

**B E S C H I K K I N G**  
**Omgevingsvergunning**  
**(Wabo)**

Besluit van de burgemeester en wethouders van Molenlanden.

**Aanvraag**

Wij hebben op 14 december 2023 een aanvraag om omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Maatschap J.D.A. de Bruijn en P. de Bruijn-Slingerland, met omschrijving: "aanvraag verandering vergunning". Deze aanvraag gaat over de locatie: Heideweg 4 te Giessenburg. Wij hebben deze aanvraag geregistreerd onder nummer: Z-23-436665.

De aanvraag heeft betrekking op de activiteit 'Milieu': het veranderen/uitbreiden van een inrichting (art. 2.1, lid 1 onder e Wabo).

Met de aanvraag veranderingsvergunning worden de volgende activiteiten aangevraagd:

- het wijzigen van de diersoorten;
- het veranderen van het voorheen houden van vleesvarkens in een huisvestingssysteem zoals vergund op. 7 juli 2011, in het houden van vleeskuikens of vleeseenden;
- het veranderen van de bestaande stallen voor het voorheen houden van vleesvarkens in het droog opslaan van bedrijfsgoederen, emballage en materialen/ materieel;
- het verder optimaliseren van de bedrijfsvoering;
- het uitvoeren van fijnstofreducerende maatregelen in de vorm van positieve ionisatie door middel van koolstofborsteltjes waarmee een fijnstofemissiereductie wordt bereikt van 31% in stal C.

Omgevingswet en overgangsrecht

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden.

Er is overgangsrecht voor de gevallen waarin een aanvraag om een omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) is ingediend vóór inwerkingtreding van de Omgevingswet. Als de vergunningprocedure op de datum van inwerkingtreding nog niet is afgerond, dan blijft het oude recht van toepassing tot:

- het besluit onherroepelijk is, als tegen het besluit beroep openstaat;
- het besluit van kracht is, als tegen het besluit geen beroep openstaat.

**Bevoegd gezag**

Wij zijn bevoegd om op deze aanvraag te beslissen. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo in samenhang met hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

**Besluit**

Wij hebben, gelet op de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), besloten om voor de inrichting op de locatie, Heideweg 4 te Giessenburg:

- een omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen van een inrichting (art. 2.1, lid 1 onder e Wabo);
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden. Deze voorschriften zijn opgenomen in bijlage B;
- dat gezien de ingediende mer aanmeldingsnotitie voor de aangevraagde veranderingen geen milieueffectrapport (MER) hoeft te worden opgesteld;
- de voorschriften 3.1.1 en 3.2.1, 4.1.1 en 4.1.2, 6.1.1 en 6.1.2, 7.1.1 t/m 7.1.5, 7.2.1, 8.1.1, 9.3.2 t/m 9.3.4, 9.3.5, 10.1.2, 10.2.1 en 10.2.2 en 14.1.1 t/m 14.1.5 en 15.1.5, 15.2.1 en 15.2.2 van de omgevingsvergunning van 7 juli 2011 met kenmerk 2011014330, in te trekken;

- de in bijlage A opgenomen delen van de aanvraag - voor zover daarin expliciet aangegeven - onderdeel uit te laten maken van deze beschikking;
- de in bijlage D opgenomen lijst met begrippen en afkortingen onderdeel uit te laten maken van deze beschikking.

### **Vergunningsplicht als gevolg van de uitspraken van de Raad van State inzake intern salderen van stikstofemissies in relatie tot Natura-2000-gebieden:**

Bij de aanvraag wordt er gebruik gemaakt van intern salderen van stikstof. Op 18 december 2024 heeft de Raad van State (RvS) twee uitspraken (202200383/1/R2 en 202201311/1/R2) gedaan over intern salderen. De conclusie van deze uitspraken is dat intern salderen niet meer plaats mag vinden bij de zogeheten 'voortoets'. Met de voortoets wordt bepaald of een Omgevingsvergunning natuur voor een project nodig is. Stikstofdepositie ten gevolge van het nieuwe project, mag niet worden weggestreept tegen de stikstof die het oude, vergunde project op die locatie veroorzaakte. Wel mag dit worden toegepast bij de passende beoordeling. Om een passende beoordeling te kunnen doen, moet de betreffende Natura-2000 activiteit worden aangevraagd. Dit nieuwe beoordelingskader is direct werkend. Het gevolg van de uitspraak is dat er bijna altijd sprake is van een vergunningplicht voor de Natura-2000 activiteit.

Voor Maatschap J.D A. de Bruijn en P. de Bruijn-Slingerland betekent dit dat er naast de aangevraagde veranderingen ook een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit moet worden aangevraagd.

Door Maatschap J.D A. de Bruijn en P. de Bruijn-Slingerland is inmiddels een aanvraag ingediend. Een kopie van de betreffende aanvraag van de Natura 2000-activiteit is bij deze aanvraag bijgevoegd.

### **De aan de orde zijnde omgevingsvergunning voor milieu mag pas gebruikt worden als ook de omgevingsvergunning voor de Natura-2000 activiteit is verleend.**

### **Omgevingswet en overgangsrecht**

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Er is overgangsrecht voor de gevallen waarin een aanvraag om een omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) is ingediend vóór inwerkingtreding van de Omgevingswet. Als de vergunningprocedure op de datum van inwerkingtreding nog niet is afgerond, dan blijft het oude recht van toepassing tot:

- het besluit onherroepelijk is, als tegen het besluit beroep openstaat;
- het besluit van kracht is, als tegen het besluit geen beroep openstaat.

### **Bijlagen**

Wij hebben ons besluit gebaseerd op de bij de aanvraag ingediende stukken. In bijlage A zijn de stukken vermeld die onderdeel uitmaken van deze beschikking. Naast dit generieke deel van de beschikking hebben wij voor de procedurele en inhoudelijke overwegingen in respectievelijk bijlage C en D opgenomen. In bijlage E zijn de gebruikte begrippen opgenomen. Deze bijlagen maken allen onderdeel van deze beschikking.

### **Rechtsbescherming en inwerkingtreding**

#### Ontwerpbeschikking

Tussen 12 juni 2025 en 23 juli 2025 heeft een ontwerp van de beschikking ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

#### Inwerkingtreding beschikking

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de termijn voor het indienen van een beroepschrift. De beroepstermijn bedraagt zes weken en vangt aan op de dag nadat de beschikking overeenkomstig artikel 3:44, eerste lid, onderdeel a van de Awb ter inzage is gelegd.

### Beroep instellen

Belanghebbenden of eenieder die zienswijzen naar aanleiding van het ontwerp van dit besluit naar voren heeft gebracht kan tegen deze beschikking een beroepschrift indienen. Dat kan binnen zes weken na de dag waarop deze ter inzage is gelegd. Dit kan bij Rechtbank Rotterdam, Bestuursrecht team B, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam. Het beroepschrift moet zijn voorzien van een handtekening en in elk geval bevatten: de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en de gronden van het beroep. Voor de behandeling van het beroep wordt door de rechtbank een bedrag aan griffierecht geheven.

Men kan digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor is een elektronische handtekening (DigiD of e-Herkenning) nodig. Op de genoemde website staan de precieze voorwaarden vermeld.

### Voorlopige voorziening

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Het indienen van een beroepschrift houdt de werking van het besluit niet tegen. Bij een spoedeisend belang dat dit besluit niet in werking treedt, kan een belanghebbende, die een beroepschrift heeft ingediend, de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Rotterdam, Bestuursrecht team B, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam verzoeken om een voorlopige voorziening (tijdelijke beslissing) te treffen. Voor de behandeling van het verzoek wordt een bedrag aan griffierecht geheven.

Men kan digitaal een verzoek om voorlopige voorziening instellen bij genoemde rechtbank via de website <https://www.rechtspraak.nl/Uw-Situatie/Naar-de-rechter/Rechtszaak-starten>. Daarvoor is een elektronische handtekening (DigiD of e-Herkenning) nodig. Op de genoemde website staan de precieze voorwaarden vermeld.

### **Ondertekening en verzending**

DORDRECHT,

Burgemeester en wethouders van gemeente Molenlanden,  
namens dezen,

drs. ing. A.P.M. Croughs  
manager Unit Omgevingsbeheer van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

*Deze beschikking is digitaal vastgesteld en is daarom niet ondertekend.*

Besluitdatum: 25 augustus 2025

Verzenddatum: 26 augustus 2025

Een exemplaar van deze beschikking is verzonden aan:

- Maatschap J.D.A. de Bruijn en P. de Bruijn-Slingerland;
- Van Westreenen B.V.;
- Gemeente Molenlanden.

**Bijlage A**

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-23-436665

Gegevens en bescheiden

Onderstaande stukken maken onderdeel uit van deze beschikking. Omdat deze stukken bij u bekend en aanwezig zijn, worden deze niet gewaarmerkt en niet met de beschikking meegezonden.

De stukken die bij de behandeling van de aanvraag zijn vervallen, zijn vervangen of niet ter zake doen, worden hieronder niet vermeld.

Aanvraag, ingediend op 15 december 2023.

- Papierenformulier aanvraag omgevingsvergunning verandering inrichting adres Heideweg 4
- Giessenlanden Molenlanden, Aanvraagformulier;
- Toelichting aanvraag omgevingsvergunning Heideweg 4 Giessenburg;
- Bijlage 1 Milieu tekening 202311WM-Slingeland heideweg 4 Giessenburg van Westreenen Adviseurs d.d. 30-11-2023;
- Bijlage 2 Rapport RP9eJ8x1DwoK AERIUS Verschilberekening met beoogde situatie met vleeskuikens d.d. 04-12-2023;
- Bijlage 2a RP9eJ8x1DwoK AERIUS Randberekening met beoogde situatie met vleeskuikens d.d. 04-12-2023;
- Bijlage 3 Rapport ReHcAu3iynyF AERIUS Verschilberekening met beoogde situatie met eenden d.d. 04-12-2023;
- Toelichting aanvraag omgevingsvergunning Heideweg 4 Giessenburg;
- Bijlage 3a AERIUS Randeffectberekening met beoogde situatie met eenden;
- Bijlage 4 Rapport V-stacks geurberekening vleeskuikens d.d. 04-12-2023;
- Bijlage 5 Rapport V-stacks geurberekening eenden d.d. 04-12-2023;
- Bijlage 6 referentie tekening 2010.

Aanvullende gegevens, ingediend op 24 juli 2024.

- Mer aanmeldnotitie (als vormvrije mer ingediend);

Aanvullende gegevens, ingediend op 10 september 2024.

- Geometrisch vleeskuikens D-20240910\_93232;
- Geometrisch vleeskuikens D-20240910\_93609;
- Vleeskuikens nieuw D-20240910\_85722;
- Eenden nieuw D-20240910\_84511;
- Vleeskuikens nieuw D-20240910\_84617;
- Toelichting aanvraag omgevingsvergunning Heideweg 4 te Giessenburg-1;
- Bijlage 1 milieutekening Slingerland Heideweg 4 Giessenburg;
- Bijlage 2 AERIUS Verschilberekening met beoogde situatie met vleeskuikens;
- Bijlage 2a AERIUS Randberekening met beoogde situatie met vleeskuikens;
- Bijlage 3 AERIUS Verschilberekening met beoogde situatie met eenden;
- Bijlage 3a AERIUS Randeffectberekening met beoogde situatie met eenden;
- Slingerland Heideweg 4 Giessenburg eenden nieuw 20240910\_85809.

Aanvullende gegevens, ingediend 28 oktober 2024.

- Bijlage 1 milieutekening Slingerland;
- Bijlage AERIUS Verschilberekening met beoogde situatie met vleeskuikens\_2;
- Bijlage 2a AERIUS Randberekening met beoogde situatie met vleeskuikens;

- Bijlage 2b AERIUS extra beoordeling Beoogde situatie vleeskuikens;
- Bijlage 2c Beoogde situatie met vleeskuikens;
- Bijlage 2c Beoogde situatie met vleeskuikens;
- Bijlage 3 AERIUS Verschilberekening met beoogde situatie met eenden;
- Bijlage 3a AERIUS randberekening met beoogde situatie eenden;
- Bijlage 3b AERIUS extra beoordeling beoogde situatie vleeskuikens;
- Bijlage 3c Beoogde situatie met eenden;
- Bijlage 3d AERIUS berekening met beoogde situatie met eenden;
- Slingerland, Heideweg 4 Giessenburg, eenden;
- Slingerland, Heideweg 4 Giessenburg eenden geometrische hoge snelheid;
- Slingerland, Heideweg 4 Giessenburg eenden geometrische lage lichtsnelheid;
- Slingerland, Heideweg 4 Giessenburg REF vleeskuikens worst case hoge snelheid;
- Slingerland, Heideweg 4 Giessenburg REF vleeskuikens worst case lage lichtsnelheid;
- Toelichting aanvraag omgevingsvergunning Heideweg 4 te Giessenburg.

Aanvullende gegevens, ingediend 6 december 2024

- nieuwe AERIUS-berekening per 1 oktober voor Slingerland, Heideweg 4 Giessenburg.

Aanvullende gegevens, ingediend 18 maart 2025

- nieuwe V-stacks berekeningen.

**Bijlage B**

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-23-436665

**Voorschriften**

|          |                                                                                          |           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>ALGEMENE VOORSCHRIFTEN</b>                                                            | <b>7</b>  |
| 1.1      | TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID                                            | 7         |
| 1.2      | INSTRUCTIES                                                                              | 7         |
| 1.3      | MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER                                     | 7         |
| 1.4      | REGISTRATIE                                                                              | 7         |
| 1.5      | BEDRIJFSBEËINDIGING                                                                      | 8         |
| <b>2</b> | <b>AFVALSTOFFEN</b>                                                                      | <b>9</b>  |
| 2.1      | ALGEMEEN                                                                                 | 9         |
| 2.2      | AFVALSCHEIDING                                                                           | 9         |
| 2.3      | OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN                                                                  | 9         |
| <b>3</b> | <b>AFVALWATER EN WATERBESPARING</b>                                                      | <b>9</b>  |
| 3.1      | EISEN LOZEN BEDRIJFSAFVALWATER                                                           | 9         |
| <b>4</b> | <b>AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN</b>                                                          | <b>10</b> |
| 4.1      | HOUDEN VAN DIEREN                                                                        | 10        |
| 4.2      | HYGIËNEMAATREGELEN DIERENVERBLIJVEN                                                      | 10        |
| 4.3      | GEZONDHEID                                                                               | 10        |
| 4.4      | BEHANDELING EN BEWARING VAN DROGE MEST                                                   | 11        |
| 4.5      | OPSLAG VAN VEEVOEDER                                                                     | 11        |
| 4.6      | ONDERHOUDEN EN REPAREREN VAN MOTOREN, MOTORVOERTUIGEN EN ANDERE GEMOTORISEERDE APPARATEN | 11        |
| <b>5</b> | <b>EXTERNE VEILIGHEID</b>                                                                | <b>12</b> |
| 5.1      | OPSLAG IN PROPAANTANK (18.000 LITER)                                                     | 12        |
| <b>6</b> | <b>GELUID</b>                                                                            | <b>13</b> |
| <b>7</b> | <b>LUCHT</b>                                                                             | <b>13</b> |

## Algemene voorschriften

### 1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

### 1.2 Instructies

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

### 1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.2 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld (telefoonnummer 078-7708585).

### 1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient binnen de inrichting een Milieubeheerssysteem (verder MBS) aanwezig te zijn en bijgehouden te worden zoals aangegeven in: BBT 1.

*Toelichting:*

*BBT 1. Om de algehele milieuprestaties van boerderijen te verbeteren, is de BBT een milieubeheersysteem (MBS) invoeren en naleven waarin alle volgende elementen zijn opgenomen:*

- 1. betrokkenheid van het management, met inbegrip van het senior management;*
- 2. uitwerking door het management van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de installatie omvat;*
- 3. planning en vaststelling van de noodzakelijke procedures, doelstellingen en streefcijfers, samen met de financiële planning en investeringen;*
- 4. uitvoering van procedures met bijzondere aandacht voor:*
  - a. structuur en verantwoordelijkheid;*
  - b. opleiding, bewustmaking en bekwaamheid;*
  - c. communicatie;*
  - d. betrokkenheid van de werknemers;*
  - e. documentatie;*
  - f. doeltreffende procesbeheersing;*
  - g. onderhoudsprogramma's;*
  - h. paraatheid bij noodsituaties en rampenplannen;*
  - i. waarborgen van de naleving van de miliewetgeving;*
- 5. het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen, met bijzondere aandacht voor:*
  - a. monitoring en meting (zie ook het referentiedocument van het GCO inzake de monitoring van emissies afkomstig van IED-installaties - ROM);*
  - b. corrigerende en preventieve maatregelen;*
  - c. het bijhouden van gegevens;*
  - d. (waar mogelijk) onafhankelijke interne en externe audit om te bepalen of het MBS voldoet aan de voorgenomen regelingen en naar behoren wordt uitgevoerd en gehandhaafd;*
- 6. evaluatie van het MBS en de continue controle door het senior management om na te gaan of het systeem nog steeds geschikt, adequaat en doeltreffend is;*
- 7. volgen van de ontwikkelingen op het vlak van schonere technologieën;*
- 8. bij de ontwerpfase van een nieuwe installatie rekening houden met de milieueffecten tijdens de volledige levensduur en de latere ontmanteling ervan;*
- 9. op regelmatige basis een sectorale benchmarking uitvoeren (bv. sectoraal referentiedocument van EMAS). Specifiek voor de sector van de intensieve pluimvee- of varkenshouderij is de BBT ook de volgende elementen in het MBS opnemen:*
- 10. uitvoering van een geluidsbeheersplan (zie BBT 9);*
- 11. uitvoering van een geurbeheersplan (zie BBT 12).*

- 1.4.2 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.

## **1.5 Bedrijfsbeëindiging**

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.



## **2 AFVALSTOFFEN**

### **2.1 Algemeen**

- 2.1.1 Rekening moet worden gehouden met de mogelijkheden tot hergebruik van afval, afvalreductie, onder andere bij:
- de aanschaf van machines en -apparaten;
  - het toepassen en de keuze van grond- en hulpstoffen;
  - de verpakking van grondstoffen (emballage);
  - de wijze van bedrijfsvoering.

### **2.2 Afvalscheiding**

- 2.2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a. plastic;
  - b. huishoudelijk afval;
  - c. metaal;
  - d. glas;
  - e. gft/groen afval;
  - f. kunststoffolie;
  - g. gevaarlijk afval, waaronder afgewerkte olie, restanten geneesmiddelen en bestrijdingsmiddelen.

### **2.3 Opslag van afvalstoffen**

- 2.3.1 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
  - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
  - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
  - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.3.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.3.3 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen.

## **3 AFVALWATER EN WATERBESPARING**

### **3.1 Eisen lozen bedrijfsafvalwater**

- 3.1.1 Schrobwater afkomstig van het schoonspuiten van stallen en uitloopruimten en was-en spoelwater moet rechtstreeks worden afgevoerd naar een opvangput of mestkelder, evenals reinigingswater afkomstig van de opslagplaats voor kadavers.
- 3.1.2 Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd voorafgaande aan vermenging met andere afvalwaterstromen.

## 4 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN

### 4.1 Houden van dieren

4.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de aantallen dieren met het aangegeven huisvestingssysteem en stallen aanwezig zijn als in onderstaande tabel aangegeven.

De diersoorten als in voorschrift 4.1.2 aangegeven, mogen niet tegelijkertijd met onderstaande dieren worden gehouden.

| Stal | Diercategorie / huisvestingssysteem | Aantal dieren |
|------|-------------------------------------|---------------|
| C    | Vleeskuikens/BWL 2009.14.V7         | 30.000        |
| D    | Vleeskuikens/BWL 2009.14.V7         | 21.500        |
| B    | Schapen/B.1.100                     | 7             |
| B    | Fokstieren en overig rundvee/A7.100 | 1             |

4.1.2 In afwijking van voorschrift 4.1.1 mogen in de inrichting, in plaats van de dieraantallen genoemd in dat voorschrift, ten hoogste de volgende aantallen dieren met het aangegeven huisvestingssysteem aanwezig zijn als opgenomen in onderstaande tabel.

De diersoorten als in voorschrift 4.1.1 aangegeven mogen niet tegelijkertijd met onderstaande dieren worden gehouden.

| Stal | Diercategorie / huisvestingssysteem | Aantal dieren |
|------|-------------------------------------|---------------|
| C    | Oudere vleeseenden/G1.100           | 4800          |
| D    | Oudere vleeseenden/G1.100           | 4050          |
| B    | Schapen/B1.100                      | 7             |
| B    | Fokstieren en overig rundvee/A7.100 | 1             |

#### *Toelichting:*

*Bovenstaande voorschriften 4.1.1 en 4.1.2 betreffen de aangevraagde OF-OF situatie in. Dit impliceert dat er nooit tegelijkertijd vleeskuikens en vleeseenden mogen worden gehouden.*

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

### 4.2 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

4.2.1 De vergunninghouder instrueert en informeert bezoekers en (tijdelijk) werkzame personen over de maatregelen en voorzieningen met betrekking tot het toepassen van de diersector-specifieke hygiëne- en preventiemaatregelen (o.a. met aandacht voor reiniging en desinfectie, mestafvoer, plaagdierenbestrijding, etc.).

### 4.3 Gezondheid

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

- zorg voor goede klimatologische omstandigheden;
- jaarlijks een Salmonellaonderzoek en een Campylobacterieonderzoek.

**4.4 Behandeling en bewaring van droge mest**

- 4.4.1 Na elke productieperiode/ronde moet in de hokken/dierenverblijven aanwezige droge mest binnen 24 uur worden afgevoerd uit de stallen.
- 4.4.2 Droge mest moet na de verwijdering uit de stal direct worden afgevoerd naar een hiervoor bestemde inrichting.

**4.5 Opslag van veevoeder**

- 4.5.1 De stijfheid en sterkte van de tanks moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen.
- 4.5.2 Iedere silo alsmede zijn ondersteunende constructie, moet zodanig zijn geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming kunnen worden opgenomen.
- 4.5.3 Indien een vulstandaanwijzer of peilinrichting aanwezig is, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van het veevoeder uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 4.5.4 Het uitwendige van de tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.
- 4.5.5 De tanks moeten zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm.
- 4.5.6 De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 4.5.7 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.

**4.6 Onderhouden en repareren van motoren, motorvoertuigen en andere gemotoriseerde apparaten**

- 4.6.1 Het schoonmaken van onderdelen of spuitapparatuur met behulp van organische oplosmiddelen, moet plaatsvinden in een afsluitbare bak of in een afsluitbaar vat, dan wel in een speciaal reinigingssysteem, waarbij de vloeistof wordt gerecirculeerd en in een gesloten vat wordt bewaard. Een deksel van een dergelijke bak of vat mag alleen worden geopend voor het vullen of leeghalen van de reinigingsvloeistof of voor het in- en uithalen van de te reinigen materialen.
- 4.6.2 Bij het onderhouden en repareren van motoren, motorvoertuigen en andere gemotoriseerde apparaten en het proefdraaien van motoren bij het werken met gevaarlijke stoffen mogen:
- werkzaamheden waarbij vuur wordt gebruikt, niet worden verricht aan of in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir of andere delen van een motor die brandstof bevatten. De brandstofreservoirs moeten, behoudens tijdens de aan de reservoirs te verrichten werkzaamheden, goed gesloten zijn;
  - aan een tankwagen mogen geen werkzaamheden worden verricht alvorens de zekerheid is verkregen dat geen gevaarlijke stoffen of brandbare vloeistoffen in de opslagtank aanwezig zijn.
- 4.6.3 Onderdeel b uit het vorige voorschrift is niet van toepassing op de uitvoering van noodreparaties, mits:
- reparaties niet worden uitgevoerd aan de opslagtank zelf;
  - en vooraf het bevoegd gezag en de brandweer zijn geïnformeerd over de soort gevaarlijke stof die in de opslagtank is opgeslagen en de eigenschappen ervan.

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

#### **4.7 Monitoring van emissies en procesparameters**

- 4.7.1 BBT 24. De BBT is de totaal uitgescheiden stikstof en fosfor in mest met ten minste de hieronder vermelde frequentie monitoren door een van de onderstaande technieken te gebruiken. Eenmaal per jaar voor elke diercategorie.
- a. Berekening aan de hand van de massabalans van stikstof en fosfor op basis van de voederinname, het gehalte aan ruwe eiwitten in het dieet, het totale fosforgehalte en de prestaties van de dieren.
  - b. Raming van het totale stikstof en fosforgehalte op basis van de meststoffenwet.
- 4.7.2 BBT 25. De BBT is ammoniakemissies in de lucht met ten minste de hieronder vermelde frequentie monitoren door een van de onderstaande technieken te gebruiken, binnen 3 maanden na het van kracht worden van de vergunning.
- a. Raming aan de hand van een massabalans op basis van de uitscheiding en de totale stikstof (of totaleb. ammoniumstikstof) die in elke fase van het mestbeheer aanwezig is. Eenmaal per jaar voor elke diercategorie.
  - c. Berekening aan de hand van de ammoniakconcentratie en de ventilatiesnelheid op basis van ISO nationale of internationale standaardmethoden of andere methoden die waarborgen dat gegevens van een gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden verstrekt.
- Telkens wanneer zich aanzienlijke wijzigingen voordoen in ten minste één van de volgende parameters:
- 1) het type op de boerderij gefokte dieren;
  - 2) het stalsysteem.
- 4.6.3 BBT 27. De BBT is de stofemissies van elke stal met ten minste de hieronder vermelde frequentie monitoren door een van de onderstaande technieken te gebruiken. Eenmaal per jaar.
- a. Berekening aan de hand van de meting van de stofconcentratie en de ventilatiesnelheid op basis van EN-standaardmethoden of andere methoden (ISO-normen, nationale of internationale normen) die waarborgen dat gegevens van een gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden verstrekt.
  - b. Raming op basis van de stofemissiefactoren.

## **5 EXTERNE VEILIGHEID**

### **5.1 Opslag in propaantank (18.000 liter)**

- 5.1.1 De opslag van propaan moet voldoen aan de hoofdstukken en de bijbehorende voorschriften van de PGS 19 (versie 1.0, 2013):
- a. 2.4.1 tot en met 2.4.7;
  - b. 3.5.1 tot en met 3.5.6;
  - c. 4.8.1 tot en met 4.8.51;
  - d. 5.5.1 tot en met 5.5.4;
  - e. 6.4.1, en
  - f. 6.8.1 tot en met 6.8.7.

## **6 GELUID**

- 6.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten op 50 meter van de inrichting niet meer bedragen dan:
- 50 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
  - 45 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
  - 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.
- 6.1.2 Het maximale geluidsniveau ( $L_{A,max}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie mag op 50 meter van de inrichting niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
  - 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
  - 60 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.
- 6.1.3 In afwijking van het gestelde in het voorschrift 6.1.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten tijdens de incidentele bedrijfssituatie (maximaal 12 dagen per jaar) op 50 meter van de inrichting niet meer bedragen dan:
- 55 dB(A) in de dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur;
  - 50 dB(A) in de avondperiode tussen 19.00 en 23.00 uur;
  - 45 dB(A) in de nachtperiode tussen 23.00 en 07.00 uur.
- 6.1.4 In afwijking van het gestelde in het voorschrift 6.1.2 mag het maximale geluidsniveau ( $L_{A,max}$ ), gemeten in de meterstand 'fast', veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten tijdens de incidentele bedrijfssituatie op 50 meter van de inrichting niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur;
  - 65 dB(A) in de avondperiode tussen 19.00 en 23.00 uur;
  - 65 dB(A) in de nachtperiode tussen 23.00 en 07.00 uur.
- 6.1.5 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

## **7 LUCHT**

- 7.1.1 BBT 32. Om ammoniakemissies in de lucht te verminderen, is de BBT één of een combinatie van onderstaande technieken gebruiken.
- a. Mechanische ventilatie en een lekvrij drinkstelsel (in het geval van een dichte diepstrooiselvloer);
  - b. Stelsel voor mechanische droging van het strooisel met binnenlucht (in het geval van een dichte diepstrooiselvloer).
  - c. Het doorvoeren van fijnstofreducerende maatregelen in de vorm van positieve ionisatie d.m.v. koolstofborsteltjes; 31% emissiereductie fijnstof in stal C.

*Toelichting*

*Voor bestaande installaties is de toepasbaarheid van mechanische luchtdroging afhankelijk van de plafondhoogte. Systemen voor mechanische luchtdroging zijn mogelijk niet toepasbaar in een warm klimaat, afhankelijk van de binnentemperatuur.*

- d. Natuurlijke ventilatie en een lekvrij drinksysteem (in het geval van een dichte diepstrooiselvloer).

*Toelichting*

*Natuurlijke ventilatie is niet toepasbaar op installaties met een gecentraliseerd ventilatiesysteem.*

*Natuurlijke ventilatie is mogelijk niet toepasbaar tijdens de eerste fase van het opfokken van vleeskuikens of als gevolg van extreme klimaatomstandigheden.*

- e. Strooisel op mestband en mechanische luchtdroging (in het geval van etagesystemen).

*Toelichting*

*Voor bestaande installaties is de toepasbaarheid afhankelijk van de hoogte van de zijwanden.*

- f. Verwarmde en gekoelde van strooisel voorziene vloer (in het geval van combidecksystemen).

*Toelichting*

*Voor bestaande installaties is de toepasbaarheid afhankelijk van de mogelijkheid een gesloten ondergrondse opslaginstallatie voor het circulerende water te plaatsen.*

- g. Gebruik van een luchtzuiveringssysteem zoals:

1. natte zure water;
2. twee- of drietrapsluchtzuiveringssysteem;
3. biowasser (of biotricklingfilter).

*Toelichting*

*Mogelijk niet algemeen toepasbaar wegens de hoge uitvoeringskosten.*

*Alleen toepasbaar op bestaande installaties waar een centraal ventilatiesysteem wordt gebruikt.*

- 7.1.2 BBT 33. Om ammoniakemissies in de lucht van elke eendenstal te verminderen, is de BBT één of een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken.

- a. Een van de volgende technieken waarbij gebruik wordt gemaakt van natuurlijke of mechanische ventilatie:

1. frequente aanvulling van strooisel (in het geval van dichte diepstrooiselvloer of diep strooisel in combinatie met een roostervloer).

*Toelichting*

*Voor bestaande installaties met diepstrooiselsysteem in combinatie met een roostervloer is de toepasbaarheid afhankelijk van het ontwerp van de bestaande structuur.*

2. frequente mestverwijdering (in het geval van een volledige roostervloer).

*Toelichting*

*Om gezondheidsredenen alleen toepasbaar op het houden van barbarie-/muskuseenden (Cairina moschata).*

b. Gebruik van een luchtzuiveringssysteem zoals:

1. natte zure wasser;
2. twee- of drietrapsluchtzuiveringssysteem;
3. biowasser (of biotricklingfilter).

*Toelichting*

*Mogelijk niet algemeen toepasbaar wegens de hoge uitvoeringskosten. Alleen toepasbaar op bestaande installaties waar een centraal ventilatiesysteem wordt gebruikt.*

- 7.1.3 Stal C (voorschrift 4.1.1 en 4.1.2) dient uitgevoerd te zijn met fijnstofreducerende maatregelen in de vorm van positieve ionisatie d.m.v. koolstofborsteltjes, 31% emissiereductie fijnstof.
- 7.1.4 In afwijking van de aanvraag moet in situatie 1, waarin vleeskuikens worden gehouden in stallen C en D per stal binnen 1 jaar een wetenschappelijk bewezen fijnstof reducerende techniek worden toegepast zoals vernoemd in BBT conclusie 11.
- 7.1.5 De uitvoering van de fijnstof reducerende techniek(en) in navolging van voorschrift 7.1.3. moet zodanig zijn dat deze voldoet aan de systeembeschrijving van het betreffend systeem.
- 7.1.6 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem aanwezig zijn:

Tabel 1. Maximaal toegestane dieren aantallen in situatie 1 waarin vleeskuikens worden gehouden.

| S<br>t<br>a<br>l |                                                                                                                                                            |                 |               |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
|                  | Diercategorie                                                                                                                                              | RAV-Code        | Aantal dieren |
| D                | Vleeskuikens, stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (E 5.10)                                                                       | E 5.10          | 21.500        |
| C                | Vleeskuikens, stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren en additionele techniek ionisatie d.m.v. koolstofborsteltjes (E 5.10 + E 7.15) | E 5.10 + E 7.15 | 30.000        |
| B                | schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg                                                                                                     | B 1.100         | 7             |
| B                | fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar                                                                                                              | A 7.100         | 1             |

Of:

Tabel 2. Maximaal toegestane dieren aantallen in situatie 2 waarin ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden worden gehouden.

| S<br>t<br>a<br>l |                                                        |          |               |
|------------------|--------------------------------------------------------|----------|---------------|
|                  | Diercategorie                                          | RAV-Code | Aantal dieren |
| D                | ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden             | G 1.100  | 4.050         |
| C                | ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden             | G 1.100  | 4.800         |
| B                | schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg | B 1.100  | 7             |
| B                | fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar          | A 7.100  | 1             |

- 7.1.7 De emissiereducerende systemen in stal C en stal D mogen pas in gebruik worden genomen nadat de uitvoering van het totale stalsysteem overeenkomstig de stalbeschrijving door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is akkoord is bevonden.
- 7.1.8 Voor het kunnen uitvoeren van voornoemde controle doet de inrichtinghouder hiervan 4 weken voor de gewenste datum van ingebruikname schriftelijk mededeling aan het bevoegd gezag.



## Bijlage C

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-23-436665

### Procedurele overwegingen

#### Gegevens aanvrager

Op 14 december 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Maatschap J.D A. de Bruijn en P. de Bruijn-Slingerland T.a.v. A. Slingerland.

#### Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: aanvraag verandering vergunning. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

#### Huidige vergunnings situatie

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

| Soort      | Datum       | Kenmerk    | Onderwerp         |
|------------|-------------|------------|-------------------|
| Vergunning | 7 juli 2011 | 2011014330 | Revisievergunning |

De hierboven genoemde vergunning is volgens de Invoeringswet Omgevingswet gelijkgesteld aan omgevingsvergunningen voor milieubelastende activiteiten (MBA's) onder de Omgevingswet.

#### Vergunningplicht

Op grond van een IPPC-installatie, artikel 2.1 lid 2 van het Bor is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

#### Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 8.1a van het Bor.

#### Volledigheid aanvraag

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 22 mei 2024 in de gelegenheid gesteld tot 8 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 12 juli en 24 juli 2024. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Op 5 september 2024 is wederom om nieuwe aanvullende gegevens verzocht. Deze zijn 10 september 2024 ingediend. Op 10 oktober 2024 is wederom verzocht om nieuwe aanvullende gegevens. Deze zijn 28 oktober 2024 ingediend. Op 29 november 2024 is wederom om nieuwe aanvullingen verzocht. Deze zijn 6 december 2024 ontvangen.

Op 12 maart 2025 is weer om nieuwe aanvullingen verzocht. Deze zijn 18 maart 2025 ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

### Procedure uitgebreid

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag op de website [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl).

Wij hebben binnen acht weken na ontvangst van de aanvraag gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van zes maanden te verlengen met zes weken als bedoeld in artikel 3.12, achtste lid, van de Wabo.

### *M.e.r.-aanmeldingsnotitie*

De voorgenomen activiteit valt onder onderdeel D, categorie 14 sub 1 van kolom 2 van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) (40.000 stuks pluimvee of meer).

De totale omvang van de activiteit ligt boven de drempelwaarde, aangezien de hoeveelheid pluimvee meer is dan 40.000 stuks. Dit betekent dat voldaan wordt aan artikel 2, lid 2, van het Besluit m.e.r., waarbij de activiteiten behoren tot een categorie van activiteiten die zowel in onderdeel C als in onderdeel D van de bijlage omschreven is en tevens voldoen aan de in de daarbij aangegeven categorieën van gevallen genoemde criteria en daarbij behoort tot de in onderdeel C omschreven categorie van activiteiten.

Er is sprake van het uitbreiden van een bestaande installatie. Om deze reden dient een Mer-aanmeldingsnotitie te worden opgesteld.

De milieueffectrapportage (MER) is wettelijk verankerd in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer (Wm). Ingevolge artikel 7.17, eerste lid, van de Wm moet het bevoegd gezag bij voorgenomen activiteiten genoemd in onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) besluiten of voor het project, gelet op de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het project mogelijk heeft, een MER moet worden gemaakt. Het gaat om de gevolgen voor het milieu als bedoeld in artikel 7.1 van de Wm. Het initiatief heeft betrekking op de activiteiten genoemd in de bijlage behorende bij het Besluit m.e.r. onderdeel D, categorie 14, kolom 2 onder 11. Uit artikel 7.18 van de Wet milieubeheer volgt dat bij een aanvraag om een vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) een afschrift van het besluit op het verzoek om een mer-beoordelingsbesluit gevoegd dient te zijn.

### Toetsingskader

- a. De kenmerken van de activiteit.
- b. De plaats van de activiteit.
- c. De kenmerken van het potentiële effect.

#### *a. Kenmerken*

Aangevraagd is de mogelijkheid voor een inrichting voor het houden van vleeskuiken of een vleeseenden.

Op 7 juli 2011 is een vergunning verleend voor 51.500 vleeskuikens en 656 vleesvarkens.

Aanvrager is namelijk voornemens zijn bedrijf te wijzigen naar een zogenaamde OF-OF situatie. Het gaat dan om het houden van 51.550 vleeskuikens, 7 schapen en 1 fokstier of het houden van 8850 vleeseenden, 7 schapen en 1 fokstier.

In beide situaties blijft de ammoniakemissie onder de vergunde emissie.

De belangrijkste wijzigingen zijn:

- het wijzigen van de diersoorten;
- het veranderen van het voorheen houden van vleesvarkens in een huisvestingssysteem zoals vergund op 7 juli 2011, in het houden van vleeskuikens of vleeseenden;
- het veranderen van de bestaande stallen voor het voorheen houden van vleesvarkens in het droog opslaan van bedrijfsgoederen, emballage en materialen/ materieel;
- het verder optimaliseren van de bedrijfsvoering;
- het uitvoeren van fijnstofreducerende maatregelen in de vorm van positieve ionisatie door middel van koolstofborsteltjes waarmee een fijnstofemissiereductie wordt bereikt van 31% in stal C.

De aanvoer van grondstoffen binnen het bedrijf bestaat in hoofdzaak uit diervoeders en water. De diervoeders, die voldoen aan de geldende kwaliteitseisen (GMP-HACCP), bevatten derhalve geen gevaarlijke componenten. De opslag van de diervoeders vindt plaats in hiervoor bestemde productbestendige (bulk-)silo's.

De aanvoer van diervoeders vindt 2x per week gedurende een periode van een half uur plaats.

Het bedrijf is aangesloten op het drinkwaterleidingnetwerk. Het waterverbruik per dierplaats is bepaald op basis van de waterbehoefte van de dieren. Het elektriciteitsverbruik per jaar wordt bepaald op ca. 20.500 kWh. Het bedrijf is aangesloten op een gasaansluiting. Het gasverbruik per jaar is bepaald op ca. 47.500 m<sup>3</sup>.

#### b. De plaats van de activiteit

Op grond van de geldende bestemmingsplan 'Buitengebied Giessenlanden' van de gemeente Molenlanden (dat tijdelijk deel uitmaakt van het omgevingsplan gemeente Molenlanden), is het perceel gelegen in een 'agraris gebied'. Voor onderhavige locatie is op basis van voornoemd bestemmingsplan de bestemming "agraris" toegekend inclusief een bijbehorend bouwvlak en de nadere functieaanduiding "intensieve veehouderij". Ter plaatse is het op grond van dit bestemmingsplan toegestaan om het aanwezige agrarisch bedrijf te houden en te exploiteren.

Er zijn in de directe omgeving van de inrichting, voor zover bekend, geen voor ammoniak gevoelige land- en / of tuinbouwgewassen gelegen. Er is derhalve geen reden om aan te nemen dat, op dergelijke gewassen, directe schade als gevolg van de uitgestoten ammoniak zal plaatsvinden. Aan het gestelde in de Brochure Stallucht en Planten (1981) wordt dan ook voldaan.

Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland hebben, op grond van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) de zogenoemde "zeer kwetsbare natuurgebieden" vastgesteld.

In de nabije omgeving van onderhavige locatie is geen EHS en/of zeer kwetsbaar natuurgebied gelegen. Het dichtstbij gelegen natuurgebied dat is aangewezen als "een voor verzuring gevoelig gebied" op grond van de Wav, is gelegen op ongeveer 11,8 kilometer ten oosten van het bedrijf. Het bedrijf ligt derhalve niet in een zeer kwetsbaar gebied.

De ammoniakemissie afkomstig van het bedrijf vormt, gelet op het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij, dan ook geen weigeringsgrond voor het realiseren van de gewenste opzet.

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000 gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Wet Natuurbescherming. Voor onderhavige locatie is het college van GS van de provincie Zuid-Holland het bevoegd gezag ten aanzien van de Wet Natuurbescherming. Gelet op de resultaten van de deze aanvraag gevoegde AERIUS-berekening, treden er in de beoogde situatie geen significant negatieve effecten op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden op ten opzichte van de referentiesituatie.

Uit de "Rendac"-uitspraak van de Raad van State van 18 december 2024, blijkt dat een natuurvergunning noodzakelijk is wanneer middels intern salderen iedere significante toename van stikstofdepositie op overbelaste stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden voorkomen wordt. Een afschrift van de aanvraag voor een natuurvergunning is inmiddels bij het bevoegde gezag overgelegd.

c. De kenmerken van het potentiële effect

Hieronder wordt ingegaan op de verschillende relevantste milieueffecten van de gewenste wijziging van het bedrijf.

*Geluid*

De geluidsemissies worden in de vergunde situatie en in de aanvraag hoofdzakelijk veroorzaakt door transportbewegingen en laad-en losactiviteiten van de dieren binnen het bedrijf. Gezien de grote afstand tot woningen van derden is in het kader van handhaafbaarheid gekozen om toetswaarden vast te leggen op een referentiepunt. Er wordt voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 50 dB(A) etmaalwaarde toegestaan op 50 meter afstand van de inrichtingsgrens. Voor de maximale geluidniveaus wordt 70/65/60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode toegestaan.

Uit indicatieve berekeningen blijkt dat de bedrijfsvoering hier niet door wordt beperkt. Voor de incidentele bedrijfssituatie (verladen vee in de avond en nachtperiode) is gekozen voor een beoordelingsniveau van 55 dB(A) etmaalwaarde op 50 meter afstand. De voorgenomen uitbreiding heeft geen nadelige effecten op de geluidbelasting. Voor wat betreft het aspect geluid is geen MER noodzakelijk.

*Luchtkwaliteit*

Zie tekst "inhoudelijke overwegingen".

*Stikstofdepositie*

De Aeriusberekening is beoordeeld en akkoord bevonden. De bevindingen staan onder het kopje "Lucht".

*Ammoniak*

De m.e.r.-aanomeldnotitie is beoordeeld op het aspect ammoniakuitstoot en is akkoord bevonden. Met betrekking tot dit aspect kan op basis van de m.e.r.-aanmeldingsnotitie worden geconcludeerd dat de activiteiten geen belangrijke, nadelige gevolgen veroorzaken.

*Geur*

De m.e.r.-aanomeldnotitie is beoordeeld op het aspect geur en is akkoord bevonden. Met betrekking tot dit aspect kan op basis van de m.e.r.-aanmeldingsnotitie worden geconcludeerd dat de activiteiten geen belangrijke, nadelige gevolgen veroorzaken.

**Bijlage D**

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-23-436665

**Inhoudelijke overwegingen**Toetsingskader milieu

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

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

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten b.v. waterbesparing, verkeer en vervoer en veiligheid]. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld.

*Ad 1. Vanaf 1 januari 2013 geldt een actualisatieplicht voor IPPC-installaties (Artikel 5.10 eerste lid van het Bor). De plicht houdt in dat:*

- binnen een termijn van vier jaar na publicatie in het Publicatieblad van de Europese Unie van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie de voorschriften van de omgevingsvergunning moeten worden getoetst aan de beste beschikbare technieken (BBT) die staan in deze(nieuwe) BBT-conclusies (en alle overige relevante BBT-documenten);
- als niet wordt voldaan aan deze BBT's moeten de vergunningvoorschriften worden geactualiseerd en;
- de betreffende IPPC-installatie binnen de termijn van vier jaar gaat voldoen aan deze geactualiseerde voorschriften.

De actualisatieplicht start dus op het moment dat de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit zijn gepubliceerd. Daarom zal bij IPPC-installaties waarin meerdere activiteiten uit bijlage I van de RIE worden uitgeoefend, bepaald moet worden welke activiteit voor de betreffende IPPC-installatie zal worden aangemerkt als de hoofdactiviteit. Volgens artikel 2.30 Wabo moeten wij bezien of de milieuvoorschriften die aan die omgevingsvergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Binnen deze inrichting vindt een activiteit uit bijlage I van de RIE plaats. Daarom is aan de vergunninghouder gevraagd welke BBT-conclusies relevant zijn voor de hoofdactiviteit en welke BBT-conclusies daarmee het startpunt zullen worden van de (verplichte) vergunning actualisatie. Uit onze beoordeling blijkt dat wordt voldaan aan de BBT-conclusies.

Activiteitenbesluit

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

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

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

#### Bestemmingsplan

Op grond van de geldende bestemmingsplan 'Buitengebied Giessenlanden' (dat deel uitmaakt van het tijdelijk Omgevingsplan gemeente Molenlanden) is het perceel gelegen in 'agrarisch gebied'. Voor onderhavige locatie is op basis van voornoemd bestemmingsplan de bestemming "agrarisch" toegekend inclusief een bijbehorend bouwvlak en de nadere functieaanduiding "intensieve veehouderij". Ter plaatse is het op grond van dit bestemmingsplan toegestaan om het aanwezige agrarisch bedrijf te exploiteren. Er hoeft dus geen activiteit voor het afwijken van het bestemmingsplan aan de aanvraag toegevoegd te worden.

#### Best beschikbare technieken (BBT)

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 ministeriële 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 (BREF's: 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 Regeling omgevingsrecht.

**IPPC-installatie**

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

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, 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 en wordt geactualiseerd, heeft betrekking op de wijziging van een bedrijf met 51.500 vleeskuikens, 7 schapen en 1 fokstier of met 8850 vleeseenden, 7 schapen en 1 fokstier. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 40.000 plaatsen voor pluimvee 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.

Op grond van de bijlage van de Regeling omgevingsrecht 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 toetsten aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten 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 BREF's.

Wij hebben rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

| <b>Categorie 6.6 in bijlage 1 RIE</b>                                                                                                                                                                              | <b>Belangrijkste BBT-conclusies</b>                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Intensieve pluimvee- of varkenshouderij:<br>a. met meer dan 40 000 plaatsen voor pluimvee<br>b. met meer dan 2 000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg), of<br>c. met meer dan 750 plaatsen voor zeugen. | BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij |

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht aangewezen informatiedocumenten over BBT:

- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- PGS 19 Propaan en butaan: opslag, oktober 2013.

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- Nationaal milieubeleidsplan 4 (NMP 4);
- Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999);
- Handreiking wegen naar preventie (Infomil, 2005);
- Werkboek wegen naar preventie.
- Energie in de milieuvergunning (Ministerie van VROM en het Ministerie van EZ, 1999);
- Circulaire geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting, 29 februari 1996.

BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij

De BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij, zoals op 21 februari 2017 gepubliceerd door de Europese Commissie, zijn hieronder weergegeven. De relevante BBT conclusies zijn 1 op 1 overgenomen, om tekstuele omissies te voorkomen. Per BBT conclusie is aangegeven wat het bedrijf in relatie met BBT technieken heeft waarvan op basis daarvan wordt per BBT de conclusie wordt getrokken of de inrichting aan de betreffende BBT voldoet. Tevens is deze toetsing uitgevoerd voor de actualisatie.

*Milieubeheerssystemen*

BBT 1. Om de algehele milieuprestaties van boerderijen te verbeteren, is de BBT een milieubeheersysteem (MBS) invoeren en naleven waarin alle volgende elementen zijn opgenomen:

- a. betrokkenheid van het management, met inbegrip van het senior management;
- b. uitwerking door het management van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de installatie omvat;
- c. planning en vaststelling van de noodzakelijke procedures, doelstellingen en streefcijfers, samen met de financiële planning en investeringen;
- d. uitvoering van procedures met bijzondere aandacht voor:
  - a. structuur en verantwoordelijkheid;
  - b. opleiding, bewustmaking en bekwaamheid;
  - c. communicatie;
  - d. betrokkenheid van de werknemers;
  - e. documentatie;
  - f. doeltreffende procesbeheersing;
  - g. onderhoudsprogramma's;
  - h. paraatheid bij noodsituaties en rampenplannen;
  - i. waarborgen van de naleving van de milieuwetgeving.
- e. het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen, met bijzondere aandacht voor:
  - a. monitoring en meting (zie ook het referentiedocument van het GCO inzake de monitoring van emissies afkomstig van IED-installaties - ROM);
  - b. corrigerende en preventieve maatregelen;
  - c. het bijhouden van gegevens;
  - d. (waar mogelijk) onafhankelijke interne en externe audit om te bepalen of het MBS voldoet aan de voorgenomen regelingen en naar behoren wordt uitgevoerd en gehandhaafd.
- f. evaluatie van het MBS en de continue controle door het senior management om na te gaan of het systeem nog steeds geschikt, adequaat en doeltreffend is;
- g. volgen van de ontwikkelingen op het vlak van schonere technologieën;
- h. bij de ontwerpfase van een nieuwe installatie rekening houden met de milieueffecten tijdens de volledige levensduur en de latere ontmanteling ervan;
- i. op regelmatige basis een sectorale benchmarking uitvoeren (bv. sectoraal referentiedocument van EMAS). Specifiek voor de sector van de intensieve pluimvee- of varkenshouderij is de BBT ook de volgende elementen in het MBS opnemen:
  - j. uitvoering van een geluidsbeheersplan (zie BBT 9);
  - k. uitvoering van een geurbeheersplan (zie BBT 12).

*Conclusie BBT 1*

Binnen de inrichting worden veel registraties bijgehouden. Het is echter onduidelijk of er een compleet en volledig MBS aanwezig is. Om die reden is een voorschrift (Bijlage B voorschrift 1.4.1) opgenomen om er voor te zorgen dat de inrichting een volledig MBS heeft om zo te voldoen aan BBT 1.



Goede landbouwpraktijk*Goede bedrijfspraktijken*

BBT 2. Om effecten op het milieu te voorkomen of te verminderen en de algemene prestaties te verbeteren, is de BBT alle onderstaande technieken gebruiken.

- a. De installatie/boerderij en de activiteiten zo te situeren dat:
    - het vervoer van dieren en materialen (met inbegrip van mest) beperkt wordt;
    - voldoende afstand wordt gehouden tot gevoelige receptoren die bescherming behoeven;
    - rekening wordt gehouden met de klimatologische omstandigheden (bv. wind en neerslag);
    - rekening wordt gehouden met de mogelijke toekomstige ontwikkelingsmogelijkheden van de boerderij;
    - de vervuiling van water wordt voorkomen.
  - b. Personeel voorlichten en opleiden, met name inzake:
    - de relevante regelgeving, veehouderij, diergezondheid en dierenwelzijn, mestbeheer, veiligheid van werknemers;
    - het vervoeren en uitrijden van mest;
    - de planning van de activiteiten;
    - noodplannen en crisisbeheer;
    - reparatie en onderhoud van de uitrusting.
  - c. Een noodplan opstellen voor het aanpakken van onverwachte emissies en incidenten zoals de verontreiniging van waterlichamen. Dit kan het volgende omvatten:
    - een plattegrond van de boerderij met daarop de drainagesystemen en de oorsprong van het water en het afvalwater;
    - actieplannen voor de reactie op bepaalde potentiële gebeurtenissen (bv. brand, lekken in of instorting van drijfmestreservoirs, ongecontroleerde afvloeiing van mesthopen, olielekken);
    - beschikbare uitrusting om een verontreinigingsincident aan te pakken (bv. uitrusting voor het afsluiten van drainagebuizen, het afdammen van greppels, olieschermen).
  - d. Het regelmatig controleren, herstellen en onderhouden van constructies en uitrusting zoals:
    - drijfmestreservoirs (controle op tekenen van beschadiging, aantasting, lekkage);
    - drijfmestpompen, -mixers, -scheidings-, -irrigatoren;
    - systemen voor de toevoer van water en voeder;
    - ventilatiesystemen en temperatuursensoren;
    - silo's en transportuitrusting (bv. kleppen, leidingen);
    - luchtzuiveringssystemen (bv. door regelmatige inspecties).
- Hieronder kunnen ook de hygiëne van de boerderij en plaagbestrijding vallen.
- e. Het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd.

**Conclusie BBT 2**

Het betreft een bestaande bedrijfslocatie. De ligging ten opzichte van toeleverende en afnemende bedrijven is vrij gunstig daar deze bedrijven zich niet op al te grote afstand van het bedrijf. Er is reeds sprake van voldoende afstand tot gevoelige objecten in de omgeving. (o.a. Wgv). Het klimaat in de bedrijfsgebouwen wordt optimaal en klimaatafhankelijk geregeld, op basis hiervan wordt de ventilatiebehoefte continue aangepast. Het hemelwater van de dakvlakken is afgekoppeld. Het water gaat via de afleiders van de goot middels een leiding rechtstreeks naar de watergang.

Binnen onderhavige veehouderij worden alle werkzaamheden door de ondernemer zelf uitgevoerd. Er wordt geen gebruik gemaakt van extern personeel. De ondernemer heeft MBO niveau en is bevoegd deze taken uit te oefenen. Alle relevante installaties en voorzieningen worden op regelmatige basis beoordeeld/gecontroleerd.

Er is een degelijke afgesloten kadaveropslag aanwezig.

Een aantal genoemde technieken onder a zijn onderdeel van het beoordelingskader bij een aanvraag omgevingsvergunning. Scholing en instructie van personeel (b) is standaard bedrijfspraktijk. Het opstellen van een noodplan (c) valt onder Titel 17.1 van de Wet Milieubeheer "Maatregelen bij een ongevoerd voorval". Bij complexe activiteiten en installaties, zoals een vergistingsinstallatie of een luchtwasser, is scholing en instructie van personeel van belang. Voor het opslaan van dode dieren (e) is paragraaf 3 van de Regeling dierlijke producten van toepassing. Binnen de inrichting wordt voldaan aan BBT 2 voor zover toepasbaar (het betreft een bestaande boerderij/stallen; zie in dat verband de opmerking in BBT 2 over de toepasbaarheid).

Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende monitoring)

BBT 3. Om de totale stikstofuitscheiding en bijgevolg de ammoniakemissies te verminderen en tegelijk tegemoet te komen aan de voedingsbehoeften van de dieren, is de BBT een dieetformule en een voedingsstrategie met één of een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken.

- a. Het gehalte aan ruwe eiwitten verminderen door een N-evenwichtig dieet op basis van de energiebehoeften en verteerbare aminozuren.
- b. Meerfasevoeding met een aan de specifieke eisen van de productieperiode aangepaste dieetformule.
- c. Toevoeging van gecontroleerde hoeveelheden essentiële aminozuren aan voeding met een laag gehalte aan ruwe eiwitten.
- d. Het gebruik van toegestane toevoegingsmiddelen voor diervoeding die zorgen voor een verlaging van de totale stikstofuitscheiding

Conclusie BBT 3

De BBT-conclusies omvatten technieken en gehalten voor stikstof en fosfaat in de mest. In Nederland wordt het stikstof- en fosfaatgehalte van het diervoer geregistreerd op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet. Deze gehalten worden gebruikt om het verlies aan nitraat en fosfaat te bepalen voor de toetsing aan de gebruiksnormen van de Meststoffenwet. Dit systeem zorgt ervoor dat de Nederlandse veehouderijen de genoemde technieken toepassen om binnen de verliesnormen van de Meststoffenwet te blijven. Meerfasevoeding is de meest gebruikte techniek, voor zowel de varkenshouderij als de pluimveehouderij. Uit het rapport van Bruggen et. al. 2015 "Emissies Landbouw 1990 -2013", waarin de stikstof en fosfaatexcretie per diercategorie is vermeld, blijkt dat de normale landbouwpraktijk voldoet aan de BBT-excretienormen.

Monitoring van emissies uit de landbouw vindt plaats met het landelijke model NEMA (National Emission Model for Agriculture) Het Centraal bureau voor statistiek (CBS) gebruikt de NEMA- resultaten in de berekening van de hoeveelheid mineralen in dierlijke mest die aan landbouwgronden wordt toegediend. De stikstofexcretie wordt hierbij gecorrigeerd voor gasvormige stikstofverliezen die optreden in de stal en in mestopslagen buiten de stal. Deze gegevens worden gebruikt voor beleidsevaluaties en worden aan de Europese Commissie gerapporteerd in het kader van de Nitraatrichtlijn. De Nitraatrichtlijn is een Europese richtlijn die het gebruik van stikstof in de landbouw reguleert om watervervuiling van oppervlaktewater en grondwater te voorkomen. <https://www.cbs.nl/nl-nl/onze-diensten/methoden/onderzoeksomschrijvingen/korte-onderzoeksbeschrijvingen/mineralenbalans-landbouw>. Hiermee wordt voldoende voldaan aan de BBT.

BBT 4. Om de totale fosforuitscheiding te verminderen en tegelijkertijd tegemoet te komen aan de voedingsbehoeften van de dieren, is de BBT een dieetformule en een voedingsstrategie met één of een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken.

- a. Meerfasevoeding met een aan de specifieke eisen van de productieperiode aangepaste dieetformule.
- b. Het gebruik van toegestane toevoegingsmiddelen voor diervoeding die zorgen voor een verlaging van de totale fosforuitscheiding (bv. fytase).  
Fytase is mogelijk niet toepasbaar in het geval van biologische dierlijke productie.
- c. Het gebruik van goed verteerbare anorganische fosfaten voor de gedeeltelijke vervanging van conventionele bronnen van fosfor in het voeder

#### Conclusie BBT 4

Hiervoor geldt hetzelfde als voor BBT 3.

#### Water

##### *Efficiënt gebruik van water, de productie van afvalwater en de emissie via afvalwater*

BBT 5. Om efficiënt om te gaan met water, is de BBT een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken.

BBT 5. Om efficiënt om te gaan met water, is de BBT een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken.

- a. Een register bijhouden van het watergebruik.
- b. Waterlekken opsporen en repareren;
- c. Hogedrukreinigers gebruiken voor het reinigen van stallen en uitrusting;
- d. Geschikte uitrusting selecteren en gebruiken (bv. drinknippelsystemen, ronde drinksystemen, watertroggen) voor de specifieke diercategorie en tegelijkertijd zorgen voor de beschikbaarheid van water (ad libitum);
- e. De kalibratie van de drinkwateruitrusting controleren en (zo nodig) regelmatig aanpassen;
- f. Niet-vervuild hemelwater hergebruiken als reinigingswater.

#### Conclusie:

a.t/m e wordt reeds toegepast. Het watergebruik op het bedrijf wordt geregistreerd. Indien er verlies van waterdruk is wordt dit opgespoord en gerepareerd. De stallen worden voor reiniging ingeweekt. Drinknippels zijn geplaatst boven een morsbak. De waterinstallatie is en distributiesysteem is optimaal afgestemd op de behoefte.

f. wordt in verband met diergezondheid niet toegepast.

Aan deze BBT is voldoende aandacht besteed.

BBT 29. Het is BBT om diverse parameters ten minste jaarlijks te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheerssysteem onder BBT 1 worden gedaan. In de omgevingsvergunning moeten eisen worden opgenomen voor invulling van deze BBT-conclusie.

Registratie bv. door middel van geschikte meters of op basis van facturen. De belangrijkste waterverbruikende processen in de stallen (schoonmaken, voederen enz.) kunnen afzonderlijk worden gemonitord.

#### Conclusie:

Wordt reeds toegepast. Zowel middels nota's als met behulp van de watermeter.

#### Geluid

##### *Geluid (geluidsbeheerplan en geluidemissies BBT 9-10)*

BBT 9. Om geluidsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de BBT het opzetten en uitvoeren van een geluidsbeheersplan, als onderdeel van het milieubeheerssysteem (zie BBT 1), dat de volgende elementen omvat:

- a. een protocol met passende acties en tijdschema's;
- b. een protocol voor de monitoring van geluid;
- c. een protocol voor de reactie op geconstateerde geluidsgebeurtenissen;
- d. een programma voor geluidsvermindering om bv. de bron(nen) op te sporen, de geluidsemissies te monitoren, de bijdragen van de bronnen te karakteriseren en maatregelen voor de eliminatie en/of vermindering van geluidsemissies te nemen;
- e. een herziening van de historische geluidsincidenten en corrigerende maatregelen en de verspreiding van kennis over geluidsincidenten.

### Toepasbaarheid

BBT 9 is alleen toepasbaar in gevallen waar geluidshinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht en/of is onderbouwd.

### Conclusie BBT 9

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 geluidsemissies 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 de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (Handreiking). Wanneer niet aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan, die volgen uit de toetsing aan de Handreiking, wordt daarop gehandhaafd. Uit de memo bij de aanvraag kan worden afgeleid dat door te voldoen aan de geluidsvoorschriften kan worden voorkomen dat geluidsoverlast ontstaat.

Het opstellen van een geluidsbeheerplan is daarom niet nodig.

BBT 10. Om geluidsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de BBT een of een combinatie van de onderstaande technieken

- a. Voldoende afstand in acht nemen tussen de installatie/boerderij en de gevoelige receptoren.  
Bij de planning van de installatie/boerderij wordt voldoende afstand tussen de installatie/boerderij en de gevoelige receptoren gewaarborgd door het toepassen van de minimale standaardafstanden.
- b. Locatie van de uitrusting Het geluidsniveau kan worden verminderd door:
  - i. de afstand tussen de geluidsbron en de ontvanger te vergroten (door de uitrusting zo ver mogelijk van gevoelige receptoren te plaatsen);
  - ii. de lengte van de voederdistributiepijpen zo klein mogelijk te houden;
  - iii. voederbakken en -silo's zo te plaatsen dat voertuigbewegingen op de boerderij tot een minimum worden beperkt.
- c. Operationele maatregelen  
Hieronder vallen maatregelen zoals:
  - i. indien mogelijk deuren en grote openingen van het gebouw sluiten, met name tijdens het voeren;
  - ii. uitrusting laten bedienen door ervaren personeel;
  - iii. indien mogelijk lawaaierige activiteiten 's nachts en tijdens het weekend vermijden;
  - iv. maatregelen treffen voor lawaai-beheersing tijdens onderhoudswerkzaamheden;
  - v. transportbanden en transportschroeven zo veel mogelijk volledig gevuld gebruiken;
  - vi. de te schrapen buitenoppervlakken zo klein mogelijk houden om zo veel mogelijk lawaai van trekkers met schuiven te vermijden.
- d. Geluidsarme uitrusting Het gaat hierbij onder meer om uitrusting, zoals:
  - i. hoogrenderende ventilatoren wanneer natuurlijke ventilatie niet mogelijk of voldoende is;
  - ii. pompen en compressoren.

### Conclusie:

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 geluidsemissies te voorkomen of te beperken. Echter is een geluidbeheersplan alleen nodig wanneer geluidshinder wordt verwacht of is aangetoond.

In de omgevingsvergunning zijn geluidnormen opgenomen passend voor de omgeving. Eventueel worden ook maatregelen opgenomen om te borgen dat aan de geluidnormen wordt voldaan. De normen en maatregelen zijn erop gericht om geluidshinder te voorkomen. Er is onderbouwd dat geen geluidshinder wordt verwacht. Om deze reden is geen geluidbeheersplan nodig.

### Huisvesting

BBT 11 Huisvesting (stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen / geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring / geuremissies voorkomen / ammoniakemissie)

Om stofemissies van elke stal te verminderen, is de BBT één of een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken.

a. De stofproductie in de stallen verminderen. Hiertoe kan een combinatie van de volgende technieken worden gebruikt:

1. grover strooisel gebruiken (bijvoorbeeld lang stro of houtkrullen in plaats van gehakseld stro);
2. vers strooisel aanbrengen door toepassing van een techniek die weinig stof veroorzaakt (bv. met de hand);
3. ad libitum-voeding toepassen;
4. vochtig voeder of voeder in pellets gebruiken of olieachtige grondstoffen of bindmiddelen toevoegen in droogvoersystemen;
5. stofafscheiders installeren in opslagruimten voor droog diervoeder die pneumatisch worden gevuld;
6. het interne ventilatiesysteem ontwerpen voor en gebruiken met lage luchtsnelheden.

De toepasbaarheid is mogelijk beperkt om redenen van dierenwelzijn.

b. De stofconcentratie binnen verminderen door een van de volgende technieken toe te passen:

1. waterverneveling;
2. olieverneveling; Alleen toepasbaar op pluimvee-installaties met dieren ouder dan ongeveer 21 dagen. De toepasbaarheid voor installaties voor legkippen is mogelijk beperkt wegens het risico van verontreiniging van de in de stal aanwezige uitrusting.
3. ionisatie. Om technische en/of economische redenen mogelijk niet toepasbaar op varkensinstallaties of bestaande pluimvee-installaties.

c. Behandeling van afvoerlucht door een luchtzuiveringssysteem zoals:

1. watervanger; Alleen toepasbaar op installaties met een tunnelventilatiesysteem.
2. droge filter; Alleen toepasbaar op pluimvee-installaties met een tunnelventilatiesysteem.
3. waterwasser; Deze techniek is mogelijk niet algemeen toepasbaar wegens de hoge uitvoeringskosten.

Alleen toepasbaar op bestaande installaties waar een centraal ventilatiesysteem wordt gebruikt.

4. natte zure water;
5. biowasser (of biotricklingfilter);
6. twee- of drietrapsluchtzuiveringssysteem.

### Conclusie:

In Bijlage 2. behorende bij artikel 7, eerste lid van het Besluit emissiearme huisvestingssystemen landbouwhuisdieren. Zijn voor bestaande stallen geen maximale emissiewaarden opgenomen voor pluimvee en eenden. Elk stalsysteem voldoet op deze wijze aan de maximale emissiewaarde van Besluit emissiearme huisvesting. Verder is het ventilatiesysteem zo ontworpen dat er sprake is van lage luchtsnelheden. Immers het ventilatiesysteem is zo uitgevoerd dat de luchtverversing rustig verloopt en geen tocht ontstaat.

De technieken zijn gericht op het voorkomen dat er stof ontstaat (a), het verminderen van de concentratie stof in de lucht in de stal (b) en het verminderen van de concentratie in de lucht die naar buiten wordt afgevoerd (c). De technieken onder b en c zijn technieken die ook zijn opgenomen in de fijnstoflijst, die op grond van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 jaarlijks wordt gepubliceerd. Niet alle technieken die in de fijnstoflijst zijn opgenomen, zijn in de BBT- conclusie genoemd, zoals een nageschakelde droogtunnel of een warmtewisselaar. Deze technieken leveren qua reductie van fijnstof minstens gelijkwaardige milieuprestaties en kunnen daarom ook worden toegepast. Nieuwe pluimveestallen moeten op grond van het Besluit emissiearme huisvesting een techniek toepassen die de emissie van fijn stof reduceert. Voor bestaande stallen en stallen voor andere dieren moet worden beoordeeld of voldoende technieken worden toegepast.

De dieren worden gehuisvest in bestaande stallen. Deze stallen voldoen aan de geldende wet- en regelgeving waardoor het wettelijk niet noodzakelijk is om aanvullende technieken te installeren. Dergelijke voorzieningen worden toegepast bij nieuwbouw of ingrijpende renovatie van de stallen. Dit is nu niet aan de orde.

BBT 12. Om geuremissies van een boerderij te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de BBT, als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1), een geurbeheersplan opzetten, uitvoeren en regelmatig evalueren met daarin de volgende elementen:

- a. een protocol met passende acties en tijdschema's;
- b. een protocol voor de monitoring van geur;
- c. een protocol voor de reactie op geconstateerde geurhinder;
- d. een programma voor de voorkoming en eliminatie van geur om bijvoorbeeld de bron(nen) op te sporen, de geuremissies te monitoren (zie BBT 26), de bijdragen van de bronnen te karakteriseren en maatregelen voor de eliminatie en/of vermindering van geuremissies te nemen;
- e. een herziening van de historische geurincidenten en corrigerende maatregelen en de verspreiding van kennis over geurincidenten. De bijbehorende monitoring is te vinden in BBT 26.

BBT 12 is alleen toepasbaar in gevallen waar geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht en/of is onderbouwd.

#### Conclusie:

Deze BBT-conclusie geeft aan dat een geurbeheersplan moet worden opgesteld gericht op voorkomen of verminderen van geuremissies. Een geurbeheersplan is alleen nodig in gevallen waar geurhinder bij geurgevoelige objecten wordt verwacht en/of is onderbouwd. Als bijvoorbeeld sprake is van een bestaande overbelaste situatie, een historie van klachten en/of de geurnorm net niet wordt overschreden, dan is er mogelijk geurhinder bij geurgevoelige objecten te verwachten. Het bevoegd gezag moet onderbouwen of dit het geval is. Als geurhinder is te verwachten dan is een geurbeheersplan verplicht. In gevallen waar geurhinder bij geurgevoelige objecten wordt verwacht en/of is onderbouwd, is ook monitoring verplicht. Door gebruik van de geuremissiefactoren en de berekening met V-Stacks-vergunning kan op basis van het aantal dieren op elk moment de geuremissie en de geurbelasting worden berekend.

Uit voorgaande blijkt dat de geurbelasting ruimschoots past binnen de van toepassing zijnde geurnorm. Het opstellen van een geurbeheersplan is dan niet van toepassing/ noodzakelijk.

BBT 13. Om geuremissies en/of geureffecten van een boerderij te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de BBT een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken.

- a. Voldoende afstand in acht nemen tussen de boerderij/installatie en de gevoelige receptoren.  
Mogelijk niet algemeen toepasbaar op bestaande boerderijen/installaties.
- b. Een stalsysteem gebruiken dat één of een combinatie van de volgende beginselen hanteert:
  - de dieren en oppervlakken droog en schoon houden (bv. vermijden dat voeder wordt gemorst, het vermijden van mest in ligruimtes met gedeeltelijke roostervloer);
  - het emitterend mestoppervlak verkleinen (bv. gebruikmaken van metalen of kunststofroosters, kanalen met een beperkt blootgesteld mestoppervlak);
  - mest regelmatig afvoeren naar een externe (overdekte) mestopslagplaats;
  - de temperatuur van de mest (bv. door drijfmestkoeling) en de binnentemperatuur verlagen;
  - de luchtstroming en -snelheid over het mestoppervlak verminderen;
  - het strooisel in systemen op basis van strooisel droog en onder aerobe omstandigheden houden.

Om redenen van dierenwelzijn is het verlagen van de temperatuur van de binnenlucht en het verminderen van de luchtstroming en -snelheid mogelijk niet toepasbaar.

De verwijdering van drijfmest door spoelen is wegens geurpieken niet toepasbaar op varkensbedrijven in de nabijheid van gevoelige receptoren.

Zie toepasbaarheid voor stallen in BBT 30, BBT 31, BBT 32, BBT 33 en BBT 34.

- c. De wijze waarop afvoerlucht uit de stallen wordt verwijderd optimaliseren door één of een combinatie van de volgende technieken te gebruiken:
- de hoogte van de afvoerbuis vergroten (bv. Delucht boven de dakhoogte afvoeren, schoorstenen, luchtafvoer door de nok in plaats van door het lage deel van de muren);
  - de verticale afvoersnelheid verhogen;
  - aan de buitenzijde efficiënte barrières (bv. vegetatie) plaatsen om turbulentie in de afvoerluchtstroom te creëren;
  - de afvoeropeningen in het lage deel van de muren uitrusten met deflectoren om de afvoerlucht naar de grond te leiden;
  - de afvoerlucht lozen aan de stalzijde die vande gevoelige receptor is afgewend;
  - de as van de nok van een natuurlijk geventileerd gebouw dwars op de overheersendewindrichting oriënteren.

#### Conclusie:

Deze BBT-conclusie geeft aan dat rekening moet worden gehouden met geur indien de afstanden van emissiepunten tot receptoren dusdanig klein is dat overlast valt te verwachten. Uit voorgaande blijkt dat de geurbelasting ruimschoots past binnen de van toepassing zijnde geurnorm. Het aanpassen van de stallen op dit vlak is dan ook niet noodzakelijk.

#### Opslag en uitrijden van vaste mest en drijfmest

BBT 14/15/16/17/18/19/20/21/22. Om van de opslag van vaste mest afkomstige ammoniakemissies in de lucht te verminderen, is de BBT één of een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken.

- a. De verhouding tussen het emitterend oppervlak en het volume van de mesthoop verkleinen.
- b. Mesthopen afdekken. Algemeen toepasbaar wanneer de vaste mest in de stallen wordt gedroogd of voorgedroogd. Mogelijk niet toepasbaar op niet-gedroogde mest als de mesthoop vaak wordt aangevuld.
- c. Gedroogde vaste mest opslaan in een schuur.

#### Conclusie:

Vaste mest wordt direct afgevoerd. Opslag vindt niet plaats. Mest wordt direct afgevoerd en niet uitgereden. Drijfmest komt terecht in kelders onder de stallen. Er zijn geen drijfmestreservoirs en drijfmestlagunes aanwezig. Hiermee wordt voldaan aan BBT 14, 15, 16, 17.

Voor BBT 18 geldt:

Deze BBT-conclusie geldt voor alle typen mestbassins. Lagunes zijn in Nederland niet toegestaan.

Daarnaast moet een combinatie van de genoemde technieken, of gelijkwaardig, worden toegepast om emissies naar bodem en water te voorkomen vanwege het verzamelen van drijfmest, het transport via leidingen of het opslaan van drijfmest. Omdat deze activiteiten zijn geregeld in het Activiteitenbesluit geven de eisen in combinatie met de zorgplicht invulling aan deze BBT-conclusie. Alleen bij grootschalige opslag moeten eisen in de omgevingsvergunning worden opgenomen omdat de eisen in het AB dan niet gelden.

De voorschriften in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit omvatten eisen om emissies naar lucht, water en bodem vanwege het opslaan van drijfmest te voorkomen. Deze voorschriften zijn ook van toepassing op IPPC-veehouderijen. Het verwerken van mest vindt niet plaats. BBT 19 is niet van toepassing, alsmede BBT 20, 21 en 22 niet, aangezien geen mest wordt onder gewerkt.

### Berekenen ammoniakemissie

#### BBT 23

Deze BBT-conclusie vereist dat de vermindering van de ammoniakemissies van de gehele veehouderij die door het toepassen van BBT wordt bereikt, berekend of geraamd moet worden. In de omgevingsvergunning hoeven geen eisen te worden opgenomen voor invulling van deze BBT- conclusie.

#### Conclusie:

Uit de aanvraag blijkt wat de vermindering is van de ammoniakemissie door het toepassen van emissiearme stalsystemen.

Op bedrijfsniveau is het verplicht een registratie te hebben over de herkomst en bestemming van meststoffen op grond van het uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, zie ook BBT 1.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van een aantal BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT, opgenomen in de voorschriften.

#### *Conclusie BBT*

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

### Afvalstoffen

#### Afvalpreventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP3) is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP3 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.

De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (InfoMil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomen.

De hoeveelheid af te voeren niet gevaarlijk afval ligt ruimschoots onder de ondergrens van 25 ton/jaar.

De hoeveelheid af te voeren gevaarlijk afval ligt eveneens ruimschoots onder de grens van 2,5 ton/jaar. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

#### Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door inrichtingen. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moeten worden gehouden. Inrichtingen verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat inrichtingen verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.



Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP3 (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen. Daarnaast zijn in deel F bijlage 5 van het LAP3 verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting in de volgende afvalstoffen vrijkomen:

- Restafval 240 liter 1 x per 4 weken Erkende inzamelaar
- PMD Container 240 liter 1 x per 2 weken Erkende inzamelaar
- GFT Container 240 liter 1 x per 2 weken Erkende inzamelaar
- Kadavers Koeling/stolp Op afroep Rendac Oud papier Dozen Maandelijks Verenigingen
- TL-buizen / lampen 20 stuks Doos 1 x per jaar Erkende inzamelaar
  - o KGA 40 kg/l Chemobox 1 x per jaar Erkende inzamelaar

#### Afvalwater

BBT 6. Om de productie van afvalwater te verminderen, is de BBT een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken.

- a. De vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk houden;
- b. Zo weinig mogelijk water gebruiken;
- c. Niet-verontreinigd hemelwater scheiden van het te zuiveren afvalwater.

#### Conclusie:

Er bevinden zich buiten nagenoeg geen vervuilde zones en er wordt zo min mogelijk water gebruikt. Het scheiden wordt toegepast. Het hemelwater van de dakvlakken is afgekoppeld. Het water gaat via de afleiders van de goot middels een leiding rechtstreeks naar de watergang.

Met deze maatregelen wordt voldaan aan de BBT.

#### BBT 7 Techniek van de emissies via afvalwater verminderen

Om emissies van afvalwater in water te verminderen, is de BBT één of een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken.

- a. Afvalwater afvoeren naar een speciale opvangbak of naar een drijfmestreservoir;
- b. Afvalwater zuiveren;
- c. Verspreiding van afvalwater over het land door bijvoorbeeld gebruik te maken van een irrigatiesysteem zoals sproeiers, mobiele sproei-installaties, tankers of navelstrenginjectoren.

#### Conclusie:

Afvalwater wordt afgevoerd naar de mestkelder. Om het afvalwater te zuiveren is het vrijkomende afvalwater te gering. Afvalwater zoals reiniging van de stallen komt in de mestkelder en wordt als meststof afgevoerd en komt dus op de landbouwgronden (aanwenden als meststof).

De meeste technieken zijn onderdeel van een goede landbouwpraktijk. In een enkel geval kan een vergunning op grond van de Waterwet nodig zijn vanwege het lozen van afvalwater op oppervlaktewater.

Op deze manier is de aandacht aan deze BBT voldoende.

#### Energie

BBT 8. Om efficiënt om te gaan met energie op een boerderij, is de BBT een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken.

- a. Hoogrenderende verwarmings-, koel- en ventilatiesystemen.

- b. Optimalisering van verwarmings-, koel- en ventilatiesystemen en het beheer daarvan, met name wanneer luchtzuiveringssystemen worden gebruikt.
- c. Isolatie van de muren, vloeren en/of plafonds van de stallen.
- d. Het gebruik van energie-efficiënte verlichting.
- e. Het gebruik van warmtewisselaars. Een van de volgende systemen kan worden gebruikt:
  - 1. lucht-lucht;
  - 2. lucht-water;
  - 3. lucht-grond.
- f. Het gebruik van warmtepompen voor warmteterugwinning.
- g. Warmteterugwinning met verwarmd en gekoeld, van strooisel voorzien vloeroppervlak (combidecksysteem).
- h. Toepassen van natuurlijke ventilatie.

BBT 29. De BBT is de onderstaande procesparameters ten minste eenmaal per jaar te monitoren.

Registratie bv. door middel van geschikte meters of op basis van facturen. Het elektriciteitsverbruik van stallen wordt afzonderlijk van de andere boerderij- installaties gemonitord. De belangrijkste energieverbruikende processen in de stallen (verwarming, ventilatie, verlichting enz.) kunnen afzonderlijk worden gemonitord.

Dit wordt reeds toegepast. Zowel middels nota's als electrameter. Echter niet per stal, dit is technische gelet op een bestaande situatie niet mogelijk.

#### Conclusie:

Hoogrenderende CV ketels zijn aanwezig. Benodigde verwarmingscapaciteit is beperkt.

Alle stallen zijn optimaal klimaat technisch uitgevoerd. Zo is de verwarming (zie a) op de behoefte van de stal afgestemd. De ventilatiebehoefte is geregeld via klimaatcomputers in de stal welke per afdeling automatisch de benodigde ventilatiebehoefte bepalen. Er is qua klimaat sprake van een maximaal geoptimaliseerd verwarming en ventilatiesysteem.

Alle stallen waar dieren zijn gehuisvest zijn geïsoleerd uitgevoerd. Overal zijn de muren en plafonds(dak) geïsoleerd uitgevoerd.

Energie-efficiënte verlichting wordt reeds grotendeels toegepast, bijv. met ledverlichting. En het optimaal gebruik van werk / dag/nacht verlichting. Afhankelijk van de situatie is de verlichting optimaal doch niet overbodig.

Warmtepompen hebben in onderhavige situatie geen optimale rentabiliteit. Middels beperkte bijverwarming en een optimaal ventilatiesysteem is het reeds optimaal uitgevoerd.

Alle stallen zijn d.m.v. een optimaal mechanisch ventilatiesysteem uitgevoerd.

Energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar zijn verplicht bij een energieverbruik van meer dan 50.000 kilowattuur aan elektriciteit of 25.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen. In bijlage 10 van de Activiteitenregeling zijn voor de agrarische sector erkende maatregelen opgenomen. Deze maatregelen geven een meer gedetailleerde invulling aan de technieken in deze BBT-conclusie.

Op aangegeven manier is voldoende aandacht besteed aan deze BBT.

#### Geluid en trillingen

##### Omgeving en normstelling

De inrichting is in het buitengebied van Giessenburg gevestigd. De dichtstbijzijnde woningen van derden liggen op circa 320 meter van de inrichting. Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998 (Handreiking) wordt voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) getoetst aan tabel 4. De omgeving laat zich akoestisch karakteriseren als 'landelijk omgeving. De bijbehorende etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bedraagt 40 dB(A) bij de woningen van derden. Vanuit het oogpunt van handhaving kunnen toetswaarden op referentiepunten worden vastgesteld.

De Handreiking stelt bij voorkeur dat de maximale geluidniveaus ten hoogste 10 dB hoger mogen zijn dan de niveaus voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Hier kan binnen, een bepaalde bandbreedte, van worden afgeweken.

#### Bedrijfssituatie

De activiteiten op de inrichting kunnen gedurende 24 uur per etmaal plaatsvinden, echter het merendeel vindt plaats in de dagperiode van 07.00 uur tot 19.00 uur. De belangrijkste akoestisch relevante activiteiten zijn:

- bewegingen met vrachtwagens, 8 bewegingen in de dagperiode, 4 in de avond (incidenteel) en 2 in de nacht (incidenteel) (maximaal per dag);
- 2x per maand het verladen pluimvee gedurende 90 minuten in de dagperiode en incidenteel in de avond- of nachtperiode;
- 2x per maand het vullen van de silo's gedurende 1,5 uur in de dagperiode;
- 10 x per jaar het ophalen (laden en verpompen) van mest gedurende 0,5 uur in de dagperiode;
- ventilatoren, 24 uur per dag in bedrijf;

Voor de maximale geluidniveaus als gevolg van tractor- en/of vrachtwagenbewegingen is uitgegaan van een bronvermogen van 108 dB(A). Voor het equivalent bronvermogen kan worden uitgegaan van 103 dB(A). Voor de ventilatoren is uitgegaan van een totaal vervangend bronvermogen van 77 dB(A). Voor het vullen van silo's kan een bronniveau van 108 dB(A) worden gehanteerd en het verladen van vee (afhankelijk van wijze) 102 dB(A) (worstcase) en als maximaal geluidniveau 114 dB(A). Voor mest kan een niveau worden gehanteerd van (afhankelijk van wijze afvoer) 105 dB(A) worstcase.

Gezien de grote afstand tot woningen van derden is in het kader van handhaafbaarheid gekozen toetswaarden vast te leggen op een referentiepunt. Er wordt voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 50 dB(A) etmaalwaarde toegestaan op 50 meter afstand van de inrichting. Voor de maximale geluidniveaus wordt 70/65/60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode toegestaan. Uit indicatieve berekeningen blijkt dat de inrichting hier niet door wordt beperkt. Voor de incidentele bedrijfssituatie (verladen vee in de avond en nachtperiode) is gekozen voor een beoordelingsniveau van 55 dB(A) etmaalwaarde op 50 meter afstand.

#### Indirecte hinder

Gezien het lage aantal transportbewegingen van en naar de inrichting bedrijf zal de inrichting voldoen aan de gestelde grenswaarde van 50 dB(A) uit de Circulaire 'geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting: beoordeling in het kader van vergunningverlening op basis van de Wet Milieubeheer' van 29 februari 1996.

#### Trillingen

Het is niet aannemelijk dat de activiteiten van de inrichting trillingshinder veroorzaken.

#### Lucht

In deze considerans hebben wij alleen de luchtaspecten behandeld die bij de onderhavige aanvraag komen kijken. Dit betreft alleen de feitelijke toetsing van deze aspecten in de passages voor de considerans en de hieruit vloeiende voorschriften. Aangezien ook een mer-beoordeling dient plaats te vinden, kan deze feitelijke toetsing daarbij worden betrokken (De ammoniakemissie neemt af waardoor er geen sprake is van grote nadelige gevolgen voor het milieu, waarvoor een MER moet worden opgesteld.) Wij hebben niet de onderdelen voor de mer-beoordeling separaat aangeleverd.

#### Richtlijn Industriële Emissies (RIE)

De Richtlijn Industriële Emissies is op 1 januari 2013 geïmplementeerd in Nederlandse wet- en regelgeving. Deze richtlijn omvat onder andere een integratie van de IPPC-richtlijn.

Op grond van bijlage 1 van de RIE is sprake van een IPPC-installatie bij intensieve varkens- en pluimveehouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, 2.000 plaatsen voor mestvarkens (> 30 kg) of 750 plaatsen voor zeugen. Het bedrijf omvat in de situatie 1, waarbij 51.500 vleeskuikens worden gehouden, een IPPC-installatie. Dit omdat in deze situatie de drempelwaarde wordt overschreden.

#### Beste beschikbare technieken

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

De term BBT staat voor de meest doeltreffende technieken ter voorkoming van emissies en effecten op het milieu, waarvan de praktische bruikbaarheid is aangetoond en die economisch en technisch haalbaar zijn.

In overeenstemming met artikel 2.14, lid 6 Wabo juncto artikel 5.4, lid 2 Bor juncto artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht moet bij de bepaling van BBT rekening worden gehouden met de relevante BBT-conclusies en Nederlandse informatiedocumenten over best beschikbare technieken die zijn opgenomen in de bij deze regeling behorende bijlage. Met de BBT-conclusies moet rekening worden gehouden, voor zover het gaat om IPPC-installaties.

#### Bepaling beste beschikbare technieken.

Binnen de inrichting worden in de situatie 1 waarin vleeskuikens worden gehouden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd, met name: 6.6. Intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies. Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT 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 herziene BREF's.

Bij het toetsen aan BBT is rekening gehouden met BBT-conclusies 1 t/m 29. Deze BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij (BBT-conclusies intensieve veehouderij) zijn gepubliceerd op 21 februari 2017 in het Publicatieblad van de Europese Unie. De Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij van 30 juli 2007 is niet gebaseerd op deze nieuwe BBT-conclusies, maar nog relevant voor de onderwerpen: voermaatregelen (BBT 3, 4 en 24), mestregistratieverplichtingen en mest uitrijden (BBT 20, 21, 22). Voor deze onderwerpen zijn conform deze oplegnotitie dan ook geen eisen in deze vergunning opgenomen. Bij de verschillende onderwerpen wordt ingegaan op de BBT-conclusies.

Om aan de eisen volgens BBT 12 en BBT13 te voldoen zijn in de situatie 1 waarin vleeskuikens worden gehouden in stal C en in stal D fijnstof- en geurreducerende maatregelen getroffen. Deze betreffen het toepassen van warmteheaters en ventilatoren (BWL 2009.14) en ionisatie met koolstofborsteltjes (BWL 2020.03). Met deze maatregelen wordt per stal een fijnstofreductie van 31% bewerkstelligd.

### Conclusies BBT

De bovengenoemde milieuaspecten zijn uitgewerkt in de vergunning. De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

### Wet natuurbescherming (Wnb)

Het toetsingskader voor stikstof is de Wet natuurbescherming, in navolging van de Habitatrichtlijn. Voor elk plan of project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van het gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor zo'n gebied, wordt een passende beoordeling gemaakt van de gevolgen voor het gebied, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen van dat gebied. Gelet op de conclusies van de beoordeling van de gevolgen voor het gebied en onder voorbehoud van het bepaalde in lid 4, geven de bevoegde nationale instanties slechts toestemming voor dat plan of project nadat zij de zekerheid hebben verkregen dat het de natuurlijke kenmerken van het betrokken gebied niet zal aantasten en nadat zij in voorkomend geval inspraakmogelijkheden hebben geboden.

Onder de Wet Algemene Bepaling Omgevingsrecht (WABO) geldt een aanhaakplicht voor het onderdeel stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden.

Op 9 januari 2025 heeft Slingerland-de Bruijn voor het project een aanvraag ingediend voor een Natura 2000-activiteit bij de Omgevingsdienst Haaglanden (ODH). De ODH heeft op 22 januari 2025 ontvangstbevestiging hiervan gestuurd. In lijn met jurisprudentie kan de toetsing aan het effect van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden worden losgekoppeld van de WABO procedure wanneer een separate aanvraag wordt ingediend voor een Natura 2000-activiteit.

### Luchtkwaliteit

In bijlage 2 van de Wet milieubeheer staan milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht (Wet luchtkwaliteit). Als een activiteit in betekenende mate (IBM) bijdraagt aan de luchtverontreiniging moeten de emissieconcentraties getoetst worden aan deze grenswaarden. Er is sprake van niet in betekenende mate (NIBM) als de 3% grens niet wordt overschreden of de activiteit genoemd is in de Regeling NIBM. De 3% grens is gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie.

De aangevraagde wijzigingen leiden tot een toename die NIBM is, zodat niet is getoetst aan de grenswaarden.

### Besluit emissiearme huisvesting

Het Besluit emissiearme huisvesting (hierna: Besluit huisvesting) geeft invulling aan BBT voor huisvestingssystemen. In het Besluit huisvesting zijn maximale emissiewaarden opgenomen voor ammoniak (bijlage 1) en zwevende deeltjes (bijlage 2). Als een huisvestingssysteem voldoet aan de maximale emissiewaarden is in beginsel sprake van het toepassen van BBT. Welke emissiewaarde geldt, is afhankelijk van de datum van het oprichten van een dierenverblijf.

Hieronder is in een tabel vermeld welke huisvestingssystemen in welke stal aanwezig zijn en welke maximale emissiewaarde van toepassing is.

Tabel 3. Huisvestingssystemen toegepast in situatie 1 met vleeskuikens en maximale emissiewaarde van ammoniak volgens het Beh.

| Ammoniak |                               |                       |                     |                                                                   |                                                            |         |
|----------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|
| stal     | RAV-code huisvestings-systeem | datum oprichting stal | kolom van bijlage 1 | maximale emissiewaarde kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar | emissiefactor (kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar) | voldoet |
| D        | E 5.10                        | 1994                  | A                   | 0,045                                                             | 0,035                                                      | Ja      |
| C        | E 5.10 + E 7.15               | 2003                  | A                   | 0,045                                                             | 0,035                                                      | Ja      |
| B        | B 1.100                       | 1988                  | n.v.t.              | n.v.t.                                                            | 0,70                                                       | Ja      |
| B        | A 7.100                       | 1988                  | n.v.t.              | n.v.t.                                                            | 6,20                                                       | Ja      |

Tabel 4. Huisvestingssystemen toegepast in situatie 2 met ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden en maximale emissiewaarde van ammoniak volgens het Beh.

| Ammoniak |                               |                       |                     |                                                                   |                                                            |         |
|----------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|
| stal     | RAV-code huisvestings-systeem | datum oprichting stal | kolom van bijlage 1 | maximale emissiewaarde kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar | emissiefactor (kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar) | voldoet |
| D        | G 1.100                       | 1994                  | n.v.t.              | n.v.t.                                                            | 0,32                                                       | Ja      |
| C        | G 1.100                       | 2003                  | n.v.t.              | n.v.t.                                                            | 0,32                                                       | Ja      |
| B        | B 1.100                       | 1988                  | n.v.t.              | n.v.t.                                                            | 0,70                                                       | Ja      |
| B        | A 7.100                       | 1988                  | n.v.t.              | n.v.t.                                                            | 6,20                                                       | Ja      |

Tabel 5. Huisvestingssystemen toegepast in situatie 1 met vleeskuikens en maximale emissiewaarde van PM<sub>10</sub> volgens het Beh.

| Zwevende deeltjes (PM <sub>10</sub> ) |                               |                       |                                                                   |                                                          |         |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|
| stal                                  | RAV-code huisvestings-systeem | datum oprichting stal | maximale emissiewaarde g PM <sub>10</sub> per dierplaats per jaar | emissiefactor g PM <sub>10</sub> per dierplaats per jaar | voldoet |
| D                                     | E 5.10                        | 1994                  | n.v.t.                                                            | 22                                                       | Ja      |
| C                                     | E 5.10 + E 7.15               | 2003                  | n.v.t.                                                            | 12,98                                                    | Ja      |
| B                                     | B 1.100                       | 1988                  | n.v.t.                                                            | n.v.t.                                                   | Ja      |
| B                                     | A 7.100                       | 1988                  | n.v.t.                                                            | 170                                                      | Ja      |

Tabel 6. Huisvestingssystemen toegepast in situatie 2 met ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden en maximale emissiewaarde van PM<sub>10</sub> volgens het Beh.

| Zwevende deeltjes (PM <sub>10</sub> ) |                               |                       |                                                                   |                                                          |         |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|
| stal                                  | RAV-code huisvestings-systeem | datum oprichting stal | maximale emissiewaarde g PM <sub>10</sub> per dierplaats per jaar | emissiefactor g PM <sub>10</sub> per dierplaats per jaar | voldoet |
| D                                     | G 1.100                       | 1994                  | n.v.t.                                                            | 22                                                       | Ja      |
| C                                     | G 1.100                       | 2003                  | n.v.t.                                                            | 12,98                                                    | Ja      |
| B                                     | B 1.100                       | 1988                  | n.v.t.                                                            | n.v.t.                                                   | Ja      |
| B                                     | A 7.100                       | 1988                  | n.v.t.                                                            | 170                                                      | Ja      |

Alle huisvestingssystemen voldoen aan de maximale emissiewaarden uit het Besluit emissiearme huisvesting.

Voor ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden, schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg en fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, is in het Besluit huisvesting geen maximale emissiewaarde opgenomen, zodat het huisvestingssysteem als BBT kan worden aangemerkt. De BBT-conclusies geven geen reden om aanvullende eisen te stellen.

In artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit is opgenomen dat een huisvestingssysteem aan bijbehorende systeembeschrijving (leaflet) moet voldoen, zodat dit niet in deze vergunning is opgenomen. Onder de Omgevingswet is dit geregeld via artikel 4.817 van het Besluit Activiteiten Leefomgeving (Bal).

#### Ammoniak

Voor het beoordelen van het aspect ammoniak afkomstig van dierenverblijven van veehouderijen, is de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) het toetsingskader. Onderdeel van de Wav is de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) waarin de ammoniakuitstoot per diersoort en stalsysteem staat aangegeven. De Wav maakt onderscheid in de ligging binnen of buiten een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Op grond van artikel 2, eerste lid, Wav wijzen de Provinciale Staten de gebieden aan die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt. In Zuid-Holland zijn geen gebieden gelegen die in het kader van de Wav als zeer kwetsbaar zijn aangemerkt. Er hoeft om deze rede niet getoetst te worden aan specifiek aangewezen kwetsbare gebieden die voor verzuring gevoelig zijn.

#### Ammoniakschade aan planten

Voor de beoordeling van directe ammoniakschade aan planten is het rapport "Stallucht en Planten", opgesteld door het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek in 1981, gebruikt. Volgens dit rapport kan de ammoniakemissie van intensieve kippen- en varkenshouderijen directe schade aan planten veroorzaken. In de directe omgeving zijn geen gevoelige planten en bomen aanwezig. Aan de minimumafstanden wordt voldaan. Dit betekent dat de ammoniakemissie niet zal leiden tot plantenschade.

#### IPPC-installatie: omgevingstoets

Er is sprake van een IPPC-installatie, zodat op grond van artikel 3, lid 3 Wav is beoordeeld of technische kenmerken, de geografische ligging of plaatselijke milieuomstandigheden aanleiding geven om verdergaande eisen te stellen. Het bedrijf is gelegen buiten een concentratiegebied, zodat is beoordeeld of het noodzakelijk is om verdergaande eisen te stellen. Hiervoor is de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij gebruikt.

Op basis van de beleidslijn kan bij uitbreiding worden volstaan met toepassing van BBT zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg ammoniak per jaar. Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg dan moet boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd. De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie (de mate waarin de ammoniakemissie reduceert) en de beschikbaarheid van verdergaande technieken voor de betreffende diercategorie.

Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT (tot 5.000 kg) en verdergaande technieken dan BBT (vanaf 5.000 kg) daarna nog meer dan 10.000 kg, dan dient boven het meerdere een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd.

De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie is lager dan 5.000 kg/jaar en neemt af ten opzichte van de vergunde situatie, zodat er op grond van artikel 3, lid 3 Wav er geen reden is om nog verdergaande eisen te stellen. Hiermee is ook voldaan aan BBT 30 en 31 om de emissies van ammoniak te beperken.

#### Berekenen en monitoring ammoniak

Deze BBT-conclusies vereisen dat de vermindering van de ammoniakemissies van de gehele veehouderij die door het toepassen van BBT wordt bereikt, berekend of geraamd moet worden (BBT 23). Met de emissiefactoren is invulling gegeven aan deze BBT-conclusies. In de omgevingsvergunning hoeven geen eisen te worden opgenomen voor invulling van deze BBT-conclusie. Omdat op basis van het aantal dieren en de emissiefactoren op elk moment de emissie van ammoniak kan worden berekend, zijn eisen voor monitoring niet nodig (BBT 25).

#### Geur

##### Geur dierenverblijven

Voor het beoordelen van het aspect geur afkomstig van dierenverblijven van veehouderijen, is de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) het toetsingskader. De Wgv maakt onderscheid in dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld en dieren waarvoor geen emissiefactor is vastgesteld. Daarnaast maakt de wet onderscheid in de ligging van de veehouderij in of buiten een concentratiegebied en de ligging van de geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom. De gemeente Molenlanden is gelegen buiten concentratiegebied (Meststoffenwet).

In de omgeving van de veehouderij zijn de volgende geurgevoelige objecten gelegen:

- Heideweg 2a, bedrijfswoning bij veehouderij;
- Heideweg 8, burgerwoning;
- Heideweg 9, woning bij veehouderij.

Alle geurgevoelige objecten zijn buiten de bebouwde kom gelegen.

#### Geurverordening

Op 7 juli 2020 heeft de gemeenteraad van Gemeente Molenlanden de 'Geurverordening Gemeente Molenlanden 2020' vastgesteld.

Binnen het bedrijf worden dieren met geuremissiefactoren (vleeskuikens, ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden en schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) en dieren zonder geuremissiefactoren (fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) gehouden.

##### Dieren met geuremissiefactoren

Op grond van artikel 3, eerste lid, Wgv moet worden bepaald of wordt voldaan aan de waarde voor de geurbelasting. Buiten een concentratiegebied geldt ter plaatse van een geurgevoelig object een waarde voor de geurbelasting van 2,0 odour units/m<sup>3</sup> binnen de bebouwde kom en een waarde van 8,0 odour units/m<sup>3</sup> buiten de bebouwde kom. In de 'Geurverordening Gemeente Molenlanden 2020' zijn geen geurnormen opgenomen die afwijken van de geurnormen van artikel 3, eerste lid, Wgv. De geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij.



In afwijking van deze systematiek bepaalt artikel 3, lid 2 van de Wgv dat voor een gevoelig object dat deel uitmaakt van een andere veehouderij, of sinds 19 maart 2000 geen deel meer uitmaakt van een andere veehouderij, een minimale afstand geldt. In afwijking van artikel 3, lid 2 van de Wgv stelt de 'Geurverordening Gemeente Molenlanden 2020' aanvullende afstandseisen. De afstand wordt gemeten vanaf het dichtst bij het gevoelig object gelegen emissiepunt en bedraagt 100 meter binnen de bebouwde kom, 50 meter buiten de bebouwde kom en 0 meter ten opzichte van voormalige eigen inrichting. Binnen deze afstanden zijn dergelijke geurgevoelige objecten niet gelegen. De woning aan de Heideweg 2a is gelegen op een afstand van 344 meter van een emissiepunt van de stallen (ventilator op stal C).

De geuremissie per dierenverblijf van de aangevraagde veebezetting is berekend (zie onderstaande tabel).

Tabel 7. Geuremissies per diervverblijf in situatie 1 waarin vleeskuikens worden gehouden.

| Stal nr.                                          | diersoort en stalsysteem                                                                                                                                   | aantal | geuremissiefactor<br>(odour units per seconde per dier) | geuremissie<br>(odour units per seconde) | Totale geuremissie<br>per stal (odour units<br>per seconde) |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| D                                                 | Vleeskuikens, stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (E 5.10)                                                                       | 21.500 | 0,33                                                    | 7.095,00                                 | 7.095,00                                                    |
| C                                                 | Vleeskuikens, stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren en additionele techniek ionisatie d.m.v. koolstofborsteltjes (E 5.10 + E 7.15) | 30.000 | 0,33                                                    | 9.900                                    | 9.900                                                       |
| B                                                 | schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg (B 1.100)                                                                                           | 7      | 7,8                                                     | 54,6                                     | 54,60                                                       |
|                                                   | fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar (A 7.100)                                                                                                    | 1      | n.v.t.                                                  | n.v.t.                                   |                                                             |
| Totale emissie (odour units per seconde per dier) |                                                                                                                                                            |        |                                                         |                                          | 17.049,60                                                   |

Tabel 8. Geuremissies per dierverblijf in situatie 2 waarin ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden worden gehouden.

| Stal nr.                                          | diersoort en stalsysteem                                         | aantal | geuremissiefactor<br>(odour units per seconde per dier) | geuremissie<br>(odour units per seconde) | Totale geuremissie per stal (odour units per seconde) |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| D                                                 | ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden (G 1.100)             | 4.050  | 0,49                                                    | 1.984,50                                 | 1.984,50                                              |
| C                                                 | ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden (G 1.100)             | 4.800  | 0,49                                                    | 2.352,00                                 | 2.352,00                                              |
| B                                                 | schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg (B 1.100) | 7      | 7,8                                                     | 54,6                                     | 54,60                                                 |
|                                                   | fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar (A 7.100)          | 1      | n.v.t.                                                  | n.v.t.                                   |                                                       |
| Totale emissie (odour units per seconde per dier) |                                                                  |        |                                                         |                                          | 4.391,10                                              |

In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is voorgeschreven dat de geurbelasting berekend moet worden met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning 2020. Verder is in de Rgv vastgelegd hoe de geuremissie moet worden berekend en zijn daarin de geuremissiefactoren opgenomen.

Voor het gebruik van V-Stacks vergunning 2020 zijn de recentste invoerinstructies gebruikt, zoals weergegeven in de Gebruikershandleiding V-Stacks vergunning, Verspreidingsmodel bij de Wet geurhinder en veehouderij Modelversie 2020 van maart 2021. Op grond van de invoerparameters die zijn bepaald aan de hand van de aanvraag (met name de 'inrichtingstekening') met behulp van de genoemde gebruikershandleiding is met het rekenmodel V-Stacks vergunning 2020 een berekening gemaakt van de geurbelasting op de in de directe omgeving gelegen geurgevoelige objecten.

Met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning', versie 2020, is berekend of aan de waarde voor de geurbelasting wordt voldaan. De invoergegevens en het resultaat van de berekening zijn in onderstaande tabellen vermeld.

Tabel 9. Invoergegevens van aangevraagde situatie 1 waarin vleeskuikens worden gehouden.

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | Gem.geb. hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag |
|---------|--------|----------|----------|-----------|-----------------|----------|------------------|------------|
| 1       | D      | 119 396  | 430 918  | 4,2       | 3,8             | 2,7      | 10,00            | 7 095      |
| 2       | C      | 119 380  | 430 897  | 0,5       | 4,1             | 2,9      | 3,22             | 9 900      |
| 3       | B      | 119 353  | 431 006  | 3,6       | 3,3             | 0,4      | 0,40             | 55         |

Tabel 10. Rekenresultaten van aangevraagde situatie 1 waarin vleeskuikens worden gehouden.

| Volgnummer | GGLID       | X-coord. | Y-coord. | Geurnorm | Geurbelasting |
|------------|-------------|----------|----------|----------|---------------|
| 4          | Heideweg 2a | 119 033  | 430 885  | 8,0      | 1,4           |
| 5          | Heideweg 8  | 119 733  | 431 203  | 8,0      | 1,0           |
| 6          | Heideweg 9  | 119 664  | 431 239  | 8,0      | 1,2           |

Tabel 11. Invoergegevens van aangevraagde situatie 2 waarin ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden worden gehouden.

| Bron ID |   | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | Gem.geb. hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag |
|---------|---|----------|----------|-----------|-----------------|----------|------------------|------------|
| 1       | D | 119 396  | 430 918  | 4,2       | 3,8             | 2,7      | 5,71             | 1 984      |
| 2       | C | 119 380  | 430 897  | 0,5       | 4,1             | 2,9      | 0,75             | 2 352      |
| 3       | B | 119 353  | 431 005  | 3,6       | 3,3             | 0,4      | 0,40             | 55         |

Tabel 12. Rekenresultaten van aangevraagde situatie 2 waarin ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden worden gehouden.

| Volgnummer | GGLID       | X-coord. | Y-coord. | Geurnorm | Geurbelasting |
|------------|-------------|----------|----------|----------|---------------|
| 4          | Heideweg 2a | 119 033  | 430 885  | 8,0      | 0,5           |
| 5          | Heideweg 8  | 119 733  | 431 203  | 8,0      | 0,3           |
| 6          | Heideweg 9  | 119 664  | 431 239  | 8,0      | 0,4           |

De aangevraagde situaties leiden tot geurbelastingen ter plaatse van geurgevoelige objecten (omliggende woningen van derden) van maximaal 1,4 ouE/m<sup>3</sup>. Uit de berekeningen blijkt daarmee dat aan de waarde voor de geurbelasting wordt voldaan. Op grond van artikel 3, vierde lid, Wgv kan de vergunning worden verleend.

#### Dieren zonder geuremissiefactoren

Voor dieren waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld gelden minimumafstanden (artikel 4 Wgv). Alle geurgevoelige objecten zijn buiten/binnen de bebouwde kom gelegen, zodat de minimumafstand tussen emissiepunt van de stal en de gevel van het geurgevoelig object 50 meter is. De afstand tussen de dichtstbijzijnde woning en het meest nabijgelegen emissiepunt van een dierenverblijf bedraagt 340 meter, zodat aan de vereiste afstand wordt voldaan.

#### Gevel – gevelafstanden

Voor alle stallen gelden minimumafstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de gevel van het geurgevoelig object (artikel 5 Wgv). Voor buiten de bebouwde kom gelegen geurgevoelig objecten geldt een minimumafstand van 25 meter en voor binnen de bebouwde kom gelegen geurgevoelig objecten geldt een minimumafstand van 50 meter. Binnen 50 meter is geen sprake van een bebouwde kom. De afstand tussen de dichtstbijzijnde woning en de buitenzijde van het meest nabijgelegen dierenverblijf bedraagt 327 meter, zodat aan de vereiste afstand wordt voldaan.

#### BBT-conclusies en geurbeheersplan

Op grond van de BBT-conclusies (BBT 12 en 13) is een geurbeheersplan nodig als geurhinder wordt verwacht of is aangetoond. In dit geval neemt de geuremissie af en wordt voldaan aan de geurnormen. Er zijn geen redenen om geurhinder te verwachten. Een geurbeheersplan is niet nodig.

#### BBT-conclusies en monitoring geur

Deze BBT-conclusies vereisen monitoring van de emissie van geur (BBT 26). Monitoring is alleen nodig in gevallen waar geurhinder bij geurgevoelige objecten wordt verwacht en/of is onderbouwd. Door gebruik van de geuremissiefactoren en de berekening met V-Stacks-vergunning kan op basis van het aantal dieren op elk moment de geuremissie en de geurbelasting worden berekend. Deze geuremissiefactoren zijn gebaseerd op metingen conform Europese standaardmethoden. Eisen voor monitoring in deze vergunning zijn niet nodig.

#### Zwevende deeltjes (fijn stof)

Het houden van vee leidt tot de uitstoot van fijn stof. In bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen (Wet luchtkwaliteit), waaronder een grenswaarde voor zwevende deeltjes (fijn stof = PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>).

De volgende grenswaarden voor fijn stof zijn opgenomen:

- De jaargemiddelde concentratie van zwevende deeltjes (PM10) is maximaal 40 microgram/m<sup>3</sup>;
- De jaargemiddelde concentratie van zwevende deeltjes (PM2,5) is maximaal 25 microgram/m<sup>3</sup>;
- De daggemiddelde concentratie (PM10) van 50 microgram/m<sup>3</sup>, mag maximaal 35 maal per kalenderjaar worden overschreden.

Als een activiteit in betekenende mate (IBM) bijdraagt aan de luchtverontreiniging moeten de emissieconcentraties getoetst worden aan deze grenswaarden. Er is sprake van niet in betekenende mate (NIBM) als de 3% grens niet wordt overschreden of de activiteit genoemd is in de Regeling NIBM. De 3% grens is gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van fijn stof (PM10). Dit komt overeen met 1,2 microgram/m<sup>3</sup> voor PM10.

De emissie van fijn stof is bepaald aan de hand van de door het ministerie van VROM gepubliceerde emissiefactoren. Als een activiteit in betekenende mate (IBM) bijdraagt aan de luchtverontreiniging moeten de emissieconcentraties getoetst worden aan deze grenswaarden. Er is sprake van niet in betekenende mate (NIBM) als de 3% grens niet wordt overschreden of de activiteit genoemd is in de Regeling NIBM. De 3% grens is gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van fijn stof (PM10). Dit komt overeen met 1,2 microgram/m<sup>3</sup> voor PM10.

De emissie van fijn stof is bepaald aan de hand van de door het ministerie van VROM gepubliceerde emissiefactoren. Voor schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg is geen emissiefactor vastgesteld.

Tabel 13. Toetsing aan NIBM voor situatie 1 met vleeskuikens

| RAV-categorie                     | diercategorie   | aantal dieren |          | emissiefactor<br>g/dier/jaar | stofemissie |           |
|-----------------------------------|-----------------|---------------|----------|------------------------------|-------------|-----------|
|                                   |                 | aanvraag      | bestaand |                              | aanvraag    | bestaand  |
| D                                 | E 5.10          | 21.500        | 21.500   | 22                           | 473.000     | 473.000   |
| C                                 | E 5.10 + E 7.15 | 30.000        | 30.000   | 12,98                        | 389.400     | 0         |
| C                                 | E 5.10          | 0             | 30.000   | 22                           | 0           | 660.000   |
| B                                 | B 1.100         | 7             | 0        | 0                            | 0           | 0         |
| B                                 | A 7.100         | 1             | 0        | 170                          | 170         | 0         |
| B                                 | D 3.100 + D 4.1 | 0             | 656      | 153                          | 0           | 100.368   |
| Emissie fijn stof totaal (g/jaar) |                 |               |          |                              | 862.570     | 1.233.368 |

Tabel 14. Toetsing aan NIBM voor situatie 2 met ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden

| RAV-categorie                     | diercategorie   | aantal dieren |          | emissiefactor<br>g/dier/jaar | stofemissie |           |
|-----------------------------------|-----------------|---------------|----------|------------------------------|-------------|-----------|
|                                   |                 | aanvraag      | bestaand |                              | aanvraag    | bestaand  |
| D                                 | E 5.10          | 0             | 21.500   | 22                           | 0           | 473.000   |
| C                                 | E 5.10          | 0             | 30.000   | 22                           | 0           | 660.000   |
| D                                 | G 1.100         | 4.050         | 0        | 182                          | 737.100     | 0         |
| C                                 | G 1.100         | 4.800         | 0        | 182                          | 873.600     | 0         |
| B                                 | B 1.100         | 7             | 0        | 0                            | 0           | 0         |
| B                                 | A 7.100         | 1             | 0        | 170                          | 170         | 0         |
| B                                 | D 3.100 + D 4.1 | 0             | 656      | 153                          | 0           | 100.368   |
| Emissie fijn stof totaal (g/jaar) |                 |               |          |                              | 1.610.870   | 1.233.368 |

In de Handreiking fijn stof en veehouderijen (VROM, mei 2010) is een vuistregel opgenomen om te bepalen of sprake is van een toename die IBM is. Deze vuistregel is gebaseerd op een worst-case benadering.

De vuistregel geeft aan dat bij een afstand van 160 meter sprake is van IBM indien de toename meer dan 1.376.000 g/jaar bedraagt. In de situatie 1 waarin vleeskuikens worden gehouden is de afname 370.798 g/jaar, zodat sprake is van een verandering die NIMB is en niet getoetst is aan de grenswaarden voor fijn stof. In situatie 2 waarin ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden worden gehouden is de toename 377.502 g/jaar, zodat sprake is van een verandering die NIMB is en niet getoetst is aan de grenswaarden voor fijn stof.

*Vuistregel over de grens van de PM<sup>10</sup>-emissies waarmee een veehouderij kan uitbreiden en NIMB blijven. (Handreiking fijn stof en veehouderijen, VROM mei 2010)*

| Afstand tot te toetsen plaats                  | 70 m   | 80 m   | 90 m   | 100 m  | 120 m  | 140 m   | 160 m   |
|------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Totale emissie (g/jaar) uitbreiding/oprichting | 324000 | 387000 | 473000 | 581000 | 817000 | 1075000 | 1376000 |

#### BBT-conclusies en reduceren stof

Op grond van de BBT-conclusies (BBT 11) moet in elke per stal stof worden gereduceerd door het toepassen van technieken uit de lijst in de BBT-conclusies of door gelijkwaardige technieken. Per geval moet worden beoordeeld welke technieken het best passend en haalbaar zijn. In dit geval is er reden om aanvullende eisen te stellen voor de reductie van fijnstof.

In situatie 1 waarin vleeskuikens worden gehouden en waar sprake is van een IPPC-installatie wordt in stal C al een fijnstof reducerende techniek toegepast. In de stal D worden volgens de gegevens uit de aanvraag geen fijnstofreducerende technieken toegepast. Om te voldoen aan BBT voor fijnstofemissie wordt in stal C het toepassen van een extra fijnstof reducerende techniek opgelegd voor situatie 1, middels een voorschrift. Zie hiervoor voorschrift 1.1.1.

#### BBT-conclusies en monitoring stof

De BBT-conclusies vereisen monitoring van de emissie van stof (BBT 27). Met de emissiefactoren is invulling gegeven aan deze BBT-conclusies. Omdat op basis van het aantal dieren en de emissiefactoren op elk moment de emissie van fijnstof kan worden berekend, zijn eisen voor monitoring niet nodig.

#### Risico's volksgezondheid

De emissies van met name ammoniak en fijn stof (drager van zoönosen en endotoxinen) kunnen leiden tot risico's voor de volksgezondheid. Het bestrijden van besmettelijke ziekten is primair geregeld in andere wetgeving, maar als door het in werking zijn van de inrichting risico's kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

De bepalingen in de Wet dieren en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren zijn er op gericht om dierziekten binnen het bedrijf te voorkomen en te bestrijden. Maatregelen om dierziekten te voorkomen, zijn onder andere het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens. Op grond van deze wetgeving zijn op het bedrijf diverse maatregelen getroffen, waaronder een hygiënesluis. Alleen personen die noodzakelijk in de stallen moeten zijn, mogen het bedrijf betreden. Zo wordt de insleep van ziekten zoveel mogelijk beperkt.

De effecten op de volksgezondheid bij pluimvee zijn met name te relateren van de uitstoot van fijnstof. Deze stofdeeltjes kunnen endotoxinen bevatten. Door reductie van fijnstof vindt ook een reductie van endotoxinen plaats. De achtergrondconcentratie ter plaatse is relatief laag (circa 20 microgram/m<sup>3</sup>). De emissie van fijnstof neemt af. In stal B en C vindt al een reductie van fijnstof plaats door het installeren van een mestdroogtunnel (E 6.4.2).

De aangevraagde veranderingen geven geen toename van de emissie en de emissies worden gereduceerd door het toepassen van fijnstofreducerende maatregelen. Er zijn geen specifieke risico's voor de volksgezondheid om nog meer extra eisen te stellen.

## **CONCLUSIE**

Uit alle overhandigde gegevens blijkt dat de aangevraagde verandering past binnen de wettelijke gestelde regels en beleidskaders. Het bedrijf, zijnde een IPPC-installatie, past BBT toe. Zodoende zijn wij geen redenen de aanvraag te weigeren. Wij verlenen daarom de vergunning met voorschriften voor de aangevraagde verandering en voor onbepaalde tijd.

### Overige aspecten

#### *Reach*

REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 is een Europese verordening over stoffen. REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de inrichting geen stoffen worden geproduceerd, gebruikt en/of geëmitteerd waarop REACH van toepassing is.

### Conclusie

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

**Bijlage E**

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-23-436665

**Begrippen**

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

| Begrip             | Definitie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Considerans</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BBT                | Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BREF               | BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| E-PRTR             | European Pollutant Release and Transfer Register.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Feestdagen         | Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ILT                | Inspectie Leefomgeving en Transport                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| InfoMil            | Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| IPPC               | Integrated Pollution Prevention and Control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ISO 14001          | Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ISO 14051          | Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MER                | Milieueffectrapport                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| MJV                | Milieujaarverslag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Onderneming        | Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PMV                | Provinciale milieuverordening                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PRTR               | Zie E-PRTR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| REACH-verordening  | REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| RVO                | Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Afval</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mengen             | Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: <ul style="list-style-type: none"> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;</li> <li>- verdunnen van afvalstoffen;</li> </ul> |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Minimumstandaard                    | De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen. |
| Ontdoener                           | Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Overslaan                           | Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.                                                                              |
| Sorteren                            | Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Uitsorteren                         | Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Afvalwater en waterbesparing</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Afvalwater                          | Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bedrijfsafvalwater                  | Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bedrijfsriolering                   | Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hemelwater                          | Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Huishoudelijk afvalwater            | Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Openbaar riool                      | Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Riolering                           | Bedrijfsriolering of openbare riolering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



| <b>Bodem</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bedrijfsriolering                                          | Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.                                                                                                       |
| Bodemincident                                              | Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.                                                                                                     |
| Bodemrisicodocument                                        | Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezigte of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico. |
| CUR/PBV                                                    | Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CUR/PBV-aanbeveling 65                                     | Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen, september 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CUR-rapport 196                                            | Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen, juli 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CUR Rapport 2001-3                                         | Beheer bedrijfsriolering bodembescherming, ISBN: 9037604714, januari 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kwalibo                                                    | Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NEN 5725                                                   | NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017.                                                                                                                                                                                    |
| NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+ CNL1:2021/NEN-EN 13508-1:2012 | Onderzoek en beoordeling van de buitenriolering - Deel 2: Coderingssysteem voor visuele inspectie, maart 2021                                                                                                                                                                                                                                            |
| Verklaring vloeistofdichte voorziening                     | Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vloeistofdichte vloer of voorziening                       | Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.                                                                                                                                                                                                  |

| <b>Energie en vervoersmanagement</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energiekosten                            | Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.                                                                 |
| Energie relevante investeringsbeslissing | Een investeringsbeslissing vinden wij energierelevant wanneer deze een effect heeft op het jaarlijkse energieverbruik binnen de inrichting van meer dan 5.000 kWh en / of meer dan 2500 m3 aardgasequivalenten. Hieronder vallen onder meer aanschaf, renoveren of grootschalig onderhouden van verwarmingstoestellen, machines en apparaten, maar bijvoorbeeld ook het vervangen van verlichting.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rendabele maatregelen                    | Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Terugverdientijd                         | De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten |
| Stand der techniek                       | Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Geluid</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Geluidsgevoelige bestemmingen            | Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immissierelevante bronsterkte (LWR)           | Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,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 (LAmax)                | Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Referentieniveau                              | De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):<br>het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;<br>het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode. |
| SBR-richtlijn B                               | Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.                                                                                                                                                       |
| Trilling                                      | Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Verkeersbeweging                              | Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vmax                                          | Maximale trillingssterkte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vper                                          | Trillingssterkte over een beoordelingsperiode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Geur</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aanvaardbaar hinderniveau                     | Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- toetsingskader;</li> <li>- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;</li> <li>- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);</li> <li>- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;</li> <li>- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;</li> <li>- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);</li> <li>- historie van het bedrijf in zijn omgeving.</li> </ul> <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p> |
| Europese geureenheid (ouE) | Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Geuremissie                | Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Geurbelasting              | Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m <sup>3</sup> als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.                                                                                                                                                                                                  |
| Geurconcentratie           | Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m <sup>3</sup> ) onder standaardcondities.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Geurdrempel                | Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Geuremissie                | Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Geurimmissie               | Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NEN-EN 13725               | Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NEN-EN 15259               | Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Percentielwaarde        | Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.<br>OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m <sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m <sup>3</sup> gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden. |
| <b>Lucht</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Goederen                | Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.                                                                                                 |
| NIBM                    | Niet in betekende mate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NNM                     | Nieuw Nationaal Mode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NSL                     | Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NTA 9065                | Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012                                                                                                                                                                                                     |
| Oppervlaktebron (lucht) | Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.                                                                                                                                                                                          |
| PAS                     | Programmatische Aanpak Stikstof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Percentielwaarde        | Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m <sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m <sup>3</sup> gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.              |
| ppm                     | Concentratie-eenheid parts per million                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Puntbron                | Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RIE                     | Richtlijn Industriële Emissies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stortgoed               | Onverpakt korrelvormig materiaal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |