

## (ONTWERP)BESLUIT

### OMGEVINGSVERGUNNING VERLENEN

#### Onderwerp

Op 1 maart 2012 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Sleweva B.V., Zondveldstraat 40 te Zijtaart. Het betreft een aanvraag voor het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting. De aanvraag gaat over Zondveldstraat 40 te Zijtaart. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 348113 en ons zaaknummer Z/003632/18578/112135.

Concreet wordt verzocht om een vergunning voor:

- het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3;
- de stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied (artikel 19d en 47b van de Natuurbeschermingswet 1998).

#### Besluit

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

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteit:
  - het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3;
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
  - een aanvraagformulier, aanvraagnummer 348113, d.d. 1 maart 2012;
  - aanvullende gegevens d.d. 23 januari 2013 en bestaat uit:
    - bijlagen aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu, d.d. 15 januari 2013;
    - vier beschrijvingen van emissiearme stalsystemen;
    - twee dimensioneringsplannen, d.d. 24 februari 2012;
    - dimensioneringsplannen van stal 1, stal 5 kap achter brijvoerkeuken en stal 5 kap achter loods;
    - een detailtekening, kenmerk M-3853v, d.d. 15 januari 2013.
  - Aanvullende gegevens d.d. 10 februari 2016 en bestaat uit:
    - Brief van For Farmers, FarmConsult, kenmerk C2067793/3309487, d.d. 10 februari 2016 met:
      - een aangepaste dierentabel;
      - een plattegrondtekening, kenmerk M-3853v, d.d. 3 februari 2016.
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden. Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

Wij hebben het voornemen om, gelet op artikel 16 en artikel 19d, eerste lid, gelezen in samenhang met artikel 46b, tweede lid, en artikel 47b, tweede lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 te besluiten:

- vergunning te verlenen voor de aangevraagde activiteiten gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en de beschermde natuurmonumenten 'De Kavelen' en 'Dommelbeemden';
- dat de beschrijving van het project in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;

- dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 6.088,4 kg NH<sub>3</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de in het besispunt hierboven genoemde Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten zoals weergegeven in de bijlage (A Agro-Stacksberekeningen) bij deze beschikking.

### **Procedure**

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

### **Overwegingen**

Gelet op artikel 2.1, 2.2 en §2.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de overwegingen in de bijlage "overwegingen en toetsingen" kan worden geconcludeerd dat de gevraagde vergunning onder voorschriften kan worden verleend.

### **Ondertekening**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant  
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,  
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

Verzonden op: 5 april 2016

De volgende instanties hebben een kopie van deze beschikking gekregen:

- College van wethouders en burgemeester van de gemeente Veghel;
- For Farmers, t.a.v. de heer D. van Uijen (per e-mail)

## INHOUDSOPGAVE

|               |                                                                             |    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| BIJLAGE I.    | PROCEDURELE OVERWEGINGEN .....                                              | 4  |
| BIJLAGE II.   | VOORSCHRIFTEN MILIEU.....                                                   | 9  |
| 1.            | ALGEMEEN.....                                                               | 9  |
| 1.1           | Eerdere vergunningen .....                                                  | 9  |
| 2.            | HET HOUDEN VAN DIEREN .....                                                 | 9  |
| 2.1           | Algemeen.....                                                               | 9  |
| 3.            | GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN.....                                   | 9  |
| 3.1           | Algemeen.....                                                               | 9  |
| 3.2           | Registratie en onderzoek.....                                               | 9  |
| 4.            | OPSLAG VERPAKTE (GEVAARLIJKE) STOFFEN IN EMBALLAGE.....                     | 10 |
| 4.1           | Opslag van milieurelevante vloeistoffen in emballage.....                   | 10 |
| BIJLAGE III.  | INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN.....                                              | 11 |
| 1             | IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING .....                                  | 11 |
| BIJLAGE IV.   | TOETSINGSDOCUMENTEN .....                                                   | 12 |
| 1             | BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....                                           | 12 |
| 2             | VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN .....                                       | 13 |
| 3             | IPPC-INSTALLATIE.....                                                       | 13 |
| 4             | GEUR.....                                                                   | 17 |
| 5             | AMMONIAK .....                                                              | 19 |
| 6             | LUCHT .....                                                                 | 22 |
| 7             | GELUID .....                                                                | 23 |
| 8             | BODEM.....                                                                  | 25 |
| 9             | ENERGIE .....                                                               | 25 |
| 10            | Toetsing en overwegingen in het kader van de Natuurbeschermingwet 1998..... | 26 |
| BIJLAGE V.    | DIERTABEL .....                                                             | 33 |
| BIJLAGE VI.   | GEURBEREKENING.....                                                         | 34 |
| BIJLAGE VII.  | BEOORDELING EMISSIEARME HUISVESTINGSSYSTEMEN .....                          | 36 |
| BIJLAGE VIII. | DEPOSITEBEREKENINGEN.....                                                   | 39 |
| BIJLAGE IX.   | BEGRIPPEN .....                                                             | 41 |

### Aanvullende gegevens

De aanvraag is aangevuld op 23 januari 2013 en bestaat uit:

- bijlagen aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu, d.d. 15 januari 2013 met:
  - een berekening V-Stacks vergunning bestaand, d.d. 14 januari 2013;
  - een berekening V-Stacks vergunning reducerend, d.d. 14 januari 2013;
  - een berekening V-Stacks vergunning aanvraag, d.d. 14 januari 2013;
  - een drietal diertabellen;
  - een toelichting op de emissiepunten;
  - twee dimensioneringsplannen, d.d. 24 februari 2012;
  - vier beschrijvingen van emissiearme stalsystemen;
  - een berekening V-Stacks vergunning bestaand, d.d. 1 maart 2012;

Sleweva B.V., Zijtaart

4/42

## BIJLAGE I. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

### PROCEDURE

#### Gegevens aanvrager

Op 1 maart 2012 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een aanvraag van Sleweva B.V. die betrekking heeft op de inrichting aan Zondveldstraat 40 te Zijtaart, kadastraal bekend gemeente Veghel, sectie P, nummers 1253, 1254, 1255 en 1256.

#### Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt aangevraagd is als volgt te omschrijven: het veranderen en het in werking hebben van een inrichting. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in het aanvraagformulier bij deze (ontwerp)beschikking. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit:

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

Het uitvoeren van handelingen waarvoor een vergunning ingevolge artikel 19d en 47b van de Natuurbeschermingswet 1998 nodig is.

#### IPPC-installatie

De vergunningaanvraag betreft het veranderen van een bestaande IPPC-installatie binnen de inrichting. Onder een IPPC-installatie wordt een installatie verstaan als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (Europese richtlijn industriële emissies: IPPC-installaties).

#### Onderdelen aanvraag

De aanvraag bestaat uit:

- een aanvraagformulier, aanvraagnummer 348113, d.d. 1 maart 2012;
- bijlagen aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu, d.d. 29 februari 2012 met;
  - een berekening V-Stacks vergunning bestaand, d.d. 1 maart 2012;
  - een berekening V-Stacks vergunning aanvraag, d.d. 1 maart 2012;
  - een tweetal diertabellen;
  - een toelichting op de emissiepunten;
  - twee dimensioneringsplannen, d.d. 24 februari 2012;

- een berekening V-Stacks vergunning aanvraag, d.d. 1 maart 2012;
- een tweetal diertabellen;
- een toelichting op de emissiepunten;
- twee dimensioneringsplannen, d.d. 24 februari 2012;
- dimensioneringsplannen van stal 1, stal 5 kap achter brijvoerkeuken stal 5 kap achter loods;
- een plattegrondtekening, kenmerk M-3853v, d.d. 15 januari 2013;
- een detailtekening, kenmerk M-3853v, d.d. 15 januari 2013.

Op 11 maart 2015 is de aanvraag aangevuld met het volgende stuk:

- bijlagen gegevens vvgb, d.d. 4 maart 2015;

Op 20 augustus 2015 is de aanvraag aangevuld met het volgende stuk:

- Een AAgro-stack berekening, d.d. 19 augustus 2015.

Op 10 februari 2016 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Brief van For Farmers, FarmConsult, kenmerk C2067793/3309487, d.d. 10 februari 2016 met:
  - een aangepaste dierentabel;
  - een plattegrondtekening, kenmerk M-3853v, d.d. 3 februari 2016;
  - een berekening V-Stacks vergunning bestaand, d.d. 3 februari 2016;
  - een berekening V-Stacks vergunning reducerend, d.d. 3 februari 2016;
  - een berekening V-Stacks vergunning aanvraag, d.d. 3 februari 2016;
  - een overzicht met de 50% regeling;
  - een Aeries berekening, d.d. 10 februari 2016.

Op 24 februari 2016 is de aanvraag aangevuld met het volgende stuk:

- Een AAgro-stack berekening, d.d. 24 februari 2016.

### Vergunde situatie

Op 3 oktober 2008 hebben wij voor de inrichting een revisievergunning verleend in het kader van de Wet milieubeheer (Wm). Tevens is op 14 januari 2009 een melding ex artikel 8.19 Wet milieubeheer geaccepteerd. De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden. Dit betekent dat de inrichting nu over een omgevingsvergunning beschikt, conform artikel 1.2, lid 1 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

### Verandering van de inrichting

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

- De stallen 5a en 5b (voorheen stal 5) zijn voorzien van een ander type luchtwasser namelijk BWL 2010.26.V2. Daarnaast worden in stal 5a minder vleesvarkens gehouden, maar meer gespeende biggen.

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

| Stal-nummer | Soort dieren en soort huisvestingssysteem                                                                                                                                                                                                                                                                           | Aantal dieren |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1           | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2008.08.V4 (D 3.2.14)                                                                                                                                                                                            | 960           |
| 2           | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, spoelgotensysteem met metalen driekantrooster, GL BB 98-10-064 (D 3.2.12)                                                                                                                                                                                          | 1.104         |
| 4           | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m <sup>2</sup> maar kleiner dan 0,27 m <sup>2</sup> per varken, BWL 2010.10.V3 (D 3.2.7.2.2) | 2.174         |

Daarnaast is in het Besluit m.e.r. bepaald dat, wanneer de oprichting en/of uitbreiding en/of wijziging van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren niet leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden uit onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r., ook moet worden vastgesteld of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Hierbij moet ook rekening worden gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven omstandigheden. Indien uit deze afweging volgt dat er geen sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dan moet het niet nodig zijn van een mer-beoordeling worden gemotiveerd in het moederbesluit (het besluit op de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de

|    |                                                                                                                          |       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 5a | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2010.26.V2 (D 3.2.14) | 1.100 |
| 5b | Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem 95%, BWL 2010.26.V2 (D 1.1.14)                                                | 1.200 |
| 5b | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2010.26.V2 (D 3.2.14) | 1.920 |

Tabel 1

### Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in artikel 2.4 van de Wabo, artikel 3.3 van het Bor en categorie 1, 2, 4, 7, 8, 9 en 28 uit onderdeel C van de bijbehorende bijlage I zijn wij het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

### Ontvankelijkheid

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

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Regeling omgevingsrecht getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hier op in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Wij hebben daarbij aangegeven dat de wettelijke proceduretermijn wordt opgeschort. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, alsmede de latere aanvulling daarop, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

### MER

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

- 3.000 dierplaatsen voor vleesvarkens.

Verder is in onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgenomen dat, in de aangegeven situaties, een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit geldt voor het oprichten en/of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met meer dan:

activiteit inrichting). Wanneer er wel sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu moet toch een milieueffectrapport worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit daadwerkelijk leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Binnen de inrichting worden 7.258 vleesvarkens aangevraagd. De drempelwaarde van 3.000 vleesvarkens(plaatsen) wordt overschreden. Echter hierbij dient te worden opgemerkt dat alle vleesvarkensstallen zijn gebouwd en in gebruik zijn. Daarnaast worden er 500 vleesvarkens minder aangevraagd dan zijn vergund. In de bestaande stallen 5a en 5b wordt een ander emissiearm stalsysteem aangebracht. Dit is een dusdanige beperkte wijziging van deze installatie dat dit niet hoeft te worden beschouwd als een wijziging in het kader van het Besluit m.e.r. De drempelwaarde van onderdeel C wordt hiermee niet overschreden.

Binnen de inrichting worden 7.258 vleesvarkens aangevraagd. De drempelwaarde van 2.000 vleesvarkens(plaatsen) wordt overschreden. Echter hierbij dient te worden opgemerkt dat alle vleesvarkensstallen zijn gebouwd en in gebruik zijn. Daarnaast worden er 500 vleesvarkens minder aangevraagd dan zijn vergund. In de bestaande stallen 5a en 5b wordt een ander emissiearme stalsysteem aangebracht. Dit is een dusdanige beperkte wijziging van deze installatie dat dit niet hoeft te worden beschouwd als een wijziging in het kader van het Besluit m.e.r. De drempelwaarde van onderdeel D wordt hiermee niet overschreden.

In de huidige aanvraag is sprake van het oprichten van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r., voor het huisvesten van gespeende biggen met 720 dierplaatsen. In de aangevraagde situatie worden de, in de onderdelen D van de bijlage bij het Besluit m.e.r., genoemde dieraantallen niet overschreden. Bij de vormvrije m.e.r.-beoordeling is rekening gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven criteria. Voor de uitwerking van de volledige beoordeling verwijzen wij naar de bijlage Toetsingsdocumenten, hoofdstuk IPPC-installatie. De activiteit heeft geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit betekent dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen.

### **Procedure**

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

### **Advies**

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

- Burgemeester en wethouders van de gemeente Veghel.

Door de gemeente Veghel is geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om een advies uit te brengen.

### **Activiteitenbesluit milieubeheer**

Sinds 1 januari 2008 geldt het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit). Het Activiteitenbesluit bevat algemene voorschriften voor activiteiten die kunnen plaatsvinden binnen inrichtingen. Sinds het Activiteitenbesluit geldt, zijn de meeste inrichtingen niet meer vergunningplichtig

voor het onderdeel milieu. Alleen de volgende inrichtingen blijven, op grond van artikel 1.1, lid 3 van de Wabo, vergunningplichtig:

- IPPC-installatie (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging);
- type C-inrichting (inrichting die valt onder een categorie zoals genoemd in onderdeel C uit bijlage I bij het Bor).

De vergunningaanvraag heeft betrekking op een inrichting die wordt aangemerkt als een type C-inrichting en vergunningsplichtig is. Een aantal voorschriften uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks, dus zonder dat deze in deze vergunning expliciet zijn opgenomen, mogelijk van toepassing zijn. Voor zover dit het geval is, is dit elders in deze beschikking aangegeven. Zoals blijkt uit de aanvraag vinden binnen de inrichting de volgende, in het Activiteitenbesluit genoemde, activiteiten plaats:

| Afdeling    | Artikel          | Omschrijving                                                                           |
|-------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1         | 2.1              | Zorgplicht                                                                             |
| 2.2         | 2.2 en 2.3       | Lozingen                                                                               |
| 2.4         | 2.9 en 2.11      | Bodem                                                                                  |
| 3.1 § 3.1.3 | 3.3              | Het lozen van hemelwater                                                               |
| 3.1 § 3.1.4 | 3.4 en 3.5       | Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie                                     |
| 3.2 § 3.2.1 | 3.7 t/m 3.10p    | Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie |
| 3.2 § 3.2.6 | 3.16c en 3.16d   | In werking hebben van een koelinstallatie                                              |
| 3.3 § 3.3.2 | 3.23b en 3.23c   | Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen                |
| 3.4 § 3.4.1 | 3.28             | Opslaan van propaan                                                                    |
| 3.4 § 3.4.5 | 3.46 t/m 3.49    | Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen                                                 |
| 3.4 § 3.4.6 | 3.51 en 3.52     | Opslaan van drijfmest en digestaat                                                     |
| 3.4 § 3.4.9 | 3.54d            | Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank       |
| 3.5 § 3.5.4 | 3.91             | Waterbehandeling voor agrarische activiteiten                                          |
| 3.5 § 3.5.8 | 3.122 t/m 3.1276 | Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven                                      |

Tabel 1

Ingevolge artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit dient voor deze activiteiten een melding ingediend te worden. De informatie uit de aanvraag (en de eventueel later ingediende aanvullende gegevens) hebben wij aangemerkt als de melding. Daarnaast gelden de bepalingen en voorschriften uit hoofdstuk 1 en hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit voor zover deze betrekking hebben op de bovengenoemde activiteiten.



## BIJLAGE II. VOORSCHRIFTEN MILIEU

### 1. ALGEMEEN

#### 1.1 Eerdere vergunningen

##### 1.1.1

De hoofdstukken 3, 5 en 7 en de paragrafen 1.3, 1.4, 1.6, 10.6 tot en met 10.11 van de voorschriften, behorende bij de revisievergunning van 3 oktober 2008 zijn van toepassing op de veranderingen verleend in onderhavige vergunning, tenzij in de voorschriften anders is bepaald of tenzij anders is bepaald in het Activiteitenbesluit.

### 2. HET HOUDEN VAN DIEREN

#### 2.1 Algemeen

##### 2.1.1

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

| Stal-nummer | Soort dieren en soort huisvestingssysteem                                                                                                                                                                                                                                                                           | Aantal dieren |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1           | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2008.08.V4 (D 3.2.14)                                                                                                                                                                                            | 960           |
| 2           | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, spoelgotensysteem met metalen driekantrooster, GL BB 98-10-064 (D 3.2.12)                                                                                                                                                                                          | 1.104         |
| 4           | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m <sup>2</sup> maar kleiner dan 0,27 m <sup>2</sup> per varken, BWL 2010.10.V3 (D 3.2.7.2.2) | 2.174         |
| 5a          | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2010.26.V2 (D 3.2.14)                                                                                                                                                                                            | 1.100         |
| 5b          | Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem 95%, BWL 2010.26.V2 (D 1.1.14)                                                                                                                                                                                                                                           | 1.200         |
| 5b          | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2010.26.V2 (D 3.2.14)                                                                                                                                                                                            | 1.920         |

##### 2.1.2

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

### 3. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN

#### 3.1 Algemeen

##### 3.1.1

In de inrichting mogen alleen GMP-waardige bijproducten worden bewerkt.

#### 3.2 Registratie en onderzoek

##### 3.2.1

De afleverbonnen van de bijproducten dienen minimaal vijf jaar te worden bewaard en op verzoek van het bevoegd gezag ter inzage worden aangeboden.

## 4. OPSLAG VERPAKTE (GEVAARLIJKE) STOFFEN IN EMBALLAGE

### 4.1 Opslag van milieurelevante vloeistoffen in emballage

#### 4.1.1

Gevaarlijke stoffen moeten worden bewaard in goed gesloten emballage.

#### 4.1.2

De verpakking van gevaarlijke stoffen en andere vloeibare bodembedreigende stoffen is zodanig, dat de verpakking tegen de normale behandeling bestand is en dat niets van de inhoud uit de verpakking onvoorzien kan ontsnappen.

#### 4.1.3

Lege, niet gereinigde emballage moet worden behandeld als volle.

#### 4.1.4

De emballage moet zijn opgeslagen in een vloeistofdichte lekbak. De inhoud van de lekbak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste in de lekbak opgeslagen emballage, vermeerderd met 10% van de overige emballage. De lekbak moet bestemd zijn tegen de inwerking van de opgeslagen stoffen.

*Toelichting:*

*Voor de bepaling van de opslagcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde emballage niet meegerekend te worden.*

*Een lekbak kan onder meer worden gevormd door een vloeistofdichte vloer met opstaande randen. Het is mogelijk om emballage met brandbare vloeistoffen in een lekbak op te slaan die reeds voor andere opslagen van (licht) ontvlambare of brandbare vloeistoffen is gerealiseerd, zoals de lekbak van een dieselolietank. Voorwaarde hiervoor is dat de stoffen die bij elkaar worden opgeslagen geen gevaarlijke chemische reacties kunnen veroorzaken zal zij met elkaar in aanraking komen.*

#### 4.1.5

In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in emballage, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.

#### 4.1.6

Gemorste vloeistoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

*Toelichting:*

*Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.*

## **BIJLAGE III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN**

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

#### **1.1 Inleiding**

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

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

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

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

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

#### **1.3 Conclusie**

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

- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening;
- Circulaire Industrielawaai;
- Rapport Stallucht en Planten;
- Handreiking fijn stof en veehouderijen;
- Besluit niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

Hier is voor gekozen omdat voor de betreffende onderwerpen geen geschiktere documenten zijn opgenomen in de bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT van de Regeling

## BIJLAGE IV. TOETSINGSDOCUMENTEN

### 1 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

#### 1.1 Algemeen

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese Richtlijn Industriële Emissies: IPPC-installaties (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Binnen de inrichting waar deze beschikking betrekking op heeft, bevinden zich één of meer IPPC-installaties.

Bij het bepalen van wat de beste beschikbare technieken zijn voor een IPPC-installatie, moeten wij rekening houden met Europese referentiedocumenten (BREF-documenten). Deze documenten geven een overzicht van de beschikbare milieutechnieken en wijzen de technieken aan die de beste milieuprestaties leveren en daarnaast economisch en technisch haalbaar zijn. Deze aanwijzingen worden BBT-conclusies genoemd. De procedure tot vaststelling en bekendmaking van BBT-conclusies vindt op Europees niveau plaats. Gedurende de periode dat nog geen (nieuwe) BBT-conclusies via die procedure zijn vastgesteld, gelden de BBT-conclusies, die voor 1 januari 2013 vermeld stonden in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht. Deze BBT-conclusies worden via internet bekend gemaakt, totdat deze zijn vervangen door actuele conclusies. Voor de nieuwe BBT-conclusies zorgt de Europese Commissie zelf voor publicatie op internet.

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken.

Voor een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken, verwijzen wij naar de afzonderlijke toetsing aan de relevante milieucompartimenten.

#### 1.2 Bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de Regeling omgevingsrecht

Voor het bepalen van de BBT zijn de volgende BBT-documenten geraadpleegd:

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB);
- Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee en varkenshouderij;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij.

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

- Circulaire energie in de milieuvergunning

omgevingsrecht. Wij achten het niet noodzakelijk andere documenten voor de betreffende onderwerpen te raadplegen.

## **2 VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN**

### **2.1 Diertabel**

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

## **3 IPPC-INSTALLATIE**

### **3.1 Algemeen**

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

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

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 7.258 dierplaatsen voor vleesvarkens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2.000 plaatsen voor vleesvarkens overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo waarin de RIE is geïmplementeerd.

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

### **3.2 BBT**

In bijlage III van de RIE zijn 12 overwegingen opgenomen waarmee rekening moet worden gehouden voor het bepalen van de BBT. Als laatste punt wordt hierbij verwezen naar het opgestelde referentie-document (BREF); Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, waarin driejaarlijks de BBT wordt beschreven. Voor de landbouwsector vertaalt zich dit weer in aspecten, die hieronder worden toegelicht:

#### *Goede landbouwpraktijken in de intensieve varkenshouderij*

Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden, maar ook logboeken en noodplannen. Dit is, voor zover het in de milieuwetgeving van toepassing is, als zodanig in de voorschriften opgenomen.

#### *Voerstrategieën voor varkens*

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

#### *Huisvestingssystemen*

In de BREF zijn voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld huisvestingssystemen beschreven welke voldoen aan het criterium BBT. De passende

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

#### *Ammoniakemissie en -depositie*

Sleweva B.V., Zijtaart

14/42

maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de inrichtinghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In onderhavige situatie wordt bij de vleesvarkens en de gespeende biggen emissiearme huisvesting- en stalsystemen toegepast. Uit de beoordeling in het hoofdstuk Ammoniak blijkt dat de toegepaste emissiearme huisvestings- en stalsystemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist.

#### *Water in de varkenshouderij*

In de BREF wordt een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers die zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijkken, controleren en onderhouden van drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het waterverbruik. Dit is ook opgenomen in de voorschriften.

Voor het uitrijden van afvalwater geldt het Activiteitenbesluit en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

#### *Energie in de varkenshouderij*

In de BREF worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar het hoofdstuk Energie.

#### *Opslag van varkensmest op bedrijfsniveau*

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest. Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolatieopvang. Waar van toepassing zijn deze regels ook conform opgenomen in de voorschriften.

#### *Behandeling van varkensmest op bedrijfsniveau*

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BREF, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast kunnen hieraan eisen worden gesteld. Afhankelijk van de lokale omstandigheden en regelgeving kan mestvergisting of scheiding al dan niet met aerobe (nitrificatie) behandeling als BBT worden beschouwd bij varkens.

Binnen de inrichting vindt mestbe- en mestverwerking plaats. Binnen de inrichting is een mestscheider en zijn er bezinkbassins aanwezig. Deze scheidingstechnieken maken onderdeel uit van het emissiearme huisvestingssysteem, Groen Label BB 98.10.064.

#### *Het uitrijden van varkensmest*

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

### **3.3 Plaatselijke milieuomstandigheden**

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

Voorname uitgangspunten zijn als volgt in de Beleidslijn uitgewerkt.

Er wordt een ammoniakemissie van 6088,4 kg aangevraagd. De ammoniakemissie neemt hierdoor met 53,4 kg af ten opzichte van de huidige vergunde situatie. Doordat de ammoniakemissie afneemt, neemt ook de ammoniakdepositie af.

Uit de gegevens van het RIVM (2014) blijkt dat in het roostervlak waarin het bedrijf zich heeft gevestigd, de achtergronddepositie circa 2.381 mol N-totaal per hectare per jaar bedraagt.

Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied (Noord-Brabant, nummer 403) is gelegen op circa 1.260 meter van de inrichting. De achtergronddepositie op het zeer kwetsbare gebied bedraagt circa 1.928 mol N-totaal per hectare per jaar.

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

Door toepassing van de aangevraagde huisvestings- en stalsystemen worden vergaande reductie van de ammoniakdepositie- en emissie bereikt ten opzichte van traditionele huisvestingssystemen. De aanvraag voldoet aan de IPPC-beleidslijn (zie verderop in de beoordeling).

Gezien de ligging van de inrichting ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden volgens de Wav en de toe te passen emissiearme stalsystemen, waarmee aan de strengste eis van de IPPC-beleidslijn wordt voldaan, vinden wij dat de aanvrager zich voldoende heeft ingespannen om de ammoniakemissie zo laag mogelijk te laten zijn. Als gevolg van het toepassen van emissiereducerende technieken bij alle varkensstallen die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT), zie ook de behandeling van BBT in het hoofdstuk Ammoniak, neemt de ammoniakemissie uit de dierenverblijven iets toe.

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

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

#### *Geur*

Uit de omgevingsvergunningaanvraag blijkt dat de aanvraag zich richt op een inrichting waarbij alle varkens op emissiearme huisvestings- en stalsystemen worden gehuisvest. Uit onafhankelijk onderzoek is aan de hand van metingen en berekeningen bepaald dat voor deze emissiearme huisvestings- en stalsystemen een lagere geurbelasting geldt dan voor een traditioneel huisvestingssysteem. Hiervoor is 1 uitzondering namelijk vleesvarkensstal 2. Deze stal is voorzien van spoelgoten. Voor deze stal geldt voor wat betreft geur de traditionele geurfactor. Door het huisvesten van het merendeel van de varkens op emissiearme huisvestingssystemen en in emissiearme stalsystemen is de geurhinder lager dan bij een vergelijkbare inrichting, waarbij alle dieren op een traditionele wijze worden gehuisvest.

Het aangevraagde aantal dieren in combinatie met de aangevraagde emissiearme huisvestingssystemen en de emissiearme stalsystemen is om te rekenen naar odour units. De grootte van het bedrijf kan worden berekend met standaard omrekeningsfactoren en is daardoor weinig complex. Aan de hand van het aantal odour units kan met behulp van V-Stacks vergunning de geurbelasting op geurgevoelige objecten worden bepaald.

Conform artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) kunnen gemeenten bij gemeentelijke verordening afwijken van de wettelijke normen. Gezien de achtergrondemissie in het gebied waar de inrichting is gelegen in de gemeente Veghel zijn de geurnormen 3, 8 en 14 ou<sub>e</sub>/m<sup>3</sup> van toepassing.

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

#### *Fijn stof*

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

Uit een berekening met betrekking tot de fijn stofemissie blijkt dat deze met 1.467 g per jaar afneemt ten opzichte van de vergunde situatie. Uit de beoordeling (zie hoofdstuk Lucht) blijkt dat aan Titel 5.2 Wm wordt voldaan.

Tevens blijkt uit de GCN-kaarten 'Fijn stof, PM<sub>10</sub>' en 'Fijn stof, PM<sub>2,5</sub>' (RIVM) dat op de locatie waar de inrichting zich heeft gevestigd, de achtergrondconcentratie respectievelijk 23,0 µg/m<sup>3</sup> en 14,6 µg/m<sup>3</sup> bedroeg in 2014 exclusief zoutcorrectie. De omgevingsconcentratie fijn stof is niet dusdanig hoog dat dit een reden vormt om voor deze activiteit een MER te verlangen.

#### *Geluid*

Voor wat betreft het aspect geluid kan sprake zijn van enige toename, omdat er meer dieren binnen de bestaande inrichting worden gehouden. Gezien de afstanden tot de woningen in de omgeving van de inrichting en het feit dat met deze aanvraag er geen uitbreiding plaats vindt met gebouwen is niet te verwachten dat geluid een probleem vormt voor de inrichting. Voor een verdere toelichting wordt verwezen naar het hoofdstuk Geluid.

#### *Risico's van ongevallen*

De aard van de activiteiten van een varkenshouderij zijn niet van dien aard dat zij, bij een normale bedrijfsvoering, extra risico op ongevallen herbergen. De voorschriften die aan een omgevingsvergunning voor dit bedrijf worden verbonden zijn voldoende om de kans op calamiteiten te beperken. Calamiteiten met betrekking tot de opslag van de mest worden beperkt door voorschriften die worden opgenomen in de omgevingsvergunning ten aanzien van de vloeren en de opslag.

Indien door het in werking zijn van een inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's gelet op artikel 1.1, lid 2 aanhef en onder a, van de Wm als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

Alle dieren worden binnen de inrichting inpandig gehouden. Binnen de inrichting gelden hygiëne-maatregelen deze worden door de initiatiefnemer opgevolgd en dienen door bezoekers te worden nageleefd.

Op dit moment zijn er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten die een handvat bieden bij het beoordelen van de risico's voor de volksgezondheid. Wij achten de hygiënemaatregelen die nu worden toegepast voldoende om de risico's voor de volksgezondheid beperkt te houden.



Wij kunnen ons dan in redelijkheid op het standpunt stellen dat de risico's voor de volksgezondheid geen aanleiding geven om nadere voorschriften aan de vergunning te verbinden dan wel een MER te verlangen voor de voorgenomen activiteit.

### 3.4 Conclusie

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

## 4 GEUR

### 4.1 Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) is het toetsingskader voor de omgevingsvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen. De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom en binnen of buiten concentratiegebieden.

De geurbelasting van een inrichting is onder andere afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is per diercategorie een geuremissiefactor vastgesteld. De geurbelasting dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma V-Stacks vergunning.

De geurgevoelige objecten zijn gelegen binnen een concentratiegebied en binnen en buiten de bebouwde kom van Zijtaart en Keldonk. In de Wgv is bepaald dat de geurbelasting in een concentratiegebied binnen en buiten de bebouwde kom maximaal respectievelijk  $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  en  $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  mag bedragen.

In artikel 3, lid 2 van de Wgv is aangegeven dat woningen bij een veehouderij of bij woningen die op 19 maart 2000 onderdeel uitmaakten van een veehouderij, geen geurbelasting hoeft te worden bepaald. Voor deze woningen geldt een wettelijke vaste afstand van 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom.

In artikel 5 van de Wgv is aangegeven dat naast de toegestane geurbelasting en/of minimaal gewenste afstand tot een emissiepunt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom 50 meter en buiten de bebouwde kom 25 meter moeten bedragen.

### 4.2 Geurverordening

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (artikel 6 Wgv). Door de gemeente Veghel is op 23 december 2010 een gemeentelijke verordening vastgesteld. In de gemeentelijke geurverordening is aan de hand van een gebiedsvisie bepaald wat de maximale geurbelasting op geurgevoelige objecten in bepaalde gebieden mag bedragen. In het gebied rondom onderhavige inrichting is een maximale geurnorm vastgesteld. De maximale geurbelasting op gevoelige objecten mag maximaal 3, 8 en  $14 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  bedragen.

### 4.3 Beoordeling diercategorieën met geuremissiefactor

In onderstaande tabel is de berekende geurbelasting op enkele gevoelige objecten in de omgeving van de inrichting aangegeven. Voor de volledige (invoer)gegevens wordt verwezen naar de bijlage Geurberekening.

| Geurgeoelig object      | Geurbelasting (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> ) |          |
|-------------------------|--------------------------------------------------|----------|
|                         | Norm                                             | Aanvraag |
| Morgenstraat 13 Keldonk | 3,0                                              | 2,1      |
| Morgenstraat 7 Keldonk  | 8,0                                              | 2,8      |
| Sweenslag 2             | 14,0                                             | 5,8      |
| Zondveldstraat 26a      | 8,0                                              | 12,7     |
| Zondveldstraat 18       | 8,0                                              | 11,9     |
| Zondveldstraat 14       | 8,0                                              | 10,1     |
| Spierbos 1              | 14,0                                             | 8,9      |
| Past. Clercxstr. 84     | 8,0                                              | 3,6      |
| Pat. Thijssenstr. 28    | 3,0                                              | 3,2      |
| Hoolstraat 1            | 14,0                                             | 8,6      |
| Hoolstraat 4            | 14,0                                             | 9,3      |

Tabel 1

De geurbelasting is op de geurgeoelig objecten aan Zondveldstraat 26a, Zondveldstraat 18, Zondveldstraat 14 en Pater Thijssenstraat 28, hoger dan de maximaal toegestane norm. Daarnaast neemt het aantal dieren in één of meer diercategorieën toe.

Door toepassing van een geurreducerende maatregelen neemt de geurbelasting af in de aangevraagde situatie ten opzichte van de vigerende situatie. Deze reductie van de geurbelasting mag, volgens artikel 3, lid 4 van de Wgv, voor maximaal 50% weer worden opgevuld door een toename van het aantal dieren. Dit wordt ook wel de '50%-regeling' genoemd.

De geurreducerende maatregelen welke toegepast worden in de aangevraagde situatie bestaan uit:

- In stal 5a worden 500 vleesvarkens minder aangevraagd;
- Op de stallen 5a en 5b is een andere luchtwasser geplaatst, waardoor de uittreedsnelheden zijn gewijzigd.

Het uitvoeren van de 50%-regeling leidt voor onderhavige inrichting tot de volgende resultaten:

| Geurgeoelig Object   | Geurbelasting (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> ) |          |                               |                         |          | Voldoet ja/nee |
|----------------------|--------------------------------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------|----------|----------------|
|                      | Norm                                             | Vigerend | Vigerend + reductie maatregel | Gemiddelde kolom 3 en 4 | Aanvraag |                |
| kolom 1              | kolom 2                                          | kolom 3  | kolom 4                       | kolom 5                 | kolom 6  | kolom 7        |
| Morgenstraat 13 Keld | 3,0                                              | 2,2      | -                             | -                       | 2,1      | Ja             |
| Morgenstraat 7 Keldo | 8,0                                              | 2,9      | -                             | -                       | 2,8      | Ja             |
| Sweenslag 2          | 14,0                                             | 6,1      | -                             | -                       | 5,8      | Ja             |
| Zondveldstraat 26a   | 8,0                                              | 13,1     | 12,2                          | 12,7                    | 12,7     | Ja             |
| Zondveldstraat 18    | 8,0                                              | 12,3     | 11,5                          | 11,9                    | 11,9     | Ja             |
| Zondveldstraat 14    | 8,0                                              | 10,4     | 9,8                           | 10,1                    | 10,1     | Ja             |
| Spierbos 1           | 14,0                                             | 9,3      | -                             | -                       | 8,9      | Ja             |
| Past. Clercxstr. 84  | 8,0                                              | 3,8      | -                             | -                       | 3,6      | Ja             |
| Pat. Thijssenstr. 28 | 3,0                                              | 3,3      | 3,1                           | 3,2                     | 3,2      | Ja             |
| Hoolstraat 1         | 14,0                                             | 8,9      | -                             | -                       | 8,6      | Ja             |
| Hoolstraat 4         | 14,0                                             | 9,6      | -                             | -                       | 9,3      | Ja             |

Tabel 2

Geconcludeerd kan worden dat de geurbelasting in de aangevraagde situatie onder de maximaal toegestane geurbelasting blijft bij toepassing van artikel 3, lid 4 van de Wgv. Hiermee wordt voldaan aan de Wgv.

#### **4.4 Afstand woningen behorende bij (voormalige) veehouderij**

In de omgeving van de inrichting liggen woningen behorende bij een (voormalige) veehouderij. De woning aan Leinserondweg 36 moet worden aangemerkt als een woning bij een voormalige veehouderij en is gelegen op een afstand van circa 303 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van onderhavige inrichting. Aan de vereiste afstanden wordt voldaan.

#### **4.5 Beoordeling vaste afstand tot gevel voor dieren**

De dichtstbijzijnde woning aan Leinserondweg 36 is gelegen op circa 304 meter afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf van onderhavige inrichting. Aan de vereiste afstand wordt voldaan.

#### **4.6 Conclusie**

Onderhavige aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv. Nu aan de Wgv wordt voldaan wordt dit als BBT beschouwd.

#### **4.7 Geurhinder opslag en verwerking bijproducten**

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

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

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

### **5 AMMONIAK**

#### **5.1 Algemeen**

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting op het milieu veroorzaakt door de emissie van ammoniak, moet worden getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav).

Ingevolge artikel 2 van de Wav wijzen Provinciale Staten de gebieden aan die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt. Alleen voor verzuring gevoelige gebieden die zijn gelegen binnen de begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) kunnen als zeer kwetsbaar worden aangewezen. Daarnaast zijn Provinciale Staten verplicht alle voor verzuring gevoelige, binnen de EHS gelegen, gebieden bij beschermde Natuurmonumenten en Vogel- en Habitatrichtlijngebieden als zeer kwetsbaar gebied aan te wijzen.

Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben op 3 oktober 2008 deze zeer kwetsbare gebieden aangewezen.

Onderhavige inrichting is niet gelegen in of in een zone van 250 meter om een gebied als hiervoor bedoeld en derhalve kan in de zin van artikel 4 of artikel 6 van de Wav geen grond gevonden worden de vergunning voor onderhavige aanvraag te weigeren. Hierbij is uitgegaan van het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied (Noord-Brabant, nummer 403) op circa 1.260 meter.

Artikel 3 van de Wav geeft aan dat het bevoegd gezag bij het oprichten of veranderen van een veehouderij de gevolgen van de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende diervverblijven uitsluitend betreft op de wijze die is aangegeven bij of krachtens de artikelen 4 tot en met 7 van deze wet.

## 5.2 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. De eisen in het Besluit emissiearme huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken.

De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. Hierbij bepaalt de oprichtingsdatum van een dierenverblijf welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Er gelden een aantal bijzondere bepalingen voor dierenverblijven die zijn opgericht op uiterlijk 30 juni 2015.

Hierna wordt beoordeeld of de aangevraagde huisvestingssystemen of stalsysteem BBT zijn. Tevens is aangegeven voor welke stallen dit geldt.

Dierenverblijven die zijn opgericht op uiterlijk 30 juni 2015, zijn BBT indien de emissiewaarde van het huisvestingssysteem kleiner dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde uit kolom A van bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting.

- In stal 1 worden vleesvarkens gehuisvest in het emissiearme stalsysteem, een enkelvoudige luchtwasser met een ammoniakreductie van 95%, BWL 2008.08.V4. Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,15 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar.
- In stal 2 worden vleesvarkens gehuisvest op het emissiearme huisvestingssysteem, Groen Label BB 98.10.064. Dit huisvestingssysteem heeft een emissiefactor van 1,2 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar.
- In de stallen 5a gedeeltelijk en 5b worden vleesvarkens gehuisvest in het emissiearme stalsysteem, een enkelvoudige luchtwasser met een ammoniakreductie van 95%, BWL 2010.26.V2. Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,15 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar.
- In stal 5a gedeeltelijk worden gespeende biggen gehuisvest in het emissiearme stalsysteem, een enkelvoudige luchtwasser met een ammoniakreductie van 95%, BWL 2010.26.V2. Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,03 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar.

Dit huisvestingssysteem en de stalsystemen voldoen op grond van bovenstaande aan BBT.

Huisvestingssystemen voor varkens die zijn opgericht van voor 1 januari 2007 en die niet aan de maximale emissiewaarden uit bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting voldoen.

- In stal 4 worden vleesvarkens gehuisvest op het emissiearme huisvestingssysteem, BWL 2010.10.V3. Dit huisvestingssysteem heeft een emissiefactor van 1,9 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar.

Hierna wordt beoordeeld of de inrichting, voor het aspect ammoniak, op inrichtingsniveau ook aan BBT voldoet.

In de Wav is de mogelijkheid tot intern salderen opgenomen. Dit houdt in dat de totale ammoniakemissie uit de dierenverblijven lager of gelijk moet zijn aan de som van de ammoniakemissies bij beoordeling per afzonderlijk huisvestingssysteem. Met dien verstande dat een huisvestingssysteem dat voor 1 januari 2007 nog niet aanwezig was, afzonderlijk aan BBT voldoet.

Onderstaande tabel geeft weer de ammoniakemissie in de beoogde situatie, indien alle beoogde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting).

| Stal              | Diercategorie    | Aantal dieren | NH <sub>3</sub> -factor | Totaal kg NH <sub>3</sub> |
|-------------------|------------------|---------------|-------------------------|---------------------------|
| 1, 2, 4, 5a en 5b | vleesvarkens     | 7.258         | 1,6                     | 11.612,8                  |
| 5b                | Gespeende biggen | 1.200         | 0,21                    | 252,0                     |
| <b>Totaal</b>     |                  |               |                         | <b>11.864,8</b>           |

Tabel 3

\*) Niet vastgesteld, daarom is gerekend met de emissiefactor van het beoogde stalsysteem.

De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie bedraagt 6.088,4 kg per jaar. Deze emissie is hiermee 5.776,4 kg lager dan de emissie zou mogen bedragen op basis van de totale maximale emissiewaarde. In dit geval is gebruik gemaakt van intern salderen omdat er binnen de inrichting nog traditionele huisvestingssystemen voor varkens, kippen of kalkoenen in gebruik zijn.

### 5.3 Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

Op 25 juni 2007 is de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' vastgesteld. Deze beleidslijn kan als handleiding dienen voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de RIE ten aanzien van ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Ook is deze verplichting in de Wav opgenomen (artikel 3, lid 3). Met behulp van de beleidslijn kan beslist worden of en in welke mate vanwege de lokale milieumomstandigheden strengere emissie-eisen opgenomen kunnen worden dan de eisen die volgen uit de toepassing van BBT.

De beleidslijn is opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten en vormt hiermee een wettelijk toetsingskader. De beleidslijn is alleen van toepassing indien het aantal dieren toeneemt, zoals in deze aanvraag vergunning het geval is. De volgende uitgangspunten zijn opgenomen in de beleidslijn:

- bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg NH<sub>3</sub> per jaar;
- bedraagt de ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd (BBT+). De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in 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 (BBT++).

Indien in de vergunde situatie de ammoniakemissie bij toepassing van BBT al meer dan 5.000 kg per jaar bedraagt, dan gelden de strengere emissie-eisen pas vanaf die hogere emissie.

In de vigerende vergunning van deze inrichting is reeds de beleidslijn toegepast. Deze onderhavige veranderingsvergunning betreft dus een vervolgvergunning in het kader van de IPPC-beleidslijn. Bij

het bepalen van de vergunde ammoniakemissie dient rekening te worden gehouden met de reeds toegepaste beleidslijn in de vigerende vergunning.

Om de vergunde hoeveelheid ammoniakemissie te bepalen dient daarom de totale, gecorrigeerde, maximale emissiewaarde uit de vigerende vergunning te worden gehanteerd. Deze totale, gecorrigeerde, maximale emissiewaarde is in de vigerende vergunning vastgesteld op 8.069,0 kg ammoniak. De strengere emissie-eisen gelden vanaf 8.069,0 kg.

In deze vergunningaanvraag wordt uitgebreid met 720 gespeende biggen.

De maximaal toegestane ammoniakemissie wordt nu dan ook  $8.069,0 \text{ kg} + (720 \times 0,21 (= \text{BBT}+)) = 8.220,2 \text{ kg NH}_3$ .

De maximaal toegestane ammoniakemissie volgens de aanvraag bedraagt 8.220,2 kg NH<sub>3</sub> per jaar.

Deze emissie is hiermee 2.131,8 kg NH<sub>3</sub> ( $8.220,2 - 6.088,4$ ) lager dan de emissie zou mogen bedragen op basis van de nieuwe totale, gecorrigeerde, maximale emissiewaarde.

#### 5.4 Directe schade door uitstoot van ammoniak

Bij het verlenen van omgevingsvergunningen voor de activiteit inrichting kan mogelijke directe schade aan bossen en andere vegetaties door de uitstoot van ammoniak van belang zijn. Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State wordt het rapport Stallucht en Planten uit juli 1981 (rapport), van het Instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO) hiervoor gehanteerd.

Blijkens dit rapport is onderzoek gedaan naar de mogelijke schade op planten en bomen als gevolg van de uitstoot van ammoniak uit stallen waarin dieren worden gehouden. Schade door de uitstoot van ammoniak kan zich in de praktijk voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Ter voorkoming van dergelijke schade blijkt dat een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen kan worden aangehouden. Toetsing aan dit rapport is, blijkens de uitspraak in de casus E03.98.0118, nog steeds conform de meest recente, algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten.

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

#### 5.5 Conclusie

De geplande huisvestings- en stalsystemen voldoen aan de eisen voor maximale emissie zoals deze zijn vermeld in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. Onderhavige inrichting voldoet na de geplande uitbreiding en wijzigingen aan het criterium van de Wav, de BBT voor de emissie van ammoniak, intern salderen, de IPPC-beleidslijn en het rapport Stallucht en Planten.

### 6 LUCHT

#### 6.1 Luchtkwaliteit

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

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

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

Uit de aanvraag en de bijlage Diertabel blijkt dat geen toename van emissies van de in bijlage 2 van de Wm genoemde stoffen te verwachten is. Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, is voldoende aannemelijk dat de luchtkwaliteit in de nabije omgeving van de inrichting door de aangevraagde activiteiten niet verslechtert, omdat er een afname is in de emissie van fijn stof.

## 6.2 Beste beschikbare technieken

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissies naar de lucht en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het Besluit emissiearme huisvesting geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Bij het vaststellen van dit besluit is uitgegaan van de nieuwste en de beschikbare technieken. De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 2 bij het Besluit emissiearme huisvesting.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Binnen de inrichting worden geen dieren gehouden waarvoor in bijlage 2 bij het Besluit emissiearme huisvesting maximale emissiewaarden zijn vastgesteld. Er worden de volgende technieken toegepast om de fijn stof emissie te beperken of te reduceren:

- het toepassen van een luchtwasser.

De hierboven besproken maatregelen die in de inrichting zullen worden genomen om de emissie van stoffen in de lucht te voorkomen dan wel te beperken, kunnen worden aangemerkt als BBT.

## 6.3 Conclusie

De immissie van fijn stof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>) na de uitbreiding van de inrichting valt binnen de normen voor luchtkwaliteit uit de Wm. Hiermee wordt voldaan aan de BBT. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de verlening van de vergunning.

# 7 GELUID

## 7.1 Algemeen

De uitgangssituatie zijn de geldende geluidsvoorschriften in de vigerende vergunning, omdat het hier een veranderingsvergunning betreft.

## 7.2 Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door:

- verladen van vee;
- leegzuigen van mestkelders;
- vullen van voedersilo's;
- vullen van de kuilplaat;
- gebruik van machines en installaties;
- gebruik van ventilatoren;

- ophalen van kadavers.

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

### 7.3 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In de huidige vergunning zijn de volgende geluidsnorm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen:

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur).
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur).
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Gezien de afstand tot de omliggende woningen en de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd, is het aannemelijk dat aan de voornoemde geluidsnorm kan worden voldaan.

### 7.4 Maximaal geluidsniveau

In de huidige vergunning zijn de volgende geluidsnorm voor het maximaal geluidsniveau opgenomen:

- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur).
- 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur).
- 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Gezien de afstand tot de omliggende woningen en de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd, is het aannemelijk dat aan voornoemde geluidsnorm kan worden voldaan.

### 7.5 Indirecte hinder

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

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

Indirecte hinder is aan de orde. Het (vracht)verkeer van de inrichting is voor woningen in de omgeving herkenbaar als afkomstig van de inrichting, maar voldoet op basis van de beperkte aantallen en/of de afstand ten opzichte van de woningen aan de gestelde geluidsnorm.

### 7.6 Beste Beschikbare Technieken

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

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.



## 7.7 Conclusie

Ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar en past binnen de geldende geluidsvoorschriften.

## 8 BODEM

### 8.1 Algemeen

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

- opslag van olieproducten;
- opslag van zwavelzuur;
- opslag van spuiwater;
- opslag van ontsmettings-, reinigings- en diergeneesmiddelen;
- opslag van gewasbeschermingsmiddelen en biociden;
- opslag van voerproducten;
- opslag van drijfmest;
- opslag van drijfmest in een mestbassin;
- gebruiken van een spoelplaats;
- gebruiken van een chemische luchtwasser.

Met de onderliggende aanvraag veranderen bovenstaande bodembedreigende activiteiten niet.

Het betreft hier het veranderen van een inrichting. Met betrekking tot de bodembedreigende activiteiten is hier artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit artikel geeft aan dat bij een verandering van de inrichting maatwerkvoorschriften opgesteld kunnen worden, indien het - gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert - nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen.

Beoordeeld wordt of een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem kan ontstaan door een bodembedreigende activiteit. Uitgangspunt hiervoor is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

De activiteiten die nu plaats gaan vinden binnen de inrichting zijn reeds voor het grootste gedeelte vergund en van een dusdanige omvang dat wij afzien van het verlangen van een tussentijds bodemonderzoek. Als de activiteiten binnen de inrichting beëindigd worden dient er een eindsituatie onderzoek naar de bodem plaats te vinden op alle plaatsen waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden (artikel 2.11, lid 3 van het Activiteitenbesluit).

### 8.2 Conclusie

Uit de beoordeling van de aanvraag blijkt dat er ten aanzien van de bescherming van de bodem door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen.

## 9 ENERGIE

### 9.1 Energieverbruik

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie.

Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij het Activiteitenbesluit. Daarin is in afdeling 2.6 'Energiebesparing', aangegeven dat degene die de inrichting drijft

alle bekende energiebesparende maatregelen dient te nemen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder, of die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

Tevens wordt gesteld dat indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan het bovenstaande, het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft waarvan het energieverbruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kWh aan elektriciteit en/of groter is dan 75.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten aan brandstoffen, kan verplichten om binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, onderzoek te (laten) verrichten waaruit blijkt of aan het bovenstaande wordt voldaan.

De eerder genoemde verplichtingen tot het uitvoeren van alle bekende energiebesparende maatregelen hoeft niet te worden toegepast wanneer het energieverbruik binnen een inrichting minder bedraagt dan 25.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten en/of 50.000 kWh elektriciteit per jaar. Bedrijven met een jaarlijks energieverbruik dat lager ligt dan deze waarden, worden als 'niet energie relevant' bestempeld.

Het verwachte jaarlijks energieverbruik blijft gelijk met de gewijzigde opzet van de inrichting.

## 9.2 Conclusie

Onderhavige aanvraag voldoet voor wat betreft energie aan BBT.

## 10 TOETSING EN OVERWEGINGEN IN HET KADER VAN DE NATUURBESCHERMINGSWET 1998

### 10.1 Wettelijk kader - Natuurbeschermingswet 1998

#### *Natura 2000-gebieden*

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>1</sup> blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 19d van de Nbw 1998.

Dit is het geval bij toename maar ook bij gelijk blijven of afname van depositie ten opzichte van de reeds bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum of een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning. Onder referentiedatum wordt verstaan:

- voor habitatrichtlijngebieden: 7 december 2004 (datum waarop het gebied op de lijst van gebieden van communautair belang is geplaatst);
- voor vogelrichtlijngebieden: datum van aanwijzing van het vogelrichtlijngebied of 10 juni 1994,

---

<sup>1</sup> O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

indien het vogelrichtlijngebied voor deze datum is aangewezen.

Overigens gelden deze referentiedata ook voor de buitenlandse Natura 2000-gebieden, zoals verwoord in artikel 19kr van de Nbw 1998.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>2</sup> blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie<sup>3</sup> met de laagste ammoniakemissie in de periode vanaf de referentiedatum.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 19e van de Nbw 1998 rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Uit de jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State volgt tevens dat indien sprake is van een afname of gelijkblijven van depositie ten opzichte van de referentiedatum, significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied uitgesloten kunnen worden en dat er daarom geen verplichting bestaat om een passende beoordeling te maken<sup>4</sup>.

In artikel 67a van de Nbw 1998 is opgenomen dat projecten/andere handelingen waarvoor voor 1 juli 2015 een aanvraag is ingediend onder het overgangsrecht kunnen vallen. Voor deze aanvragen ingediend voor 1 juli 2015 wordt geen beroep gedaan op de Programmatische aanpak stikstof (hierna PAS) en mogen middels het nemen van maatregelen (zoals interne saldering, externe saldering en overige maatregelen) de significante negatieve effecten op de omliggende Natura 2000 gebieden worden uitgesloten. In artikel 67a is daarvoor opgenomen dat de artikelen 19km, 19kn en 19ko van de Nbw 1998 niet van toepassing zijn. Voor wat betreft stikstof dient er bij deze aanvragen door de eventueel getroffen maatregelen (anders dan in de PAS zijn opgenomen) geen toename te zijn van stikstofdepositie: het betreft aanvragen die leiden tot afname of gelijk blijven van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

#### *Beschermde Natuurmonumenten*

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

#### *Bevoegd gezag in relatie tot Natuurbeschermingswet*

Wanneer Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant bevoegd is te beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning en deze heeft tevens betrekking op projecten/andere handelingen als bedoeld in artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998, dan worden ook deze onderdelen betrokken in de voorbereiding van de beschikking op de aanvraag om een omgevingsvergunning (zie artikel 46b lid 1 in relatie tot artikel 2 en artikel 47b lid 1 in relatie tot artikel 2 van de

<sup>2</sup> O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

<sup>3</sup> Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrunderveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

<sup>4</sup> Zie genoemde uitspraken bij voetnoot 1.

---

<sup>5</sup> Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

Sleweva B.V., Zijtaart

28/42

---

Nbw 1998).

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaats vindt op een gebied in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 2 respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om te beslissen. Met betrekking tot artikel 16 van de Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

#### *Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag*

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Veghel op 8 september 2015 in de gelegenheid gesteld hun zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

#### *Instemming andere provincie*

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de wet hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg gevraagd om in te stemmen met de aanvraag waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

## **10.2 Feiten en omstandigheden**

#### *Projectbeschrijving*

Bij Sleweva B.V., gelegen aan de Zondveldstraat 40, 5465 PJ te Zijtaart, worden vleesvarkens en gespeende biggen gehuisvest.

#### *Mogelijke effecten van het project*

Gezien de afstand van ruim 19 kilometer van het bedrijf tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ('Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek') zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>5</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

## **10.3 Beoordeling mogelijke invloeden en effecten.**

#### *Beoogde situatie in aanvraag*

De beoogde situatie, waarop de aanvraag om omgevingsvergunning toe ziet, is weergegeven in onderstaande tabel.

| Diercategorie    | Rav-code <sup>6</sup> | huisvestingssysteem                                                                                                                                                                                                                | aantal dieren | stal | NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr) | kg NH <sub>3</sub> /jr |
|------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| Vleesvarkens     | D3.2.14               | chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie                                                                                                                                                                                       | 960           | 1    | 0,15                                                       | 144,0                  |
| Vleesvarkens     | D3.2.12               | spoelgotensysteem met metalen driekanroosters                                                                                                                                                                                      | 1.104         | 2    | 1,2                                                        | 1.324,8                |
| Vleesvarkens     | D3.2.7.2.2            | mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand, met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m <sup>2</sup> , maar kleiner dan 0,27 m <sup>2</sup> | 2.174         | 4    | 1,9                                                        | 4.130,6                |
| Vleesvarkens     | D3.2.14               | chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie                                                                                                                                                                                       | 380           | 5    | 0,15                                                       | 57,0                   |
| Vleesvarkens     | D3.2.14               | chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie                                                                                                                                                                                       | 720           | 5    | 0,15                                                       | 108,0                  |
| Gespeende biggen | D1.1.14               | chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie                                                                                                                                                                                       | 1.200         | 5    | 0,03                                                       | 36,0                   |
| Vleesvarkens     | D3.2.14               | chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie                                                                                                                                                                                       | 1.920         | 5    | 0,15                                                       | 288,0                  |
|                  |                       |                                                                                                                                                                                                                                    |               |      | <b>Totaal</b>                                              | <b>6.088,4</b>         |

Tabel 4 Aangevraagde situatie

*Uitgangssituatie*

De uitgangssituatie<sup>7</sup> voor de Natura 2000-gebieden, zoals bedoeld in paragraaf 10.1 en de referentiedatum voor beschermde natuurmonumenten zijn in onderstaande tabel opgenomen. Voor de vogelrichtlijngebieden die hier niet zijn genoemd, verwijzen wij naar de alinea Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden. Voor de habitatrichtlijngebieden wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende milieuvergunning met een lagere ammoniakemissie d.d. 3 oktober 2008. Voor het vogelrichtlijngebied 'Strabrechtse Heide & Beuven' wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning d.d. 3 oktober 2008.

<sup>6</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2015, nr. 16866 (1 juli 2015), in werking getreden op 1 augustus 2015.

<sup>7</sup> Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele lagere milieu vergunde of gemelde stikstofemissies als uitgangssituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

Voor de beschermde natuurmonumenten geldt de vigerende milieuvergunning op de referentiedatum van 7 december 2004 als uitgangssituatie. Dat is de milieuvergunning van 31 juli 2001.

| Beschermde natuurgebied                                                                                                                                                                                                                           | Status beschermde natuurgebied <sup>8</sup> | Referentiedatum | Uitgangssituatie | Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------------------------|
| 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' | HR                                          | 7 december 2004 | 3 oktober 2008   | 6.141,8                            |
| 'Strabrechtse Heide & Beuven'                                                                                                                                                                                                                     | VR                                          | 8 mei 2013      | 3 oktober 2008   | 6.141,8                            |
| 'De Kavelen' en 'Dommelbeemden'                                                                                                                                                                                                                   | BN                                          | 7 december 2004 | 31 juli 2001     | 6.466,4                            |

Tabel 5 Uitgangssituatie per referentiedatum

Door de aanvrager is echter voor de beschermde natuurmonumenten een AAgro-Stacks berekening aangeleverd voor de omgevingsvergunning van 3 oktober 2008. Omdat deze situatie de worst-case situatie is, zijn er geen belemmeringen om in dit geval van deze situatie uit te gaan.

#### *Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013*

Als sprake is van een stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1, lid 2, van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 moet deze (gemiddeld) voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. Het verlenen van de Natuurbeschermingswetvergunning houdt niet in dat Gedeputeerde Staten aangeven dat daarmee ook wordt voldaan aan de bepalingen uit de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013.

#### *Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden*

Uit de tabellen 4 en 5 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten (Zie bijlage VIII). De berekeningen zijn uitgevoerd met het model AAgro-Stacks versie 1.0 en maken onderdeel uit van de aanvraag. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie op de referentiedata.

<sup>8</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied, BN: beschermd natuurmonument

Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijvende en afnemende stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie 3 oktober 2008. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag om omgevingsvergunning.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebied.

| Gebied                                     | Maximale stikstofdepositie uitgangssituatie | Maximale stikstofdepositie aangevraagd | Vershil uitgangs- en beoogde situatie |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'            | 0,22                                        | 0,22                                   | 0                                     |
| 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' | 0,26                                        | 0,26                                   | 0                                     |
| 'Dommelbeemden'                            | 2,75                                        | 2,73                                   | -0,02                                 |

Tabel 6 Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) voor uitgangssituatie en aangevraagde situatie

Uit de AAgro-Stacks berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het habitatrichtlijngebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' gelijk blijft ten opzichte van de uitgangssituatie 3 oktober 2008. De stikstofdepositie blijft tevens gelijk op het habitatrichtlijngebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' ten opzichte van de uitgangssituatie 3 oktober 2008. Op het beschermde natuurmonument 'Dommelbeemden' neemt de stikstofdepositie af met 0,02 mol N/ha/jr ten opzichte van de uitgangssituatie 3 oktober 2008.

In de AAgro-Stacks berekeningen is het beschermde natuurmonument 'De Kavelen' niet meegenomen. Ten opzichte van de projectlocatie ligt het beschermde natuurmonument achter het beschermde natuurmonument 'Dommelbeemden'. Uit de AAgro-Stacks berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op 'Dommelbeemden' in de beoogde situatie een afname heeft van 0,02 mol N/ha/jr ten opzichte van de uitgangssituatie 3 oktober 2008. De stikstofdepositie op het verder weg gelegen beschermde natuurmonument 'De Kavelen' zal daarom niet toenemen in de beoogde situatie ten opzichte van de uitgangssituatie.

Voor de mogelijke effecten van stikstofdepositie op het leefgebied van beschermde vogelsoorten in vogelrichtlijngebieden, heeft het onderzoeksinstituut Alterra onderzoek gedaan. De resultaten van dit onderzoek zijn beschreven in het rapport 'Effecten van stikstof op vogelsoorten in vogelrichtlijngebieden in Noord-Brabant', Wageningen 2012, Alterra-rapport 2359, dat openbaar te raadplegen is op [www.alterra.nl](http://www.alterra.nl) en [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl). In de passende beoordeling bij de aanvraag om omgevingsvergunning is geconcludeerd dat, op basis van het Alterra-rapport, significant negatieve effecten op de vogelrichtlijngebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' zijn uit te sluiten.

#### 10.4 Overwegingen en conclusie

##### *Overwegingen effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden*

Ten opzichte van de uitgangssituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de habitatrichtlijngebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Kampina & Oister-

wijkse Vennen', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en op de Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'.

Voor de vogelrichtlijngebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' is met het Alterra-rapport 'Effecten van stikstof op vogelsoorten in vogelrichtlijngebieden in Noord-Brabant' voldoende onderbouwd dat ontwikkelingen met een stikstofemissie in het verleden en nieuwe ontwikkelingen niet zullen leiden tot significant negatieve gevolgen voor de beschermde vogelsoorten in deze vogelrichtlijngebieden.

De stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten 'De Kavelen' en 'Dommelbeemden' neemt in de aangevraagde situatie niet toe ten opzichte van de Ausgangssituatie. Er is daarom geen sprake van een handeling die schadelijk kan zijn voor deze gebieden.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

## 10.5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor deze gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen heeft voor de beschermde natuurmonumenten 'De Kavelen' en 'Dommelbeemden'. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998 te verlenen.



# BIJLAGE V. DIERTABEL

| Stal<br>nummer | Diersoort<br>(Rav juni 2015, Rgv juni 2015 en fijn stof 2015)                                                                                                                                                                                                                                                       | Omrekenfactor                      |                                        |                    | Vergunningssituatie |                       |                              | Aanvraag |        |                       |                              |          |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|----------|--------|-----------------------|------------------------------|----------|
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ou <sub>E</sub> /<br>dier /<br>sec | kg NH <sub>3</sub> /<br>dier /<br>jaar | g / dier /<br>jaar | aantal              | ou <sub>E</sub> / sec | kg NH <sub>3</sub> /<br>jaar | g / jaar | aantal | ou <sub>E</sub> / sec | kg NH <sub>3</sub> /<br>jaar | g / jaar |
| 1              | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2008.08.V4 (D 3.2.14)                                                                                                                                                                                            | 16,1                               | 0,15                                   | 99                 | 960                 | 15.456,0              | 144,0                        | 95.040   | 960    | 15.456,0              | 144,0                        | 95.040   |
| 2              | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, spoelgotensysteem met metalen driekantrouster, GL BB 98-10-064 (D 3.2.12)                                                                                                                                                                                          | 23                                 | 1,2                                    | 153                | 1.104               | 25.392,0              | 1.324,8                      | 168.912  | 1.104  | 25.392,0              | 1.324,8                      | 168.912  |
| 4              | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met anders dan metalen driekantrouster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m <sup>2</sup> maar kleiner dan 0,27 m <sup>2</sup> per varken, BWL 2010.10.V3 (D 3.2.7.2.2) | 17,9                               | 1,9                                    | 153                | 2.174               | 38.914,6              | 4.130,6                      | 332.622  | 2.174  | 38.914,6              | 4.130,6                      | 332.622  |
| 5              | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2008.08.V4 (D 3.2.14)                                                                                                                                                                                            | 16,1                               | 0,15                                   | 99                 | 1.600               | 25.760,0              | 240,0                        | 158.400  | 0      | 0,0                   | 0,0                          | 0        |
| 5a             | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2010.26.V2 (D 3.2.14)                                                                                                                                                                                            | 16,1                               | 0,15                                   | 99                 | 0                   | 0,0                   | 0,0                          | 0        | 1.100  | 17.710,0              | 165,0                        | 108.900  |
| 5              | Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie hokop, BWL 2008.08.V4 (D 1.1.14)                                                                                                                                                                                                                     | 5,5                                | 0,03                                   | 48                 | 480                 | 2.640,0               | 14,4                         | 23.040   | 0      | 0,0                   | 0,0                          | 0        |
| 5b             | Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem 95%, BWL 2010.26.V2 (D 1.1.14)                                                                                                                                                                                                                                           | 5,5                                | 0,03                                   | 48                 | 0                   | 0,0                   | 0,0                          | 0        | 1.200  | 6.600,0               | 36,0                         | 57.600   |
| 5              | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2008.08.V4 (D 3.2.14)                                                                                                                                                                                            | 16,1                               | 0,15                                   | 99                 | 1.920               | 30.912,0              | 288,0                        | 190.080  | 0      | 0,0                   | 0,0                          | 0        |
| 5b             | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2010.26.V2 (D 3.2.14)                                                                                                                                                                                            | 16,1                               | 0,15                                   | 99                 | 0                   | 0,0                   | 0,0                          | 0        | 1.920  | 30.912,0              | 288,0                        | 190.080  |
|                | Totaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                        |                    |                     | 139.074,6             | 6.141,8                      | 968.094  |        | 134.984,6             | 6.088,4                      | 953.154  |

Sleweva B.V., Zijtaart

**BIJLAGE VI. GEURBEREKENING****Aanvraag**

Berekende ruwheid: 0,11 m

Meteo station: Eindhoven

**Brongegevens:**

| Volgnr. | BronID  | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | Gem.geb. hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag |
|---------|---------|----------|----------|-----------|-----------------|----------|------------------|------------|
| 1       | Stal 1  | 166 763  | 399 283  | 6,0       | 4,5             | 1,39     | 5,47             | 15 456     |
| 2       | Stal 2  | 166 724  | 399 317  | 3,8       | 4,8             | 0,50     | 4,00             | 25 392     |
| 3       | Stal 4  | 166 792  | 399 302  | 6,4       | 5,2             | 0,50     | 4,00             | 38 915     |
| 4       | Stal 5a | 166 851  | 399 266  | 5,8       | 5,2             | 3,49     | 1,41             | 24 310     |
| 5       | Stal 5b | 166 855  | 399 240  | 5,8       | 5,2             | 3,70     | 1,53             | 30 912     |

**Geur gevoelige locaties:**

| Volgnummer | GGLID                | Xcoördinaat | Ycoördinaat | Geurnorm | Geurbelasting |
|------------|----------------------|-------------|-------------|----------|---------------|
| 6          | Morgenstraat 13 Keld | 168 344     | 399 846     | 3,0      | 2,1           |
| 7          | Morgenstraat 7 Keldo | 168 107     | 399 700     | 8,0      | 2,8           |
| 8          | Sweenslag 2          | 167 574     | 399 571     | 14,0     | 5,8           |
| 9          | Zondveldstraat 26a   | 166 737     | 398 876     | 8,0      | 12,7          |
| 10         | Zondveldstraat 18    | 166 544     | 398 921     | 8,0      | 11,9          |
| 11         | Zondveldstraat 14    | 166 327     | 399 064     | 8,0      | 10,1          |
| 12         | Spierbos 1           | 166 360     | 399 298     | 14,0     | 8,9           |
| 13         | Past. Clerckstr. 84  | 165 903     | 400 037     | 8,0      | 3,6           |
| 14         | Pat. Thijssenstr. 28 | 165 982     | 400 330     | 3,0      | 3,2           |
| 15         | Hoolstraat 1         | 166 327     | 399 742     | 14,0     | 8,6           |
| 16         | Hoolstraat 4         | 166 495     | 399 817     | 14,0     | 9,3           |

**Vergund**

Berekende ruwheid: 0,11 m

Meteo station: Eindhoven

**Brongegevens:**

| Volgnr. | BronID  | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | Gem.geb. hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag |
|---------|---------|----------|----------|-----------|-----------------|----------|------------------|------------|
| 1       | Stal 1  | 166 763  | 399 283  | 6,0       | 4,5             | 1,39     | 5,47             | 15 456     |
| 2       | Stal 2  | 166 724  | 399 317  | 3,8       | 4,8             | 0,50     | 4,00             | 25 392     |
| 3       | Stal 4  | 166 792  | 399 302  | 6,4       | 5,2             | 0,50     | 4,00             | 38 915     |
| 4       | Stal 5a | 166 851  | 399 266  | 5,8       | 5,2             | 3,32     | 1,78             | 28 400     |
| 5       | Stal 5b | 166 855  | 399 240  | 5,8       | 5,2             | 3,89     | 1,39             | 30 912     |

**Geur gevoelige locaties:**

| Volgnummer | GGLID                | Xcoördinaat | Ycoördinaat | Geurnorm | Geurbelasting |
|------------|----------------------|-------------|-------------|----------|---------------|
| 6          | Morgenstraat 13 Keld | 168 344     | 399 846     | 3,0      | 2,2           |
| 7          | Morgenstraat 7 Keldo | 168 107     | 399 700     | 8,0      | 2,9           |
| 8          | Sweenslag 2          | 167 574     | 399 571     | 14,0     | 6,1           |
| 9          | Zondveldstraat 26a   | 166 737     | 398 876     | 8,0      | 13,1          |
| 10         | Zondveldstraat 18    | 166 544     | 398 921     | 8,0      | 12,3          |
| 11         | Zondveldstraat 14    | 166 327     | 399 064     | 8,0      | 10,4          |
| 12         | Spierbos 1           | 166 360     | 399 298     | 14,0     | 9,3           |
| 13         | Past. Clerckstr. 84  | 165 903     | 400 037     | 8,0      | 3,8           |
| 14         | Pat. Thijssenstr. 28 | 165 982     | 400 330     | 3,0      | 3,3           |
| 15         | Hoolstraat 1         | 166 327     | 399 742     | 14,0     | 8,9           |
| 16         | Hoolstraat 4         | 166 495     | 399 817     | 14,0     | 9,6           |

**Maatregelen**

Berekende ruwheid: 0,11 m

Meteo station: Eindhoven

**Brongegevens:**

| Volgnr. | BronID  | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | Gem.geb. hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag |
|---------|---------|----------|----------|-----------|-----------------|----------|------------------|------------|
| 1       | Stal 1  | 166 763  | 399 283  | 6,0       | 4,5             | 1,39     | 5,47             | 15 456     |
| 2       | Stal 2  | 166 724  | 399 317  | 3,8       | 4,8             | 0,50     | 4,00             | 25 392     |
| 3       | Stal 4  | 166 792  | 399 302  | 6,4       | 5,2             | 0,50     | 4,00             | 38 915     |
| 4       | Stal 5a | 166 851  | 399 266  | 5,8       | 5,2             | 3,49     | 1,41             | 20 350     |
| 5       | Stal 5b | 166 855  | 399 240  | 5,8       | 5,2             | 3,70     | 1,53             | 30 912     |

**Geur gevoelige locaties:**

| Volgnummer | GGLID                | Xcoördinaat | Ycoördinaat | Geurnorm | Geurbelasting |
|------------|----------------------|-------------|-------------|----------|---------------|
| 6          | Morgenstraat 13 Keld | 168 344     | 399 846     | 3,0      | 2,0           |
| 7          | Morgenstraat 7 Keldo | 168 107     | 399 700     | 8,0      | 2,7           |
| 8          | Sweenslag 2          | 167 574     | 399 571     | 14,0     | 5,6           |
| 9          | Zondveldstraat 26a   | 166 737     | 398 876     | 8,0      | 12,2          |
| 10         | Zondveldstraat 18    | 166 544     | 398 921     | 8,0      | 11,5          |
| 11         | Zondveldstraat 14    | 166 327     | 399 064     | 8,0      | 9,8           |
| 12         | Spierbos 1           | 166 360     | 399 298     | 14,0     | 8,6           |
| 13         | Past. Clerxstr. 84   | 165 903     | 400 037     | 8,0      | 3,5           |
| 14         | Pat. Thijssenstr. 28 | 165 982     | 400 330     | 3,0      | 3,1           |
| 15         | Hoolstraat 1         | 166 327     | 399 742     | 14,0     | 8,4           |
| 16         | Hoolstraat 4         | 166 495     | 399 817     | 14,0     | 9,0           |

## BIJLAGE VII. BEOORDELING EMISSIEARME STALSYSTEMEN

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nummer systeem                           | BWL 2010.26.V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| Naam systeem                             | Chemisch luchtwassysteem 95 % ammoniakemissiereductie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| Diercategorie                            | Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen, vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) en vleeskalveren tot circa 8 maanden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| Systeembeschrijving van                  | Juli 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| Vervangt                                 | BWL 2010.26.V1 van maart 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| Werkingsprincipe                         | <p>De ammoniakemissie wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een chemisch luchtwassysteem. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een filterunit van het type dwarsstroom of het type tegenstroom. De wassectie bestaat uit een kolom vulmateriaal dat continu wordt bevochtigd met een aangezuurde wasvloeistof. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie.</p> <p>Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof, waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat. Door toevoeging van zwavelzuur aan de wasvloeistof, wordt de ammoniak gebonden als ammoniumsulfaat, waarna deze stof met het spuiwater wordt afgevoerd.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| Gegevens project                         | In de stallen 5a en 5b is deze luchtwasser geïnstalleerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|                                          | Onderdeel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uitvoeringseis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Uitvoering project                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Akkoord |
| 1a                                       | Ventilatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer                                                                                                                                                                                               | Stal 5a en 5b: de aanvoer van de lucht gaat via de bolle vloer in de stal.                                                                                                                                                                                                                               | Ja      |
| 1b                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie                                                                                                                                                                                                                           | Stal 5a en 5b: doordat de lucht direct binnenkomt in de afdeling mag met een maximale capaciteit van 70 m³ per uur per vleesvarken worden gerekend.                                                                                                                                                      | Ja      |
| 2a                                       | Dimensionering luchtwassysteem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | chemische wasser van het type dwarsstroom of het type tegenstroom                                                                                                                                                                                                                                                                  | Stal 5a en 5b: Type dwarsstroom                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ja      |
| 2b                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <u>type dwarsstroom:</u><br>chemische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 125 m² / m³ filtermateriaal, met een hoogte van maximaal 2,2 meter en een dikte van 0,9 meter, minimaal 95 % van het aanstroomoppervlak van het filterpakket moet beschikbaar zijn | <u>type dwarsstroom:</u><br>chemische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 125 m² / m³ filtermateriaal, met een hoogte van 2,2 meter en een dikte van 0,9 meter, minimaal 95 % van het aanstroomoppervlak van het filterpakket moet | Ja      |

|                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|---------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                           |              | <p>voor de doorstroming van lucht</p> <p><u>type tegenstroom:</u><br/>chemische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 125 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup> filtermateriaal, met een hoogte van 0,9 meter</p>                                                                                                                                                                   | beschikbaar zijn voor de doorstroming van lucht                                                                                                                                                                                                  |    |
| 2c                        |              | <p><u>type dwarsstroom:</u><br/>via een druppelvanger, opgebouwd uit kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een dikte van 0,125 meter, verlaat de gereinigde lucht het systeem. De druppelvanger staat vast achter de filterwand.</p> <p><u>type tegenstroom:</u><br/>via een druppelvanger, opgebouwd uit kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een hoogte van 0,125 meter, verlaat de gereinigde lucht het systeem</p> | <p><u>type dwarsstroom:</u><br/>via een druppelvanger, opgebouwd uit kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een dikte van 0,125 meter, verlaat de gereinigde lucht het systeem. De druppelvanger staat vast achter de filterwand.</p> | Ja |
| 2d                        |              | capaciteit maximaal 7.500 m <sup>3</sup> lucht per uur per m <sup>2</sup> netto aanstroomoppervlak van het filterpakket in de chemische wasser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | capaciteit 6.500 m <sup>3</sup> lucht per uur per m <sup>2</sup> netto aanstroomoppervlak van het filterpakket in de chemische wasser.                                                                                                           | Ja |
| 2e                        |              | aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel in de inrichting aanwezig dienen te zijn                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| 3                         | Registratie  | het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| 4                         | Spuiregeling | het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| <b>Werkingsresultaat</b>  |              | <p>ammoniakverwijderingsrendement: 95 procent</p> <p>geurverwijderingsrendement: 30 procent</p> <p>verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 35 procent</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| <b>Emissiefactor</b>      |              | <p>Gespeende biggen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,03 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar</li> </ul> <p>Vleesvarkens:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,15 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| <b>VERWIJZING RAPPORT</b> |              | Ortlinghaus, O., 2009. Rapport over de uitvoering van emissiemetingen: Emissiemetingen in de landbouw, 21-06-2009, Rapport Nummer: Uniqfill_NH3_95%-001                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |

|                                                                                              |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                              | Ortlinghaus, O., 2010. Rapport over de uitvoering van emissiemetingen: Emissiemetingen in de landbouw, 21-01-2010, Rapport Nummer: Uniqfill_NH3_95%-002 |
|                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| <b>EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN</b>                                                            |                                                                                                                                                         |
| In te stemmen met het voorgestelde voor zover is te controleren aan de hand van de aanvraag. |                                                                                                                                                         |

## BIJLAGE VIII. DEPOSITEBEREKENINGEN

Naam van de berekening: 2016-02-24 aanvraag

Gemaakt op: 24-02-2016 11:39:33

Zwaartepunt X: 166,800 Y: 399,300

Cluster naam: Sleuwen Zondvelstraat 40 Zijtaart aanvraag

Berekende ruwheid: 0,29 m

### Emissie Punten:

| Volgnr. | BronID           | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|---------|------------------|----------|----------|--------|-----------------|-------|-----------------|---------|
| 1       | Stal 1           | 166 763  | 399 283  | 6,0    | 4,5             | 1,4   | 5,48            | 144     |
| 2       | Stal 2           | 166 724  | 399 317  | 3,8    | 4,8             | 0,5   | 4,00            | 1 325   |
| 3       | Stal 4           | 166 792  | 399 302  | 6,4    | 5,2             | 0,5   | 4,00            | 4 131   |
| 4       | Stal 5 ( ep 5a ) | 166 848  | 399 266  | 5,8    | 5,2             | 3,5   | 1,40            | 201     |
| 5       | Stal 5 ( ep 5b ) | 166 852  | 399 240  | 5,8    | 5,2             | 3,7   | 1,53            | 288     |

### Gevoelige locaties:

| Volgnummer | Naam               | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|--------------------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | Dommelbeemden 1    | 162 838      | 397 465      | 2,42      |
| 2          | Dommelbeemden 2    | 162 978      | 397 428      | 2,57      |
| 3          | Dommelbeemden 3    | 163 052      | 397 293      | 2,73      |
| 4          | Kampina 4          | 148 548      | 398 370      | 0,21      |
| 5          | Kampina 5          | 148 697      | 398 268      | 0,22      |
| 6          | Kampina 6          | 148 427      | 396 800      | 0,22      |
| 7          | Vlijmens Ven 7     | 149 647      | 409 312      | 0,26      |
| 8          | Vlijmens Ven 8     | 149 468      | 409 006      | 0,26      |
| 9          | LD-Duinen 9        | 141 370      | 402 130      | 0,13      |
| 10         | LD-Duinen 10       | 140 889      | 401 659      | 0,12      |
| 11         | Deurnsche Peel 11  | 186 380      | 390 370      | 0,19      |
| 12         | Deurnsche Peel 12  | 185 989      | 389 821      | 0,19      |
| 13         | Strabrechtse H 13  | 170 365      | 381 112      | 0,21      |
| 14         | Strabrechtse H 14  | 172 203      | 381 038      | 0,20      |
| 15         | Leenderbos 15      | 163 192      | 379 489      | 0,22      |
| 16         | Leenderbos 16      | 163 785      | 379 500      | 0,23      |
| 17         | Leenderbos 17      | 164 257      | 379 531      | 0,23      |
| 18         | Kempenland West 18 | 150 323      | 383 088      | 0,21      |
| 19         | Kempenland West 19 | 150 476      | 383 025      | 0,21      |

### Details van Emissie Punt: Stal 1 (23399)

| Volgnr. | Code     | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | d 3.2.14 | vleesvarkens | 960    | 0.15    | 144    |

### Details van Emissie Punt: Stal 2 (23400)

| Volgnr. | Code     | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | d 3.2.12 | vleesvarkens | 1104   | 1.2     | 1324.8 |

### Details van Emissie Punt: Stal 4 (23401)

| Volgnr. | Code        | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-------------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | d 3.2.7.2.2 | vleesvarkens | 2174   | 1.9     | 4130.6 |

**Details van Emissie Punt: Stal 5 ( ep 5a ) (23402)**

| Volgnr. | Code     | Type             | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------------|--------|---------|--------|
| 1       | d 3.2.14 | vleesvarkens     | 380    | 0.15    | 57     |
| 2       | d 3.2.14 | vleesvarkens     | 720    | 0.15    | 108    |
| 3       | d 1.1.14 | gespeende biggen | 1200   | 0.03    | 36     |

**Details van Emissie Punt: Stal 5 ( ep 5b ) (23403)**

| Volgnr. | Code     | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | d 3.2.14 | vleesvarkens | 1920   | 0.15    | 288    |



## BIJLAGE IX. BEGRIPPEN

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

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

### BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

### BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft,

redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

**BREF:**

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

**GELUIDBELASTING:**

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

**GELUIDSNIVEAU IN DB(A):**

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

**LANGTIJDGEMIDDELTE BEOORDELINGSNIVEAU ( $L_{A,T}$ ):**

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

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

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

**REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE:**

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

**WONING:**

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