

15 JULI 2015

Postadres:
Postbus 450
5830 AL BOXMEER
Kantooradres:
Raadhuisplein 1
5831 JX Boxmeer

Bank: NL18RAB00108700550
BTW- nr: 806385297.B.01
Telefoon: 0485 - 585 911
Fax: 0485 - 572 432
E-mail: gemeente@boxmeer.nl
Website: www.boxmeer.nl

AFSCHRIFT

VERZONDEN 14 JULI 2015

uw aanvraag
10 juli 2014

ons kenmerk
BOX-2014-00357

datum
14 juli 2015

bijlagen
div.

onderwerp
Omgevingsvergunning

telefoonnummer
0485-585911

behandeld door

bsn

Geachte

Op 10 juli 2014 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het milieuverantwoord ondernemen. De aanvraag heeft betrekking op de locatie Heikant 8 te Sambeek.

Wij kunnen u berichten dat wij deze vergunning hebben verleend. U treft deze vergunning als bijlage aan, evenals de legesnota voor de verschuldigde leges (voor VVGB).

Rechtsmiddelen

Tegen dit besluit kan met ingang van de dag na ter inzage legging door een belanghebbende die tijdig een zienswijze heeft ingediend tegen de ontwerpbeschikking of aantoonbaar redelijkerwijs niet in staat te zijn geweest tijdig zienswijzen in te brengen, beroep worden aangetekend (**van 15 juli 2015 tot en met 25 augustus 2015**). Indien de beschikking afwijkt van de ontwerpbeschikking die ter inzage heeft gelegen kan als geen zienswijzen zijn ingediend, beroep worden ingesteld voor zover het beroepschrift betrekking heeft op deze afwijkingen.

Het beroepsschrift moet in tweevoud worden ingediend bij de Rechtbank Oost Brabant sector Bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA te 's-Hertogenbosch. Voor de behandeling van uw beroep is griffierecht verschuldigd. De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Het indienen van een beroepschrift schorst de werking van deze beschikking niet. Hebben u of derde belanghebbenden er veel belang bij dat deze beschikking niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de voorzieningenrechter Oost Brabant sector Bestuursrecht. Wanneer een voorlopige voorziening wordt aangevraagd treedt de beschikking pas in werking nadat hierover een beslissing is genomen.

Indien u nog vragen heeft kunt u contact opnemen met één van de medewerkers van de afdeling Ruimte, Economie en Vergunningen. Zij zijn telefonisch bereikbaar, bij voorkeur op werkdagen van 8.30-12.15 uur, via telefoonnummer 0485-585911. Wij verzoeken u in dit geval het registratienummer BOX-2013-00476 bij de hand te houden.

Indien u nog vragen heeft kunt u contact opnemen met één van de medewerkers van de afdeling Ruimte, Economie en Vergunningen. Zij zijn telefonisch bereikbaar, bij voorkeur op

Opsteller:

werkdagen van 8.30-12.15 uur, via telefoonnummer 0485-585911. Wij verzoeken u in dit geval het registratienummer BOX-2014-00357 bij de hand te houden.

Met vriendelijke groet,
Burgemeester en wethouders van Boxmeer,
namens dezen
het hoofd van de Afdeling Ruimte, Economie en Vergunningen



Omgevingsvergunning

Burgemeester en wethouders van de gemeente Boxmeer

gezien de aanvraag van

:



ontvangen op

: 10 juli 2014

kenmerk

: BOX-2014-00357

om medewerking voor het project

: het milieuverantwoord ondernemen

op het perceel aan

: Heikant 8 te Sambeek

Besluit

Burgemeester en wethouders van de gemeente Boxmeer hebben op 10 juli 2014 van Maatschap A.G.M. en E.H.L. Stiphout, Heikant 8 te Sambeek een aanvraag om een omgevingsvergunning, eerste fase, zoals bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder 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 met akkerbouw en paarden.

De inrichting ligt aan Heikant 8 te Sambeek, kadastraal bekend gemeente Boxmeer, sectie N, nummers 906 en 907 (gedeeltelijk). De aanvraag is geregistreerd onder nummer BOX-2014-00357.

Burgemeester en wethouders zijn voornemens, gelet op artikel 2.1 van de Wabo, de eerste fase beschikking 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 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 Voorschriften milieu zijn opgenomen.

Procedure

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

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

Bijgevoegde documenten

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

Aanvraagstukken ingediend op 10 juli 2014:

- een aanvraagformulier, aanvraagnummer 1371653;

- een drietal beschrijvingen van emissiearme stalsystemen.

Aanvraagstukken aangevuld op 15 januari 2015:

- een aanvulling op het aanvraagformulier;
- een plattegrondtekening, kenmerk 140124-001-003, blad 1/8, d.d. 13 januari 2015;
- een detailtekening luchtwassysteem stal 1 BWL 2008.09.V3, kenmerk 140124-001-003, blad 2/8, d.d. 15 december 2014;
- een detailtekening luchtwassysteem stal 2 BWL 2008.09.V3, kenmerk 140124-001-003, blad 3/8, d.d. 15 december 2014;
- een detailtekening luchtwassysteem stal 3 BWL 2006.14.V3, kenmerk 140124-001-003, blad 3/8, d.d. 15 december 2014;
- een detailtekening luchtwassysteem stal 3 BWL 2008.09.V3, kenmerk 140124-001-003, blad 4/8, d.d. 15 december 2014;
- een detailtekening luchtwassysteem stal 4 BWL 2009.12.V1, kenmerk 140124-001-003, blad 4/8, d.d. 15 december 2014;
- een detailtekening luchtwassysteem stal 5 BWL 2009.12.V1, kenmerk 140124-001-003, blad 5/8, d.d. 15 december 2014;
- een detailtekening luchtwassysteem stal 6 BWL 2009.12.V1, kenmerk 140124-001-003, blad 8/8, d.d. 15 december 2014;
- een toelichting aanvraag omgevingsvergunning;
- een tweetal dimensioneringsplannen, d.d. 30 juni 2014;
- een drietal dimensioneringsplannen, d.d. 4 juli 2014.
- ontwerp VVGB Provincie Noord Brabant ontvangen op 27 februari 2015.
- VVGB Provincie Limburg ontvangen op 23 juni 2015'.

Rechtsmiddelen

Tegen dit besluit kan met ingang van de dag na ter inzage legging door een belanghebbende die tijdig een zienswijze heeft ingediend tegen de ontwerpbeschikking of aantoonbaar redelijkerwijs niet in staat te zijn geweest tijdig zienswijzen in te brengen, beroep worden aangetekend (**van 15 juli 2015 tot en met 25 augustus 2015**). Indien de beschikking afwijkt van de ontwerpbeschikking die ter inzage heeft gelegen kan als geen zienswijzen zijn ingediend, beroep worden ingesteld voor zover het beroepsschrift betrekking heeft op deze afwijkingen. Het beroepsschrift moet in tweevoud worden ingediend bij de Rechtbank Oost Brabant sector Bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA te 's-Hertogenbosch. Voor de behandeling van uw beroep is griffierecht verschuldigd. De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepsschrift is verstreken. Het indienen van een beroepsschrift schorst de werking van deze beschikking niet. Hebben u of derde belanghebbenden er veel belang bij dat deze beschikking niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de voorzieningenrechter Oost Brabant sector Bestuursrecht. Wanneer een voorlopige voorziening wordt aangevraagd treedt de beschikking pas in werking nadat hierover een beslissing is genomen. Indien u nog vragen heeft kunt u contact opnemen met één van de medewerkers van de afdeling Ruimte, Economie en Vergunningen. Zij zijn telefonisch bereikbaar, bij voorkeur op werkdagen van 8.30-12.15 uur, via telefoonnummer 0485-585911. Wij verzoeken u in dit geval het registratienummer BOX-2014-00357 bij de hand te houden.

Boxmeer, 7 juli 2015

Burgemeester en wethouders van Boxmeer,
namens dezen
het hoofd van de Afdeling Vergunningen



Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- Roba Advies B.V., t.a.v. [REDACTED] Postbus 330, 5750 AH Deurne;
- Omgevingsdienst Brabant Noord, t.a.v. [REDACTED] Postbus 88, 5430 AB Cuijk.

R-VER:

BOX-2014-00357

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	2
3.3 Controlevoorschriften	3
4. HET HOUDEN VAN DIEREN	3
4.1 Algemeen	3
5. BOUWCONTROLE EMISSIEARME SYSTEMEN	4
5.1 Controle op de bouw van de stal	4
5.2 Controle luchtwassysteem	4
5.3 Mededeling aan bevoegd gezag	5
6. OPSLAG EN GEBRUIK ZWAVELZUUR LUCHTWASSYSTEEM	5
6.1 Algemeen	5
6.2 Opslag van zwavelzuur, binnen	7
6.3 Opslag van zwavelzuur, buiten	7
6.4 Het zurencirculatiesysteem	8
6.5 Incidenten en onregelmatigheden	9
6.6 Brandveiligheidseisen opslag zwavelzuur	10
7. Spuiwater luchtwassysteem	10
7.1 Opslag spuiwater algemeen	10
7.2 Opslag spuiwater chemisch gecombineerd aanvullend	11
BIJLAGE III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	1
1 IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING	1
BIJLAGE IV. TOETSINGSDOCUMENTEN	1
1 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	1
2 VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN	2
3 IPPC-INSTALLATIE	2
4 GEUR	5
5 AMMONIAK	7
6 LUCHT	12
7 GELUID	13
8 BODEM	15
9 AFVALPREVENTIE	16
10 VEILIGHEID	17
11 GRONDSTOFFEN/WATERBESPARING	17
12 ENERGIE	18
BIJLAGE V. DIERTABEL	1
BIJLAGE VI. GEURBEREKENING	1
BIJLAGE VII. BEOORDELING EMISSIEARME HUISVESTINGSSYSTEMEN	1
BIJLAGE VIII. BEGRIPPEN	1

Behoort bij besluit van
Burg. en Weth. van Boxmeer

d.d. - 7 JULI 2015

Mij bekend.
Hoofd afd. Ruimte.
Economie en Vergunn

BIJLAGE I. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

PROCEDURE

Gegevens aanvrager

Op 10 juli 2014 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning, eerste fase, als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een aanvraag van Maatschap A.G.M. en E.H.L. Stiphout die betrekking heeft op de inrichting aan Heikant 8 te Sambeek, kadastraal bekend gemeente Boxmeer sectie N, nummers 906 en 907 (gedeeltelijk).

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt aangevraagd is als volgt te omschrijven: het veranderen en het in werking hebben van een inrichting. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in het aanvraagformulier bij deze (ontwerp)beschikking. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor 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 of 3 en artikel 2.6 (revisievergunning).

Naast deze activiteiten moet beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels wordt aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. De volgende stelsels zijn aangehaakt:

- Natuurbeschermingswet 1998.

IPPC-installatie

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

Onderdelen aanvraag

De aanvraag bestaat uit:

- een aanvraagformulier, aanvraagnummer 1371653;
- een plattegrondtekening, kenmerk 140124-001-001, d.d. 9 juli 2014;
- een toelichting aanvraag omgevingsvergunning;
- een tweetal dimensioneringsplannen, d.d. 30 juni 2014;
- een drietal dimensioneringsplannen, d.d. 4 juli 2014;
- een drietal beschrijvingen van emissiearme stalsystemen;
- een berekening V-Stacks vergunning, d.d. 4 juli 2014;
- een toelichting fijn stofemissie;
- een toelichting Verordening Ruimte 2014.

Aanvullende gegevens

De aanvraag is aangevuld op 15 januari 2015 en bestaat uit:

- een aanvulling op het aanvraagformulier;
- een plattegrondtekening, kenmerk 140124-001-003, blad 1/8, d.d. 13 januari 2015;
- een detailtekening luchtwassysteem stal 1 BWL 2008.09.V3, kenmerk 140124-001-003, blad 2/8, d.d. 15 december 2014;
- een detailtekening luchtwassysteem stal 2 BWL 2008.09.V3, kenmerk 140124-001-003, blad 3/8, d.d. 15 december 2014;
- een detailtekening luchtwassysteem stal 3 BWL 2006.14.V3, kenmerk 140124-001-003, blad 3/8, d.d. 15 december 2014;
- een detailtekening luchtwassysteem stal 3 BWL 2008.09.V3, kenmerk 140124-001-003, blad 4/8, d.d. 15 december 2014;
- een detailtekening luchtwassysteem stal 4 BWL 2009.12.V1, kenmerk 140124-001-003, blad 4/8, d.d. 15 december 2014;

- een detailtekening luchtwassysteem stal 5 BWL 2009.12.V1, kenmerk 140124-001-003, blad 5/8, d.d. 15 december 2014;
- een detailtekening luchtwassysteem stal 6 BWL 2009.12.V1, kenmerk 140124-001-003, blad 8/8, d.d. 15 december 2014;
- een toelichting aanvraag omgevingsvergunning;
- een tweetal dimensioneringsplannen, d.d. 30 juni 2014;
- een drietal dimensioneringsplannen, d.d. 4 juli 2014.

Vergunde situatie

Op 16 augustus 2011 hebben wij voor de inrichting een revisievergunning verleend in het kader van de Wet milieubeheer (Wm). 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.

Verandering van de inrichting

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

- Op stal 1 wordt een ander luchtwassysteem geïnstalleerd;
- In stal 2 worden meer gespeende biggen gehuisvest;
- Op stal 3a wordt een ander luchtwassysteem geïnstalleerd;
- In stal 3b worden meer vleesvarkens gehuisvest;
- Stal 4 wordt opgericht voor het huisvesten van guste en dragende zeugen, opfokzeugen en dekberen;
- Stal 5 wordt verlengd en ingericht voor het huisvesten van vleesvarkens;
- In stal 6 worden minder vleesvarkens gehuisvest. Een gedeelte van de stal is in gebruik als loods en voor het huisvesten van paarden en pony's.

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

Stal-nummer	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), chemisch luchtwassysteem, 95% emissiereductie, BWL 2008.09.V3 (D 1.2.15)	49
1	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (D 1.2.100)	83
1	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, 95% emissiereductie, BWL 2008.09.V3 (D 1.3.11)	200
2	Biggenopfok (gespeende biggen), hokoppervlak max. 0,35 m ² , overige huisvestingssystemen (D 1.1.100.1)	528
2	Biggenopfok (gespeende biggen), chemisch luchtwassysteem, 95% emissiereductie hokoppervlak max. 0,35 m ² , BWL 2008.09.V3 (D 1.1.14.1)	2.112
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, 95% emissiereductie, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , BWL 2008.09.V3 (D 3.2.14.2)	1.152
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem, 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , BWL 2006.14.V3 (D 3.2.15.1.2)	750
4	Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem, 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V1 (D 1.3.12.4)	286

4	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
4	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste keer 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)	64
5	Vleesvarkens > 25 kg, 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)	1.408
6	Vleesvarkens > 25 kg, 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)	1.536
6	Paarden (3 jaar en ouder), volwassen (K 1)	7
6	Pony's (3 jaar en ouder), volwassen (K 3)	8

Tabel 1

Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in artikel 2.4 van de Wabo, artikel 3.3 van het Bor en categorie 1, 4, 5, 7, 8, 9 en 10 uit onderdeel C bij de bijbehorende bijlage I zijn wij het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

Ontvankelijkheid

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de 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. De aanvrager is hier op in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Wij hebben daarbij aangegeven dat de wettelijke proceduretermijn wordt opgeschort. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag alsmede de latere aanvulling daarop voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

MER

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

- 3.000 dierplaatsen voor vleesvarkens;
- 900 dierplaatsen voor zeugen.

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

- 2.000 dierplaatsen voor vleesvarkens;
- 750 dierplaatsen voor zeugen;
- 3.750 dierplaatsen voor gespeende biggen;
- 100 dierplaatsen voor volwassen paarden of pony's.

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

Binnen de inrichting worden vleesvarkens aangevraagd. De drempelwaarde van 3.000 vleesvarkensplaatsen wordt overschreden. In de bestaande stal 3 (gedeeltelijk) wordt een ander emissiearme stalsysteem aangebracht. Dit is een dusdanige beperkte wijziging van deze installatie dat dit niet hoeft te worden beschouwd als een wijziging in het kader van het Besluit m.e.r. De drempelwaarde van de bijlage C wordt hiermee niet overschreden.

In de huidige aanvraag is sprake van het uitbreiden van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r., voor het huisvesten van (opfok)zeugen, vleesvarkens en volwassen paarden of pony's met respectievelijk 350, 1.408 en 15 dierplaatsen. In de aangevraagde situatie worden de, in de onderdelen C en D van de bijlage van het Besluit m.e.r., genoemde dieraantallen niet overschreden. Bij de vormvrije m.e.r.-beoordeling is rekening gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven criteria. Voor de uitwerking van de volledige beoordeling verwijzen wij naar de bijlage Toetsingsdocumenten, hoofdstuk 3 IPPC-installatie. De activiteit heeft geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit betekent dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen.

Procedure

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

Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 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.

Verzoek verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27 van de Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. Omdat het hier een geval betreft als vermeld in artikel 46b en 47b

van de Nbw, wordt de omgevingsvergunning niet verleend dan nadat Gedeputeerde Staten van Limburg en Noord-Brabant hebben verklaard dat daartegen geen bedenkingen zijn. In dit kader hebben wij onverwijld na ontvangst van de aanvraag een exemplaar daarvan toegezonden aan de provincies Limburg en Noord-Brabant met het verzoek te reageren.

Op 28 augustus 2014 hebben wij van de provincie Limburg een (ontwerp) verklaring ontvangen waaruit blijkt dat er, gelet op het belang van Natuur, geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Op 27 februari 2015 hebben wij van de provincie Noord-Brabant een (ontwerp) verklaring ontvangen waaruit blijkt dat er, gelet op het belang van Natuur, geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Sinds 1 januari 2008 geldt het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit). Het Activiteitenbesluit bevat algemene voorschriften voor activiteiten die kunnen plaatsvinden binnen inrichtingen. Sinds het Activiteitenbesluit geldt, zijn de meeste inrichtingen niet meer vergunningplichtig voor het onderdeel milieu. Alleen de volgende inrichtingen blijven, op grond van artikel 1.1, lid 3 van de Wabo, vergunningplichtig:

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

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

Afdeling	Artikel	Omschrijving
2.1	2.1	Zorgplicht
2.2	2.2, 2.2a 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
3.3 § 3.3.2	3.23b en 3.23c	Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
3.4 § 3.4.5	3.46 t/m 3.49	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
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.

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 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 van de Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 van de Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan de gemeente. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 van de 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, rapport van een akoestisch onderzoek, 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 langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) 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:

Gebiedstype E:

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 06.00 uur en 19.00 uur);

- 40 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 22.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 22.00 uur en 06.00 uur).

Gebiedstype F:

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 06.00 uur en 19.00 uur);
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 22.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 22.00 uur en 06.00 uur).

3.2.2

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

Gebiedstype E en F:

- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 06.00 uur en 19.00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 22.00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 22.00 uur en 06.00 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 andere terzake 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 worden voorgelegd.

4. HET HOUDEN VAN DIEREN

4.1 Algemeen

4.1.1

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

Stal-nummer	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), chemisch luchtwassysteem, 95% emissiereductie, BWL 2008.09.V3 (D 1.2.15)	49
1	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (D 1.2.100)	83
1	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, 95% emissiereductie, BWL 2008.09.V3 (D 1.3.11)	200
2	Biggenopfok (gespeende biggen), hokoppervlak max. 0,35 m ² , overige huisvestingssystemen (D 1.1.100.1)	528
2	Biggenopfok (gespeende biggen), chemisch luchtwassysteem, 95% emissiereductie hokoppervlak max. 0,35 m ² , BWL 2008.09.V3 (D 1.1.14.1)	2.112

3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, 95% emissiereductie, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , BWL 2008.09.V3 (D 3.2.14.2)	1.152
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem, 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , BWL 2006.14.V3 (D 3.2.15.1.2)	750
4	Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem, 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V1 (D 1.3.12.4)	286
4	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
4	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste keer 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)	64
5	Vleesvarkens > 25 kg, 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)	1.408
6	Vleesvarkens > 25 kg, 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)	1.536
6	Paarden (3 jaar en ouder), volwassen (K 1)	7
6	Pony's (3 jaar en ouder), volwassen (K 3)	8

Tabel 1

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. BOUWCONTROLE EMISSIEARME SYSTEMEN

5.1 Controle op de bouw van de stal

5.1.1

De roostervloer in de stallen 4, 5 en 6 mag pas worden aangebracht, nadat de lekvrije uitvoering van de mestkelder door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

5.2 Controle luchtwassysteem

5.2.1

Het luchtwassysteem in de stallen 4, 5 en 6 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.

5.2.2

Bij de ingebruikname van de stallen 4, 5 en 6 moet het luchtwassysteem in werking zijn.

5.3 Mededeling aan bevoegd gezag

5.3.1

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.

5.3.2

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

5.3.3

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.

6. OPSLAG EN GEBRUIK ZWAVELZUUR LUCHTWASSYSTEEM

6.1 Algemeen

6.1.1

De opslag van zwavelzuur dient te zijn in een gesloten verpakking, die voldoet aan de eisen van de ADR of anderszins deugdelijk is, deze boven een bodembeschermende voorziening plaats mag vinden.

6.1.2

De voorraad zwavelzuur moet worden bewaard in een opslag- en/of aftapvoorziening, welke is vervaardigd van roestvast staal of een kunststof die bestand is tegen de invloeden van zwavelzuur.

6.1.3

De opslag- en/of aftapvoorzieningen met zwavelzuur moet binnen in een daarvoor bestemde ruimte, of in de buitenlucht worden opgesteld.

6.1.4

Indien opslag- en/of aftapvoorzieningen is voorzien van een aansluiting beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. De afsluiter is zodanig uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel gesloten.

6.1.5

Eventueel gelekt product dat in de vloeistofkerende bak is opgevangen moet direct op milieuverantwoorde wijze worden verwijderd.

6.1.6

De opslagplaats met toebehoren moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.

6.1.7

De opslag- en/of aftapvoorziening moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld: 'ZWAVELZUUR'.

6.1.8

De opslag- en/of aftapvoorziening moet zo zijn uitgevoerd, dat daarin geen overdruk kan ontstaan.

6.1.9

Bij de opslag- en/of aftapvoorziening moet adequate noodverlichting en vluchtwegverlichting conform NEN-EN 1838 zijn aangebracht.

6.1.10

Het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van zwavelzuur wordt voorkomen.

6.1.11

De opslag- en/of aftapvoorziening mag voor ten hoogste 80% met zwavelzuur zijn gevuld.

6.1.12

De inhoud van de opslag- en/of aftapvoorziening moet snel en accuraat zijn af te lezen.

6.1.13

Lek- en morsvloeistof dient zo snel mogelijk te worden afgevoerd naar de opslag- en/of aftapvoorziening of afsluitbare vaten. In de inrichting moeten voldoende absorberende en neutraliserende middelen voor het immobiliseren van gemorste vloeistoffen aanwezig zijn.

6.1.14

Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening met zwavelzuur moet een slanghaspel, welke is aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig zijn. De slanghaspel dient te zijn voorzien van een 30 meter rubberslang met een binnendiameter van 25 mm en een afsluitbaar straalpijpje met een doorlaat van 8 mm (uitvoering en wateropbrengst conform NEN-EN 671 deel 1).

6.1.15

Nabij de slanghaspel moet op een duidelijk zichtbare plaats een waarschuwingsbord worden geplaatst, waarop duidelijk is vermeld dat: 'DE SLANGHASPEL ALLEEN MAG WORDEN TOEGEPAST OM, TENEINDE IN GEVAL VAN LEKKAGE, MORSEN OF ANDERSZINS, VLOEREN EN APPARATUUR MET OVERMAAT AAN WATER SCHOON TE SPOELEN'.

6.1.16

Binnen de inrichting moet het veiligheidsinformatieblad (VIB) van zwavelzuur beschikbaar zijn. De VIB moet voldoen aan EG-richtlijn 91/155/EEG.

Toelichting:

Het veiligheidsinformatieblad (ook wel genoemd 'material safety data sheet', MSDS) mag ook digitaal in de inrichting beschikbaar zijn.

6.2 Opslag van zwavelzuur, binnen

6.2.1

De ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening voor zwavelzuur is opgesteld, inclusief de toegangsdeuren, vluchtdeuren, ventilatieopeningen of rookluiken, mag niet van brandgevaarlijk materiaal zijn vervaardigd.

6.2.2

De vloer van een de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet tenminste vloeistofkerend zijn en er mogen zich geen openingen in bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met een riolering of met het oppervlaktewater.

6.2.3

Een toegangsdeur tot de opslagruimte, waarin opslag- en/of aftapvoorziening voor zwavelzuur is opgesteld, moet van buitenaf met een slot en sleutel of op een andere gelijkwaardige wijze afsluitbaar zijn, doch van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend. Een toegangsdeur moet bij afwezigheid van deskundig personeel ter plaatse van de opslag- en/of aftapvoorziening zijn afgesloten. Een toegangsdeur moet naar buiten opendraaien. Op de toegangsdeur moet duidelijk zichtbaar het waarschuwingsbord 'VERBODEN VOOR ONBEVOEGDEN' zijn aangebracht.

6.2.4

De ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet met tenminste twee toegangsdeuren, die zoveel als mogelijk in tegenovergestelde zijden zijn gesitueerd, bereikbaar zijn. Indien de afstand van het verst gelegen punt in de ruimte tot de deur minder bedraagt dan 15 meter, kan met één deur worden volstaan.

6.2.5

Zowel aan de buitenzijde van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, nabij de toegangsdeur(en) als aan de binnenzijde van de ruimte, moeten op meerdere duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden met het pictogram 'BIJTENDE STOFFEN' worden geplaatst, welke het gevaar van het opgeslagen zwavelzuur aanduiden.

6.2.6

Zowel aan de buitenzijde als binnenzijde van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet een verbodsbord 'VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN' zijn aangebracht.

6.2.7

In de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, mogen geen stookinstallaties of andere warmte afgevendende apparatuur zoals luchtverhitters en warmtewisselaars zijn opgesteld. Tevens mogen in deze ruimten geen werkzaamheden worden verricht waarbij risico voor beschadiging van de opslag- en/of aftapvoorziening bestaat.

6.2.8

In de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, mogen geen gemotoriseerde transportmiddelen aanwezig zijn, anders dan ten behoeve van en slechts gedurende de tijd van het laden en lossen.

6.3 Opslag van zwavelzuur, buiten

6.3.1

De vloer onder de opslag- en/of aftapvoorziening, moet tenminste vloeistofkerend zijn. In de vloer mogen zich geen openingen bevinden die in directe verbinding staan of

kunnen worden gebracht met een riolering of met het oppervlaktewater.

6.3.2

Boven de opslag- en/of aftapvoorziening moet een afdak aanwezig zijn dat zo groot is, dat geen hemelwater in de opslagvoorziening kan komen.

6.3.3

De opslag- en/of aftapvoorziening moet bestand zijn tegen alle mogelijke weersinvloeden.

6.3.4

Voorzieningen moeten zijn getroffen om beschadiging van opslag- en/of aftapvoorziening ten gevolge van transportactiviteiten te voorkomen.

6.3.5

De opslag- en/of aftapvoorziening mag niet ongecontroleerd toegankelijk zijn voor onbevoegden. Hieraan is voldaan als het toegankelijke deel van de opslag- en/of aftapvoorziening is afgeschermd door een vast en ten minste 1,80 meter hoog hek- of gaaswerk van onbrandbaar materiaal met een toegangsdeur, of is afgeschermd door gelijkwaardige voorzieningen.

Toelichting:

Aan dit voorschrift is ook te voldoen wanneer het terrein van de inrichting als geheel afdoende is afgeschermd door muren (gebouwen), hekken, sloten van voldoende breedte en dergelijke.

6.3.6

Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening moeten op meerdere duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden met het pictogram 'BIJTENDE STOFFEN' worden geplaatst, welke het gevaar van het opgeslagen zwavelzuur aanduiden.

6.3.7

Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening, moet een verbodsbord 'VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN' zijn aangebracht.

6.4 Het zurencirculatiesysteem

6.4.1

De pompen voor het transport van zwavelzuur van de opslag- en/of aftapvoorziening naar de luchtwasininstallatie(s) dient in de ruimte voor de opslag te worden geplaatst.

Toelichting:

Indien de opslag buiten is mag de pomp onder het afdak worden geplaatst.

6.4.2

In de transportleidingen voor zwavelzuur dienen voorzieningen te zijn aangebracht waardoor wordt voorkomen dat in de leidingen een te hoge druk wordt opgebouwd.

6.4.3

Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van zwavelzuur.

6.4.4

Alle leidingen en appendages moeten bovengronds zijn gelegen.

6.4.5

Bij bestaande stallen waar leidingen gelegd moeten worden dient men rekening te houden dat deze leidingen buiten de stal worden aangebracht. Deze leidingen dienen

tegen de buitenmuur op maaiveldhoogte te worden aangebracht.

6.4.6

De leidingen en appendages dienen vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.

6.4.7

De leidingen dienen jaarlijks op vloeistofdichtheid gecontroleerd te worden. De vergunninghouder dient deze controlegegevens 5 jaar binnen de inrichting te bewaren.

6.4.8

De toevoerleiding vanaf de opslagtank/ of container tot aan de luchtwasser moet zo kort mogelijk worden uitgevoerd doch niet langer dan 15 meter. De leiding dient dubbelwandig te zijn uitgevoerd.

6.4.9

Op alle leidingen waar geconcentreerd zwavelzuur door getransporteerd wordt dienen duidelijk leesbare stickers in de kleur 'geel' te zijn aangebracht met het woord 'ZWAVELZUUR'. Deze letters dienen minimaal 20 millimeter hoog te zijn. De stickers dienen om de meter zichtbaar op de leiding te zijn aangebracht.

6.4.10

De doseerpompen voor het verpompen van zwavelzuur moeten in of boven een vloeistofkerende opvangbak zijn geplaatst.

6.4.11

De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van zwavelzuur.

6.4.12

Doseerleidingen moeten bestaan uit een vast leidingwerk van hogedruk polyethyleen. Verbindingen en koppelingen dienen te worden uitgevoerd als flens- of lasverbinding.

6.4.13

De plaats waar zwavelzuur aan de wasvloeistof in de luchtwasser wordt toegevoegd, moet gemakkelijk bereikbaar zijn.

6.4.14

Het zwavelzuur dient direct na toevoeging intensief met de wasvloeistof te worden gemengd.

6.4.15

Teneinde een zo effectief mogelijke beheersing van de pH te verkrijgen moet de dosering van zwavelzuur automatisch plaatsvinden. Dit moet geschieden door het koppelen van de doseerpomp aan een continue pH meting van de wasvloeistof.

6.5 Incidenten en onregelmatigheden

6.5.1

Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stof en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijk instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.

6.5.2

Bij een opslagplaats voor zwavelzuur moet een bedrijfsnoodplan aanwezig zijn, waarin onder ander is omschreven hoe de inspectie van de vloeistofkerende vloer en het opruimen van gelekte of gemorste stoffen wordt gewaarborgd. Hierbij moet aandacht zijn

besteed aan instructies van het personeel, aanwezigheid van absorptiematerialen, overzicht van uitgevoerde en uit te voeren periodieke visuele inspecties en de te treffen handelingen indien een vloer of een lekbak niet meer vloeistofkerend is.

6.5.3

In het bedrijfsnoodplan moet een duidelijke leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten of calamiteiten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van onder andere verschillende nood- en hulpdiensten en van andere instanties en personen waarmee in het geval van incidenten of calamiteiten contact moet worden opgenomen. Tevens moeten in deze instructie de benodigde gegevens zijn vermeld van een erkend bedrijf voor verwerking.

6.6 Brandveiligheidseisen opslag zwavelzuur

6.6.1

De opslagtanks/containers dienen in een separaat brandcompartiment geplaatst te worden. Dit brandcompartiment dient van buiten naar binnen een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) te bezitten van ten minste 60 minuten.

6.6.2

Alle toegangsdeuren tot het brandcompartiment dienen zelfsluitend uitgevoerd te zijn en mogen de gestelde WBDBO niet negatief beïnvloeden.

6.6.3

In geval van calamiteit dient de pomp voor het transporteren van zwavelzuur automatisch uitgeschakeld te worden. Hierdoor kan er niet meer zwavelzuur buiten het brandcompartiment vrijkomen dan wat er op dat moment in de transportleiding van de opslagvoorziening naar de luchtwasser aanwezig is.

6.6.4

Alle deuren die toegang verschaffen naar het brandcompartiment, en de ruimte waarin het brandcompartiment is gesitueerd, dienen voorzien te zijn van een gevarensticker waarop duidelijk is waar te nemen dat zwavelzuur aanwezig is (met vermelding van het concentratiepercentage).

6.6.5

In de opslagruimte dient een rookverbod van kracht te zijn.

7. SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM

7.1 Opslag spuiwater algemeen

7.1.1

Het spuiwater van de luchtwasser(s) dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.

7.1.2

Het vorige voorschrift geldt voor alle spuiwaterstromen die uit de gecombineerde luchtwasser vrijkomen.

7.1.3

De wanden en vloer van de opslagruimte moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater. Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van de spuiwateropslag hebben ondergaan moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.

7.1.4

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

7.1.5

De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.

7.1.6

De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.

7.1.7

De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een opschrift met de woorden "OPSLAG SPUIWATER". Indien het spuiwater wordt opgeslagen in een opslagkelder, dient bij de putopening een bord te worden gehangen met de woorden "OPSLAG SPUIWATER".

7.1.8

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

7.1.9

De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.

7.1.10

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

7.1.11

Het laadpunt van de spuiwateropslag moet zich boven een vloeistofkerende vloer bevinden met een oppervlakte van tenminste 3 x 3 meter.

7.1.12

De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegde gezag.

7.1.13

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

7.1.14

Bij het afvoeren van spuiwater/percolaat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.

7.1.15

Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

7.2 Opslag spuiwater chemisch gecombineerd aanvullend

7.2.1

Nabij de spuiwateropslag moet duidelijk zichtbaar één of meerdere waarschuwborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden aangebracht. Hiermee wordt het gevaar

van de spuiwateropslag aangeduid.

7.2.2

Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur en/of de spuiwateropslag moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijke instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.

7.2.3

Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur en/of de spuiwateropslag moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijke instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.

7.2.4

In het bedrijfsnoodplan moet een duidelijke leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van onder andere verschillende nood- en hulpdiensten en van andere instanties en personen waarmee in het geval van incidenten contact opgenomen moet worden. Tevens moeten in deze instructie de benodigde gegevens zijn vermeld van een erkend bedrijf voor verwerking.

BIJLAGE III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1 IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wabo en het in werking hebben daarvan na die verandering als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo (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 bijlage Toetsingsdocumenten lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

1.3 Conclusie

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

BIJLAGE IV. TOETSINGSDOCUMENTEN

1 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

1.1 Algemeen

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

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

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

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

1.2 Bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de Regeling omgevingsrecht

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

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

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

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

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

2 VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN

2.1 Diertabel

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

3 IPPC-INSTALLATIE

3.1 Algemeen

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

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

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 4.846 vleesvarkensplaatsen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2.000 plaatsen voor vleesvarkens overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo waarin de RIE is geïmplementeerd.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieumomstandigheden kan het nodig zijn om voorschriften te stellen die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd. Als dit het geval is moeten 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 driejaarlijks de BBT wordt beschreven. Voor de landbouwsector vertaalt zich dit weer in aspecten, die hieronder worden toegelicht:

Goede landbouwpraktijken in de intensieve varkenshouderij

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

Voerstrategieën voor varkens

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

Huisvestingssystemen

In de BREF zijn voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld huisvestingssystemen beschreven welke voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de inrichtinghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen

de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In onderhavige situatie wordt bij de vleesvarkens emissiearme stalsystemen toegepast. Uit de beoordeling in het hoofdstuk Ammoniak blijkt dat de toegepaste emissiearme systemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist.

Water in de varkenshouderij

In de BREF wordt een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers die zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het 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.

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.

Voornoemde uitgangspunten zijn als volgt in de Beleidslijn uitgewerkt.

De aangevraagde situatie heeft een ammoniakemissie van 3.572,4 kg. De ammoniakemissie neemt hierdoor met 460,4 kg af ten opzichte van de huidige vergunning. Doordat de ammoniakemissie afneemt, neemt ook de ammoniakdepositie af.

Uit de gegevens van het RIVM (2013) blijkt dat in het roostervlak waarin het bedrijf zich heeft gevestigd, de achtergronddepositie circa 2.000 mol N-totaal per hectare per jaar bedraagt.

Het dichtstbijgelegen zeer kwetsbare gebied (Noord-Brabant, nummer 517) is gelegen op circa 3.000 meter van de inrichting. De achtergronddepositie op het zeer kwetsbare gebied bedraagt circa 1.540 mol N-totaal per hectare per jaar.

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

Door toepassing van de aangevraagde stalsystemen worden vergaande reductie van de ammoniakdepositie- en emissie bereikt ten opzichte van traditionele huisvestingssystemen. Binnen de inrichting blijven ook nog een aantal dieren gehuisvest op een traditioneel huisvestingssysteem. Door de aanvrager wordt middels intern salderen de hoeveelheid ammoniak gecompenseerd. De aanvraag voldoet aan de IPPC-beleidslijn (zie verderop in de beoordeling).

Gezien de ligging van de inrichting ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden volgens de Wav en de toe te passen emissiearme stalsystemen, waarmee aan de strengste eis van de IPPC-beleidslijn wordt voldaan, vinden wij dat de aanvrager zich voldoende heeft ingespannen om de ammoniakemissie zo laag mogelijk te laten zijn. Als gevolg van het toepassen van emissiereducerende technieken bij het merendeel van de 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 een gedeelte van de varkens op emissiearme stalsystemen worden gehuisvest. Uit onafhankelijk onderzoek is aan de hand van metingen en berekeningen bepaald dat voor deze emissiearme stalsystemen een lagere geurbelasting geldt dan voor een traditioneel huisvestingssysteem. Door het huisvesten van het merendeel van de varkens in een emissiearme stalsystemen is de geurhinder lager dan bij een vergelijkbare inrichting, waarbij alle dieren op een traditionele wijze worden gehuisvest.

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

Conform artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) kunnen gemeenten bij gemeentelijke verordening afwijken van de wettelijke normen. Gezien de achtergrondemissie in het gebied waar de inrichting is gelegen in onze gemeente zijn de

geurnormen 1, 2, 3, 4, 8 en 14 ou_E/m³ 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.

Fijn stof

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

Uit een berekening met betrekking tot de fijn stofemissie blijkt dat deze met 4.808 gram per jaar afneemt ten opzichte van de vergunde situatie. Uit de beoordeling (zie hoofdstuk Lucht uit de bijlage Toetsingsdocumenten) blijkt dat aan Titel 5.2 Wm wordt voldaan.

Tevens blijkt uit de GCN-kaart 'Fijn stof, PM₁₀' en 'Fijn stof, PM_{2,5}' (RIVM) dat op de locatie waar de inrichting zich heeft gevestigd, de achtergrondconcentratie in 2013 respectievelijk circa 22,5 µg/m³ en circa 14,6 µg/m³ bedroeg exclusief zeezoutcorrectie. De omgevingsconcentratie fijn stof is niet dusdanig hoog dat dit een reden vormt om voor deze activiteit een MER te verlangen.

Geluid

Voor wat betreft het aspect geluid kan weliswaar sprake zijn van enige toename, omdat er meer dieren binnen de bestaande inrichting worden gehouden. Gezien de afstanden tot de woningen in de omgeving van de inrichting is niet te verwachten dat geluid een probleem vormt voor de inrichting. Voor een verdere toelichting wordt verwezen verderop naar het hoofdstuk Geluid.

Risico's op 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 Wm als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

Alle varkens 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 Sambeek en Boxmeer. 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 de Wgv is tevens bepaald dat voor een dierenverblijf, waarin dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, een vaste afstand tot een geurgevoelig object minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom moeten bedragen.

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.

Binnen de inrichting worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Ook worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geen geuremissiefactoren gelden. Voor deze twee delen van de inrichting wordt, voor elk deel afzonderlijk, een beoordeling van de geurhinder opgesteld.

4.2 Geurverordening

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (art. 6 Wgv). Door de gemeente Boxmeer is op 29 mei 2008 een gemeentelijke geurverordening 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 1, 2, 3, 4, 8 en $14 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedragen.

In de gemeentelijke verordening is eveneens bepaald dat voor een dierenverblijf, waarin dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, een vaste afstand tot een geurgevoelig object geldt van minimaal 50 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 25 meter buiten de bebouwde kom. Deze afstanden gelden bij een veehouderij met minder dan 50 stuks melkkoeien (en 35 stuks jongvee) en/of 50 overige dieren.

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	Geurbelasting (ou_E/m^3)	
	Norm	Aanvraag
Stalenberg 18b	1,0	0,8
Zandsteeg 2d	1,0	0,6
Zandsteeg 7a	1,0	0,7
Groenling 73	2,0	1,7
Heistraat 5	3,0	2,0
Lionstraat 18	3,0	3,0
Zandsteeg 12	3,0	1,1
Zandsteeg 7	4,0	0,7
Hoogeindseweg 25	8,0	6,2
Hoogeindseweg 26	8,0	3,7
Hoogeindseweg 28	8,0	5,1
Heihekkenseweg 4	14,0	1,1
Heikant 12	14,0	7,5
Hoogeindseweg 15a	14,0	2,7
Verlengde Heistr 5	14,0	2,3

Tabel 1

Geconcludeerd kan worden dat de geurbelasting lager is dan de maximaal toegestane geurbelasting. 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 Sambeeksedijk 2 moet worden aangemerkt als een woning bij een veehouderij en is gelegen op een afstand van circa 235 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van onderhavige inrichting gemeten.

4.5 Beoordeling geurhinder van diercategorieën zonder een geuremissiefactor

De woning aan Sambeeksedijk 2 is het dichtstbijgelegen geurgevoelig object. Deze woning ligt op een afstand van circa 250 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van de paardenstal binnen onderhavige inrichting gemeten. Aan de vereiste afstanden wordt voldaan.

4.6 Beoordeling vaste afstand tot gevel voor dieren

De dichtstbijzijnde woning aan Heikant 12 is gelegen op circa 215 meter afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf van onderhavige inrichting. Aan de vereiste afstand wordt voldaan.

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 en 1 juli 2011 deze zeer kwetsbare gebieden aangewezen.

Onderhavige inrichting is niet gelegen in of in een zone van 250 meter om een gebied als hiervoor bedoeld en derhalve kan in de zin van artikel 4 of artikel 6 van de Wav geen grond gevonden worden de vergunning voor onderhavige aanvraag te weigeren. Hierbij is uitgegaan van het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied (Noord-Brabant, nummer 517) op circa 3.000 meter.

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

5.2 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende BBT toe te passen onder andere op basis van 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 huisvesting 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 de aangevraagde stalsystemen BBT zijn. Tevens is aangegeven voor welke stallen dit geldt.

Stalsystemen 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 stal 1 (gedeeltelijk) worden kraamzeugen en guste en dragende zeugen gehuisvest op een chemisch luchtwassysteem (BWL 2008.09.V3). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van respectievelijk 0,42 kg en 0,21 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

- In stal 2 (gedeeltelijk) worden gespeende biggen gehuisvest op een chemisch luchtwassysteem (BWL 2008.09.V3). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,03 kg NH₃ per dierplaats per jaar.
- In stal 3 (gedeeltelijk) worden vleesvarkens gehuisvest op een gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2006.14.V3). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,53 kg NH₃ per dierplaats per jaar.
- In stal 4 (gedeeltelijk) worden gaste en dragende zeugen en opfokzeugen gehuisvest op een gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2009.12.V1). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van respectievelijk 0,63 kg en 0,53 kg NH₃ per dierplaats per jaar.
- In stal 5 worden vleesvarkens gehuisvest op een gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2009.12.V1). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,53 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Deze stalsystemen voldoen op grond van bovenstaande aan BBT. In de bijlage Beoordeling emissiearme huisvestingssystemen zijn de beoordelingstabellen van de nieuw toegepaste emissiearme stalsystemen opgenomen.

Stalsystemen voor diercategorieën met een emissiefactor kleiner dan of gelijk aan de maximale emissiewaarden van bijlage 1 van het Besluit huisvesting zijn BBT.

- In stal 3 (gedeeltelijk) worden vleesvarkens gehuisvest op een chemisch luchtwassysteem (BWL 2008.09.V3). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,18 kg NH₃ per dierplaats per jaar.
- In stal 6 (gedeeltelijk) worden vleesvarkens gehuisvest op een gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2009.12.V1). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,53 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Deze stalsystemen voldoen op grond van bovenstaande aan BBT.

Stal- en huisvestingssystemen voor diercategorieën waarvoor in bijlage 1 van het Besluit huisvesting geen maximale emissiewaarde bevat zijn BBT.

- In stal 4 (gedeeltelijk) worden dekberen gehuisvest op een gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2009.12.V1). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,83 kg NH₃ per dierplaats per jaar.
- In stal 6 (gedeeltelijk) worden paarden en pony's gehuisvest met een emissiefactor van respectievelijk 5,0 kg en 3,1 kg NH₃.

Deze stal- en huisvestingssystemen voldoen op grond van bovenstaande aan BBT.

Overige bestaande huisvestingssystemen die niet aan de maximale emissiewaarden van bijlage 1 van het Besluit huisvesting voldoen.

- In stal 1 (gedeeltelijk) worden kraamzeugen gehuisvest op een traditioneel huisvestingssysteem met een emissiefactor van 8,3 kg NH₃ per dierplaats per jaar.
- In stal 2 (gedeeltelijk) worden gespeende biggen gehuisvest op een traditioneel huisvestingssysteem met een emissiefactor van 0,6 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

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

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

Onderstaande tabel geeft weer de ammoniakemissie in de aangevraagde situatie, indien alle aangevraagde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale

emissiewaarde (op basis van bijlage 1 van het Besluit huisvesting).

Stal	Diercategorie	Aantal dieren	NH ₃ -factor	Totaal kg NH ₃
1	Kraamzeugen	49	2,9	142,1
1	Kraamzeugen	83	2,9	240,7
1	Guste en dragende zeugen	200	2,6	520,0
2	Gespeende biggen	528	0,23	121,4
2	Gespeende biggen	2.112	0,23	485,8
3	Vleesvarkens	1.152	1,4	1.612,8
3	Vleesvarkens	750	1,4	1.050,0
4	Guste en dragende zeugen	286	2,6	743,6
4	Dekberen	2	0,83*	1,7
4	Opfokzeugen	64	1,4	89,6
5	Vleesvarkens	1.408	1,4	1.971,2
6	Vleesvarkens	1.536	1,4	2.150,4
6	Paarden	7	5,0*	35,0
6	Pony's	8	3,1*	24,8
Totaal				9.189,1

Tabel 2

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

De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie bedraagt 3.572,4 kg per jaar. Deze emissie is hiermee 5.616,7 kg lager dan de emissie zou mogen bedragen op basis van de totale maximale emissiewaarde. In dit geval is gebruik gemaakt van interne saldering omdat er nog traditionele stallen op het bedrijf aangevraagd worden.

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.

In onderhavige situatie is sprake van een vervolgvergunning in het kader van de beleidslijn. Echter is in de vigerende vergunning van 16 augustus 2011 de beleidslijn niet berekend. Deze vergunning was ook een vervolgvergunning. Wij hebben de beleidslijn opnieuw berekend met als uitgangspunt de revisievergunning Wet milieubeheer van 23 juni 2009.

Vergunning 23 juni 2009 x BBT	5.113,3	
Aangevraagde dieren waarvoor geen maximale emissiewaarde zijn vastgesteld		
2 dekberen	x 5,5 =	11,0
5 paarden	x 5,0 =	25,0
6 pony's	x 3,1 =	18,6 +
Emissie waarop Beleidslijn niet van toepassing is	54,6	/-
Gecorrigeerde emissiewaarde vergunning voor berekening Beleidslijn		5.058,7
Ondergrens waarop BBT+ van toepassing is		5.000,0 /-
Ammoniakemissie waarvoor BBT+ geldt		58,7
Aantal dieren waarvoor gecorrigeerd moet worden		
23 Guste en dragende zeugen	x 2,6 =	59,8 +
Totaal		59,8
Uitbreiding in dieren met toepassing van BBT+		
23 Guste en dragende zeugen	x 2,3 =	52,9 +
Emissie uitbreiding bij toepassing BBT+		52,9
Gecorrigeerde emissiewaarde vergunning voor berekening Beleidslijn		5.000,0 +
Gecorrigeerde emissiewaarde vergunning 23 juni 2009		5.052,9

De vergunning van 16 augustus 2011 is een vervolgvergunning in het kader van de IPPC-beleidslijn. Bij het bepalen van de vergunde ammoniakemissie dient rekening te worden gehouden met de reeds toegepaste beleidslijn in de onderliggende vergunning. Zoals hierboven berekend, bedraagt de gecorrigeerde maximale emissiewaarde 5.052,9 kg NH₃.

In de vergunning van 16 augustus 2011 wordt uitgebreid met de volgende dieraantallen:

- 49 kraamzeugen;
- 968 gespeende biggen;
- 264 guste en dragende zeugen;
- 27 opfokzeugen;
- 1.920 vleesvarkens.

Gecorrigeerde emissiewaarde vergunning 23 juni 2009	5.052,9	
Uitbreiding in dieren met toepassing van BBT+		
752 gespeende biggen	x 0,21 =	157,9
49 kraamzeugen	x 2,6 =	127,4
143 Guste en dragende zeugen	x 2,3 =	328,9
27 opfokzeugen	x 1,1 =	29,7
1.257 vleesvarkens	x 1,1 =	1.384,9 +
Totaal uitbreiding met toepassing van BBT+		2.028,8 +
Gecorrigeerde emissiewaarde vergunning 16 augustus 2011		7.081,7

Met onderhavige aanvraag wordt uitgebreid met de volgende dieren aantallen:

- 286 gaste en dragende zeugen;
- 64 opfokzeugen;
- 1.408 vleesvarkens.

Gecorrigeerde emissiewaarde vergunning 16 augustus 2011 7.081,7

Uitbreiding in dieren met toepassing van BBT+

480	gespeende biggen	x 0,21 =	100,8	
22	gaste en dragende zeugen	x 2,3 =	50,6	
1.051	vleesvarkens	x 1,1 =	<u>1.156,1</u>	+

Emissie uitbreiding bij toepassing BBT+ 1.206,7

Aangevraagde dieren waarvoor geen maximale emissiewaarde zijn vastgesteld

2	dekberen	x 0,83 =	1,7	
7	paarden	x 5,0 =	35,0	
8	pony's	x 3,1 =	<u>24,8</u>	+

Emissie waarop Beleidslijn niet van toepassing is 61,5 +

Totale gecorrigeerde emissiewaarde aanvraag

8.349,9

De ammoniakemissie volgens de aanvraag bedraagt 3.572,4 kg NH₃ per jaar. Deze emissie is hiermee 4.777,5 kg NH₃ (8.349,9 -/- 4.777,5) lager dan de emissie zou mogen bedragen op basis van de nieuwe totale, gecorrigeerde, maximale emissiewaarde.

5.4 Directe schade door uitstoot van ammoniak

Bij het verlenen van omgevingsvergunningen voor 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

De geplande stalsystemen voldoen 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, intern salderen, de IPPC-beleidslijn en het rapport Stallucht en Planten.

6 LUCHT

6.1 Luchtkwaliteit

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

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

Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen.

Uit de aanvraag en de bijlage Diertabel blijkt dat geen toename van emissies van de in bijlage 2 van de Wm genoemde stoffen te verwachten is. Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, is voldoende aannemelijk dat de luchtkwaliteit in de nabije omgeving van de inrichting door de aangevraagde activiteiten niet verslechtert, omdat er een afname is in de emissie van fijn stof (PM₁₀).

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.

Binnen de inrichting worden de volgende technieken toegepast om de fijn stof emissie te beperken of te reduceren:

- het toepassen van een luchtwassers;
- het verplaatsen van emissiepunten.

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 Wm. Hiermee wordt voldaan aan de BBT. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de verlening van de vergunning.

7 GELUID

7.1 Toetsingskader

Op 26 maart 2013 heeft onze gemeente gebiedsgericht geluidbeleid vastgesteld. De regels van het gebiedsgericht geluidbeleid zijn opgenomen in de Uitwerkingsnota industriegeluid Gemeente Boxtmeer (Uitwerkingsnota). Afhankelijk van het type gebied binnen de gemeente waarin een ontwikkeling ligt, zijn geluidnormen en voorwaarden gesteld.

7.2 Beschrijving van de activiteiten

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

- verladen van vee;
- leegzuigen van mestkelders;
- verwijderen van vaste mest;
- vullen van voedersilo's;
- gebruik van machines en installaties;
- gebruik van ventilatoren;
- ophalen van kadavers.

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

7.3 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

De omgeving van de inrichting wordt gevormd door de gebiedstypen E en F conform de gebiedstypenkaart in de Geluidnota. Hierbij horen de volgende ambitiewaarden:

Gebiedstype E:

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 06.00 uur en 19.00 uur);
- 40 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 22.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 22.00 uur en 06.00 uur).

Gebiedstype F:

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 06.00 uur en 19.00 uur);
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 22.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 22.00 uur en 06.00 uur).

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

7.4 Maximaal geluidsniveau

In de Geluidnota wordt voor het maximaal geluidsniveau de volgende normstelling aanbevolen:

Gebiedstype E en F:

- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 06:00 uur en 19:00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19:00 uur en 22:00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 22:00 uur en 06:00 uur).

De hierboven aangegeven waarde voor de dagperiode is niet van toepassing op laad- en losactiviteiten, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid.

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

7.5 Indirecte hinder

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

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de

inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wm' d.d. 29 februari 1996.

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

7.6 Beste Beschikbare Technieken

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieuessentie geluid aangewezen.

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

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

7.7 Conclusie

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

8 BODEM

8.1 Algemeen

Binnen de inrichting zijn de volgende bodembedreigende activiteiten reeds gemeld:

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

Met de onderliggende aanvraag veranderen bovenstaande bodembedreigende activiteiten niet.

Het betreft hier het veranderen van een inrichting. Met betrekking tot de bodembedreigende activiteiten is hier artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit artikel geeft aan dat bij een verandering van de inrichting maatwerkvoorschriften opgesteld kunnen worden, indien het - gelet op de aard of de mate waarin de inrichting veranderd - nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen. Beoordeeld wordt of een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem kan ontstaan door een bodembedreigende activiteit. Uitgangspunt hiervoor is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

De activiteiten die nu plaats gaan vinden binnen de inrichting zijn reeds voor het grootste gedeelte vergund en van die omvang dat wij afzien van het verlangen van een tussentijds bodemonderzoek. Wel willen wij u er op attenderen dat als de inrichting

beëindigt er een bodemonderzoek dient te plaats te vinden op alle plaatsen waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden (artikel 2.11, lid 3 van het Activiteitenbesluit).

8.2 Conclusie

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

9 AFVALPREVENTIE

9.1 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.

9.2 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.

9.3 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.

10 VEILIGHEID

10.1 Veiligheid met betrekking tot de opslag van zwavelzuur

Zwavelzuur voor gebruik in luchtwassers heeft een sterk geconcentreerde oplossing (96% in water). Het is een sterk zuur, dat heftig reageert met basen en is corrosief.

In onderhavige inrichting wordt gebruik gemaakt van twee IBC met elk een inhoud van 1.000 liter voor zowel de opslag als de aftap van het zwavelzuur.

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

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

Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening worden waarschuwborden met het pictogram 'BIJTENDE STOFFEN' en verbodsborden met 'VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN' aangebracht. Daarnaast zijn nabij de opslag- en/of aftapvoorziening een slanghaspel en een oogspoelvoorziening, welke zijn aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ter bescherming van het milieu en voorschriften ten behoeve van veiligheid. De voorschriften zijn deels ontleend aan de Publicatiereeks Gevaarlijk Stoffen 15 (PGS 15) van het Ministerie van I & M, deels aan het voormalige publicatieblad P134-4 van de Arbeidsinspectie, aangevuld met extra voorschriften in verband met mogelijke blootstelling, verhoogd brandgevaar en ongevallenrisico's.

10.2 Veiligheid met betrekking tot de opslag van spuiwater van een chemische luchtwassysteem

Middels het zwavelzuur wordt de uit de stallen afkomstige ammoniak omgezet in ammoniumsulfaat, waarna de gereinigde ventilatielucht het luchtwassysteem verlaat en ammoniumsulfaathoudend spuiwater overblijft, dat ook een restant zwavelzuur bevat. Normaliter blijft in spuiwater de concentratie van zwavelzuur beneden de 1%. Echter, vanwege de lage pH (ongeveer 4) en de samenstelling die bijtend en corrosief van aard is, dienen bij handelingen ermee en de opslag ervan ook veiligheids- en voorzorgmaatregelen te worden getroffen.

De spuiwateropslag is niet ongecontroleerd toegankelijk voor onbevoegden en er worden waarschuwborden voor bijtende stoffen bij aangebracht. Tevens is in het aanwezige bedrijfsnoodplan ondermeer een instructie over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten met spuiwater opgenomen.

Ten aanzien van de constructie van de spuiwateropslag en bijbehorende leidingen zijn voorschriften in het Activiteitenbesluit opgenomen om het uitstromen van vloeistof te voorkomen.

11 GRONDSTOFFEN/WATERBESPARING

11.1 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 11.400 m³ leidingwater verbruikt voor de volgende doeleinden:

- huishoudelijk gebruik;
- het reinigen van de stallen;
- het reinigen van de veewagens;
- waswater voor het luchtwassysteem.

Behalve leidingwater, wordt er jaarlijks circa 11.400 m³ grondwater gebruikt als drinkwater voor de dieren.

11.2 Conclusie

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

12 ENERGIE

12.1 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, onderzoek te (laten) verrichten waaruit blijkt of aan het bovenstaande wordt voldaan.

De eerder genoemde verplichtingen tot het uitvoeren van alle bekende energiebesparende maatregelen hoeft niet te worden toegepast wanneer het energieverbruik binnen een inrichting minder bedraagt dan 25.000 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 15.000 m³ aardgas en 177.000 kWh elektriciteit.

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

- Energiezuinige verlichting;
- Thermische isolatie van wanden en dak;
- Frequentiegeregelde en computergestuurde ventilatie.

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.

12.2 Conclusie

Onderhavige aanvraag voldoet voor wat betreft energie aan BBT.

BIJLAGE V. DIERTABEL

Stal- nummer	Diersoort (Rav september 2014, Rgv december 2013 en fijn stof 2014)	Omrekenfactor			Vergunningssituatie			Aanvraag				
		ouE / dier / sec	kg NH ₃ / dier / jaar	g / dier / jaar	aantal	ouE / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar	aantal	ouE / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar
1	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), chemisch luchtwassysteem, 70% emissiereductie, BWL 2004.02.V3 (D 1.2.11)	19,5	2,5	104	49	955,5	122,5	5.096	0	0,0	0,0	0
1	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), chemisch luchtwassysteem, 95% emissiereductie, BWL 2008.09.V3 (D 1.2.15)	19,5	0,42	104	0	0,0	0,0	0	49	955,5	20,6	5.096
1	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (D 1.2.100)	27,9	8,3	160	83	2.315,7	688,9	13.280	83	2.315,7	688,9	13.280
1	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, 70% emissiereductie, BWL 2004.02.V3 (D 1.3.7)	13,1	1,3	113	200	2.620,0	260,0	22.600	0	0,0	0,0	0
1	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, 95% emissiereductie, BWL 2008.09.V3 (D 1.3.11)	13,1	0,21	113	0	0,0	0,0	0	200	2.620,0	42,0	22.600

2	Biggenopfok (gespeende biggen), chemisch luchtwassysteem, 95% emissiereductie hokoppervlak max. 0,35 m ² , BWL 2008.09.V3 (D 1.1.14.1)	5,5	0,03	48	0	0,0	0,0	0,0	0	2.112	11.616,0	63,4	101.376
2	Biggenopfok (gespeende biggen), chemisch luchtwassysteem, 95% emissiereductie hokoppervlak groter dan 0,35 m ² , BWL 2008.09.V3 (D 1.1.14.2)	5,5	0,04	48	1.584	8.712,0	63,4	76.032	0	0	0,0	0,0	0
2	Biggenopfok (gespeende biggen), hokoppervlak max. 0,35 m ² , overige huisvestingssystemen (D 1.1.100.1)	7,8	0,6	74	0	0,0	0,0	0	0	528	4.118,4	316,8	39.072
2	Biggenopfok (gespeende biggen), hokoppervlak groter dan 0,35 m ² , overige huisvestingssystemen (D 1.1.100.2)	7,8	0,75	74	576	4.492,8	432,0	42.624	0	0	0,0	0,0	0
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, 70% emissiereductie, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , BWL 2004.02.V3 (D 3.2.9.2)	16,1	1,1	99	750	12.075,0	825,0	74.250	0	0	0,0	0,0	0

3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, 95% emissiereductie, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , BWL 2008.09.V3 (D 3.2.14.2)	16,1	0,18	99	1.125	18.112,5	202,5	111.375	1.152	18.547,2	207,4	114.048
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem, 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , BWL 2006.14.V3 (D 3.2.15.1.2)	6,9	0,53	31	0	0,0	0,0	0	750	5.175,0	397,5	23.250
4	Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem, 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V1 (D 1.3.12.4)	2,8	0,63	35	0	0,0	0,0	0	286	800,8	180,2	10.010

4	Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassersysteem, 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
4	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassersysteem, 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	64	224,0	33,9	1.984
4	Vleesvarkens > 25 kg, hokoppervlak max. 0,8 m ² , overige huisvestingssystemen (D 3.100.1)	23,0	2,5	153	78	1.794,0	195,0	11.934	0	0,0	0,0	0
4	Paarden (3 jaar en ouder), volwassen (K 1)	-	5,0	-	5	0,0	25,0	0	0	0,0	0,0	0
4	Pony's (3 jaar en ouder), volwassen (K 3)	-	3,1	-	6	0,0	18,6	0	0	0,0	0,0	0

5	Guste en dragende zeugen, luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassersysteem, 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V1 (D 1.3.12.4)	2,8	0,63	35	264	739,2	166,3	9.240	0	0,0	0,0	0
5	Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassersysteem, 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V1 (D 2.4.4)	2,8	0,83	36	2	5,6	1,7	72	0	0,0	0,0	0
5	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassersysteem, 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	27	94,5	14,3	837	0	0,0	0,0	0

BIJLAGE VI. GEURBEREKENING

Berekende ruwheid: 0,40 m
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgn r.	BronID	X- coörd.	Y- coörd.	EP Hoogte	Gem.ge b. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E- Aanvraa g
1	Stal 1	193 585	404 860	3,3	3,9	0,34	4,00	2 316
2	Stal 1 lw	193 524	404 837	5,6	4,5	2,02	1,32	3 576
3	Stal 2	193 562	404 895	3,0	3,9	0,64	5,53	4 118
4	Stal 2 lw	193 513	404 849	2,8	3,9	2,02	2,19	11 616
5	Stal 3a lw	193 559	404 828	5,5	4,0	2,86	1,00	5 175
6	Stal 3b lw	193 567	404 816	5,5	4,5	2,86	1,54	18 547
7	Stal 4 lw	193 490	404 843	5,5	4,5	2,62	0,96	1 030
8	Stal 5 lw	193 514	404 795	7,0	5,5	3,71	1,12	4 928
9	Stal 6 lw	193 505	404 772	5,3	5,2	3,89	1,11	5 376

Geur gevoelige locaties:

Volgn r.	Geurgevoelig object	X- coörd.	Y- coörd.	Geurbelasting (ou _E /m ³)	
				Norm	Aanvraa g
10	Stalenberg 18b	194 752	404 916	1,0	0,8
11	Zandsteeg 2d	194 834	405 361	1,0	0,6
12	Zandsteeg 7a	194 715	405 361	1,0	0,7
13	Groenling 73	193 882	405 553	2,0	1,7
14	Heistraat 5	193 383	405 449	3,0	2,0
15	Lionstraat 18	193 165	405 233	3,0	3,0
16	Zandsteeg 12	194 448	405 114	3,0	1,1
17	Zandsteeg 7	194 778	405 363	4,0	0,7
18	Hoogeindseweg 25	193 630	405 150	8,0	6,2
19	Hoogeindseweg 26	193 971	404 972	8,0	3,7
20	Hoogeindseweg 28	193 834	405 073	8,0	5,1

21	Heihekkenseweg 4	194 294	405 483	14,0	1,1
22	Heikant 12	193 571	405 122	14,0	7,5
23	Hoogeindseweg 15a	194 060	404 764	14,0	2,7
24	Verlengde Heistr 5	193 857	404 395	14,0	2,3

Nummer systeem	BWL 2008.09.V3			
Naam systeem	Chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie			
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)			
Systeembeschrijving van	Maart 2013			
Vervangt	Beschrijving BWL 2008.09.V2 van juni 2010			
Werkingsprincipe				
De ammoniakemissie wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een chemisch luchtwassysteem. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een filterunit van het type dwarsstroom. Het filterelement is een lamellenfilter, waarover minimaal om de 20 minuten de aangezuurde wasvloeistof gedurende 1 minuut wordt gespreoid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof, waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat. Door toevoeging van zwavelzuur aan de wasvloeistof, wordt de ammoniak gebonden als ammoniumsulfaat, waarna deze stof met het spuiwater wordt afgevoerd.				
Gegevens project				
Maatschap A.G.M. en E.H.L. Stiphout, Heikant 8 te Sambeek, stal 1 (49 kraamzeugen en 200 guste en dragende zeugen), stal 2 (2.112 gespeende biggen) en stal 3 (1.152 vleesvarkens), vergunningaanvraag				
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	Alle ventilatielucht gaat via een centraal luchtkanaal naar het luchtwassysteem	Ja
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie	In het dimensioneringsplan is gerekend met de maximale ventilatiecapaciteit voor de stallen 1 en 2. In stal 3b wordt met 70 m ³ /dier/uur gerekend. Deze capaciteit is onderbouwd door een klimaatdeskundige	Ja
2a	Dimensionering luchtwassysteem	chemische wasser van het type dwarsstroom	Uitvoering conform systeembeschrijving	Ja

2b		chemische wasser opgebouwd uit een lamellenfilter met een hoogte van 2,0 m en een dikte van 0,50 m, het filter is opgebouwd uit synthetische polymere vezels die in speciale banen zijn aangebracht tussen kunststofplaten	Uitvoering conform systeembeschrijving	Ja
2c		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	Als laatste reinigingsstap is een druppelvanger geïnstalleerd	Ja
2d		capaciteit maximaal 7.500 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van het element met het lamellenfilter in de chemische wasser. Elk element is 2,0 m hoog en 1,5 m breed en hiervan is minimaal 95 procent netto beschikbaar voor de luchtdoorstroming. Het lamellenfilter zelf heeft een capaciteit van maximaal 112,5 m ³ lucht per uur per m ² oppervlak.	Uitvoering conform systeembeschrijving	Ja
2e		aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel in de inrichting aanwezig dienen te zijn		
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer		
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid		
Werkingsresultaat				
		ammoniakverwijderingsrendement: 95 procent geurverwijderingsrendement: 30 procent verwijderingsrendement fijn stof (PM ₁₀): 35 procent		

Emissiefactor	<p>Gespeende biggen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,03 kg NH₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak maximaal 0,35 m² <p>Kraamzeugen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,42 kg NH₃ per dierplaats per jaar <p>Guste en dragende zeugen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,21 kg NH₃ per dierplaats per jaar, groepshuisvesting
Verwijzing meetrapport	Behandeling van lucht uit een traditionele stal voor kraamzeugen en guste en dragende zeugen met een chemische wasser, nota 99-126 van december 1999, IMAG-DLO.
Eindoordeel en opmerkingen	
Voor zover kan worden gecontroleerd, wordt aan de systeembeschrijving voldaan.	

Nummer systeem	BWL 2006.14.V3
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser
Diercategorie	Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)
Systeembeschrijving van	Maart 2013
Vervangt	Beschrijving BWL 2006.14.V2 van juni 2010
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 twee achter elkaar geplaatste filterelementen van het type dwarsstroom. Het eerste element is een chemische wasser die bestaat uit een lamellenfilter. Om de 10 minuten wordt gedurende 1 minuut aangezuurde wasvloeistof over het filter gespreoid. Achter dit filter staat een waterwasser. Dit is een kolom vulmateriaal waarover continu water wordt gespreoid met behulp van sproeiers die zich voor en achter het filterelement bevinden. 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. Door toevoeging van zwavelzuur aan de wasvloeistof, wordt in de chemische wasser de ammoniak gebonden als ammoniumsulfaat. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in beide wassers.</p> <p>Spuiwater komt vrij uit de chemische wasser. Na het spuien van het waswater uit de chemische wasser wordt de opvangbak gevuld met het waswater uit de waterwasser. Vervolgens wordt ten behoeve van de waterwasser vers water aangevoerd tot het ingestelde vloeistofniveau in de opvangbak.</p>
Gegevens project	Maatschap A.G.M. en E.H.L. Stiphout, Heikant 8 te Sambeek, stal 3a (750 vleesvarkens), vergunningaanvraag

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	Alle ventilatielucht gaat via een centraal luchtkanaal naar het luchtwassysteem	Ja
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie	In het dimensioneringsplan is gerekend met de maximale ventilatiecapaciteit	Ja
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit twee achter elkaar geplaatste filterelementen van het type dwarsstroom met een gelijk aanstroomoppervlak	Uitvoering conform systeembeschrijving	Ja
2b		het eerste element is een chemische wasser opgebouwd uit een lamellenfilter met een hoogte van 2,0 m en een dikte van 0,50 m, het filter is opgebouwd uit synthetische polymere vezels die in speciale banen zijn aangebracht tussen kunststofplaten		
2c		het tweede element is een waterwasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak filtermateriaal 240 m ² per m ³ filtermateriaal, met een hoogte van 2,0 meter en een dikte van 0,24 m	Uitvoering conform systeembeschrijving	Ja
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	Als laatste reinigingsstap is een druppelvanger geïnstalleerd	Ja

2e		capaciteit maximaal 5.000 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van het element met het lamellenfilter in de chemische wasser. Elk element is 2,0 m hoog en 1,5 m breed en hiervan is minimaal 95 procent netto beschikbaar voor de luchtdoorstroming. Het lamellenfilter zelf heeft een capaciteit van maximaal 75 m ³ lucht per uur per m ² oppervlak.	Uitvoering conform systeembeschrijving	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		
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer		
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid		
Werkingsresultaat		ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 70 procent verwijderingsrendement fijn stof (PM ₁₀): 80 procent		
Emissiefactor		Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): <ul style="list-style-type: none">0,53 kg NH₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,8 m²		
Verwijzing meetrapport		Rapport 1: Zvoll, M., 2004. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen, Berichtsnummer 2004_10. Fachhochschule Münster; Rapport 2: Lorenz, Broer, L., Zechelius, M., 2005. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen, projekt-Nr: 220605-534. LUFA Nord-West		
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN				
Voor zover kan worden gecontroleerd, wordt aan de systeembeschrijving voldaan.				

Nummer systeem	BWL 2009.12.V1			
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser			
Diercategorie	Guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)			
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 gespreid. 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>Spuiwater 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	Maatschap A.G.M. en E.H.L. Stiphout, Heikant 8 te Sambeek, stal 4 (286 guste en dragende zeugen, 2 dekberen en 64 opfokzeugen), stal 5 (1.408 vleesvarkens) en stal 6 (1.536 vleesvarkens), vergunningaanvraag			
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	Alle ventilatielucht gaat via een centraal luchtkanaal naar het luchtwassysteem	Ja

1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie	In het dimensioneringsplan is gerekend met de maximale ventilatiecapaciteit	Ja
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	Uitvoering conform systeembeschrijving	Ja
2b		watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser	Uitvoering conform systeembeschrijving	Ja
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	Uitvoering conform systeembeschrijving	Ja
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	Als laatste reinigingsstap is een druppelvanger geïnstalleerd	Ja
2e		capaciteit maximaal 4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser	Uitvoering conform systeembeschrijving	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		
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer		
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid		

Werkingsresultaat	ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 85 procent verwijderingsrendement fijn stof (PM ₁₀): 80 procent
Emissiefactor	Guste en dragende zeugen: <ul style="list-style-type: none"> • 0,63 kg NH₃ per dierplaats per jaar, groepshuisvesting Dekberen: <ul style="list-style-type: none"> • 0,83 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): <ul style="list-style-type: none"> • 0,53 kg NH₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,8 m²
Verwijzing meetrapport	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	
Voor zover kan worden gecontroleerd, wordt aan de systeembeschrijving voldaan.	

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		Maatschap A.G.M. en E.H.L. Stiphout, Heikant 8 te Sambeek, stal 1 (49 kraamzeugen en 200 guste en dragende zeugen), stal 2 (2.112 gespeende biggen), stal 3a (750 vleesvarkens), stal 3b (1.152 vleesvarkens) stal 4 (286 guste en dragende zeugen, 2 dekberen en 64 opfokzeugen), stal 5 (1.408 vleesvarkens) en stal 6 (1.536 vleesvarkens), vergunningaanvraag	
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	De capaciteit van het luchtwassysteem is gelijk aan de maximale ventilatiebehoefte	Ja
2	de maximale ventilatiebehoefte komt overeen met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie (zie eis systeembeschrijving)	Er wordt, behalve bij stal 3b, gerekend met de maximale ventilatiecapaciteit. In stal 3b wordt met 70 m ³ /dier/uur gerekend. Deze capaciteit is onderbouwd door een klimaatdeskundige	Ja
3	berekening maximale ventilatiebehoefte per luchtwassysteem en capaciteit luchtwassysteem zijn opgenomen in de opleveringsverklaring	Er is geen opleveringsverklaring ingediend.	Ja, mits 1)
DE UITVOERING VAN HET VENTILATIESYSTEEM			
	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 lekdicht zijn	Elke stal wordt geventileerd d.m.v. een centraal luchtkanaal dat is aangesloten op het luchtwassysteem	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	<p>Benodigd doorstroomoppervlak stal 1 = $((49 \times 250 \text{ m}^3) + (200 \times 150 \text{ m}^3)) / 10.000 = 4,23 \text{ m}^2$ Doorstroomoppervlak stal 1 = 5,2 m²</p> <p>Benodigd doorstroomoppervlak stal 2 = $(2.112 \times 25 \text{ m}^3) / 10.000 = 5,28 \text{ m}^2$ Doorstroomoppervlak stal 2 = >4,88 m²</p> <p>Benodigd doorstroomoppervlak stal 3a = $(750 \times 80 \text{ m}^3) / 10.000 = 6,0 \text{ m}^2$ Doorstroomoppervlak stal 3a = 7,3 m²</p> <p>Benodigd doorstroomoppervlak stal 3b = $(1.152 \times 80 \text{ m}^3) / 10.000 = 9,22 \text{ m}^2$ Doorstroomoppervlak stal 3b = 11,0 m²</p> <p>Benodigd doorstroomoppervlak stal 4 = $((288 \times 150 \text{ m}^3) + (64 \times 80 \text{ m}^3)) / 10.000 = 4,83 \text{ m}^2$ Doorstroomoppervlak stal 4 = 4,8 m²</p> <p>Benodigd doorstroomoppervlak stal 5 = $(1.408 \times 80 \text{ m}^3) / 10.000 = 11,26 \text{ m}^2$ Doorstroomoppervlak stal 5 = >11,0 m²</p> <p>Benodigd doorstroomoppervlak stal 6 = $(1.536 \times 80 \text{ m}^3) / 10.000 = 12,29 \text{ m}^2$ Doorstroomoppervlak stal 6 = 18,7 m²</p>	Ja
6	<u>ventilator voor de wasser</u> de afstand tussen de ventilatorwand en de eerste reinigungsstap in de luchtwasser is minimaal 3 meter	Niet aangegeven	Ja, mits 2)
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	Niet van toepassing	N.v.t.
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN			

BIJLAGE VIII. 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

AFVALSTOFFEN:

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

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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

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

BREF:

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

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

LANGTIJDGEMIDDELTE BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

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

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{Amax}):

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

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

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.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen