

BESLUIT

OMGEVINGSVERGUNNING HZ-2013-0122

Besluit

Burgemeester en wethouders van de gemeente Landerd hebben op 24 juli 2013, aangevuld op 12 september 2013, 23 oktober 2013, 24 januari 2014 en 25 maart 2014, van B.V. Landgoed de Princepeel, Molenstraat 40 te Wanroij een aanvraag om een omgevingsvergunning zoals bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder a en e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisievergunning) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een varkenshouderij en het bouwen van varkensstal.

De inrichting ligt aan De Steeg 4 te Reek, kadastraal bekend gemeente Schaijk, sectie L, nummers 501 en 502. De aanvraag is geregistreerd onder nummer HZ-2013-0122.

Burgemeester en wethouders zijn voornemens, gelet op artikel 2.1 van de Wabo de omgevingsvergunning te verlenen. Deze vergunning wordt verleend onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken en bijlagen deel uitmaken van de vergunning. De vergunning wordt verleend voor:

- het bouwen van een bouwwerk, artikel 2.1, lid 1 onder a van de Wabo.
- het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3, en artikel 2.6 van de Wabo.

Bij deze vergunning horen voorschriften die in bijlage II en III zijn opgenomen.

Procedure

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

De aanvraag en ontwerpbesluit hebben vanaf 18 september 2014 gedurende zes weken ter inzage gelegen. Er zijn geen zienswijzen ingediend.

De gevolgde procedure is opgenomen in bijlage I en de overwegingen en beoordeling zijn in bijlage IV en V opgenomen.

Bijgevoegde documenten

De volgende documenten maken onderdeel uit van het ontwerpbesluit en zijn als gewaarmerkt stuk bijgevoegd:

Aanvraagstukken ingediend op 24 juli 2013:

- een aanvraagformulier;
 - een toelichting aanvraag omgevingsvergunning;
 - een tweetal dimensioneringsplannen, d.d. 12 november 2012;
-

- een ISL3a-berekening, d.d. 15 januari 2013;
- een rapport van een akoestische onderzoek, kenmerk 2832AO2013 v2, d.d. 13 juni 2013;
- een milieueffectrapportage varkenshouderij, kenmerk SM03.MR02, versie 03, d.d. 19 juli 2013, met bijlagen;
- zestien tekeningen behorende bij de activiteit bouwen van een varkensstal;
- een tabel met overzicht van de gebruiksfuncties van het bouwwerk;
- rapport geotechnisch onderzoek d.d. 18 april 2013;
- een statische berekening d.d. 22 januari 2013;
- een erfbeplantingsplan d.d. 17 januari 2013, gewijzigd d.d. 17 juli 2013;
- een verkennend bodemonderzoek, nummer 2832bo0309, d.d. 10 november 2009;
- een inventariserend veldonderzoek (verkennende fase) archeologie, nummer BAAC Rapport V-12.0421, d.d. december 2012.

Advies Brandweer Brabant Noord d.d. 11 september 2013.

Aanvraagstukken aangevuld op 12 september 2013, betreffende een rapport 'Brandveiligheid met gelijkwaardigheid "grote brandcompartimenten"', d.d. 9 september 2013.

Aanvraagstukken aangevuld op 23 oktober 2013 met 'Aanvullende gegevens milieueffectrapportage, De Steeg 4, Reek', kenmerk S03.MR02, d.d. 23 september 2013.

Aanvraagstukken aangevuld op 24 januari 2014 en bestaat uit:

- een overzicht met het grondstoffenverbruik;
- een plattegrondtekening, kenmerk SM03.OVE01, d.d. 23 januari 2014.

Aanvraagstukken aangevuld op 25 maart 2014 met gegevens betrekking hebbend op het aanvullend toetsingsinstrument van de GGD.

Geuronderzoeken achtergrondbelasting d.d. 24 april 2014 en d.d. 31 juli 2014 van de Omgevingsdienst Brabant Noord.

Advies van de GGD d.d. 19 juni 2014 m.b.v. het toetsingsinstrument gezondheid en veehouderij en aanvullend advies van de GGD d.d. 11 augustus 2014.

Aanvraagstukken aangevuld op 30 oktober 2014 met een rapportage aanvullend archeologisch onderzoek van RAAP, kenmerk 21996REEKS 99496, d.d. 28 oktober 2014.

Ondertekening

Burgemeester en wethouders van Landerd,
de secretaris, de burgemeester,

J.A.J. Leijssen

M.C. Bakermans

Datum: 19 8 NOV. 2014

Verzending

Verzonden op: 25 NOV. 2011

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- de aanvrager;
- de adviseur, Agron Advies, t.a.v. mevrouw K. van den Berg, Koppelstraat 95, 5741 GB Beek en Donk;
- GGD, bureau GMV, t.a.v. mevrouw. K. van den Hout, Postbus 3024, 5003 DA Tilburg;
- Waterschap Aa en Maas, t.a.v. de heer S. Tannemaat, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
- De commissie voor de Milieueffectrapportage, t.a.v. de heer G. Elbertsen, Postbus 2345, 3500 GH Utrecht
- Omgevingsdienst Brabant Noord, t.a.v. de heer M. Pijnenburg, Postbus 88, 5430 AB Cuijk.

INHOUDSOPGAVE

BIJLAGE I. PROCEDURELE OVERWEGINGEN	1
BIJLAGE II. VOORSCHRIFTEN MILIEU	1
1. ALGEMEEN	1
1.1 Gedragsvoorschriften	1
1.2 Registratie en onderzoeken	1
1.3 Energie	2
2. AFVALSTOFFEN	2
2.1 Opslag van afvalstoffen	2
3. GELUID	2
3.1 Algemeen	2
3.2 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie	3
3.3 Controlevoorschriften	3
4. HET HOUDEN VAN DIEREN	3
4.1 Algemeen	3
5. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN	4
5.1 Algemeen	4
5.2 Brijvoerinstallatie	4
5.3 Registratie en onderzoek	4
6. BOUWCONTROLE EMISSIEARME SYSTEMEN	5
6.1 Controle op de bouw van de stal	5
6.2 Controle luchtwassysteem	5
6.3 Mededeling aan bevoegd gezag	5
7. MER-Evaluatie	5
7.1 Beschikbaar stellen onderzoeksgegevens	5
BIJLAGE III. VOORSCHRIFTEN BOUWEN	1
BIJLAGE IV. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	1
1 IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING	1
2 HET BOUWEN VAN EEN BOUWWERK	1
BIJLAGE V. TOETSINGSDOCUMENTEN	1
1 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	1
2 VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN	2
3 IPPC-INSTALLATIE	2
4 GEUR	6
5 AMMONIAK	8
6 LUCHT	11
7 GELUID	12
8 AFVALPREVENTIE	13
9 GRONDSTOFFEN/WATERBESPARING	14
10 ENERGIE	14
BIJLAGE VI. DIERTABEL	1
BIJLAGE VII. GEURBEREKENING	1
BIJLAGE VIII. BEOORDELING EMISSIEARME HUISVESTINGSSYSTEMEN	1
BIJLAGE IX. BEGRIPPEN	1

BIJLAGE I. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

PROCEDURE

Gegevens aanvrager

Op 24 juli 2013, aangevuld op 12 september 2013, 23 oktober 2013, 24 januari 2014, 25 maart 2014 en 30 oktober 2014, hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een aanvraag van B.V. Landgoed de Princepeel die betrekking heeft op de inrichting aan De Steeg 4 te Reek, kadastraal bekend gemeente Schaijk, sectie L, nummers 501 en 502.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt aangevraagd is als volgt te omschrijven: het veranderen en het in werking hebben van een inrichting en het bouwen van een varkensstal. 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 activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk, conform artikel 2.1, lid 1 onder a.
- 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 en artikel 2.6 (revisievergunning).

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;
- een toelichting aanvraag omgevingsvergunning;
- een beschrijving van emissiearme stalsysteem;
- een tweetal dimensioneringsplannen, d.d. 12 november 2012;
- een V-Stacks vergunning berekening, d.d. 14 juni 2013;
- een ISL3a-berekening, d.d. 15 januari 2013;
- een rapport van een akoestische onderzoek, kenmerk 2832AO2013 v2, d.d. 13 juni 2013;
- een milieueffectrapportage varkenshouderij, kenmerk SM03.MR02, versie 03, d.d. 19 juli 2013;
- een plattegrondtekening, kenmerk SM03.OVE01, d.d. 24 juli 2013;
- een ontvangstbevestiging van de aanvraag Nbw bij de provincie Noord-Brabant;
- een ontvangstbevestiging van de aanvraag Nbw bij de provincie Limburg;
- een ontvangstbevestiging van de aanvraag Nbw bij de provincie Gelderland;
- zestien tekeningen behorende bij de activiteit bouwen van een varkensstal;
- een tabel met overzicht van de gebruiksfuncties van het bouwwerk;
- rapport geotechnisch onderzoek d.d. 18 april 2013;
- een statische berekening d.d. 22 januari 2013;
- een erfbeplantingsplan d.d. 17 januari 2013, gewijzigd d.d. 17 juli 2013;
- een verkennend bodemonderzoek, nummer 2832bo0309, d.d. 10 november 2009;
- een inventariserend veldonderzoek (verkennende fase) archeologie, nummer BAAC

Rapport V-12.0421, d.d. december 2012.

Aanvullende gegevens

De aanvraag is aangevuld op 12 september 2013 met een rapport 'Brandveiligheid met gelijkwaardigheid "grote brandcompartimenten", d.d. 9 september 2013.

De aanvraag is aangevuld op 23 oktober 2013 met 'Aanvullende gegevens milieueffectrapportage, De Steeg 4, Reek', kenmerk S03.MR02, d.d. 23 september 2013.

De aanvraag is aangevuld op 24 januari 2014 en bestaat uit:

- een overzicht met het grondstoffenverbruik;
- een plattegrondtekening, kenmerk SM03.OVE01, d.d. 23 januari 2014.

De aanvraag is aangevuld op 25 maart 2014 met gegevens betrekking hebbend op het aanvullend toetsingsinstrument van de GGD.

De aanvraag is op 30 oktober 2014 aangevuld met een rapportage aanvullend archeologisch onderzoek van RAAP, kenmerk 21996REEKS 99496, d.d.28 oktober 2014.

Vergunde situatie

Op 4 oktober 2011 hebben wij voor de inrichting een revisievergunning verleend in het kader van de Wet milieubeheer. De vergunning is onherroepelijk geworden bij de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 december 2012. De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden. Voor de gebouwen en bouwwerken zijn de bouwvergunningen verleend. Dit betekent dat de inrichting nu over een omgevingsvergunning beschikt conform artikel 1.2, lid 1 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Wel dient te worden opgemerkt dat de vergunde situatie nog niet is gerealiseerd. Door de aanvrager is zijn plan gewijzigd. Hiervoor is deze procedure aangevraagd.

Verandering van de inrichting

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

- De bestaande opstallen worden allemaal gesloopt.
- Er wordt een nieuwe varkensstal gebouwd. De stal wordt voorzien van een gecombineerde biologische luchtwasser.

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

- 458 kraamzeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V1;
- 84 gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak maximaal 0,35 m², BWL 2009.12.V1;
- 84 gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak groter dan 0,35 m², BWL 2009.12.V1;
- 1.638 guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V1;
- 2 dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V1;
- 580 opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak groter dan 0,8 m².

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, 5, 7, 8, 9, 10 en 28 uit onderdeel C bij de bijbehorende bijlage I zijn wij het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Uit de aanvraag blijkt dat er minder dan 1.000 m³ aan bijproducten binnen de inrichting worden opgeslagen en dat de doorzet aan bijproducten minder dan 15.000 ton per jaar bedraagt. 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 indieningvereisten. 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. Wij hebben hierover contact gehad met de adviseur van de inrichtinghouder. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 12 september 2013, 23 oktober 2013, 24 januari 2014, 25 maart 2014 en 30 oktober 2014. 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 (hierna 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;
- 900 dierplaatsen voor zeugen.

In de huidige aanvraag is sprake van het oprichten en wijzigen van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r., voor het huisvesten van fokzeugen met 2.096 dierplaatsen. In de aangevraagde situatie worden de, in onderdeel C van de bijlage van het Besluit m.e.r., genoemde dieraantallen overschreden. Daarmee is de aangevraagde situatie m.e.r.-plichtig.

Dit milieueffectrapport (MER) is bedoeld om de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu inzichtelijk te maken.

Op 13 februari 2013 hebben wij de notitie reikwijdte en detailniveau project-m.e.r. (NRD) voor een milieu-effectrapportage voor de uitbreiding van de varkenshouderij van B.V. Landgoed de Princepeel ontvangen. Het initiatief is gepubliceerd in het huis-aan-huisblad 'De Omroeper' en heeft ter inzage gelegen vanaf 2 maart 2013 gedurende 4 weken.

Op de NRD heeft een aantal personen gereageerd en zij hebben hun advies of aanbevelingen geuit.

Wij hebben op 7 mei 2013 ons advies inzake de NRD, waarin de ingekomen adviezen en aanbevelingen op de NRD zijn verwerkt, vastgesteld en aangegeven welke milieuaspecten in het MER onderzocht moeten worden.

Op 24 juli 2013 hebben wij het MER ontvangen. Deze heeft van 15 augustus 2013 tot en met 26 september 2013 ter inzage gelegen.

Er zijn adviezen uitgebracht naar aanleiding van de ter inzage legging van het MER.

De volgende instanties en personen hebben een advies gegeven of opmerkingen gemaakt naar aanleiding van de publicatie van het MER:

- GGD'en Brabant en Zeeland, Bureau Gezondheid Milieu & Veiligheid middels een e-mail van 24 mei 2013
- Waterschap Aa en Maas middels de brief van 23 augustus 2013.

De ingebrachte adviezen zijn hieronder verder toegelicht.

De **GGD'en Brabant en Zeeland** adviseert in haar brief het volgende:

In het GGD advies van maart 2013 wordt geadviseerd de onderstaande criteria uit het toetsingskader te beschrijven in het MER. Hieronder worden puntsgewijs de belangrijkste bevindingen beschreven:

- *Geur.* Voor geur geldt dat op alle adrespunten in de omgeving de geurbelasting omlaag gaat ten opzicht van de referentiesituatie door het gebruik van luchtwassers. De hoogst belaste woning ten gevolge van het initiatief is de bedrijfswoning aan De Steeg 3 ($4,5 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$) en blijft hiermee onder de door de GGD gehanteerde advieswaarde van $6 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$. De achtergrondconcentratie gaat daar van $12,89$ naar $9,3 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$. De hoogste achtergrondconcentratie in de omgeving is te vinden ter hoogte van de P.V. Winkelstraat 110 ($15,77 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$). Deze wordt echter niet beïnvloed door het huidige initiatief, maar door andere naburige agrarische bedrijven.
- *Afstanden tot gevoelige bestemmingen.* Er zijn een aantal gevoelige locaties gelegen in de directe omgeving van het bedrijf. De dichtstbijzijnde bebouwde kom (Reek) ligt op 330 meter. Uit het MER wordt duidelijk dat de belasting in de directe omgeving ten gevolge van fijn stof en geur omlaag gaat door het gebruik van luchtwassers.
- *Fijn stof.* De fijn stofbelasting in de omgeving gaat ten gevolge van dit initiatief omlaag door het gebruik van luchtwassers.
- *Endotoxinen.* Er staan in het MER geen maatregelen beschreven om specifiek de emissies van endotoxinen te verminderen. De Gezondheidsraad oppert voor endotoxinen de toepassing van een gezondheidskundige advieswaarde van $30 \text{ EU}/\text{m}^3$ voor de algemene bevolking. De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu zal deze advieswaarde nader uitwerken zodat deze norm ter bescherming van de gezondheid van omwonenden van veehouderijen kan worden toegepast bij het verlenen van de omgevingsvergunning milieu.
- *Bedrijfsmanagement in relatie tot omgeving en zoönosenbestrijding.* Uit het MER blijkt dat door de bedrijfsopzet de insleep van micro-organismen zoveel mogelijk wordt beperkt. Daarnaast worden er een groot aantal maatregelen (strengere hygiëne eisen met betrekking tot medewerkers en voerbereiding, diergezondheidsmonitoring, stalontwerp, ongediertebestrijding, etcetera) opgenomen die voor een hoge gezondheidsstatus zorgen binnen het bedrijf. Op deze manier wordt ook zoveel mogelijk voorkomen dat ziektekiemen verspreid worden in de directe omgeving. De GGD onderstreept het belang van deze maatregelen. Deze maatregelen staan breed geformuleerd. Niet duidelijk wordt hoe deze maatregelen precies worden geconcretiseerd en geborgd.

- *Transportbewegingen / verkeersveiligheid.* Voor het MER is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Daaruit blijkt dat de meeste activiteiten en transporten overdag plaatsvinden. Het blijkt dat op de hoogst belaste locatie (De Steeg 2) de etmaalwaarde 39 dB(A) zal zijn, waar 50 dB(A) is toegestaan. De ontsluiting kan zowel via een noordelijke als zuidelijke route plaatsvinden. Beide opties lopen niet door de dorpskern.
- *Landschappelijke inpassing.* In het MER staat beschreven hoe er rekening wordt gehouden met inpassing in het landschap door onder meer beplanting aan te brengen aan alle zijden van het bedrijf.
- *Mestverwerking.* In het MER staat beschreven hoe om wordt gegaan met mest. Mest wordt afgezet binnen de landbouw en mestverwerkers is de omgeving. Daarnaast is er ondergronds opslag aanwezig voor meer dan één jaar.
- *Dialoog met de omgeving.* In het MER wordt de communicatie met de omgeving geregeld door inspraakmogelijkheden in de uitgebreide m.e.r. procedure. Er staan geen extra inspanningen beschreven om de dialoog in de omgeving tot stand te brengen.

Conclusie

Uit bovenstaande blijkt dat de aanbevelingen uit het GGD advies over het algemeen goed zijn opgenomen en uitgewerkt het MER. Bij een aantal punten is er echter nog onduidelijkheid over de concretisering en borging van de genomen of voorgestelde maatregelen.

Uit bovenstaande blijkt dat het tevens niet te verwachten is dat dit initiatief leidt tot onacceptabele risico's voor de omgeving, mits de volgende zaken in acht worden genomen:

- Concretisering en borging van de genomen of voorgestelde maatregelen door te zorgen voor bijvoorbeeld een kwaliteitssysteem of vastlegging van deze maatregelen in aanvullende eisen in de vergunningaanvraag;
- Om de beschreven lage emissies naar de omgeving te bewerkstelligen is het van belang dat gezorgd wordt dat de luchtwassers goed werken. Dit kan geborgd worden door te zorgen voor bijvoorbeeld een goede (elektronische) monitoring en handhaving van de luchtwassers;
- Advies om de genoemde maatregelen, monitoring en handhaving in samenspraak met de omwonenden te regelen, om te zorgen dat dit initiatief draagvlak krijgt in de omgeving.

Wij hebben het volgende gedaan met de conclusie van het advies van de GGD'en Brabant en Zeeland:

- De aanvraag met de bijgevoegde documenten maakt onderdeel uit van het besluit. Door ons kan dan ook gehandhaafd worden dat de maatregelen worden uitgevoerd, zoals zijn aangegeven door de inrichtinghouder. Verder hebben wij in paragraaf 1.2 van de voorschriften opgenomen dat er een logboek binnen de inrichting aanwezig moet zijn, waarin de inrichtinghouder een aantal zaken die betrekking hebben op de inrichting en het aspect milieu bij moet houden. Wij vinden dat hiermee voldoende waarborging is dat de maatregelen die in de aanvraag zijn opgenomen worden uitgevoerd. Wel merken wij op dat met betrekking tot zaken die betrekking heb op het aspect gezondheid van de dieren binnen de inrichting, wij niet direct het bevoegd gezag zijn voor de controle hierop. Andere instanties controleren hierop.
- Het betreft hier het installeren van nieuwe luchtwassers. Deze dienen te voldoen aan de eisen zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Dit houdt in dat deze onder andere moeten worden geïnstalleerd met een elektronisch monitoringssysteem.
- Wij hebben de NRD en het MER allebei reeds gepubliceerd en ter inzage gelegd. Hiermee is aan de omwonenden in de omgeving van de inrichting de mogelijkheid geboden om te reageren op de plannen van de inrichtinghouder. Hiervan is alleen door de Stichting Natuur

en Milieu Landerd gebruik gemaakt bij de NRD. De opmerkingen van de Stichting Natuur en Milieu Landerd hebben wij meegenomen in het advies inzake de NRD.

De aanvraag is nogmaals samen met het MER terinzage gelegd. Hiermee hebben wij de omwonenden en de omgeving nogmaals de mogelijkheid geboden om te reageren op de aangevraagde situatie. Hiervan is geen gebruik gemaakt.

De gevolgde werkwijze volgt uit de wet. De omgeving van de inrichting krijgt hiermee de mogelijkheid om te reageren op de aangevraagde situatie. Deze manier van werken biedt hiermee naar ons mening voldoende ruimte om draagvlak in de omgeving de inrichting te krijgen en te hebben voor de aangevraagde situatie.

Ten slotte hebben wij, ten einde de publieke gezondheid zo goed mogelijk mee te wegen bij onze besluitvorming, nog een advies gevraagd aan de GGD Hart voor Brabant.

Bureau Gezondheid, Milieu & Veiligheid GGD'en Brabant/Zeeland en een aantal Brabantse gemeenten stelden namelijk een aanvullend toetsingsinstrument op waarmee gemeenten de publieke gezondheid kunnen borgen bij vergunningstrajecten van veehouderijen. Aan de hand van dat toetsingsinstrument kan de GGD een advies geven. In verband hiermee heeft de aanvrager op ons verzoek de van dit instrument deel uitmakende checklist ingevuld en ingediend. Tevens heeft de Omgevingsdienst Brabant Noord de achtergrondbelasting geur berekend.

De GGD bevestigt en waardeert dat op grond van de voorgenomen maatregelen de situatie voor de omgeving verbetert. Zo oordeelt de GGD dat de geurbelasting daalt, de fijn stof belasting niet verslechtert en dat (hygiëne)maatregelen worden getroffen ten beheersing van zoönosen.

De voorgrondbelasting geur is en blijft op alle woningen in de omgeving van het bedrijf ruimschoots onder de maximaal toegestane norm. De voorgrondbelasting blijft op alle geurgevoelige objecten (ver) onder de 1,0 OU/m³, terwijl de norm 3,0 (in de bebouwde kom) respectievelijk 12,0 (in het buitengebied) bedraagt.

De GGD gaat in haar advies ook in op de gecumuleerde geurbelasting. Dit is de geurbelasting die alle bedrijven gezamenlijk veroorzaken op alle woningen in de omgeving. Die belasting is op een kleine dertig woningen, die op forse afstand zijn gelegen van De Steeg 4, nog net wat te hoog. Vanwege deze gecumuleerde geurbelasting constateert de GGD dat in de omgeving niet voldaan wordt aan de gezondheidkundige advieswaarden.

Hierop heeft het onderhavige bedrijf aan De Steeg 4, zowel in de huidige als in de vergunde situatie, echter geen invloed. In tegendeel, het bedrijf doet het maximale om (haar bijdrage in) de achtergrondbelasting terug te dringen. Bovendien is de invloedssfeer van De Steeg 4 ten aanzien van deze objecten zeer gering tot nihil.

Het **Waterschap Aa en Maas** adviseert in haar brief het volgende:

Daar waar sprake is van een belang voor het Waterschap kunnen wij ons vinden in het opgestelde MER met projectnummer SM03.MR02, d.d. 19 juli, versie 03, definitief.

De belangen voor het Waterschap zijn voldoende geborgd in paragraaf 3.4 (Waterschapsbeleid) en paragraaf 6.6.2 (Watertoets).

Het advies van het Waterschap behoeft geen verdere toelichting.

Overwegingen ten aanzien van het MER

Wij zijn van oordeel dat het MER in voldoende mate uitwerking geeft aan de aspecten die in de opgestelde richtlijnen zijn aangegeven.

Naar onze mening is alle essentiële informatie in het MER aanwezig om het onderwerp milieu een volwaardige plaats te kunnen geven in de besluitvorming over de onderhavige aanvraag.

Alternatieven

In de hoofdstukken 5 en 7 van het MER zijn de volgende alternatieven en varianten van het MER beschreven:

- a. een alternatief met 458 kraamzeugen, 168 gespeende biggen, 1.638 guste en dragende zeugen, 2 dekberen en 580 opfokzeugen. De wordt voorzien van de gecombineerde biologische luchtwasser, BWL 2009.12.V1. De luchtwassers worden aan de zuidzijde van de stal geplaatst.
- b. een alternatief met 458 kraamzeugen, 168 gespeende biggen, 1.638 guste en dragende zeugen, 2 dekberen en 580 opfokzeugen. Alle stallen worden voorzien van de gecombineerde biologische luchtwasser, BWL 2009.12.V1 en een emissiearm huisvestingssysteem. De luchtwassers worden aan de zuidzijde van de stallen geplaatst.
- c. een alternatief met 458 kraamzeugen, 168 gespeende biggen, 1.806 guste en dragende zeugen, 2 dekberen en 580 opfokzeugen. De wordt voorzien van de gecombineerde biologische luchtwasser, BWL 2009.12.V1. De luchtwassers worden aan de zuidzijde van de stal geplaatst.
- d. een alternatief met 458 kraamzeugen, 168 gespeende biggen, 1.638 guste en dragende zeugen, 2 dekberen en 580 opfokzeugen. De wordt voorzien van de gecombineerde biologische luchtwasser, BWL 2009.12.V1. De luchtwassers worden aan de noordzijde van de stal geplaatst.

In het MER is aangegeven dat de keuze en beschouwing van de alternatieven vooral door 3 aspecten is ingegeven, namelijk:

- a. om te komen tot een duurzaam bedrijf met een duurzame bedrijfsvoering en met een maatschappelijk verantwoorde bedrijfsinrichting.
- b. een huisvestingssysteem met een hoge gezondheidsstatus en economisch rendabel.
- c. de, gezien de specifieke locatie, belangrijkste in het geding zijnde emissiecomponenten, te weten geur, ammoniak, fijn stof en geluid, en hun effecten.

De aard en omvang van het initiatief worden vanwege de alternatieven niet beïnvloed.

In het MER wordt met betrekking tot deze alternatieven en varianten, op basis van de informatie die is opgenomen in het MER, het volgende geconcludeerd:

- alle alternatieven betreffen een stalsysteem dat een hoge reductie van geur-, ammoniak- en fijn stofemissie bewerkstelligt;
- alternatief d is niet wenselijk in verband met de gewenste bedrijfsvoering;
- alternatief b bewerkstelligt de hoogste reductie. Daar staat wel tegenover dat er dan geen mestopslagcapaciteit binnen de inrichting is;
- het verplaatsen van de emissiepunten op de stal (alternatief d) veroorzaakt maar een beperkte wijziging van de belasting. Daarbij komt dat dan weer andere woningen extra worden belast.

Gelet op de beschreven conclusies, is in het MER een variant uitgewerkt waarin is uitgegaan van dusdanige maatregelen om belangrijke nadelige milieueffecten van de activiteit te voorkomen. Deze variant gaat op realistische wijze uit van de beste bestaande mogelijkheden die binnen de competentie van de initiatiefnemer liggen om het initiatief zo milieuvriendelijk mogelijk, dus met de minste negatieve milieueffecten, te kunnen realiseren.

Uit de resultaten van het MER blijkt dat het alternatief b als meest positieve variant valt aan te merken. In het MER is alternatief a als het voorkeuralternatief opgenomen. In het MER is een afweging gemaakt over de verschillen tussen de alternatieven a tot en met d. Daarbij zijn voor- en nadelen voor het milieu van de alternatieven aangegeven. Deze voor- en -nadelen zijn duidelijk beschreven in hoofdstuk 8 van het MER.

De initiatiefnemer heeft zijn aanvraag overeenkomstig het alternatief a ingediend.

Het MER is ook voor advies doorgezonden naar de Commissie voor de milieueffectrapportage (de Commissie mer).

Naar aanleiding van opmerkingen van de Commissie mer is door de initiatiefnemer een aanvulling opgesteld bij het MER.

De aanvulling is niet afzonderlijk ter inzage gelegd. De aanvulling maakt wel deel uit van deze beschikking en wordt tezamen met de aanvraag en het MER ter inzage gelegd.

De ingebrachte opmerkingen zijn door ons bekeken en verwerkt in deze beschikking voor zover van toepassing.

Door de Commissie mer zijn bij het beoordelen van het MER en de aanvulling daarop ook de daarop en ingebrachte adviezen en schriftelijke reacties betrokken.

De Commissie mer heeft bij brief, d.d. 17 oktober 2013, het toetsingsadvies (rapportnummer 2828-21) aan ons toegestuurd. De Commissie mer geeft aan dat alle essentiële informatie aanwezig is om het milieubelang volwaardig te kunnen meewegen in de besluitvorming.

Gelet op de richtlijnen, het advies van de Commissie mer en het bepaalde in de Wet milieubeheer, concluderen wij dat het MER aanvaardbaar is.

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

Evaluatieonderzoek

Wij zijn als bevoegd gezag verplicht een evaluatieonderzoek uit te voeren. Het evaluatieonderzoek dient zich te richten op de werkelijk als gevolg van de vergunde activiteit opgetreden milieugevolgen en de in het MER als leemten in kennis aangemerkte aspecten (artikel 7.39 Wet milieubeheer).

In paragraaf 7.1 van de voorschriften zoals verbonden aan dit besluit hebben wij de elementen en gegevens opgenomen die ten minste benodigd zijn om de evaluatie te kunnen uitvoeren en de bijdrage die de initiatiefnemer moet leveren. Op grond van de in dat voorschrift opgenomen aspecten achten wij het redelijk dat wij twee jaar na het in gebruik nemen van de nieuwe inrichting verslag doen van het onderzoek naar de werkelijke milieueffecten (artikel 7.41 Wet milieubeheer).

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 voordoet hebben wij kennis gegeven van de aanvraag in een dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.

De aanvraag en ontwerpbeschikking en het MER hebben vanaf 18 september 2014 gedurende zes weken ter inzage gelegen. Er zijn geen zienswijzen ingediend.

Aanhoudingsbesluit geur

Op 25 september 2013 nam de gemeenteraad een aanhoudingsbesluit op basis van artikel 7 van de Wet geurhinder en veehouderij. Dit houdt in dat een aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu wordt aangehouden. Deze aanvraag is ingediend voordat het aanhoudingsbesluit in werking trad. Daarom wordt deze aanvraag niet aangehouden op basis van het aanhoudingsbesluit.

Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, heeft de aanvraag geen betrekking op een categorie waarvoor een advies moet worden aangevraagd.

Natuurbeschermingswet 1998

Voor de indieningsdatum van deze omgevingsvergunningaanvraag is bij de provincies Noord-Brabant, Limburg en Gelderland een Natuurbeschermingswetvergunning aangevraagd. Op grond van de artikelen 46 en 47 van de Natuurbeschermingswet 1998 vervalt op deze wijze de aanhaakplicht vanuit de Wabo.

Verzoek verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27 Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet eerder wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. De aanvrager heeft, doordat er reeds een aanvraag om een Natuurbeschermingswetvergunning is ingediend, geen betrekking op een categorie waarvoor een verklaring van geen bedenkingen moet worden aangevraagd.

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 vergunningplichtig op grond van de Wabo:

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

De vergunningaanvraag heeft betrekking op een inrichting die wordt aangemerkt als een type C-inrichting en vergunningsplichtig is met dien verstande dat 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 m.u.v. 2.11, lid 1 sub a	Bodem
3.1 § 3.1.3	3.3	Het lozen van hemelwater

3.2 § 3.2.1	3.7 t/m 3.10p	Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
3.4 § 3.4.7	3.54	Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen
3.4 § 3.4.9	3.54d	Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank
3.5 § 3.5.8	3.122 t/m 3.127	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.

Verordening ruimte

Op 18 maart 2014 is de Verordening ruimte (Vr2014) in werking getreden. In de Vr 2014 zijn rechtstreeks werkende regels opgenomen voor uitbreidingen bij veehouderijen. Zolang deze regels niet zijn doorvertaald in een bestemmingsplan gelden deze rechtstreeks werkende regels (artikel 34 Vr 2014). In de Overgangsbepalingen (artikel 40) is echter geregeld dat deze rechtsreeks werkende regels niet van toepassing zijn op gevallen waarin Gedeputeerde Staten een ontheffing hebben verleend ingevolge een eerdere verordening. Dit geldt voor maximaal drie jaar gerekend vanaf de datum dat de ontheffing werd verleend. De ontheffing is verleend op 13 maart 2012. Dit betekent dat de rechtstreeks werkende regels niet van toepassing zijn.

Overige wet- en regelgeving

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enz. (zoals de besluiten ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

BIJLAGE II. VOORSCHRIFTEN MILIEU

1. ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.2

Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

1.1.3

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.1.4

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.5

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste veertien dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.1.6

Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan de gemeente. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

1.2 Registratie en onderzoeken

1.2.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, akoestisch rapport, etc.);
- meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- registratie van het energie- en waterverbruik;

- een afschrift van de vigerende omgevingsvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.

1.2.2

De in het vorig voorschrift bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende vijf jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

1.3 Energie

1.3.1

De energiebesparende maatregelen welke zijn opgenomen in het aanvraagformulier moeten worden uitgevoerd. Een genoemde maatregel mag worden vervangen door een gelijkwaardige alternatieve maatregel die aantoonbaar ten minste dezelfde energiebesparing oplevert en geen nadelige invloed heeft op de totale milieubelasting.

2. AFVALSTOFFEN

2.1 Opslag van afvalstoffen

2.1.1

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

2.1.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

2.1.3

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3. GELUID

3.1 Algemeen

3.1.1

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

3.2 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie

3.2.1

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

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

3.2.2

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

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

3.3 Controlevoorschriften

3.3.1

Ter controle moet, door middel van een akoestisch onderzoek, worden aangetoond dat aan de geluidsgrenswaarden van de voorschriften 3.2.1 en 3.2.2 wordt voldaan. De resultaten van dat onderzoek worden vastgelegd in een rapport. Het meten en berekenen dient plaats te vinden overeenkomstig het bepaalde uit voorschrift 3.1.1.

3.3.2

De controle, zoals voorgeschreven in voorschrift 3.3.1, moet zijn uitgevoerd:

- binnen twee maanden nadat de inrichting is voltooid en in werking is gebracht;
- door een daartoe deskundig bureau of deskundige.

3.3.3

Het rapport, zoals voorgeschreven in voorschrift 3.3.1, moet binnen 1 maand na controle, ter beoordeling aan het bevoegd gezag ter inzage worden gelegd.

4. HET HOUDEN VAN DIEREN

4.1 Algemeen

4.1.1

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

- 458 kraamzeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V1;
- 84 gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak maximaal 0,35 m², BWL 2009.12.V1;
- 84 gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak groter dan 0,35 m², BWL 2009.12.V1;
- 1.638 guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V1;

- 2 dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V1;
- 580 opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak groter dan 0,8 m².

4.1.2

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.

5. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN

5.1 Algemeen

5.1.1

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

5.2 Brijvoerinstallatie

5.2.1

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

5.2.2

De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

5.2.3

Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.

5.2.4

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

5.2.5

Eventuele ondergrondse leidingen moeten zonodig tegen corrosie worden beschermd.

5.2.6

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

5.2.7

Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of gierkelder) zonder overstort of via aansluiting op de gemeentelijke riolering.

5.3 Registratie en onderzoek

5.3.1

De afleverbonnen van de bijproducten dienen minimaal vijf jaar te worden bewaard en op

verzoek van het bevoegd gezag ter inzage worden aangeboden.

6. BOUWCONTROLE EMISSIEARME SYSTEMEN

6.1 Controle op de bouw van de stal

6.1.1

De roostervloer in stallen mag pas worden aangebracht, nadat de lekvrije uitvoering van de mestkelder door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

6.2 Controle luchtwassysteem

6.2.1

Het luchtwassysteem in stallen mag pas in gebruik worden genomen nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van de luchtwasser aan dit kanaal en de uitvoering/dimensionering van de luchtwasser door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

6.2.2

Bij de ingebruikname van stallen moet het luchtwassysteem in werking zijn.

6.3 Mededeling aan bevoegd gezag

6.3.1

Voor het kunnen uitvoeren van de hiervoor aangegeven controle(s) doet de inrichtinghouder hiervan schriftelijk mededeling aan het bevoegd gezag.

Toelichting:

Het gaat hier om de controle op de uitvoering van een deel van de stal, bijvoorbeeld het afvoersysteem, of van het gehele stalsysteem of luchtwassysteem (de zogenaamde 'opleveringscontrole'). Het hoeft niet zo te zijn dat alle stallen / systemen tegelijkertijd moeten of kunnen worden gecontroleerd. Als niet alle controles gelijktijdig kunnen plaatsvinden zijn meerdere mededelingen nodig.

6.3.2

In de mededeling wordt aangegeven welke controle kan worden uitgevoerd en welke stal het betreft.

6.3.3

De mededeling moet minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de beschreven activiteit plaatsvinden.

Toelichting:

De in dit voorschrift bedoelde activiteit kan een bouwkundige activiteit zijn (bijvoorbeeld het storten van de keldervloer) maar kan ook het in gebruik nemen van (een deel van) de stal zijn.

7. MER-EVALUATIE

7.1 Beschikbaar stellen onderzoeksgegevens

7.1.1

De informatie die vergunninghoudster op grond van artikel 7.40 juncto artikel 7.39 van de Wet

milieubeheer 2 jaar na in gebruikname en in het werking zijn van deze inrichting dient te verstrekken betreft ten minste:

- a. De feitelijk gerealiseerde capaciteit van de inrichting.
- b. De gegevens over de feitelijke bedrijfsvoering, eventueel doorgevoerde wijzigingen, controles van installaties e.d., eventueel opgetreden calamiteiten.
- c. De daadwerkelijk gerealiseerde energiehuishouding.
- d. De daadwerkelijk optredende ammoniak-, geur- en fijn stofemissies (voor zover van toepassing dienen daarbij de ontwikkelingen met betrekking tot de gehanteerde modellen en aannames voor deze emissies te worden betrokken).
- e. De daadwerkelijk gerealiseerde bodembeschermende voorzieningen en de emissies naar de bodem.
- f. De daadwerkelijk optredende geluidemissies.
- g. De daadwerkelijke waterbalans.
- h. De kwaliteit en nuttige toepassing van de mest.
- i. De daadwerkelijk vrijkomende hoeveelheden afvalstoffen.
- j. Overige informatie, waarover vergunninghoudster in redelijkheid geacht kan worden te beschikken (zoals beschrijvingen van proceswijzigingen) en voor zover nog niet eerder verzonden.

7.1.2

Burgemeester en wethouders kunnen nadere eisen stellen aan de benodigde informatie.

BIJLAGE III. VOORSCHRIFTEN BOUWEN

- Het bouwen dient te geschieden overeenkomstig de bepalingen in het Bouwbesluit 2012 en de Bouwverordening.
- Minimaal drie weken voor aanvang van de betreffende werkzaamheden dienen de constructietekeningen en –berekeningen te zijn ingediend. Er mag pas gestart worden met de betreffende werkzaamheden nadat de constructietekeningen en constructieberekeningen akkoord zijn bevonden.
- Met het bouwen dient te zijn begonnen binnen 26 weken, na de dag waarop de omgevingsvergunning onherroepelijk is geworden. Indien dit niet is gebeurd, kunnen Burgemeester en wethouders besluiten de verleende vergunning in te trekken.
- De start van de werkzaamheden, waarop de omgevingsvergunning betrekking op heeft, dient te worden gemeld bij de afdeling Ruimte, door een mail te sturen naar wabo@landerd.nl, waarin wordt vermeld om welk adres het gaat, welke werkzaamheden, het kenmerk van de vergunning en dat het de start van de werkzaamheden betreft.
- Voor het plaatsen van bouw materiaal, steigers, afscheidingen of ladders op gemeentegrond dient vooraf overleg te worden gepleegd met de afdeling Openbare Werken.
- Alvorens met de bouw een aanvang te nemen dienen door de afdeling Realisatie en Beheer:
 - de rooilijnen en/ of de bebouwingsgrenzen te worden aangegeven;
 - het peil te worden aangegeven.
- Het terrein waarop de werkzaamheden worden verricht, moet gedurende de werkzaamheden door een doeltreffende afscheiding van de weg en/of het aangrenzende terrein zijn afgescheiden.
- U dient tenminste 2 dagen voordat gestart wordt met het inbrengen van de funderingspalen de afdeling Ruimte hiervan in kennis te stellen. Dit dient te gebeuren door een mail te sturen naar wabo@landerd.nl, waarin wordt vermeld om welk adres het gaat, welke werkzaamheden, het kenmerk van de vergunning en dat het het inbrengen van de funderingspalen betreft.
- U dient tenminste 1 dag voordat gestart wordt met het storten van beton de afdeling Ruimte hiervan in kennis te stellen, in verband met het keuren van de wapening. Dit dient te gebeuren door een mail te sturen naar wabo@landerd.nl, waarin wordt vermeld om welk adres het gaat, welke werkzaamheden, het kenmerk van de vergunning en dat het het keuren van de wapening van het specifieke onderdeel (fundering, verdiepingsvloer e.d.) betreft.
- Van gemeentewege wordt het gedeelte van de rioolleidingen dat in gemeentegrond komt te liggen aangelegd en aangesloten op het gemeenteriool. De kosten voor het aanleggen en aansluiten op het gemeenteriool komen voor rekening van de vergunninghouder. Op particuliere grond zal nabij de erfgrans een ontstoppingsputje en/of ontstoppingsstuk

worden geplaatst. U dient de aansluiting tenminste 14 dagen van tevoren aan te vragen bij de afdeling Realisatie en Beheer. Aansluiting vindt plaats na betaling van de aansluitkosten.

- Afval dat ontstaat door sloopwerkzaamheden dient, teneinde hergebruik mogelijk te maken, te worden afgevoerd naar een daarvoor bestemde verwerkingsinrichting. Voor zover dit niet mogelijk is, dient de houder van dit afval zich hiervan te ontdoen op de voor het milieu minst bezwarende wijze, met dien verstande dat het chemische slooafval uit het bouwafval moet worden gescheiden. De fractie chemisch afval moet worden afgevoerd naar een bewaar of bewerkingsinrichting die bevoegd is deze afvalstoffen te ontvangen.
- Voor het lozen van bedrijfs- en huishoudwater anders dan op een gemeenteriool moet, voordat met de bouw wordt begonnen, contact opgenomen worden met het Waterschap Aa en Maas, Pettelaarpark 70 te 5216 PP 's-Hertogenbosch, telefoonnummer 073-6156666.
- De omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen houdt geen goedkeuring in van de plaats of wijze van opstelling van meters van openbare nutsbedrijven. Deze plaats dient voor nieuwbouw en voor verbouwing door de desbetreffende bedrijven te worden goedgekeurd, U wordt verzocht hierover tijdig overleg te plegen: voor meer informatie www.huisaansluitingen.nl.
- Bij het bemalen van bouwputten, leidingsleuven en andere tijdelijke ontgravingen ten behoeve van bouwwerkzaamheden mag niet op zodanige wijze water aan de bodem worden onttrokken, dat een verlaging van de grondwaterstand in de omgeving plaatsvindt, waardoor funderingen van naburige bouwwerken kunnen worden aangetast op een wijze die de veiligheid van die bouwwerken schaadt.
- Bij de aanleg van een kelder of andere ondergrondse ruimte is het in de gemeente Landerd bijna altijd noodzakelijk om de grondwaterstand te verlagen door middel van bijvoorbeeld bronnering. Afhankelijk van het aantal af te voeren kubieke meters water moet hiervoor een melding worden ingediend, dan wel moet er een vergunning op grond van de Waterwet worden aangevraagd. Hiervoor kunt u contact opnemen met het waterschap Aa en Maas te 's-Hertogenbosch.

Het lozen van het opgepompte bronneringswater kan geschieden op oppervlaktewater (sloot of vijver) of op de riolering. Voor het lozen op het oppervlaktewater is een vergunning in het kader van de Waterwet noodzakelijk (aan te vragen bij het waterschap Aa en Maas te 's-Hertogenbosch tel. 073-6156666). Voor het lozen op de riolering is een omgevingsvergunning noodzakelijk.

Als door het waterschap een vergunning wordt verleend om op het oppervlaktewater te lozen dan dient u de aanvangsdag van de lozing door te geven aan de Gemeente Landerd afdeling Realisatie en Beheer.

- Eventuele schade, die tijdens de uitvoering van het werk wordt veroorzaakt aan de openbare bestratingen en riolering, zal door de gemeente worden hersteld en komt voor rekening van de vergunninghouder.
- De beëindiging van de werkzaamheden, waarop de omgevingsvergunning betrekking op heeft, dient te worden gemeld bij de afdeling Ruimte, door een mail te sturen naar wabo@landerd.nl, waarin wordt vermeld om welk adres het gaat, welke werkzaamheden,

het kenmerk van de vergunning en dat het een gereedmelding van de werkzaamheden betreft. De werkzaamheden worden vervolgens afgeschouwd door de afdeling Ruimte.

- Het is verboden het bouwwerk waarvoor deze omgevingsvergunning is verleend in gebruik te geven of te nemen indien het bouwwerk niet gereed is gemeld, middels bijgesloten gereedmeldingsformulier, bij het de afdeling Ruimte.
- Voldaan dient te worden aan de door de Brandweer Brabant Noord in zijn advies van 11 september 2013 opgenomen voorwaarden.
- Eventuele sloop- en kapwerkzaamheden dienen plaats te vinden buiten het broedseizoen. Tevens dienen mitigerende maatregelen te worden getroffen, zoals het tijdig plaatsen van nestkasten voor de huismus en spreeuw voor de aantallen zoals opgenomen in het Flora- en fauna-onderzoek (milieueffectrapportage). Gezorgd dient te worden voor nestgelegenheid in de nieuwe situatie voor de boerenzwaluw (dat wil zeggen: bereikbare balken onder het dak). Ingevolge het treffen van de maatregelen is het vragen van een ontheffing niet nodig.
- De landschappelijke inpassing van de bedrijfsbebouwing dient te geschieden conform het ingediende erfbeplantingsplan d.d. 17 januari 2013, gewijzigd op 17 juli 2013.

BIJLAGE IV. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1 IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wabo en het in werking hebben daarvan na die verandering als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo (revisievergunning). 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 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 de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

2 HET BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien het bouwen niet voldoet aan het bestemmingsplan, het Bouwbesluit, de gemeentelijke bouwverordening, het bestemmingsplan, de beheersverordening, algemene ruimtelijke regels die door de provincie of het Rijk zijn gesteld, redelijke eisen van welstand, of een advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid.

Bestemmingsplan

De grond(en) waarop de aangevraagde activiteit betrekking heeft, is gelegen in het bestemmingsplan Buitengebied. Op deze grond(en) rust de bestemming "Agrarisch -2". De activiteit waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met de regels van deze bestemming.

Archeologie

Ter plaatse geldt de dubbelbestemming 'Waarde- Archeologie 4'. Op grond hiervan is een verkennend archeologisch onderzoek uitgevoerd. In het onderzoeksrapport wordt geconcludeerd dat het wenselijk is om een proefsleuvenonderzoek te doen. Vervolgens heeft archeologisch adviesbureau RAAP een waardenstellend onderzoek uitgevoerd. Zij concludeert dat de kans zeer klein is dat zich ter plaatse een archeologische vindplaats bevindt. Nader onderzoek in het kader van de Archeologische Monumentenzorg wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

Bouwbesluit

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden maken aannemelijk dat wordt voldaan aan de voorschriften zoals gesteld in het Bouwbesluit.

Brandveiligheid

De Brandweer Brabant-Noord heeft de aanvraag getoetst op brandveiligheid qua bouwregelgeving aan het Bouwbesluit 2012. De aanvraag voldoet aan het genoemde toetsingskader.

Bouwverordening

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden maken aannemelijk dat wordt voldaan aan de voorschriften zoals gesteld in de bouwverordening.

Bodemonderzoek

Conform artikel 2.4, sub d. van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) is een onderzoeksrapport inzake de gesteldheid van de bodem overlegd. In het rapport wordt geconcludeerd dat er geen verontreinigingen zijn aangetroffen die de bouw van de varkensstal in de weg staan.

Welstand

De aanvraag is op 12 september 2013 getoetst aan de welstandsnota. Het plan ligt in het gebied: jonge ontginningslinten - Niveau 2. Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, is zowel op zichzelf staand beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan niet in strijd met redelijke eisen van welstand.

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

Hier is voor gekozen omdat voor de betreffende onderwerpen geen geschikte documenten zijn

opgenomen in de bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT van de Regeling omgevingsrecht. Wij achten het niet noodzakelijk andere documenten voor de betreffende onderwerpen te raadplegen.

2 VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN

2.1 Diertabel

In bijlage VI is een overzicht gegeven van het aantal vergunde en aangevraagde dieren. Dit zijn de uitgangsgesgevens 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 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 2.096 dierplaatsen voor zeugen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 750 plaatsen voor zeugen overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo waarin de RIE is geïmplementeerd.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke 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 referentiedocument (BREF); Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, waarin drie jaarlijks 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 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 alle varkens een emissiearme stalsysteem toegepast. Uit de beoordeling in het hoofdstuk Ammoniak blijkt dat het toegepaste emissiearme stalsysteem voldoet 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 ijken, 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 geen mestbe- en mestverwerking plaats.

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 en waarover de gemeente geen bevoegd gezag is..

3.3 Plaatselijke milieuomstandigheden

Bij het bepalen van de plaatselijke milieuomstandigheden in relatie tot de ammoniak-, geur-, stof- en geluidemissie dient bekeken te worden of als gevolg van de oprichting, uitbreiden of wijzigen van de installatie er sprake is van een 'belangrijke verontreiniging' welke negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben.

Ammoniakemissie en -depositie

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

Voorname uitgangspunten zijn als volgt in de Beleidslijn uitgewerkt.

De aangevraagde situatie heeft een ammoniakemissie van 1.930,3 kg. De ammoniakemissie neemt hierdoor 707,9 kg af ten opzichte van de huidige vergunning. Doordat de ammoniakemissie afneemt, neemt ook de ammoniakdepositie af.

Uit de gegevens van het RIVM (2012) blijkt dat in het roostervlak waarin het bedrijf zich heeft gevestigd, de achtergronddepositie circa 2.460 mol N-totaal per hectare per jaar bedraagt.

Het dichtstbijgelegen zeer kwetsbare gebied 'Reeksche Heide' (Noord-Brabant, nr. 633) is gelegen op circa 1.800 meter van de inrichting. De achtergronddepositie op het zeer kwetsbare gebied bedraagt circa 2.470 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 het aangevraagde stalsysteem wordt 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 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 de hoofdstuk Ammoniak, neemt de ammoniakemissie uit de dierenverblijven af.

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.

Geuremissie

Uit de omgevingsvergunningaanvraag blijkt dat de aanvraag zich richt op een inrichting waarbij alle varkens in een emissiearm stalsysteem worden gehuisvest. Uit onafhankelijk onderzoek is aan de hand van metingen en berekeningen bepaald dat voor dit emissiearme stalsysteem een lagere geurbelasting geldt dan voor een traditioneel huisvestingssysteem. Door het huisvesten van alle varkens in een emissiearm stalsysteem 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 een emissiearm stalsysteem 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 geurvoelige 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 onze gemeente zijn de geurnormen 3 en 12 ou_E/m^3 van toepassing.

Voor een verdere beoordeling van de directe geurhinder wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot de geurbelasting verderop in dit document onder het hoofdstuk Geur.

Stof- en geluidemissie

De omgevingsvergunningaanvraag geeft een uitbreiding in fokzeugen aan welke mogelijk gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit. Getoetst is of de beoogde activiteiten gevolgen hebben voor de in Titel 5.2 van de Wet milieubeheer genoemde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht.

Het achtergrondniveau aan fijn stof (PM_{10}) in 2012 bedraagt volgens het RIVM $22,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ exclusief zeezout correctie.

Uit beoordeling van de fijn stofemissie blijkt dat deze afneemt. Verder blijkt dat de ISL3a berekening bij de aanvraag dat ruimschoots aan het gestelde in Titel 5.2 van de Wet milieubeheer kan worden voldaan. Verderop in dit document onder het hoofdstuk Lucht heeft de verdere beoordeling plaatsgevonden.

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

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.

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 Wet milieubeheer als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

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

Op dit moment zijn er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten waaruit een andere conclusie voortvloeit. 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.

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

Vanaf 1 januari 2007 vormt de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) het toetsingskader voor de omgevingsvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen. Het tijdstip van inwerkingtreding van de Wgv is vastgesteld bij koninklijk besluit.

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 Reek. 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 van de Wgv). Door de gemeente Landerd is op 22 mei 2008 een gemeentelijke verordening vastgesteld. In de gemeentelijke geurverordening is aan de hand van een gebiedsvisie bepaald wat de maximale geurbelasting mag bedragen voor geurgevoelige objecten in bepaalde gebieden. Per gebied binnen de gemeente zijn maximale geurnormen vastgesteld. In het gebied rondom onderhavige inrichting mag de maximale geurbelasting ten opzichte van gevoelige objecten 3 en $12 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ 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.

Geurgevoelig object	Geurnorm	Geurbelasting
De Steeg 1	12,0	1,1
Noordstraat 34	3,0	0,7
De Steeg 2, zorgboer	12,0	2,0

Tabel 1

De geurbelasting is lager dan het maximaal toegestane. 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 De Steeg 3 moet worden aangemerkt als een woning bij een voormalige veehouderij en is gelegen op een afstand van circa 109 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van onderhavige inrichting gemeten.

Er wordt voldaan aan de vereiste minimum afstand tot woningen behorende bij een voormalige veehouderij.

4.5 Beoordeling vaste afstand tot gevel voor dieren

De dichtstbijzijnde woning aan De Steeg 3 is gelegen op circa 109 meter afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf van onderhavige inrichting.

Aan de vereiste afstand wordt voldaan.

4.6 Geurhinder opslag en verwerking bijproducten

In onderhavige inrichting worden bunkers voor de opslag van natte bijproducten aangevraagd. Geuremissie van een brijvoerinstallatie is afkomstig van het vullen van en de opslag van bijproducten in de bunkers. 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 bunkers die in pandig worden gerealiseerd. Verder is de voerkeuken binnen gesitueerd. Daarnaast zijn voor de brijvoerinstallatie specifieke voorschriften opgenomen om geurhinder te voorkomen.

4.7 Conclusie

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

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 op 8 mei 2002 in werking getreden Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de op 1 mei 2007 in werking getreden wijziging van deze wet.

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 'Reeksche Heide' (Noord-Brabant, nr. 633) op circa 1.800 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 dierverblijven 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 (onder andere artikel 2.14, lid 1 aanhef en onder c van de Wabo). Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit ammoniak huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting). Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Dit is bevestigd in de 'Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij' d.d. 30 juli 2007 (een uitgave van het Ministerie van I & M). De eisen in het Besluit huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5.4 van het Bor ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken.

De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit huisvesting en dienen in acht te worden genomen bij nieuwbouw en aanpassing van huisvestingssystemen (feitelijke vervanging van het huisvestingssysteem). In de Wav is bepaald dat een huisvestingssysteem dat op 1 januari 2007 nog niet in de veehouderij aanwezig was, afzonderlijk aan de voorschriften van het Besluit huisvesting moet voldoen. Voor bestaande huisvestingssystemen gelden een aantal bijzondere bepalingen, zoals een overgangstermijn (zie bijlage 2 bij het Besluit huisvesting).

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

De volgende huisvestingssystemen zijn BBT. Tevens is aangegeven voor welke stallen dit geldt.

Huisvestingssystemen die nu nog niet aanwezig zijn, zijn alleen BBT indien de emissiewaarde kleiner dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde van bijlage 1 van het Besluit huisvesting.

- In de stallen 1 tot en met 8 worden kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en opfokzeugen gehuisvest in een emissiearm stalsysteem, een gecombineerde biologische luchtwasser, BWL 2009.12.V1. Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van respectievelijk 1,25 kg, 0,09 kg/0,11 kg, 0,63 kg, 0,83 kg en 0,53 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Dit stalsysteem voldoet op grond van bovenstaande aan BBT.

In de bijlage Beoordeling emissiearme huisvestingssystemen zijn de beoordelingstabellen van het nieuw toegepaste stalsysteem opgenomen.

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 milieuomstandigheden 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 NH₃ 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.

Tabel 3 geeft de ammoniakemissie in de vergunde situatie weer, indien alle aangevraagde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van bijlage 1 van het Besluit huisvesting).

Diercategorie	Aantal dieren	NH ₃ bij toepassing BBT vergunde situatie	
		Emissiefactor	Totaal kg
Kraamzeugen	240	2,9	696,0
Gespeende biggen	3.130	0,23	719,9
Guste en dragende zeugen	697	2,6	1.812,2
Dekbeer	2	5,5	11,0

Vleesvarkens	216	1,4	302,4
		Totaal	3.541,5

Tabel 3

De strengere emissie-eisen gelden vanaf 5.000 kg.

Tabel 4 geeft de ammoniakemissie in de aangevraagde situatie weer, indien alle aangevraagde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van bijlage 1 van het Besluit huisvesting).

		NH ₃ bij toepassing BBT vergunde situatie	
Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor	Totaal kg
Kraamzeugen	458	2,9	1.328,2
Gespeende biggen	168	0,23	38,6
Guste en dragende zeugen	1.638	2,6	4.258,8
Dekbeer	2	5,5	11,0
Vleesvarkens	580	1,4	812,0
		Totaal	6.448,6

Tabel 3

De uitbreiding geschiedt in 218 kraamzeugen, 941 guste en dragende zeugen en 364 opfokzeugen.

De emissie in de aangevraagde situatie bij toepassing van BBT bedraagt 6.448,6 kg ammoniak per jaar. Voor de volgende aantal kilogrammen ammoniak dienen strengere emissie-eisen gesteld te worden: $6.448,6 \text{ kg} - 5.000,0 \text{ kg} = 1.448,6 \text{ kg}$.

Deze strengere emissie-eisen dienen te worden toegepast bij de dieren waarmee wordt uitgebreid en dienen minimaal BBT+ te zijn.

Het aantal guste en dragende zeugen waarvoor minimaal de BBT+ eisen gelden bedraagt dan $1.448,6 \text{ kg} / 2,60 \text{ kg} = 558$ guste en dragende zeugen.

Er moet dus gecorrigeerd worden voor 558 guste en dragende zeugen $\times (2,60 - 2,30) = 167,4$ kg ammoniak.

De maximale toegestane ammoniakemissie wordt nu $6.448,6 - 167,4 = 6.281,2 \text{ kg}$.

De ammoniakemissie volgens de aanvraag bedraagt $1.930,3 \text{ kg}$ per jaar. Deze emissie is hiermee $4.350,9 \text{ kg}$ ($6.281,2 - 1.930,3$) lager dan de emissie zou mogen bedragen op basis van de totale, gecorrigeerde, maximale emissiewaarde.

De geplande huisvestingssystemen voldoen aan de eisen voor van de beleidslijn. Het aangevraagde stalsysteem is zelfs BBT++.

5.4 Directe schade door uitstoot van ammoniak

Bij het verlenen van omgevingsvergunningen voor het onderdeel milieu 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. Het bedrijf voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport.

5.5 Conclusie

Het geplande stalsysteem voldoet aan de eisen voor maximale emissie zoals deze zijn vermeld in bijlage 1 van het Besluit huisvesting. Onderhavige inrichting voldoet na de geplande uitbreiding en wijzigingen aan het criterium van de Wav, de BBT voor de emissie van ammoniak, de IPPC-beleidslijn en het rapport Stallucht en Planten.

6 LUCHT

6.1 Luchtkwaliteit

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

Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer;

- Besluit niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Besluit gevoelige bestemmingen luchtkwaliteitseisen;
- Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wet milieubeheer bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, fijn stof (PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen.

Uit de aanvraag en bijlage IV blijkt dat geen toename van emissies van de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer genoemde stoffen te verwachten is. Bij de aanvraag is een ISL3a-berekening bijgevoegd. Uit deze berekening blijkt dat wordt voldaan normen voor fijn stof die volgen uit Titel 5.2 van de Wet milieubeheer.

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.

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.

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 na de uitbreiding van de inrichting valt binnen de normen voor luchtkwaliteit uit de Wet milieubeheer. Hiermee wordt voldaan aan de BBT. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de verlening van de vergunning.

7 GELUID

7.1 Toetsingskader

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

7.2 Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting die geluid produceren staan in hoofdstuk 3 van het bijgevoegde rapport van een akoestisch onderzoek.

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 langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

7.3 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

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

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

7.4 Maximaal geluidsniveau

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

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

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

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.

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

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 BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

7.7 Conclusie

Ten aanzien van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus, de maximaal geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

8 AFVALPREVENTIE

8.1 Afvalpreventie

Afval- en emissiepreventie is het voorkomen of beperken van het ontstaan van afval en emissies of de milieuschadelijkheid ervan, door reductie aan de bron of door interne recycling. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (InfoMil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

In een brief van januari 2008 heeft de minister van I & M verzocht in verband met administratieve lastenverlichting geen onderzoeken naar afvalpreventie mogelijkheden meer voor te schrijven in de vergunning. In deze beschikking sluiten we hierbij aan.

Bij de beoordeling van de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften zijn de Handreiking en het tweede Landelijke Afvalbeheerplan (LAP) betrokken. Daarmee wordt de BBT toegepast.

8.2 Afvalscheiding

In het LAP staat het beleid voor het beheer van alle afvalstoffen. Het tweede LAP geldt voor zes jaar (2009-2015) en geeft daarnaast een doorkijk tot 2021. Het tweede LAP is sinds 24 december 2009 in werking en gewijzigd op 25 maart 2010. In hoofdstuk 14 van het tweede LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op de afvalscheiding door bedrijven.

Voor vergunningsplichtige bedrijven is de verplichting tot afvalscheiding onderdeel van de omgevingsvergunning. Het bevoegd gezag kan in de vergunning aangeven welke afvalstoffen die binnen de vergunde inrichting vrijkomen, gescheiden moeten worden gehouden en

gescheiden moeten worden afgegeven.

Steeds geldt dat er sprake moet zijn van afvalscheiding tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd.

Tabel 14.1 uit het tweede LAP geeft voor de meest voorkomende afvalstoffen die diffuus en in kleine hoeveelheden ontstaan een indicatie wanneer het redelijk is dat afvalscheiding plaatsvindt. Afhankelijk van de omstandigheden kan afvalscheiding onder de waarden van tabel 14.1 ook redelijk worden geacht. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn als de afvalstroom geconcentreerd vrijkomt en eenvoudig te scheiden en gescheiden af te geven is.

Daarnaast kan het ook zo zijn dat het bij hogere dan de in tabel 14.1 genoemde hoeveelheden niet redelijk is om afvalscheiding te verlangen, gezien de onevenredige belasting in de kosten die dit voor een bedrijfsspecifieke situatie met zich brengt. Op de internetsite van InfoMil is de 'meerkostentoets' opgenomen, een instrument waarmee afzonderlijke bedrijven kunnen bepalen wat voor hen de meerkosten zijn van de scheiding van bepaalde afvalstoffen.

8.3 Conclusie

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

9 GRONDSTOFFEN/WATERBESPARING

9.1 Algemeen

In de Wabo is bepaald dat onder bescherming van het milieu mede wordt verstaan een zuinig gebruik van energie en grondstoffen. De wet maakt het daarom mogelijk om aan het gebruik van grondstoffen zoals water eisen te stellen.

Jaarlijks wordt in totaal 12.007 m³ water verbruikt.

Er wordt uitsluitend leidingwater gebruikt voor huishoudelijk en sanitaire voorzieningen.

Behalve leidingwater, wordt er ook grondwater gebruikt voor de volgende doeleinden:

- drinkwater voor de dieren;
- het reinigen van de stallen;
- het reinigen van de veewagens;
- waswater voor het luchtwassysteem.
- het reinigen van de stallen;

Jaarlijks wordt ongeveer 11.927 m³ grondwater opgepompt.

9.2 Conclusie

In de omgevingsvergunning is een registratieplicht opgenomen over het jaarlijkse waterverbruik. Gezien de hoeveelheid van het jaarlijkse waterverbruik hebben wij het niet noodzakelijk geacht om aanvullende voorschriften op te nemen over de waterbesparing.

10 ENERGIE

10.1 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 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen, kan verplichten om binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, onder 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 m³ 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 is 116.493 m³ aardgas en 553.096 kWh elektriciteit.

In de vergunningaanvraag is beschreven dat het bedrijf de volgende energiebesparende maatregelen toepast:

- Energiezuinige verlichting;
- HR-cv;
- Thermische isolatie van wanden en dak;
- Frequentieregelde en computergestuurde ventilatie;
- Centrale afzuiging;
- Biggenlampen in de kraamhokken met halveringsschakelaar;
- Automatische tijdschakelaar bij de verlichting.

Wij hebben getoetst of deze wijze van energiebesparing voldoet aan het Nederlandse voorstel ten aanzien van energie-efficiency, de Dutch BREF-notes. Naar aanleiding hiervan zijn wij van mening dat het bedrijf zich voldoende inspant om het energieverbruik te verminderen. Daarom zijn in deze vergunning geen aanvullende voorschriften opgenomen over energiebesparing.

10.2 Conclusie

Onderhavige aanvraag voldoet voor wat betreft energie aan BBT.

BIJLAGE VI. DIERTABEL

Diersoort (Rav december 2013, Rgv december 2013 en fijn stof 2013)	Omrekenfactor			Vergunningssituatie				Aanvraag			
	ou _E / dier / sec	kg NH ₃ / dier / jaar	gram / dier / jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	gram / jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	gram / jaar
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), mestpan met water- en mestkanaal, BWL 2010.07.V1 (D 1.2.14)	27,9	2,9	160	240	6.696,0	696,0	38.400	0	0,0	0,0	0
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V1 (D 1.2.17.4)	4,2	1,25	32	0	0,0	0,0	0	458	1.923,6	572,5	14.656
Biggenopfok (gespeende biggen), mestopvang in water in combinatie met mestafvoersysteem, hokoppervlak max. 0,35 m ² , BWL 2006.06 (D 1.1.3.1)	5,4	0,13	56	2.350	12.690,0	305,5	131.600	0	0,0	0,0	0
Biggenopfok (gespeende biggen), hokoppervlak max. 0,35 m ² , overige huisvestingssystemen (D 1.1.100.1)	7,8	0,6	74	780	6.084,0	468,0	57.720	0	0,0	0,0	0
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak max. 0,35 m ² , BWL 2009.12.V1 (D 1.1.15.4.1)	1,2	0,09	15	0	0,0	0,0	0	84	100,8	7,6	1.260
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² , BWL 2009.12.V1 (D 1.1.15.4.2)	1,2	0,11	15	0	0,0	0,0	0	84	100,8	9,2	1.260
Guste en dragende zeugen, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, BWL 2007.03.V4 (D 1.3.6)	10,3	1,3	44	697	7.179,1	906,1	30.668	0	0,0	0,0	0
Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd	2,8	0,63	35	0	0,0	0,0	0	1.638	4.586,4	1.031,9	57.330

luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V1 (D 1.3.12.4)											
Dekberen, 7 maanden en ouder, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, BWL 2007.03.V4 (D 2.1)	12,7	1,7	45	2	25,4	3,4	90	0	0,0	0,0	0
Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V1 (D 2.4.4)	2,8	0,83	36	0	0,0	0,0	0	2	5,6	1,7	72
Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met water-en mestkanaal, de laatste met schuine putwand(en) met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m ² , BWL 2004.05.V2 (D 3.2.7.2.1)	17,9	1,2	153	216	3.866,4	259,2	33.048	0	0,0	0,0	0
Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , BWL 2009.12.V1 (D 3.2.15.4.2)	3,5	0,53	31	0	0,0	0,0	0	580	2.030,0	307,4	17.980
Totaal					36.540,9	2.638,2	291.526		8.747,2	1.930,3	92.558

BIJLAGE VII. GEURBEREKENING

Berekende ruwheid: 0,17 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	175 389	418 352	6,3	6,0	7,74*	0,50	4 077
2	stal 2 t/m 8	175 336	418 346	5,2	3,3	4,69	1,05	4 670

* de diameter en de lichtsnelheid van deze stal is als volgt bepaald: Er wordt een afvoeropening gemaakt boven de luchtwasser. Omdat de luchtwasser in de kapconstructie wordt geplaatst heeft de aanvrager er voor gekozen om de opening in het dak breder te maken dan de afvoeropening van de luchtwasser. In de berekening moet de feitelijke breedte worden ingevoerd. De volgende maatvoering is gehanteerd.

$(15,40 \times 2,20) + (2 \times 3,30 \times 2) = 47,08 \text{ m}^2$. Dit oppervlak resulteert in de aangegeven diameter. Verder blijkt de lichtsnelheid bij dit oppervlakt 0,5 meter per seconde te zijn.

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	De Steeg 1	175 217	417 990	12,0	1,1
4	Noordstraat 34	175 233	417 876	3,0	0,7
5	De Steeg 2, zorgboer	175 317	418 096	12,0	2,0

BIJLAGE VIII. BEOORDELING EMISSIEARME HUISVESTINGSSYSTEMEN

De stallen worden voorzien van de gecombineerde biologische luchtwasser, BWL 2009.12.V1.

In onderstaande tabel is het aangevraagde luchtwassysteem beoordeeld.

Nummer systeem	BWL 2009.12.V1			
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser			
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen, vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) en vleeskalveren tot circa 8 maanden			
Systeembeschrijving van	Maart 2013			
Vervangt	Beschrijving BWL 2009.12 van oktober 2009			
Werkingsprincipe	<p>De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. 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. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser</p> <p>Spuwater komt vrij uit de biologische wasser, het wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen.</p>			
Gegevens project	De stallen worden voorzien van deze luchtwasser.			
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	zie onderstaande tabel	Ja, mits 1
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie	zie onderstaande tabel	Ja
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	Ja
2b		watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser	watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische	Ja

			wasser	
2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 240 m ² / m ³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,5 meter	biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type FKP 312, contactoppervlak filtermateriaal is 240 m ² / m ³) met een hoogte van 1,5 meter	Ja
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	via een druppelvanger (type TEP 130) verlaat de gereinigde lucht het systeem	Ja
2e		capaciteit maximaal 4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser	capaciteit 4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van filterpakket in de biologische wasser	Ja
2f		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	een dimensioneringsplan is bij aanvraag vergunning bijgevoegd	Ja
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	zie onderstaande tabel	Ja, mits 1
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid	niet aangegeven	Ja, mits 2

Werkingsresultaat	ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 85 procent verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 80 procent
Emissiefactor	Gespeende biggen: - 0,09 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak maximaal 0,35 m ² - 0,11 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² Kraamzeugen: - 1,25 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: - 0,63 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, individuele huisvesting - 0,63 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, groepshuisvesting Dekberen: - 0,83 kg NH ₃ per dierplaats per jaar. Opfokzeugen): - 0,53 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,8 m ²
VERWIJZING MEETRAPPOR	Ortlinghaus, O., 2008. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen an einem Biowäscher mit Vorentstaubung in der Tierhaltung, 31-12-2008, Berichtsnummer: Uniqfill Bio-Combi-Wäscher, Fachhochschule Münster
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN	
Van de inrichtinghouder te verlangen dat: 1. aan de opmerkingen wordt voldaan, die in deze tabel zijn opgenomen. 2. de spuiregeling plaatsvindt zoals onder de kolom uitvoeringseis is aangegeven.	
In te stemmen met het overige.	

CHECKLIST UITVOERING LUCHTWASSYSTEEM			
Toelichting	In deze checklist staan alleen de specifieke niet systeemafhankelijke uitvoeringseisen opgenomen. Deze eisen zijn opgenomen in paragraaf 3.5.8 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, in de systeembeschrijving van het luchtwassysteem wordt hiernaar verwezen. De systeemafhankelijke eisen staan in de systeembeschrijving.		
Behoort bij	Hoofdstukken 5 en 6 van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'		
Checklist van	Oktober 2013		
Project / luchtwassysteem	De stallen worden voorzien van een gecombineerde biologische luchtwasser BWL 2009.12.V1.		
CAPACITEIT VAN HET LUCHTWASSYSTEEM			
	Het vereiste	Gegevens project	Akkoord
1	de capaciteit van het luchtwassysteem is minimaal gelijk aan de totale maximale ventilatiebehoefte voor het (gedeelte van het) dierenverblijf of dierenverblijven	voor alle dieren, behalve de kraamzeugen wordt met de maximale ventilatiebehoefte gerekend. Bij de kraamzeugen wordt met een iets lagere hoeveelheid gerekend, omdat daar met het frisse neuzen-principe wordt gewerkt, zodat de verse lucht direct bij de neus van de zeug wordt gebracht	Ja
2	de maximale ventilatiebehoefte komt overeen met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie (zie eis systeembeschrijving)	een dimensioneringsplan is bij de aanvraag vergunning gevoegd	Ja
3	berekening maximale ventilatiebehoefte per luchtwassysteem en capaciteit luchtwassysteem zijn opgenomen in de opleveringsverklaring	niet aangegeven	Ja, mits 1
DE UITVOERING VAN HET VENTILATIESYSTEEM ¹			
	Het vereiste	Gegevens project	Akkoord
4	van elk (gedeelte van een) dierenverblijf / additionele techniek waarvoor de lagere emissiefactor van kracht is moet alle ventilatielucht via het luchtwassysteem (het filterpakket) het dierenverblijf / de additionele techniek verlaten, bij de toepassing van een afzuigkanaal moet dit kanaal leklicht zijn	stal 1: de lucht uit de stal wordt direct middels ventilatoren in de drukkamer van de luchtwasser geblazen. De luchtwasser wordt aan de zuidzijde van de stal geplaatst. stallen 2 t/m 7: in de nok van de stal wordt het luchtkanaal aangebracht. Het luchtkanaal wordt aan de zuidzijde aangesloten op het luchtkanaal van stal 8. stal 8: In de nok van de stal wordt het luchtkanaal aangesloten. De luchtwasser wordt aan de zuidzijde van de stal geplaatst	Ja
5	bij het gebruik van een centraal afzuigkanaal moet het doorstroomoppervlak van dit kanaal minimaal 1 cm ² per m ³ maximale ventilatiebehoefte per uur bedragen	stal 1: n.v.t. stallen 2 t/m 7: Volgens het dimensioneringsplan dient het doorstroomoppervlak van het luchtkanaal boven deze stallen minimaal 12,14 m ² te zijn. Volgens de plattegrond tekening is het	Ja

¹ Dit zijn eisen ten behoeve van een evenredige verdeling van de stallucht door het luchtwassysteem

		<p>doorstroomoppervlak 12,14 m². Deze is voldoende groot.</p> <p>stal 8: Volgens het dimensioneringsplan dient het doorstroomoppervlak van het luchtkanaal boven deze stal minimaal 6,48 m² te zijn. Volgens de plattegrondtekening is het doorstroomoppervlak 6,48 m². Deze is voldoende groot.</p> <p>in stal 8 voor de luchtwasser: Volgens het dimensioneringsplan dient het doorstroomoppervlak van het luchtkanaal hier minimaal 18,1 m² te zijn. Volgens de plattegrondtekening is het doorstroomoppervlak 18,1 m². Dit is voldoende groot</p>	
6	<u>ventilator voor de wasser</u> de afstand tussen de ventilatorwand en de eerste reinigungsstap in de luchtwasser is minimaal 3 meter	stal 1: groter dan 3 meter stallen 2 tot en met 8: groter dan 3 meter	Ja
7	<u>ventilator achter de wasser</u> de afstand tussen het vlak met de doorlaatopening (naar het dierenverblijf of het centraal afzuigkanaal) en de luchtwasser is minimaal 1 meter	n.v.t.	-
DE UITVOERING VAN HET MEET- EN REGISTRATIESYSTEEM			
	Het vereiste	Toepassing project	Akkoord
8	het luchtwassysteem ² is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem	niet aangegeven	Ja, mits 1
9	dit systeem moet ieder uur de volgende parameters registreren: a. de zuurgraad van het waswater (pH); b. de geleidbaarheid van het waswater (in milliSiemens per centimeter (mS/cm)); c. de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m ³)); d. de drukval over het filterpakket (in Pascal (Pa)); e. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) (in kilowattuur (kWh))	niet aangegeven	Ja, mits 2
10	dit systeem moet cumulatief de volgende parameters registreren: a. de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m ³)); b. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) (in kilowattuur (kWh))	niet aangegeven	Ja, mits 2
11	het waswater van het luchtwassysteem is voorzien van een debietmeting en een laagdebietalarmering	niet aangegeven	Ja, mits 2
12	voor het meten en registreren van de genoemde parameters zijn de volgende doelmatige meetvoorzieningen aanwezig: - pH-elektrode (pH-sensor) voor het meten van de zuurgraad van het waswater; - EC-elektrode (geleidbaarheidssensor) voor het meten van de geleidbaarheid van het waswater;	niet aangegeven	Ja, mits 3

2 Wanneer in een luchtwassysteem verschillende wassystemen (biologisch, chemisch, water (stofvang)) aanwezig zijn geldt dat de aangegeven waarden zoveel mogelijk per wassysteem moeten worden geregistreerd.

	<ul style="list-style-type: none"> - elektromagnetische flowmeter voor het meten van de spuiwaterproductie, per spuistroom in de spuileiding geïnstalleerd; - drukverschilmeter voor het meten van het drukverschil over het filterpakket; - elektriciteitsmeter voor het meten van het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp 		
Eindoordeel en opmerkingen			
<p>Van de inrichtinghouder te verlangen dat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. de luchtwasser wordt voorzien van een elektronisch monitoringssysteem. 2. het elektronisch monitoringssysteem dient minimaal de gegevens te registreren zoals ze zijn vermeld onder de kolom 'Het vereiste'. 3. de registratie plaatsvindt zoals onder de kolom 'Het vereiste' is aangegeven. <p>In te stemmen met het overige.</p>			

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

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via 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

- 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

AFVALBEHEERPLAN:

Afvalbeheerplan, bedoeld in artikel 10.3 van de Wet milieubeheer.

AFVALSTOFFEN:

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

zich moet ontdoen.

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.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

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

BREF:

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

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,LT}$):

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

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU ($L_{A,max}$):

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.