hierin opgenomen voorkeursalternatief betreft de aangevraagde situatie. Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel Geomilieu versie V2024.1.

In het rapport is de immissieconcentratie inzichtelijk gemaakt. De bijdrage van de inrichting is bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten.

De grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wm worden niet overschreden (zie tabel 5).

Tabel 5 Toetsing aan grenswaarden op de maatgevende punten.

Stof	Parameter	Grenswaarde	Rekenresultaat
PM <sub>10</sub>	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m <sup>3</sup>	15,15 µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>10</sub>	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m <sup>3</sup>	35 dagen	06 dagen
NO <sub>x</sub>	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m <sup>3</sup>	13,36 µg/m <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m <sup>3</sup>	18 dagen	0 dagen

## 7.4 Conclusie

De uitbreiding van de veehouderij draagt niet in betekenende mate bij aan de concentratie fijn stof in de buitenlucht.

Daarnaast concluderen wij, op basis van verspreidingsberekeningen, dat wordt voldaan aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wm voor zwevende deeltjes. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

## **8. VOLKSGEZONDHEID**

### **8.1 Algemeen**

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een vergunning krachtens de Wabo ruimte voor een aanvullende toets. Bij een vergunningaanvraag is het van belang om de gezondheid van omwonenden van een veehouderij mee te nemen bij de besluitvorming, ook als daar geen landelijk of wettelijk verankerd toetsingskader voor beschikbaar is. Met andere woorden, indien door het in werking zijn van de inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken

### **8.2 Toetsingskader**

Er zijn meerdere rapporten verschenen van onderzoeken naar de gezondheidsaspecten van het wonen in de omgeving van veehouderijen.

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten:

- Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO), RIVM, juli 2016, RIVM Rapport 2016-0058;
- Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 959;
- Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen: verkenning van opties, kosten en effecten op de gezondheidslasten van omwonenden, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 949.

Op 16 juni 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid omwonenden (VGO) (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bioaerosolen, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062. Vervolgens is op 8 oktober 2018 door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2014 – 2016 gepubliceerd. Dit betreft een deelrapport van een reeks vervolgonderzoeken in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) III.

Op basis van alle tot nu toe bekende rapporten kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over de onaanvaardbare gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen. Dit wordt als zodanig ook bevestigd door alle tot nu toe gedane uitspraken door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State en rechtbanken, waaruit blijkt dat er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn om de volksgezondheid mee te nemen bij de verlening van de omgevingsvergunning milieu. Voor het opstellen van één beoordelingskader is onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig. Uit de onderzoeksrapporten kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

Vanuit de provincie Noord-Brabant zijn twee toetsingskaders ontwikkeld voor de beoordeling van de risico's voor de volksgezondheid veroorzaakt door emissies vanuit veehouderijen. Dit zijn de 'Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid 2.0' (Handreiking) en de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' (Notitie).

### **8.3 Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid**

Door het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) in Noord-Brabant is in mei 2018 de Handreiking vastgesteld. De Handreiking bestaat uit een stappenplan waarmee de gemeente kan beoordelen of een verhoogd risico voor de volksgezondheid zou kunnen optreden en of aanvullende advisering vanuit de GGD wenselijk is. De voorgenomen ontwikkeling in de aanvraag is hieraan getoetst.



Op grond van de toetsing aan de Handreiking is sprake van een verhoogd risico voor de volksgezondheid.

- De aanvraag voldoet niet aan de gezondheidskundige advieswaarden voor de achtergrondwaarde geurhinder en fijn stof.

Om bovenstaande reden is de GGD om een advies gevraagd. Op 6 december 2024 hebben wij het advies van de GGD, met kenmerk WBG MV 573577165-43246, ontvangen.

De GGD stelt in haar advies het volgende:

- In de beoogde situatie is sprake van een heel beperkte toename van de emissies. Dit is ongunstig vanwege mogelijke gevolgen voor volksgezondheid. De GGD adviseert om te streven naar een lagere emissie van ammoniak en fijn stof.
- Binnen een straal van 250 m liggen zowel in de vergunde als in de beoogde situatie, woningen van derden. Hoe dichter een veehouderij bij woningen ligt, hoe hoger de blootstelling aan stofdeeltjes, endotoxinen en micro-organismen. Dit geeft hogere gezondheidsrisico's. Om die reden is emissiereductie belangrijk.
- Ondanks een toename van geuremissie neemt de geurbelasting in de beoogde situatie af. Dit wordt bereikt door hoge emissiepunten met een verhoogde uittreesnelheid. De GGD adviseert om de daarbij gemaakte aannames en de uitvoering te controleren.
- De voorgrondbelasting voldoet in de huidige situatie, met uitzondering van de te realiseren 'ruimte-voor-ruimte' woningen 17 en 10, aan de gezondheidskundige advieswaarde voor het buitengebied. In de beoogde situatie geldt dit voor alle locaties.
- Voor de achtergrondgeurbelasting wordt voor de woonkern voldaan de gezondheidskundige advieswaarde in zowel de huidige als de beoogde situatie. De achtergrondgeurbelasting neemt in de beoogde situatie af. Op een aantal locaties in het buitengebied is er echter wel sprake van een overschrijding van de gezondheidskundige waarde. Dat betreft de woningen aan Laar 34, 36 en Nieuw Laar 8, 15 en 16.
- De geur afkomstig van de mestverwerking voldoet aan de advieswaarde. Vanuit gezondheid bezien, levert dit een acceptabel woon- en leefklimaat op.
- Voor PM<sub>10</sub> wordt zowel in de vergunde als in de beoogde situatie niet aan de gezondheidskundige advieswaarde van de WHO (15 µg/m<sup>3</sup>) voldaan.
- In zowel de huidige als de beoogde situatie liggen geen woningen binnen de endoxine afstand.
- De GGD onderschrijft de hygiënemaatregelen die de initiatiefnemer neemt om zoönosen te beperken. Het is wenselijk om de verschillende opgroei-cohorten zoveel mogelijk gezamenlijk te plaatsen zodat introductie van ziekte uit een andere groep wordt voorkomen.
- Transport in de nachtelijke uren en de vroege ochtend kunnen leiden tot verstoring van de nachtrust. Transport moet zoveel mogelijk in de dag- en avondperiode plaatsvinden.
- Ter voorkoming van een crash in de algenteelt of in het mestverwerkingsproces, adviseert de GGD afspraken vast te leggen ter monitoring van deze processen. En daarnaast, bij het optreden van een calamiteit, deze te analyseren en zo nodig maatregelen te treffen ter verbetering van het proces dan wel de controle daarop.

Naar aanleiding van het bovenstaande overwegen wij het volgende:

- Alle varkensstallen worden in het voorgenomen plan voorzien van een luchtwasser. Hierdoor wordt de emissie van ammoniak beperkt. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen om de werking van de luchtwasser en de uittreesnelheid te waarborgen.
- Er liggen geen woningen binnen de afstand van het endotoxinentoetsingskader (zie ook de paragraaf hieronder). Daarnaast voldoet de aanvraag aan de geurnormen zoals opgenomen in de gemeente geurverordening en de geldende eisen voor luchtkwaliteit.
- De afname van achtergrondgeurbelasting voldoet aan het stappenplan proportionele afname en daarmee aan de bepalingen voor geur uit de Omgevingsverordening Noord-Brabant. Dit is geen

toetsingskader vanuit de vergunning voor het onderdeel milieu, daarmee wordt wel voldaan aan een inspanningsverplichting op dit punt.

- Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting zoveel mogelijk worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Daarnaast zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.
- De ondernemer geeft aan transportbewegingen zoveel mogelijk in de dag- en avondperiode te laten plaatsvinden. Verder verwijzen wij voor wat betreft het aspect geluid naar het gestelde onder het kopje geluid.
- Om een crash van de algenteelt te voorkomen is in de voorschriften de verplichting tot een meetplan voor de monitoring van het teeltproces opgenomen.

Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wgv c.q. de gemeentelijke geurverordening, Titel 5.2 van de Wm, wordt voldaan. Wij zijn daarom van mening dat de ontwikkeling geen verhoogde risico's oplevert voor de volksgezondheid en dat dit geen reden is om de aanvraag te weigeren.

#### **8.4 Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0**

Op 25 november 2016 is door BPO de Notitie gepubliceerd. Het in deze Notitie gepresenteerde 'Endotoxine toetsingskader 1.0' maakt het mogelijk om op basis van eerdergenoemde onderzoeksresultaten per specifieke locatie en voor iedere individuele varkens- of pluimveehouderij in Nederland te bepalen of de endotoxineblootstelling naar de omgeving te hoog zal zijn of niet. De systematiek die in de Notitie wordt gehanteerd is als volgt:

- de endotoxineblootstelling is gerelateerd aan de fijnstofemissie (bronsterkte);
- dit resulteert in een afstandsgrafiek waarin de relatie bronsterkte fijnstof (in kg/jr.) en aan te houden afstand (in meters) wordt weergegeven om te voldoen aan de advieswaarde van de Gezondheidsraad van 30 EU/m<sup>3</sup>;
- wanneer blijkt dat de feitelijk afstand groter is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling lager is dan 30 EU/m<sup>3</sup>. Omgekeerd, wanneer blijkt dat de feitelijk afstand kleiner is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling hoger is dan 30 EU/m<sup>3</sup>.

Het doel van de Notitie is dat, in de periode totdat een landelijk toetsingskader endotoxine beschikbaar komt, voor omwonenden geen nieuwe of grotere knelpunten op het gebied van volksgezondheid ontstaan.

De Notitie richt zich op pluimvee- en varkensbedrijven omdat hier de emissie van fijn stof en grovere stofdeeltjes het hoogste is. Aangezien endotoxine zich hecht aan deze stofdeeltjes, verspreidt endotoxine zich met de stofdeeltjes naar de omgeving. Pluimveebedrijven kunnen individueel een risico vormen, varkensbedrijven met name cumulatief. Voor andere veehouderijsectoren wordt ervan uitgegaan dat de emissie van fijn stof en daarmee ook endotoxine verhoudingsgewijs laag is en deze daarom geen verhoogd risico veroorzaken.

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijn stof toe ten opzichte van de vergunde situatie.

Met behulp van de afstandsgrafiek is de afstand ten opzichte van gevoelige objecten bepaald om de blootstelling aan endotoxine te beoordelen. In de vergunde situatie bedraagt de vereiste afstand minimaal 80 meter. In de beoogde situatie is deze afstand minimaal 81 meter. Met deze afstanden is het invloedgebied aangegeven waarbinnen endotoxineblootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m<sup>3</sup> van de Gezondheidsraad.

Binnen deze afstand zijn geen gevoelige objecten gelegen. De afstand van het dichtstbijzijnde gevoelige object (Nieuw Laar 5a) ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt (Stal 10/11) bedraagt ongeveer 126 meter. De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt niet overschreden.

Het verlenen van de vergunning leidt daarom niet tot een verhoogd risico voor de volksgezondheid.

### **8.5 Maatregelen en voorzieningen**

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting zoveel mogelijk worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.

Bij de aanvraag is in de documenten 'Toelichting aanvraag Fase 1', versie 02, d.d. 02-01-2025 en de 'Checklist Veehouderij en Volksgezondheid' aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

De varkensstallen worden voorzien van een gecombineerde luchtwasser. Hierdoor worden de emissies van fijn stof, geur en ammoniak en endotoxinen uit deze stallen beperkt. De exacte reductie van endotoxine staat echter niet vast.

Ten opzichte van de vergunde situatie vindt slechts een geringe toename van de emissie van fijn stof plaats.

### **8.6 Beoordeling en conclusie**

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

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wgv c.q. de gemeentelijke geurverordening, hoofdstuk 5 van de Wm en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening c.q. de gemeentelijke Nota industrielawaai wordt voldaan (zie ook de overwegingen in de hoofdstukken 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Luchtkwaliteit'). Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden uitgesloten geacht.

Voor micro-organismen en het voorkomen van zoönosen zijn geen normen of grenswaarden beschikbaar. Alleen voor endotoxinen geeft de Gezondheidsraad een aanbeveling om de gezondheidskundige advieswaarde voor werknemers te verlagen naar 30 EU (Endotoxine Units) per kubieke meter lucht als advieswaarde voor de algemene bevolking. Deze aanbeveling is niet wettelijk verankerd.

Op grond van niet specifieke zorgplicht uit het Bal geldt dat de inrichting schoon moet zijn en in goede staat van onderhoud moet verkeren.

De (goede) werking van de huisvestingssystemen wordt geregeld in de algemene regels. De artikelen in de algemene regels hebben een rechtstreekse werking. Wanneer wordt voldaan aan de artikelen uit de algemene regels en de geldende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

## **9. GELUID**

### **9.1 Toetsingskader**

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus worden getoetst aan de grenswaarden in de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' d.d. 21 oktober 1998 (handreiking). Hoofdstuk 4 van voornoemde handreiking is van toepassing op situaties waarbij nog geen gemeentelijk beleid voor de normstelling voor Industrielawaai is opgesteld.

### **9.2 Beschrijving van de activiteiten**

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting die geluid produceren staan in hoofdstuk 3 van het bijgevoegde rapport van een akoestisch onderzoek, in paragraaf 3.2 'Voorkeursalternatief'.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de maximale capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

### **9.3 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau**

Ten tijde van het nemen van deze beschikking is nog geen gemeentelijk beleid voor Industrielawaai vastgesteld. Om deze reden toetsen wij het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de handreiking. Gelet op de aard van de omgeving namelijk landelijk gebied geldt, met toepassing van de Handreiking, de volgende geluidsnorm voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau:

- 40 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 35 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 30 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

### **9.4 Maximaal geluidsniveau**

Toepassing van de Handreiking leidt voor deze inrichting vanwege de ligging tot de volgende geluidsnorm voor het maximaal geluidsniveau:

- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 65 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

### **9.5 Indirecte hinder**

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder die niet rechtstreeks voortvloeit uit de activiteiten van de inrichting maar wel kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van de inrichting. Als gevolg van transportbewegingen van en naar de inrichting kunnen omwonenden geluidsoverlast ondervinden.

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wm' d.d. 29 februari 1996.

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

## **9.6 Beste Beschikbare Technieken**

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieuessentie geluid aangewezen. Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren. Nu is aangetoond dat de geluidsbelasting voldoet aan het geluidniveau wat past een gebiedstypering van stille landelijke gebieden uit de Handreiking, wordt aan deze BBT voldaan.

## **9.7 Conclusie**

Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder is de situatie milieu-hygiënisch aanvaardbaar.

## **10. BODEM**

### **10.1 Algemeen**

Binnen de inrichting zijn de volgende bodembedreigende activiteiten reeds vergund of gemeld:

- opslag van olieproducten;
- opslag van zwavelzuur, ijzersulfaat, zoutzuur, natronloog en glycerine;
- opslag van spuiwater;
- opslag van ontsmettings-, reinigings- en diergeneesmiddelen;
- opslag van gewasbeschermingsmiddelen en biociden;
- opslag van voerproducten;
- opslag van drijfmest;
- opslag van vaste mestfractie en compost;
- gebruiken van een spoelplaats;
- gebruiken van een werkplaats.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf onder de regels van het Bal. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Bal moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

## **11. AFVALPREVENTIE**

### **11.1 Afvalpreventie**

Het afvalstoffenbeleid is neergelegd in het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP). De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het beleidskader van het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie;

e. veilige verwijdering.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer.

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

## 11.2 Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt welke afvalstoffen date de afvalstoffen vrijkomen:

- papier- en karton;
- resten dierengeneesmiddelen.

In paragraaf 3.4.2.3 van het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een milieubelastende activiteit scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Op grond van het overgangsrecht komen de voorschriften voor afvalscheiding na inwerkingtreding van de vergunning per direct te vervallen. Daarom is aansluiting gezocht bij de regels van het Bal. In de aanvraag is niet verzocht om deze afvalstoffen niet gescheiden te hoeven houden. Daarom volgt uit artikel 3.40 van het Bal dat deze afvalstoffen gescheiden moeten worden gehouden. Aan deze vergunning zijn geen voorschriften verbonden voor het gescheiden houden van afvalstoffen.

## 11.3 Toepassen co-product bij mestvergisting

Ten behoeve van de mestvergisting wordt co-product glycerine opgeslagen en verwerkt binnen de inrichting. De hoeveelheid die wordt verwerkt, bedraagt maximaal 1.000 ton op jaarbasis.

Covergistingmaterialen zijn vaak afvalstoffen maar er kan ook sprake zijn van een bijproduct. Glycerine is een productieresidu dat ontstaat tijdens een productieproces dat is gericht op het produceren van iets anders. Als dit residu voldoet aan artikel 1.1 lid 4 van de Wm, kan de stof ook worden aangemerkt als bijproduct in plaats van afvalstof.

De wettelijke definitie van het begrip 'bijproduct' is vastgelegd in artikel 1.1, lid 4 Wm en luidt:

*“Stoffen, mengsels of voorwerpen die het resultaat zijn van een productieproces dat niet in de eerste plaats is bedoeld voor de productie van die stoffen, mengsels of voorwerpen worden niet als afvalstoffen maar als bijproducten beschouwd indien wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:*

- a. het is zeker dat de stoffen, mengsels of voorwerpen zullen worden gebruikt;*
- b. de stoffen, mengsels of voorwerpen kunnen onmiddellijk worden gebruikt zonder enige verdere behandeling anders dan die welke bij normale productie gangbaar is;*

- c. *de stoffen, mengsels of voorwerpen worden geproduceerd als een integraal onderdeel van een productieproces; en*
- d. *verder gebruik is rechtmatig, inhoudende dat de stoffen, mengsels of voorwerpen voldoen aan alle voorschriften inzake producten, milieu en gezondheidsbescherming voor het specifieke gebruik en dat gebruik niet zal leiden tot over het geheel genomen ongunstige effecten voor het milieu of de menselijke gezondheid''.*

Deze wettelijke definitie komt overeen met de bepalingen uit artikel 5 van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. Het materiaal moet aan alle voorwaarden voldoen om een 'bijproduct' te zijn. Als sprake is van een 'bijproduct' is het materiaal nooit een afvalstof geweest.

Volgens de Kaderrichtlijn afvalstoffen mogen in Europese of Nederlandse regelgeving nadere criteria gesteld worden aan 'bijproducten'. Wanneer voor een materiaalstroom bijproductcriteria zijn vastgesteld, gelden deze als uitputtend beoordelingskader en kan niet worden teruggegrepen op de algemene voorwaarden voor de bijproductstatus in een individueel geval. Ook als bijproductcriteria gelden moet voor het materiaal bekeken worden of aan deze criteria is voldaan.

Op Europees niveau zijn geen criteria voor bijproducten vastgesteld. Wel geldt in Nederland de ['Regeling criteria bijproducten kaderrichtlijn afvalstoffen'](#), die gaat over ruwe glycerine.

Uit de aanvraag blijkt dat de glycerine die wordt toegevoegd in het mestvergistingsproces, niet wordt aangemerkt als afvalstof. Aan de vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de toepassing van glycerine.

#### **11.4 Conclusie**

Bij de beoordeling van de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften is het LAP en de Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' betrokken. Daarmee wordt de BBT toegepast.

## **12. VEILIGHEID**

### **12.1 Veiligheid met betrekking tot de opslag van zwavelzuur**

In de inrichting wordt gebruik gemaakt van een stationaire tank met een inhoud van 35 m<sup>3</sup> voor zowel de opslag als de aftap van het zwavelzuur.

De stationaire tank met zwavelzuur wordt geplaatst in een ruimte waarvan de wanden, vloer en afdekking vervaardigd zijn van niet brandgevaarlijk materiaal. De ruimte wordt continu geventileerd. De toegangsdeur is bij afwezigheid van deskundig personeel ter plaatse van de opslagvoorziening afgesloten.

De afstand van de tank met zwavelzuur tot de inrichtinggrens of andere brandbare objecten bedraagt tenminste 10 meter en binnen deze 10 meter vindt geen opslag van brandgevaarlijke stoffen of goederen plaats en geen brandgevaarlijke activiteiten. De opslag- en/of aftapvoorziening is niet ongecontroleerd toegankelijk voor onbevoegden.

Op de opslag zijn algemene regels uit het Bal van toepassing.

### **12.2 Veiligheid met betrekking tot de mestvergister en biogas**

Het betreft hier een kleine vergister. Hiermee wil men jaarlijks 15.000 m<sup>3</sup> dierlijke mest die binnen de inrichting ontstaat in combinatie met maximaal 1.000 glycerine, gaan vergisten.

Agrarische bedrijven, met alleen agrarische activiteiten, vallen niet onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen. De activiteiten die agrarische bedrijven uitvoeren vallen daarom ook niet onder het Besluit risico's zware ongevallen 2015.

Voor de opslag van biogas in een gasreservoir bij een lichte overdruk (van 0,1-0,3 bar) moeten echter wel veiligheidsafstanden worden aangehouden. Voor de veiligheidsafstanden wordt normaliter aangesloten bij het RIVM-rapport Veiligheid grootschalige productie van biogas (RIVM, 2010) en het document Effect- en risicoafstanden bij de opslag van biogas (RIVM, 2008). Voor toepassing van deze documenten wordt onderscheid gemaakt naar de omvang van de biogasopslag.

Voor onderhavige situatie met een biogasopslag tot 3.000 kubieke meter (met een H<sub>2</sub>S-gehalte onder 1%) is in normale omstandigheden een veiligheidsafstand van 50 meter voldoende, gerekend vanaf het midden van de biogasopslag. De afstand tot de dichtstbijzijnde woning, Nieuw Laar 15, bedraagt ca. 170 meter. Er wordt ruimschoots aan de veiligheidsafstand voldaan.

Na inwerkingtreding van de vergunning zijn op de mestvergister de voorschriften van paragraaf 4.88 'Mestvergistinginstallatie' van toepassing.

## **13. ENERGIE**

### **13.1 Energieverbruik en -besparing**

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. Het verwachte jaarlijks energieverbruik bedraagt 2.381.396 kWh elektriciteit (1.280.246 voor de stallen en luchtwassers, 101.150 kWh voor de ventilatoren en 1.000.000 kWh voor de mestbewerking en algenkweek).

Voor energieverbruik zijn algemene regels van toepassing. Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 januari 2024 is het Activiteitenbesluit komen te vervallen en gelden, na de inwerkingtreding van de vergunning, de regels van het Bal.

Als wordt gesproken over energiebesparende maatregelen worden daar ook maatregelen ter verduurzaming van het eigen energieverbruik mee bedoeld. Dus ook voor maatregelen die een verduurzaming van het eigen energiegebruik tot gevolg hebben, geldt de verplichting deze uit te voeren als de maatregel zich binnen de vijf jaar terugverdient.

Onder de Omgevingswet bestaan vier categorieën van verplichtingen om het energieverbruik te verduurzamen bij activiteiten, ingedeeld naar energieverbruik:

1. klein verbruik, bij een jaarlijks energieverbruik van minder dan 50.000 kWh elektriciteit en minder dan 25.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten aan brandstoffen: er gelden geen verplichtingen om het energieverbruik te verduurzamen;
2. midden verbruik, bij een jaarlijks verbruik tussen 50.000 kWh en 200.000 kWh elektriciteit of tussen 25.000 m<sup>3</sup> en 75.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de algemene energie-eisen uit artikel 5.15 en 5.15a van het Bal;
3. groot verbruik, bij een jaarlijks verbruik tussen 200.000 kWh en 10.000.000 kWh elektriciteit of tussen 75.000 m<sup>3</sup> en 170.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de algemene energie-eisen uit het artikel 5.15 en 5.15a van het Bal en er kan een verplichting worden opgelegd om onderzoek te doen naar verduurzaming van het energieverbruik;
4. zeer groot verbruik, bij een jaarlijks verbruik van meer dan 10.000.000 kWh elektriciteit en / of meer dan 170.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de algemene energie-eisen uit het artikel 5.15 en 5.15b van het Bal en er kunnen maatwerkvoorschriften worden opgelegd op energiegebied, zolang de eisen uit artikel 5.15 daarmee niet versoepeld worden.



Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik dat samenhangt met de activiteit binnen de grenzen voor grootverbruik ligt. Voor de vergunde activiteit is het daarom verplicht de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar te nemen (artikel 5.15 Bal).

Daarnaast moet elke vier jaar informatie over het energieverbruik en de voortgang van het verduurzamen van het energieverbruik naar het bevoegd gezag worden gestuurd (artikel 5.15a Bal).

Uit de aanvraag blijkt dat de inrichting, door de opwekking van energie vanuit de verbranding van biogas en zonnepanelen, volledig in zijn eigen energievoorziening kan voorzien.

Voor het nemen van maatregelen gelden algemene regels. Na de inwerkingtreding van de Omgevingswet zijn deze regels opgenomen in het Bal. Gezien deze ontwikkeling is het niet nodig om aan deze vergunning voorschriften voor energiebesparing te verbinden.

**BIJLAGE V. DIERTABEL**

Stal	Diersoort geldende Rav, Rgv en fijn stof-normen	Omrekenfactor			Vergunningssituatie				Aanvraag			
		ou <sub>E</sub> / dier / sec	kg NH <sub>3</sub> / dier / jaar	g / dier / jaar	aantal	ou <sub>E</sub> / sec	kg NH <sub>3</sub> / jaar	g / jaar	aantal	ou <sub>E</sub> / sec	kg NH <sub>3</sub> / jaar	g / jaar
2	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwas-systeem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.3.12.4)	10,3	0,63	35	200	2.060,0	126,0	7.000,0				
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwas-systeem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 3.2.15.4)	12,7	0,45	31	581	7.378,7	261,5	18.011,0				
3	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 2.4.4)	10,3	0,83	36	6	61,8	5,0	216,0				
4	Guste en dragende zeugen, biologisch luchtwassysteem, BWL 2007.03.V8 (D 1.3.6)	10,3	1,3	44	360	3.708,0	468,0	15.840,0				
4 en 5	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwas-systeem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.3.12.4)	10,3	0,63	35					360	3.708,0	226,8	12.600,0
5	Guste en dragende zeugen, biologisch luchtwassysteem, BWL 2007.03.V8 (D 1.3.6)	10,3	1,3	44	690	7.107,0	897,0	30.360,0				

4 en 5	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwas-systeem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.3.12.4)	10,3	0,63	35					690	7.107,0	434,7	24.150,0
6	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), biologisch luchtwassysteem, BWL 2007.03.V8 (D 1.2.10)	15,3	2,5	40	300	4.590,0	750,0	12.000,0				
6 en 7	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.2.17.4)	15,3	1,3	32					300	4.590,0	390,0	9.600,0
7	Gespeende biggen, biologisch luchtwassysteem, BWL 2007.03.V9 (D 1.1.9)	4,3	0,21	19	5.070	21.801,0	1.064,7	96.330,0				
6 en 7	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwas-systeem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.1.15.4)	4,3	0,1	15					1.040	4.472,0	104,0	15.600,0
6 en 7	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwas-systeem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 3.2.15.4)	12,7	0,45	31					1.170	14.859,0	526,5	36.270,0
8 en 9	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 2.4.4)	10,3	0,83	36	15	154,5	12,5	540,0				

8 en 9	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.2.17.4)	15,3	1,3	32					645	9.868,5	838,5	20.640,0
10 en 11	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 1.3.12.4)	10,3	0,63	35					1.778	18.313,4	1.120,1	62.230,0
10 en 11	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 2.4.4)	10,3	0,83	36					17	175,1	14,1	612,0
	Totaal					46.861,0	3.584,6	180.297,0		63.093,0	3.654,8	181.702,0

## BIJLAGE VI. BEGRIPPEN

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

### BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- AI-bladen bij:  
SDU Service, afdeling Verkoop  
Postbus 20025  
2500 EA DEN HAAG  
telefoon (070) 378 98 80  
telefax (070) 378 97 83  
[www.sdu.nl](http://www.sdu.nl)
- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)
- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:  
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop  
Postbus 5059  
2600 GB DELFT  
telefoon (015) 269 03 91  
telefax (015) 269 01 90  
[www.nen.nl](http://www.nen.nl)
- BRL-richtlijnen bij:  
KIWA Certificatie en Keuringen  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
telefoon (070) 414 44 00  
telefax (070) 414 44 20
- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.  
[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

### AFVALSTOFFEN:

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm: Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

#### BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

#### BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

#### GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

#### GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

#### LANGTIJDGEMIDDELDE BEOORDELINGSNIVEAU ( $L_{Ar,LT}$ ):

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

#### MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU ( $L_{Amax}$ ):

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

#### REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

#### VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

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

#### VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

#### WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.