

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Besluit

Wij hebben op 22 november 2012 van De Haas, Elstweg 38 te Beers een aanvraag om een omgevingsvergunning 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 en het installeren van een chemisch luchtwassysteem.

De inrichting ligt aan Elstweg 38 te Beers, kadastraal bekend als gemeente Cuijk, sectie G, nummers 288, 307 (gedeeltelijk) en 624 (gedeeltelijk). De aanvraag is geregistreerd onder nummer W2012-267.

Wij besluiten, gelet op artikel 2.1 van de Wabo de omgevingsvergunning te verlenen. 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.
- gebiedsbescherming (artikel 2.1 aanhef, lid 1 onder i Wabo juncto artikel 2.2aa onder a Bor) met in achtneming van de verklaring van geen bedenkingen d.d. 20 december 2016.

Bij deze vergunning horen voorschriften die in bijlage Voorschriften zijn opgenomen.

Procedure

Voor 1 januari 2017 kon de Natuurbeschermingswet en Flora- en faunawet aanhaken bij de aanvraag voor een activiteit in het kader van de Wabo. Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) in werking getreden deze vervangt de Natuurbeschermingswet 1998 en Flora- en faunawet. Op grond van het overgangsrecht worden lopende aanvragen van voor 1 januari 2017 conform de Wnb afgehandeld. Nu uw aanvraag is ingediend voor 1 januari 2017 wordt deze derhalve afgehandeld als een aanvraag om een vergunning voor het onderdeel gebiedsbescherming.

De vergunningplicht op basis van artikel 16 Nbw 1998 oud is komen te vervallen. De aanvraag voor een vergunning op basis van artikel 16 Nbw oud wordt derhalve niet meegenomen in dit besluit.

Naar aanleiding van bovenstaande hebben wij een verklaring van geen bedenkingen aangevraagd. Deze is afgegeven op d.d. 20 december 2016 en is opgenomen als bijlage bij dit besluit. De verklaring, de bijbehorende voorschriften en de bijlage maken onderdeel uit van deze vergunning.

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

Bijgevoegde documenten

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

Aanvraagstukken ingediend op 22 november 2012:

- aanvraagformulier, aanvraagnummer 630502, datum 22 november 2012.

Aanvraagstukken aangevuld 1 augustus 2016:

- Aanvullingen bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu, datum 23 november 2012 en aangevuld 31 mei 2016 en 1 augustus 2016 (uitgezonderd Berekeningen V-STACKS vergunningen);
- Plattegrondtekening van de inrichting variant 1, tekeningnr. M-4708v, datum 7 november 2012 en laatst gewijzigd 1 augustus 2016.

Aanvraagstukken aangevuld 3 augustus 2016:

- drie dimensioneringsplannen betreffende stal 4, varianten 1 – emissiepunt D1 en D2 en variant 2 - emissiepunt D1, datum 3 augustus 2016.

Aanvraagstukken aangevuld 30 september 2016:

- dimensioneringsplan betreffende stal 4, variant 1 - emissiepunt D2, datum 3 augustus 2016;
- Plattegrondtekening van de inrichting variant 2, tekeningnr. M-4708v, datum 7 november 2012 en laatst gewijzigd 30 september 2016.

De verklaring van geen bedenkingen (vvgb) van de provincie Limburg, datum 20 december 2016 met kenmerk 2013-0372.

Ondertekening

Burgemeester en wethouders van de gemeente Cuijk
namens dezen,

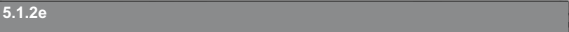


Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

Verzending

20 januari 2017

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- de aanvrager;
- ForFarmers FarmConsult, t.a.v. ;
- Provincie Limburg, afdeling groene wetten, Postbus 5700, 6202 MA Maastricht;
- Provincie Noord-Brabant (per email: info@odbn.nl);
- Omgevingsdienst Brabant Noord, t.a.v. 

Zienswijzen en adviezen

De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken zijn op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 2 november 2016 6 weken ter inzage gelegd. Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking zijn geen zienswijzen ingediend.

Beroep

Belanghebbenden kunnen op grond van de Algemene wet bestuursrecht binnen 6 weken na de dag dat het besluit ter inzage is gelegd, na publicatie van de kennisgeving, beroep aantekenen bij de Rechtbank 's-Hertogenbosch. Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, en gemotiveerd, gedateerd en ondertekend zijn. Het beroepschrift moet in tweevoud ingediend worden bij de Sector Bestuursrechtspraak van de Rechtbank 's-Hertogenbosch, Postbus 90125, 5200 MS 's-Hertogenbosch.

Voorlopige voorzieningen

De dag nadat de beroepstermijn is verstreken, treedt de beschikking in werking. Het indienen van een beroepschrift stelt de werking van de beschikking niet uit. Als u of belanghebbenden niet willen dat deze beschikking in werking treedt na afloop van de beroepstermijn, kan tijdens die termijn om een voorlopige voorziening worden verzocht bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank 's-Hertogenbosch, Postbus 90125, 5200 MS 's-Hertogenbosch.

INHOUDSOPGAVE

BIJLAGE I.	PROCEDURELE OVERWEGINGEN	6
BIJLAGE II.	VOORSCHRIFTEN MILIEU	13
1.	ALGEMEEN	13
1.1	Gedragsvoorschriften	13
1.2	Registratie en onderzoeken	13
1.3	Energie	14
2.	AFVALSTOFFEN	14
2.1	Afvalscheiding	14
3.	GELUID	15
3.1	Algemeen	15
3.2	Uitvoeren akoestisch onderzoek	15
3.3	Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie	15
4.	HET HOUDEN VAN DIEREN	16
4.1	Algemeen	16
4.2	Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens	17
5.	BOUWCONTROLE EMISSIEARME SYSTEMEN	18
5.1	Controle luchtwassysteem	18
5.2	Mededeling aan bevoegd gezag	18
6.	VOLKSGEZONDHEID	19
6.1	Algemeen	19
7.	OPSLAG EN GEBRUIK ZWAVELZUUR LUCHTWASSYSTEEM	19
7.1	Algemeen	19
7.2	Opslag van zwavelzuur, buiten	21
7.3	Opslag en aftappen van zwavelzuur in stationaire tanks	21
7.4	Het zurencirculatiesysteem	22
7.5	Incidenten en onregelmatigheden	24
8.	OPSLAG VERPAKTE (GEVAARLIJKE) STOFFEN	24
8.1	Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage	24
8.2	Opslag van spuiwater van een chemische luchtwasser in tanks	25
8.3	Opslag spuiwater chemisch gecombineerd aanvullend	26
BIJLAGE III.	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	27
1	IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING	27
BIJLAGE IV.	TOETSINGSDOCUMENTEN	28
1	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	28
2	VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN	29
3	IPPC-INSTALLATIE	29
4	GEUR	33
5	AMMONIAK	38
6	LUCHT	42
7	GELUID	43
8	BODEM	45
9	AFVALPREVENTIE	46
10	VEILIGHEID	47
11	GRONDSTOFFEN/WATERBESPARING	48
12	ENERGIE	48
13	VOLKSGEZONDHEID	49
BIJLAGE V.	DIERENTABEL	51

BIJLAGE VI.	GEURBEREKENINGEN	55
BIJLAGE VII.	BEOORDELING EMISSIEARME HUISVESTINGSSYSTEMEN	58
BIJLAGE VIII.	BEGRIPPEN	67

PROCEDURE

Gegevens aanvrager

Op 22 november 2012 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een aanvraag van De Haas die betrekking heeft op de inrichting aan Elstweg 38 te Beers, kadastraal bekend gemeente Cuijk, sectie G, nummers 288, 307 (gedeeltelijk) en 624 (gedeeltelijk).

Projectbeschrijving

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

- 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).
- gebiedsbescherming (artikel 2.1 aanhef, lid 1 onder i Wabo juncto artikel 2.2aa onder a Bor).

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;
- Bijlagen aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu, datum 16 november 2012;
- een plattegrondtekening van de inrichting, tekeningnr. M-4708v, datum 29 september 2010 en laatst gewijzigd 7 november 2012.

Aanvullende gegevens

De aanvraag is aangevuld op 24 april 2013 en bestaat uit:

- een aanvraagformulier;
- Bijlagen aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu, datum 16 november 2012 en aangevuld 24 april 2013;
- een plattegrondtekening van de inrichting, tekeningnr. M-4708v, datum 7 november 2012 en gewijzigd 23 april 2013.

Op 3 juni 2016 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Aanvullingen bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu, datum 23 november 2012 en aangevuld 31 mei 2016;
- een bouwtekening luchtkanaal en luchtwasser, tekeningnr. B-1002, datum 30 mei 2016;

- een plattegrondtekening van de inrichting variant 1, tekeningnr. M-4708v, datum 7 november 2012 en laatst gewijzigd 30 mei 2016;
- een plattegrondtekening van de inrichting variant 2, tekeningnr. M-4708v, datum 7 november 2012 en laatst gewijzigd 30 mei 2016.

Op 1 augustus 2016 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Aanvullingen bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu, datum 23 november 2012 en aangevuld 31 mei 2016 en 1 augustus 2016;
- een plattegrondtekening van de inrichting variant 1, tekeningnr. M-4708v, datum 7 november 2012 en laatst gewijzigd 1 augustus 2016;
- een plattegrondtekening van de inrichting variant 2, tekeningnr. M-4708v, datum 7 november 2012 en laatst gewijzigd 1 augustus 2016.

Op 3 augustus 2016 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- een viertal dimensioneringsplannen betreffende stal 4, varianten 1 en 2 en emissiepunt D1 en D2, datum 3 augustus 2016.

Op 30 september 2016 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- dimensioneringsplan betreffende stal 4, variant 1 - emissiepunt D2, datum 3 augustus 2016;
- een plattegrondtekening van de inrichting variant 2, tekeningnr. M-4708v, datum 7 november 2012 en laatst gewijzigd 30 september 2016.

Op 24 april 2013, 23 juni 2014, 11 februari 2015, 24 april 2015, 3 juni 2016 en 1 augustus 2016 is de aanvraag aangevuld met stukken voor de gevraagde vvgb.

Vergunde situatie

Op 27 juli 2011 hebben wij voor de inrichting een revisievergunning verleend in het kader van de Wet milieubeheer (Wm). Op grond van artikel 1.2a van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is genoemde omgevingsvergunning voor de activiteit milieu nog niet in werking getreden. Voor de bouwwerken van de mestverwerkingsinstallatie is nog geen bouwvergunning verleend.

Op 9 maart 2010 is voor de inrichting een revisievergunning verleend in het kader van de Wm. Deze 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:

- In stal 1 worden meer vleesvarkens gehouden;
- In stal 2 worden meer vleesvarkens gehouden en een deel van de stal wordt aangesloten op een chemisch luchtwassysteem;
- In stal 3 worden meer vleesvarkens gehouden;
- Stal 4 wordt aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem in plaats van een chemisch luchtwassysteem;
- Voor stal 4 wordt een vergunning gevraagd voor twee varianten. In variant 1 is sprake van het houden van meer gaste en dragende zeugen, kraamzeugen en gespeende biggen. In variant 2 worden in stal 4 alleen vleesvarkens en gespeende biggen gehouden;
- In stal 5 wordt meer vrouwelijk jongvee tot 2 jaar gehouden.

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

Variant 1

Stal-nummer	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	Vleesvarkens > 25 kg, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	766
2	Vleesvarkens > 25 kg, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	88
2	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2007.05.V5 (D 3.2.14)	704
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water-en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met anders dan metalen driekantrouter op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m ² per varken, BWL 2004.05.V4 (D 3.2.7.2.1)	3 456
4	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 1.3.12.4)	447
4	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	32
4	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 2.4.4)	3
4	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 1.2.17.4)	144
4	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 1.1.15.4)	1 650
5	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 2.100)	100
5	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	100
5	Paarden (3 jaar en ouder), volwassen, overige huisvestingssystemen (K 1.100)	1

Tabel 1

of

Variant 2

Stal-nummer	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	Vleesvarkens > 25 kg, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	760
2	Vleesvarkens > 25 kg, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	88
2	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2007.05.V5 (D 3.2.14)	704
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water-en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met anders dan metalen driekantrouter op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m ² per varken, BWL 2004.05.V4 (D 3.2.7.2.1)	3 456
4	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	1 536
4	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	512
4	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 1.1.15.4)	3 740
5	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 2.100)	100
5	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	100
5	Paarden (3 jaar en ouder), volwassen, overige huisvestingssystemen (K 1.100)	1

Tabel 2

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.

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 en 9 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.

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.

MER

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

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

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

- 2.000 dierplaatsen voor vleesvarkens;
- 750 dierplaatsen voor zeugen;
- 3.750 dierplaatsen voor gespeende biggen;
- 200 dierplaatsen voor melk-, kalf- en zoogkoeien;
- 340 dierplaatsen voor vrouwelijk jongvee;
- 340 dierplaatsen voor melk-, kalf- en zoogkoeien en vrouwelijk jongvee;
- 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 en zeugen aangevraagd. De drempelwaarde van 3.000 plaatsen voor vleesvarkens wordt overschreden. Echter hierbij dient te worden opgemerkt dat in een bestaande stal een emissiearm stalsysteem wordt 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.

Binnen de inrichting worden vleesvarkens, zeugen, gespeende biggen, zoogkoeien, vrouwelijk jongvee en volwassen paarden aangevraagd. De drempelwaarde van 2.000 plaatsen voor vleesvarkens wordt overschreden. Echter hierbij dient te worden opgemerkt dat in een bestaande stal een emissiearm stalsysteem wordt 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 D wordt hiermee niet overschreden.

In de huidige aanvraag is bij variant 1 en 2 sprake van het oprichten/uitbreiden/wijzigen van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r..

Variant 1

Er vindt een uitbreiding in bestaande stallen plaats voor het huisvesten van vleesvarkens met 421 dierplaatsen en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar met 50 dierplaatsen. Er wordt een nieuwe stal opgericht voor het huisvesten van zeugen met 626 dierplaatsen en gespeende biggen met 1.650 dierplaatsen.

Variant 2

Er vindt een uitbreiding in bestaande stallen plaats voor het huisvesten van vleesvarkens met 415 dierplaatsen en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar met 50 dierplaatsen. Er wordt een nieuwe stal opgericht voor het huisvesten van vleesvarkens met 1.536 dierplaatsen, gespeende biggen met 3.740 dierplaatsen en zeugen met 512 dierplaatsen.

In de aangevraagde situatie (variant 1 en 2) 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 vormvrije m.e.r.-beoordeling verwijzen wij naar bijlage Inhoudelijke overwegingen, 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.

Verzoek verklaring van geen bedenkingen

De aanvraag heeft tevens betrekking op het onderdeel gebiedsbescherming. Op grond van de Natuurbeschermingwet 1998 (oud) haakte deze aan wanneer sprake was van een vergunningplicht op basis van voornoemde wet. De omgevingsvergunning mocht niet verleend worden tenzij een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. In dit kader hebben wij uw aanvraag ontvangen voor 1 januari 2017 en voor het onderdeel gebiedsbescherming doorgezonden aan de provincie Limburg met het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen af te geven.

Wij hebben van de Gedeputeerde Staten van Limburg op 20 december 2016 een verklaring ontvangen waaruit blijkt dat er, gelet op de aangevraagde activiteit geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning voor het onderdeel gebiedsbescherming. Wij zijn besluiten voor dit onderdeel positief. Aan het besluit wordt de verklaring, de voorschriften en de bijlage als besluitonderdeel verbonden.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. Binnen de inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

Afdeling	Artikel	Omschrijving
2.1	2.1	Zorgplicht
2.2	2.2 en 2.3	Lozingen
2.4	2.9	Bodem
3.1 § 3.1.3	3.3	Het lozen van hemelwater
3.2 § 3.2.1	3.7 t/m 3.10p	Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
3.4 § 3.4.1	3.28	Opslaan van propaan
3.4 § 3.4.5	3.46 t/m 3.49	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
3.4 § 3.4.7	3.54	Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen
3.4 § 3.4.9	3.54d	Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank
3.5 § 3.5.8	3.122 t/m 3.127	Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven
3.5 § 3.5.9	3.129a en 3.129b	Bereiden van brijvoer voor eigen landbouwhuisdieren

Tabel 3

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

BIJLAGE II. VOORSCHRIFTEN MILIEU



1. ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

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

1.1.2

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

1.1.3

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

1.1.4

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

1.1.5

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

1.1.6

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

1.2 Registratie en onderzoeken

1.2.1

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

- de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, rapport van een akoestisch onderzoek);
- 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 bijlagen, 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

Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens vijf jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

Toelichting

Deze registratie mag eventueel gecombineerd worden met het centraal registratiesysteem.

1.3.2

Degene die de inrichting drijft neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder of alle energiebesparende maatregelen die een positieve nette contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

1.3.3

Indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan voorschrift 1.3.2 kan het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft waarvan het energieverbruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kilowatt uur aan elektriciteit of groter is dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen, verplichten om binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, onderzoek te verrichten of te laten verrichten waaruit blijkt of aan voorschrift 1.3.2 wordt voldaan.

2. AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

2.1.1

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren.

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststoffolie.

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 Uitvoeren akoestisch onderzoek

3.2.1

Binnen 3 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 3.3.1 en 3.3.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

3.2.2

Bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en, indien van toepassing, over de datum en het tijdstip waarop de geluidmeting(en) voor bovengenoemde rapportage plaatsvind(en). Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek.

Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

3.3 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie

3.3.1

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

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

3.3.2

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

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

4. HET HOUDEN VAN DIEREN

4.1 Algemeen

4.1.1

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

Variant 1

Stal-nummer	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	Vleesvarkens > 25 kg, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	766
2	Vleesvarkens > 25 kg, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	88
2	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2007.05.V5 (D 3.2.14)	704
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water-en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m ² per varken, BWL 2004.05.V4 (D 3.2.7.2.1)	3.456
4	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 1.3.12.4)	447
4	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	32
4	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 2.4.4)	3
4	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 1.2.17.4)	144
4	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 1.1.15.4)	1.650
5	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 2.100)	100
5	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	100
5	Paarden (3 jaar en ouder), volwassen, overige huisvestingssystemen (K 1.100)	1

of

Variant 2

Stal-nummer	S.sort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	Vleesvarkens > 25 kg, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	760
2	Vleesvarkens > 25 kg, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	88
2	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2007.05.V5 (D 3.2.14)	704
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water-en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m ² per varken, BWL 2004.05.V4 (D 3.2.7.2.1)	3.456
4	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	1.536
4	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	512
4	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 1.1.15.4)	3.740
5	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 2.100)	100
5	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	100
5	Paarden (3 jaar en ouder), volwassen, overige huisvestingssystemen (K 1.100)	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.

4.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

4.2.1

Veewagens, die op het terrein inwendig worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

4.2.2

Een reinigings- ontsmettingsplaats moet vloeistofkerend zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden dan wel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.

4.2.3

Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.

4.2.4

De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.

4.2.5

Na elke reiniging moet de wasplaats en slibvangput worden gereinigd. Na deze reiniging mag de afsluiter worden omgezet om lozing van niet verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

5. BOUWCONTROLE EMISSIEARME SYSTEMEN

5.1 Controle luchtwassysteem

5.1.1

De luchtwassystemen in stallen 2 en 4 mogen 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.

5.1.2

Bij de ingebruikname van stal 4 moet het luchtwassysteem conform leaflet in werking zijn.

5.2 Mededeling aan bevoegd gezag

5.2.1

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.

5.2.2

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

5.2.3

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. VOLKSGEZONDHEID

6.1 Algemeen

6.1.1

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

- Strikte hygiëne tijdens de ronde, wat betekent: afgesloten terrein, geen toegang voor bezoekers in de stallen, bedrijfseigen kleding en schoeisel, wasgelegenheid om daarmee ziekte insleep te voorkomen;
- Zorg voor goede klimatologische omstandigheden tijdens de ronde;
- Grondige reiniging en ontsmetting van de stallen na de ronde;
- Uitvoeren van (verplichte) entingen tegen varkensziekten waarbij een maal per ronde of jaarlijks volgens de veterinaire eisen zoals die door de dierenarts worden uitgevoerd. Hierbij kan een bloedonderzoek onderdeel uitmaken;
- Het jaarlijks maken van hygiënogrammen en jaarlijks een IKB (integrale ketenbewaking) controle door een gecertificeerde instantie waarbij het gehele productieproces wordt gecontroleerd;
- Jaarlijks onderzoek naar de waterkwaliteit bij gebruik eigen bronwater;
- Ongediertebestrijding waaronder Tempexkeverbstrijding.

7. OPSLAG EN GEBRUIK ZWAVELZUUR LUCHTWASSYSTEEM

7.1 Algemeen

7.1.1

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.

7.1.2

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.

7.1.3

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

7.1.4

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.

7.1.5

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

7.1.6

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

7.1.7

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

7.1.8

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

7.1.9

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

7.1.10

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

7.1.11

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

7.1.12

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

7.1.13

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.

7.1.14

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).

7.1.15

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'.

7.1.16

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.

7.2 Opslag van zwavelzuur, buiten

7.2.1

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.

7.2.2

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

7.2.3

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

7.2.4

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

7.2.5

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.

7.2.6

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.

7.2.7

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

7.3 Opslag en aftappen van zwavelzuur in stationaire tanks

7.3.1

Een opslag- en/of aftapvoorziening die vanuit een transportreservoir wordt gevuld, dient gesloten te worden uitgevoerd. Losse deksels zijn hiervoor niet toegestaan.

7.3.2

Een opslag- en/of aftapvoorziening moet aan de bovenzijde zijn voorzien van een vulleiding, een ontluchtungsleiding en een overloopleiding. De ontluchtungs- en de overloopleiding moeten ten minste dezelfde diameter bezitten als de vulleiding. De ontluchtungsleiding en de overloopleiding moeten in de opvangbak circa 0,1 m boven de bodem uitmonden. De overloopleiding moet zijn voorzien van een hevelbreker. De ontluchtungsleiding en de overloopleiding dienen binnen de opvangbak uit te monden.

7.3.3

De overloopleiding mag nergens hoger zijn gelegen dan de uitmonding van de ontluuchtingsleiding.

7.3.4

Indien een opslag- en/of aftapvoorziening is voorzien van een onderaansluiting moet hierop zo dicht mogelijk bij de aftapvoorziening een afsluiter zijn geplaatst.

7.3.5

Een opslag- en/of aftapvoorziening moet zijn voorzien van een niveaumeetinstallatie. Peilglazen zijn niet toegestaan.

7.3.6

In de zuigleiding moet een doelmatige afsluiter van tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistof bestand materiaal aanwezig zijn.

7.3.7

Indien de opslag- en/of aftapvoorziening wordt gevuld uit een tankwagen, dient dit te geschieden door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde losslang. De tankwagen moet tijdens het vullen in de open lucht zijn opgesteld.

7.3.8

De plaats waar de tankwagen op de vulleiding moet worden aangesloten moet duidelijk zijn gekenmerkt met de aanduiding 'VULPUNT ZWAVELZUUR'.

7.3.9

Alvorens met het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening wordt begonnen moet door vaststelling van de vloeistofstand in het reservoir de mate van vulling nauwkeurig worden vastgesteld.

7.3.10

Indien het vulpunt buiten een gebouw is gelegen moet een geheel afsluitbare vloeistofkerende en productbestendige opvangbak zijn aangebracht met een voldoende groot oppervlak en die tenminste de inhoud van de vulslang kan bevatten of een tenminste even effectieve voorziening om gemorst product op te vangen. Eventuele doorvoeringen dienen eveneens productbestendig en vloeistofkerend te zijn uitgevoerd.

7.4 Het zurencirculatiesysteem

7.4.1

De pompen voor het transport van zwavelzuur van de opslag- en/of aftapvoorziening naar de luchtwasinstallatie(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.

7.4.2

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

7.4.3

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

7.4.4

Alle leidingen en appendages moeten bovengronds zijn gelegen.

7.4.5

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.

7.4.6

De leidingen en appendages dienen vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.

7.4.7

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

7.4.8

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.

7.4.9

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.

7.4.10

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

7.4.11

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

7.4.12

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

7.4.13

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

7.4.14

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

7.4.15

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.

7.5 Incidenten en onregelmatigheden

7.5.1

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.

7.5.2

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.

7.5.3

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.

8. OPSLAG VERPAKTE (GEVAARLIJKE) STOFFEN

8.1 Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage

8.1.1

Gevaarlijke stoffen moeten worden bewaard in goed gesloten emballage.

8.1.2

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

8.1.3

Lege, niet gereinigde emballage moet worden behandeld als volle.

8.1.4

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

Toelichting:

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

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

8.1.5

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

8.1.6

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

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

8.2 Opslag van spuiwater van een chemische luchtwasser in tanks

8.2.1

Bodembedreigende stoffen zoals spuiwater van een chemische luchtwasser in een tank, moeten worden bewaard boven een lekbak.

8.2.2

Voorschrift 8.2.1 is niet van toepassing als de opslag van spuiwater plaats vindt in een dubbelwandige opslagtank met lekdetectie. Een lekdetectie dient te voldoen aan BRL K910 en dient tenminste eenmaal per jaar door een daartoe erkende persoon of instelling goedgekeurd te worden overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit.

8.2.3

Als het spuiwater in een mestkelder wordt opgeslagen dient de mestkelder bestendig te zijn tegen het opgeslagen spuiwater.

8.2.4

Vul- en aftappunten van de opslagtank voor spuiwater dienen aangebracht te zijn boven een vloeistofdichte verharding of boven een lekbak.

8.2.5

De opslagtank dient te zijn voorzien van een overvulbeveiliging.

8.2.6

Boven de lekbak mag geen opslag plaatsvinden van andere stoffen die kunnen reageren met het spuiwater.

8.3 Opslag spuiwater chemisch gecombineerd aanvullend

8.3.1

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.

8.3.2

Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor 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.

8.3.3

Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor 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.

8.3.4

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.

8.3.5

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

In de 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



Omgevingsdienst Brabant Noord

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 Dierentabel

In de bijlage Dierentabel 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 5.040 dierplaatsen voor vleesvarkens en 626 dierplaatsen voor zeugen (variant 1) of met 6.576 dierplaatsen voor vleesvarkens en 512 plaatsen voor zeugen (variant 2). Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2.000 plaatsen voor vleesvarkens overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo waarin de RIE is geïmplementeerd. Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om voorschriften te stellen die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd. Als dit het geval is moeten emissiereducerende technieken worden toegepast die verder gaan dan de BBT.

3.2 BBT

In bijlage III van de RIE zijn 12 overwegingen opgenomen waarmee rekening moet worden gehouden voor het bepalen van de BBT. Als laatste punt wordt hierbij verwezen naar het opgestelde 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 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 (gedeeltelijk), guste en dragende zeugen, kraamzeugen, opfokzeugen en gespeende biggen emissiearme huisvesting- en stalsystemen toegepast. Uit de beoordeling in het hoofdstuk Ammoniak blijkt dat de toegepaste emissiearme (huisvestings)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 9.357,3 kg (variant 1) of 9.984,2 kg (variant 2). De ammoniakemissie neemt hierdoor in variant 1 met 645,1 kg af (10.002,4 – 9.357,3) ten opzichte van de huidige vergunning en in variant 2 met 18,2 kg af (10.002,4 – 9.984,2). Doordat de ammoniakemissie af neemt, neemt ook de ammoniakdepositie af.

Het dichtstbijgelegen zeer kwetsbare gebied (Noord-Brabant, nr. 642) is gelegen op circa 2.800 meter van de inrichting. De achtergronddepositie op het zeer kwetsbare gebied bedraagt circa 1.743 mol N-totaal per hectare per jaar (RIVM 2015).

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

Door toepassing van de aangevraagde huisvestings- en stalsystemen worden vergaande reductie van de ammoniakdepositie- en emissie bereikt ten opzichte van traditionele huisvestingssystemen. 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 huisvestings- en stalsystemen worden gehuisvest. Uit onafhankelijk onderzoek is aan de hand van metingen en berekeningen bepaald dat voor deze emissiearme huisvestings- en stalsystemen een lagere geurbelasting geldt dan voor een traditioneel huisvestingssysteem. Door het huisvesten van het merendeel van de varkens op emissiearme huisvestingssystemen is de geurhinder lager dan bij een vergelijkbare inrichting, waarbij alle dieren op een traditionele wijze worden gehuisvest.

Het aangevraagde aantal dieren in combinatie met de aangevraagde (emissiearme) huisvestingssystemen 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 10, 5 en 0,5 ou_E/m³ van toepassing.

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

Fijn stof

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

Uit een berekening met betrekking tot de fijn stofemissie blijkt dat deze in variant 1 met 74.330 g per jaar afneemt ten opzichte van de vergunde situatie en in variant 2 met 1.763 gram per jaar afneemt. 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 PM_{2,5}' (RIVM) blijkt dat op de locatie waar de inrichting zich heeft gevestigd, de achtergrondconcentratie respectievelijk 19,8 µg/m³ en 11,82 µg/m³ bedroeg in 2015 exclusief zoutcorrectie. De omgevingsconcentratie fijn stof is niet dusdanig hoog dat dit een reden vormt om voor deze activiteit een MER te verlangen.

Geluid

Voor wat betreft het aspect geluid kan 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 en het feit dat met deze aanvraag er geen uitbreiding plaats vindt in gebouwen is niet te verwachten dat geluid een probleem vormt voor de inrichting. Voor een verdere toelichting wordt verwezen naar het hoofdstuk Geluid.

Risico's van ongevallen

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

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

Binnen de inrichting gelden hygiënemaatregelen deze worden door de initiatiefnemer opgevolgd en dienen door bezoekers te worden nageleefd.

Op dit moment zijn er algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten die een handvat bieden bij het beoordelen van de risico's voor de volksgezondheid. Wij achten de hygiënemaatregelen die nu worden toegepast voldoende om de risico's voor de volksgezondheid beperkt te houden. Wij kunnen ons dan in redelijkheid op het standpunt stellen dat de risico's voor de volksgezondheid geen aanleiding geven om nadere voorschriften aan de vergunning te verbinden dan wel een MER te verlangen voor de voorgenomen activiteit.

3.4 Conclusie

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

Verder is bovenstaande beoordeling uitgevoerd, omdat het oprichten en een uitbreiding of wijziging van dierplaatsen betreft van dieren die onder de drempelwaarde van Onderdeel D van het Besluit m.e.r. is gelegen. In dit kader moet er nog beoordeeld worden of er bijzondere omstandigheden zijn om een milieueffectrapport te verlangen. Het volgende kan hier over worden gesteld:

- gezien de kenmerken van het oprichten van dierplaatsen voor vleesvarkens, zeugen, gespeende biggen en vrouwelijk jongvee bij een bestaande varkenshouderij,
- de plaats waar de activiteit wordt verricht,
- de kenmerken van de gevolgen van de activiteit,

is er géén sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zoals bedoeld in het Besluit m.e.r. Dit betekent dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen.

4 GEUR

4.1 Algemeen

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

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

De geurgevoelige objecten zijn gelegen binnen een concentratiegebied en binnen en buiten de bebouwde kom van Beers. 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 Cuijk is op 16 december 2013 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 10, 5 en $0,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ 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 tot een maximum van 300 stuks rundvee, naast eventueel bijbehorende jongvee.

4.3 Beoordeling diercategorieën met geuremissiefactor

In onderstaande tabel is de berekende geurbelasting van variant 1 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)		Voldoet ja/nee
	Norm	Aanvraag	
Elstweg 15	5,0	6,3	Nee
Elstweg 13	0,5	5,3	Nee
Elstweg 9	0,5	4,4	Nee
Elstweg 32	0,5	5,2	Nee
Elstweg 30	0,5	4,9	Nee
Elstweg 28	0,5	4,6	Nee
Dr. Moonsweg 2	0,5	5,1	Nee
Elstweg 19	5,0	10,5	Nee
Elstweg 1	0,5	2,8	Nee
Provincialeweg 11	10,0	6,2	Ja
Broekkant 3	10,0	7,2	Ja

Tabel 4

De geurbelasting is op 9 geurgevoelig objecten, namelijk Elstweg 1, 9, 13, 15, 19, 28, 30 en 32 en Dr. Moonsweg 2 hoger dan de maximaal toegestane norm. Daarnaast neemt het aantal dieren in één of meer diercategorieën toe.

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

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

- Toepassen chemisch luchtwassysteem;
- Toepassen gecombineerd luchtwassysteem.

Het uitvoeren van de 50%-regeling leidt voor de inrichting voor variant 1 tot de volgende resultaten:

Geurgevoelig Object	Geurbelasting (ou _E /m ³)					Voldoet ja/nee
	Norm	Geldend	Geldend + reductie maatregel	Gemiddelde kolom 4 en 5	Aanvraag	
kolom 1	kolom 2	kolom 3	kolom 4	kolom 5	kolom 6	kolom 7
Elstweg 15	5,0	6,9	6,0	6,5	6,3	Ja
Elstweg 13	0,5	5,8	5,1	5,5	5,3	Ja
Elstweg 9	0,5	4,8	4,2	4,5	4,4	Ja
Elstweg 32	0,5	5,7	5,0	5,4	5,2	Ja
Elstweg 30	0,5	5,2	4,6	4,9	4,9	Ja
Elstweg 28	0,5	4,9	4,4	4,7	4,6	Ja
Dr. Moonsweg 2	0,5	5,7	4,8	5,3	5,1	Ja
Elstweg 19	5,0	11,7	10,0	10,9	10,5	Ja
Elstweg 1	0,5	3,1	2,6	2,9	2,8	Ja
Provincialeweg 11	10,0	7,1	-	-	6,2	Ja
Broekkant 3	10,0	7,6	-	-	7,2	Ja

Tabel 5

Geconcludeerd kan worden dat de geurbelasting in de aangevraagde situatie voor variant 1 onder de maximaal toegestane geurbelasting blijft bij toepassing van artikel 3 lid 4 van de Wgv. Hiermee wordt voldaan aan de Wgv.

In onderstaande tabel is de berekende geurbelasting van variant 2 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)		Voldoet ja/nee
	Norm	Aanvraag	
Elstweg 15	5,0	6,3	Nee
Elstweg 13	0,5	5,4	Nee
Elstweg 9	0,5	4,4	Nee
Elstweg 32	0,5	5,1	Nee
Elstweg 30	0,5	4,9	Nee
Elstweg 28	0,5	4,6	Nee
Dr. Moonsweg 2	0,5	5,2	Nee
Elstweg 19	5,0	10,8	Nee
Elstweg 1	0,5	2,8	Nee
Provincialeweg 11	10,0	6,4	Ja
Broekkant 3	10,0	7,2	Ja

Tabel 6

De geurbelasting is op 9 geurgevoelig objecten, namelijk Elstweg 1, 9, 13, 15, 19, 28, 30 en 32 en Dr. Moonsweg 2 hoger dan de maximaal toegestane norm. Daarnaast neemt het aantal dieren in één of meer diercategorieën toe.

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

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

- Toepassen chemisch luchtwassysteem;
- Toepassen gecombineerd luchtwassysteem.

Het uitvoeren van de 50%-regeling leidt voor de inrichting voor variant 2 tot de volgende resultaten:

Geurgevoelig Object	Geurbelasting (ou_E/m^3)					Voldoet ja/nee
	Norm	Geldend	Geldend + reductie maatregel	Gemiddelde kolom 4 en 5	Aanvraag	
kolom 1	kolom 2	kolom 3	kolom 4	kolom 5	kolom 6	kolom 7
Elstweg 15	5,0	6,9	5,9	6,4	6,3	Ja
Elstweg 13	0,5	5,8	5,0	5,5	5,4	Ja
Elstweg 9	0,5	4,8	4,1	4,5	4,4	Ja
Elstweg 32	0,5	5,7	4,9	5,3	5,1	Ja
Elstweg 30	0,5	5,2	4,6	4,9	4,9	Ja
Elstweg 28	0,5	4,9	4,3	4,7	4,6	Ja

Dr. Moonsweg 2	0,5	5,7	4,8	5,3	5,2	Ja
Elstweg 19	5,0	11,7	9,9	10,9	10,8	Ja
Elstweg 1	0,5	3,1	2,6	2,9	2,8	Ja
Provincialeweg 11	10,0	7,1	-	-	6,4	Ja
Broekkant 3	10,0	7,6	-	-	7,2	Ja

Tabel 7

Geconcludeerd kan worden dat de geurbelasting in de aangevraagde situatie voor variant 2 onder de maximaal toegestane geurbelasting blijft bij toepassing van artikel 3 lid 4 van de Wgv. Hiermee wordt voldaan aan de Wgv.

4.4 Afstand woningen behorende bij (voormalige) veehouderij

In de omgeving van de inrichting liggen woningen behorende bij een (voormalige) veehouderij. De woning aan Elstweg 42 moet worden aangemerkt als een woning bij een veehouderij en is gelegen op een afstand van circa 213 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting gemeten. Aan de vereiste afstanden wordt voldaan.

4.5 Beoordeling geurhinder van diercategorieën zonder een geuremissiefactor

De woning aan Elstweg 19 is het dichtstbijgelegen geurgevoelig object. Deze woning ligt op een afstand van circa 288 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting gemeten. Aan de vereiste afstanden wordt voldaan.

4.6 Beoordeling vaste afstand tot gevel voor dieren

De dichtstbijzijnde woning aan Elstweg 42 is gelegen op circa 209 meter afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf van de inrichting. Aan de vereiste afstand wordt voldaan.

4.7 Conclusie

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

4.8 Geurhinder opslag en verwerking bijproducten

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

Binnen de inrichting worden alleen gangbare bijproducten, opgeslagen die weinig tot geen geurhinder geven. Daarnaast is sprake van de opslag in gesloten silo's en bunkers die binnen worden geplaatst. Verder is de voerkeuken binnen gesitueerd. Binnen de inrichting wordt maximaal 100 m³ bijproducten opgeslagen en jaarlijks maximaal 3.260 ton per jaar aan bijproducten doorgezet.

Gelet op de omvang is op de opslag van bijproducten het Activiteitenbesluit van toepassing. Er zijn daarom geen specifieke voorschriften opgenomen.

5 AMMONIAK

5.1 Algemeen

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

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

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

Onderhavige inrichting is niet gelegen in of in een zone van 250 meter om een gebied als hiervoor bedoeld en derhalve kan in de zin van artikel 4 of artikel 6 van de Wav geen grond gevonden worden de vergunning voor onderhavige aanvraag te weigeren. Hierbij is uitgegaan van het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied (Noord-Brabant, nr. 642) op circa 2.800 meter.

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

5.2 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

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

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

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

Dierenverblijven voor varkens die nog niet aanwezig zijn, zijn BBT indien de emissiewaarde kleiner dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde uit kolom B van bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting.

- In stal 4 worden in variant 1 guste en dragende zeugen gehuisvest op een emissiearm huisvestingssysteem met gecombineerd luchtwassysteem 85 % emissiereductie (BWL 2009.12.V2). Dit huisvestingssysteem heeft een emissiefactor van 0,63 kg NH₃ per dierplaats per jaar;

- In stal 4 worden in variant 1 opfokzeugen gehuisvest op een emissiearm huisvestingssysteem met gecombineerd luchtwassysteem 85 % emissiereductie (BWL 2009.12.V2). Dit huisvestingssysteem heeft een emissiefactor van 0,45 kg NH₃ per dierplaats per jaar;
- In stal 4 worden in variant 1 kraamzeugen gehuisvest op een emissiearm huisvestingssysteem met gecombineerd luchtwassysteem 85 % emissiereductie (BWL 2009.12.V2). Dit huisvestingssysteem heeft een emissiefactor van 1,3 kg NH₃ per dierplaats per jaar;
- In stal 4 worden in variant 1 en 2 gespeende biggen gehuisvest op een emissiearm huisvestingssysteem met gecombineerd luchtwassysteem 85 % emissiereductie (BWL 2009.12.V2). Dit huisvestingssysteem heeft een emissiefactor van 0,1 kg NH₃ per dierplaats per jaar;
- In stal 4 worden in variant 2 vleesvarkens en opfokzeugen gehuisvest op een emissiearm huisvestingssysteem met gecombineerd luchtwassysteem 85 % emissiereductie (BWL 2009.12.V2). Dit huisvestingssysteem heeft een emissiefactor van 0,45 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

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

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

- In stal 3 worden vleesvarkens gehuisvest op een emissiearm huisvestingssysteem met mestkelders met water-en mestkanaal, de laatste met schuine putwand(en) met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal(BWL 2004.05.V4). Dit huisvestingssysteem heeft een emissiefactor van 1,5 kg NH₃ per dierplaats per jaar;
- In stal 2 worden vleesvarkens gehuisvest op een emissiearm huisvestingssysteem met chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie (BWL 2007.05.V5). Dit huisvestingssysteem heeft een emissiefactor van 0,15 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Dit huisvestingssysteem voldoet op grond van bovenstaande aan BBT.

Huisvestingssystemen voor diercategorieën waarvoor in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting geen maximale emissiewaarde is vastgesteld, zijn BBT.

- In stal 4 worden in variant 1 dekberen gehuisvest met een emissiefactor van 0,83 kg NH₃ per dierplaats per jaar;
- In stal 5 worden zoogkoeien ouder dan 2 jaar gehuisvest met een emissiefactor van 4,1 kg NH₃ per dierplaats per jaar;
- In stal 5 wordt vrouwelijk jongvee tot 2 jaar gehuisvest met een emissiefactor van 4,4 kg NH₃ per dierplaats per jaar;
- In stal 5 wordt een volwassen paard gehuisvest met een emissiefactor van 5,0 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Deze huisvestingssystemen voldoen op grond van bovenstaande aan BBT.

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

- In stal 1 en 2 worden vleesvarkens gehuisvest op een traditioneel huisvestingssysteem met een emissiefactor van 3,0 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

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

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

Stal	Diercategorie	Aantal dieren	NH ₃ -factor	Totaal kg NH ₃
1, 2 en 3	Vleesvarkens/ opfokzeugen	5.014	1,6	8.022,4
4	Vleesvarkens/ opfokzeugen	32	1,5	48,0
4	Guste en dragende zeugen	447	2,6	1.162,2
4	Kraamzeugen	144	2,9	417,6
4	Gespeende biggen	1.650	0,21	346,5
4	Dekberen	3	0,83*	2,49
5	Zoogkoeien	100	4,1*	410,0
5	Vrouwelijk jongvee	100	4,4*	440,0
5	Volwassen paarden	1	5,0*	5,0
Totaal				10.854,19

Tabel 8

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

De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie voor variant 1 bedraagt 9.357,3 kg per jaar. Deze emissie is hiermee 1.496,89 kg lager (10.854,19 – 9.357,3) 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 huisvestingssystemen voor varkens in gebruik zijn.

Onderstaande tabel geeft weer de ammoniakemissie in de beoogde situatie voor variant 2, indien alle beoogde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting).

Stal	Diercategorie	Aantal dieren	NH ₃ -factor	Totaal kg NH ₃
1, 2 en 3	Vleesvarkens/ opfokzeugen	5.008	1,6	8.012,8
4	Vleesvarkens/ opfokzeugen	2.048	1,5	3.072,0
4	Gespeende biggen	3.740	0,21	785,4
5	Zoogkoeien	100	4,1*	410,0
5	Vrouwelijk jongvee	100	4,4*	440,0
5	Volwassen paarden	1	5,0*	5,0
Totaal				12.725,2

Tabel 9

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

De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie voor variant 2 bedraagt 9.984,2 kg per jaar. Deze emissie is hiermee 2.741,0 kg lager (12.725,2 – 9.984,2) 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 huisvestingssystemen voor varkens in gebruik zijn.

5.3 Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

Op 25 juni 2007 is de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' vastgesteld. Deze beleidslijn kan als handleiding dienen voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de RIE ten aanzien van ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Ook is deze verplichting in de Wav opgenomen (artikel 3, lid 3). Met behulp van de beleidslijn kan beslist worden of en in welke mate vanwege de lokale 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 de vigerende vergunning van deze inrichting is reeds de beleidslijn toegepast. Deze onderhavige vergunning betreft dus een vervolgvergunning in het kader van de IPPC-beleidslijn. Bij het bepalen van de vergunde ammoniakemissie dient rekening te worden gehouden met de reeds toegepaste beleidslijn in de vigerende vergunning.

Om de vergunde hoeveelheid ammoniakemissie te bepalen dient daarom de totale, gecorrigeerde, maximale emissiewaarde uit de vigerende vergunning te worden gehanteerd. Deze totale, gecorrigeerde, maximale emissiewaarde is in de vigerende vergunning vastgesteld op 9.083,7 kilogram ammoniak. De strengere emissie-eisen gelden vanaf 9.083,7 kg.

In deze vergunningaanvraag wordt in variant 1 uitgebreid met 421 vleesvarkens, 20 gaste en dragende zeugen, 9 kraamzeugen, 80 gespeende biggen en 50 stuks vrouwelijk jongvee. De maximaal toegestane ammoniakemissie wordt nu dan ook $9.083,7 \text{ kg} + (421 \times 1,1 (= \text{BBT}+)) + (20 \times 2,3 (= \text{BBT}+)) + (9 \times 2,5 (= \text{BBT}+)) + (80 \times 0,21 (= \text{BBT}+)) = 9.632,1 \text{ kg NH}_3$.

Voor vrouwelijk jongvee is geen maximale emissiewaarde vastgesteld en op deze emissie is de beleidslijn niet van toepassing. De emissie van vrouwelijk jongvee telt echter wel mee in de totale berekening voor de totale gecorrigeerde emissiewaarde. Voor vrouwelijk jongvee geldt $50 \times 4,4 = 220 \text{ kg NH}_3$. De totale maximaal toegestane ammoniakemissie wordt nu $9.632,1 + 220 = 9.852,1 \text{ kg NH}_3$.

De ammoniakemissie volgens de aanvraag variant 1 bedraagt 9.357,3 kg NH₃ per jaar. Deze emissie is hiermee 494,8 kg NH₃ ($9.852,1 - 9.357,3$) lager dan de emissie zou mogen bedragen op basis van de nieuwe totale, gecorrigeerde, maximale emissiewaarde.

In deze vergunningaanvraag wordt in variant 2 uitgebreid met 1.951 vleesvarkens, 480 opfokzeugen en 270 gespeende biggen. De maximaal toegestane ammoniakemissie wordt nu dan ook $9.083,7 \text{ kg} + (833 \times 1,1 (= \text{BBT}+)) + (1.118 \times 0,45 (= \text{BBT}+)) + (480 \times 0,45 (= \text{BBT}+)) + (270 \times 0,1 (= \text{BBT}+)) = 10.746,1 \text{ kg NH}_3$.

Voor vrouwelijk jongvee is geen maximale emissiewaarde vastgesteld en op deze emissie is de beleidslijn niet van toepassing. De emissie van vrouwelijk jongvee telt echter wel mee in de totale berekening voor de totale gecorrigeerde emissiewaarde. Voor vrouwelijk jongvee geldt $50 \times 4,4 = 220 \text{ kg NH}_3$. De totale maximaal toegestane ammoniakemissie wordt nu $10.746,1,1 + 220 = 10.966,1 \text{ kg NH}_3$.

De ammoniakemissie volgens de aanvraag variant 2 bedraagt $9.984,2 \text{ kg NH}_3$ per jaar. Deze emissie is hiermee $981,9 \text{ kg NH}_3$ ($10.966,1 - 9.984,2$) 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 huisvestingssystemen voldoen aan de eisen voor maximale emissie zoals deze zijn vermeld in bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting. Onderhavige inrichting voldoet na de geplande uitbreiding en wijzigingen aan het criterium van de Wav, de BBT voor de emissie van ammoniak, intern salderen, de IPPC-beleidslijn en het rapport Stallucht en Planten.

6 LUCHT

6.1 Luchtkwaliteit

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

Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wm;

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

Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofdioxiden, fijn stof (PM_{10} en $PM_{2,5}$), lood, koolmonoxide en benzeen.

Uit de aanvraag en de bijlage Dierentabel blijkt dat bij variant 1 en 2 geen toename van emissies van de in bijlage 2 van de Wm genoemde stoffen te verwachten is. Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, is voldoende aannemelijk dat de luchtkwaliteit in de nabije omgeving van de inrichting door de aangevraagde activiteiten niet verslechtert, omdat er een afname is in de emissie van fijn stof.

6.2 Beste beschikbare technieken

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

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

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

- het toepassen van luchtwassers.

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

6.3 Conclusie

De immissie van fijn stof (PM_{10} en $PM_{2,5}$) 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

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

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;
- verwerken van mest;
- vullen van voedersilo's;
- gebruik van machines en installaties;
- gebruik van ventilatoren;
- het 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

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

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

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

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

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

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 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 wordt aangegeven dat de volgende bodembedreigende activiteiten worden uitgebreid:

- gebruiken van een chemische luchtwasser.

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

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

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

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 een IBC met een inhoud van 1 m³ voor zowel de opslag als de aftap van het zwavelzuur.

De afstand van de IBC met zwavelzuur tot de inrichtinggrens 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 (voorheen VROM), 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

De uit de stallen afkomstige ammoniak wordt in een luchtwasser met zwavelzuur 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.

Voorschriften over de aard van de opslag zijn normaliter opgenomen in hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit. Dat hoofdstuk is op deze inrichting niet van toepassing. Daarom worden voorschriften in deze vergunning opgenomen. Er wordt, voor zover mogelijk, aansluiting gezocht bij voorschriften voor vergelijkbare installaties uit het Activiteitenbesluit.

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 17.512 m³ water verbruikt.

Er wordt uitsluitend grondwater gebruikt voor de volgende doeleinden:

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

Voor het oppompen van grondwater beschikt het bedrijf over een pomp met een capaciteit van 8 m³/uur en een put met diepte van meer dan 30 meter. Hiervoor beschikt de inrichting wel over een vergunning met het nummer 989467 van de provincie Noord-Brabant.

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 39.552 m³ aardgasequivalenten en 300.000 kWh elektriciteit.

In de voorschriften is een registratieplicht opgenomen over het jaarlijkse energieverbruik. Gezien de hoeveelheid energie die jaarlijks gebruikt wordt, is energiebesparing een aandachtspunt.

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

- Energiezuinige verlichting;
- Bewegingsmelder buiten- en terreinverlichting
- HR-cv;
- Thermische isolatie van wanden, dak, ligvloer en leidingen;
- Frequentiegeregelde en computergestuurde ventilatie;
- Regeling met meetwaaier en smoorunit;
- Centrale afzuiging.

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 inspent 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.

13 VOLKSGEZONDHEID

13.1 Algemeen

Indien door het in werking zijn van de inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

13.2 De werkwijze

Volksgezondheid is een wezenlijk onderdeel van het begrip milieu. Dit betekent dan ook dat indien door het in werking zijn van een inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, deze risico's gelet op artikel 1.1, tweede lid, aanhef en onder a, van de Wet milieubeheer in samenhang met artikel 1.1 tweede lid, en artikel 2.14, eerste lid onder a2, van de Wabo als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag moeten worden betrokken. Er is hiervoor een praktisch stappenplan opgesteld waarin de afweging wordt gemaakt of de gemeente cq omgevingsdienst zelf de beoordeling uitvoert, dan wel dat een GGD-advies nodig is.

13.3 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

De aanvraag voldoet aan de wettelijke en gemeentelijke bepalingen die worden genoemd in de Wgv en de gemeentelijke geurverordening en de Wm, titel 5.2 luchtkwaliteitseisen. Daarnaast worden er geen geiten of meerdere diersoorten gecombineerd gehouden, en er is geen sprake van mestbewerking als nevenactiviteit of ongerustheid bij omwonenden over volksgezondheid. Er is geen reden om een GGD advies op te vragen.

13.4 Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting worden voorkomen, dan wel worden bestreden.

Een bestaande stal wordt voorzien van een chemische luchtwasser en een nieuwe varkensstal wordt voorzien van gecombineerde luchtwassers. Door de toepassing van luchtwassers wordt de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze stallen ook beperkt. De exacte reductie daarvan staat echter niet vast. Ten opzichte van de vergunde situatie vindt derhalve geen of slechts een geringe toename van de emissies van zoönosen of endotoxinen plaats.

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof-, (grof) stofemissie en geluid wordt erop gewezen dat aan de geldende wet- en regelgeving wordt voldaan en dat een aanvullende toets op volksgezondheid is uitgevoerd (zie ook de andere overwegingen in dit verslag). Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wgv c.q. de gemeentelijke geurverordening, Titel 5.2 van de Wm, artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening c.q. de gemeentelijke Nota industrielawaai wordt voldaan. Gezondheidsrisico's door deze aspecten moeten daarom uitgesloten worden geacht.

13.5 Beoordeling en conclusie

De inrichting levert zodanige risico's op voor de volksgezondheid dat er hygiënemaatregelen als voorschrijf aan de vergunning verbonden. Er is geen reden om de vergunning om die reden te weigeren.

BIJLAGE V. DIERENTABEL

Variant 1

	Diersoort (Rav oktober 2016, Rgv oktober 2016 en fijn stof 2016)	Omrekenfactor			Vergunningssituatie			Aangevraagde situatie				
		ou _E / dier / sec	kg NH ₃ / dier / jaar	g / dier / jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar
Stal												
1	Vleesvarkens > 25 kg, overige huisvestingssy­stemen (D 3.100)	23	3	153	720	16 560,0	2 160,0	110 160	766	17 618,0	2 298,0	117 198
2	Vleesvarkens > 25 kg, overige huisvestingssy­stemen (D 3.100)	23	3	153	576	13 248,0	1 728,0	88 128	88	2 024,0	264,0	13 464
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mest­kelders met (water-en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met anders dan metalen driekant-rooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m ² per varken, BWL 2004.05.V4 (D 3.2.7.2.1)	17,9	1,5	153	3 297	59 016,3	4 945,5	504 441	3 456	61 862,4	5 184,0	528 768
4	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwas­stelsysteem 95% emissiereductie, BWL 2007.05.V5 (D 1.3.11)	13,1	0,21	113	427	5 593,7	89,7	48 251	0	0,0	0,0	0
4	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, ge­deeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassstelsysteem 95% emissiereductie, BWL 2007.05.V5 (D 3.2.14)	16,1	0,15	99	32	515,2	4,8	3 168	0	0,0	0,0	0
4	Dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwas­stelsysteem 95% emissiereductie, BWL 2007.05.V5 (D 2.3)	13,1	0,28	117	3	39,3	0,8	351	0	0,0	0,0	0
4	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), waterkanaal i.c.m. een afgescheiden mestkanaal of mestbak BWL 2004.07.V1 (D 1.2.16)	27,9	2,9	160	135	3 766,5	391,5	21 600	0	0,0	0,0	0
4	Gespeende biggen, chemisch luchtwassstelsysteem 95%, BWL 2007.05.V5 (D 1.1.14)	5,5	0,03	48	1 570	8 635,0	47,1	75 360	0	0,0	0,0	0

5	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestings-systemen (A 2.100)	0	4,1	86	100	0,0	410,0	8 600	100	0,0	410,0	8 600
5	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestings-systemen (A 3.100)	0	4,4	38	50	0,0	220,0	1 900	100	0,0	440,0	3 800
5	Paarden (3 jaar en ouder), volwassen, overige huis-vestingsystemen (K 1.100)	0	5	0	1	0,0	5,0	0	1	0,0	5,0	0
2	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2007.05.V5 (D 3.2.14)	16,1	0,15	99	0	0,0	0,0	0	704	11 334,4	105,6	69 696
4	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwas-systeem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 1.3.12.4)	2,8	0,63	35	0	0,0	0,0	0	447	1 251,6	281,6	15 645
4	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, ge-deeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwas-systeem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	3,5	0,45	31	0	0,0	0,0	0	32	112,0	14,4	992
4	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met water-gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 2.4.4)	2,8	0,83	36	0	0,0	0,0	0	3	8,4	2,5	108
4	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecom-bineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 1.2.17.4)	4,2	1,3	32	0	0,0	0,0	0	144	604,8	187,2	4 608
4	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 1.1.15.4)	1,2	0,1	15	0	0,0	0,0	0	1 650	1 980,0	165,0	24 750
	Totaal					107 374,0	10 002,4	861 959		96 795,6	9 357,3	787 629

Variant 2

Stal	Diersoort (Rav oktober 2016, Rgv oktober 2016 en fijn stof 2016)	Omrekenfactor			Vergunningssituatie			Aangevraagde situatie				
		ou _E / dier / sec	kg NH ₃ / dier / jaar	g / dier / jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar
1	Vleesvarkens > 25 kg, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	23	3	153	720	16 560,0	2 160,0	110 160	760	17 480,0	2 280,0	116 280
2	Vleesvarkens > 25 kg, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	23	3	153	576	13 248,0	1 728,0	88 128	88	2 024,0	264,0	13 464
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water-en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met anders dan metalen driekant-rooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m ² per varken, BWL 2004.05.V4 (D 3.2.7.2.1)	17,9	1,5	153	3 297	59 016,3	4 945,5	504 441	3 456	61 862,4	5 184,0	528 768
4	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwas-systeem 95% emissiereductie, BWL 2007.05.V5 (D 1.3.11)	13,1	0,21	113	427	5 593,7	89,7	48 251	0	0,0	0,0	0
4	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2007.05.V5 (D 3.2.14)	16,1	0,15	99	32	515,2	4,8	3 168	0	0,0	0,0	0
4	Dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwas-systeem 95% emissiereductie, BWL 2007.05.V5 (D 2.3)	13,1	0,28	117	3	39,3	0,8	351	0	0,0	0,0	0
4	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), waterkanaal i.c.m. een afgescheiden mestkanaal of mestbak BWL 2004.07.V1 (D 1.2.16)	27,9	2,9	160	135	3 766,5	391,5	21 600	0	0,0	0,0	0
4	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem 95%, BWL 2007.05.V5 (D 1.1.14)	5,5	0,03	48	1 570	8 635,0	47,1	75 360	0	0,0	0,0	0
5	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestings-systemen (A 2.100)	0	4,1	86	100	0,0	410,0	8 600	100	0,0	410,0	8 600

5	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestings-systemen (A 3.100)	0	4,4	38	50	0,0	220,0	1 900	100	0,0	440,0	3 800
5	Paarden (3 jaar en ouder), volwassen, overige huis-vestingsystemen (K 1.100)	0	5	0	1	0,0	5,0	0	1	0,0	5,0	0
2	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2007.05.V5 (D 3.2.14)	16,1	0,15	99	0	0,0	0,0	0	704	11 334,4	105,6	69 696
4	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, ge-combineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	3,5	0,45	31	0	0,0	0,0	0	1 536	5 376,0	691,2	47 616
4	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, ge-deeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwas-systeem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	3,5	0,45	31	0	0,0	0,0	0	512	1 792,0	230,4	15 872
4	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 1.1.15.4)	1,2	0,1	15	0	0,0	0,0	0	3 740	4 488,0	374,0	56 100
	Totaal					107 374,0	10 002,4	861 959		104 356,8	9 984,2	860 196

BIJLAGE VI. GEURBEREKENINGEN

Vergund

Berekende ruwheid: 0,15 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 3 (C)	184 185	415 346	4,1	5,1	0,60	4,00	59 016
2	Stal 1 (A)	184 248	415 393	3,0	3,5	0,50	4,00	16 560
3	Stal 2 (B)	184 221	415 413	3,0	3,5	0,50	4,00	13 248
4	Stal 4 (D2)	184 154	415 426	6,0	5,0	1,82	3,50	12 085
5	Stal 4 (D1)	184 181	415 403	6,0	5,0	1,10	3,50	2 699
6	Stal 4 (D3)	184 206	415 402	4,1	5,0	0,50	4,00	3 767

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Elstweg 15	184 677	415 255	5,0	6,9
8	Elstweg 13	184 731	415 239	0,5	5,8
9	Elstweg 9	184 804	415 219	0,5	4,8
10	Elstweg 32	184 783	415 279	0,5	5,7
11	Elstweg 30	184 805	415 270	0,5	5,2
12	Elstweg 28	184 828	415 261	0,5	4,9
13	Dr. Moonsweg 2	184 792	415 310	0,5	5,7
14	Elstweg 19	184 551	415 343	5,0	11,7
15	Elstweg 1	185 051	415 132	0,5	3,1
16	Provincialeweg 11	184 549	415 878	10,0	7,1
17	Broekkant 3	184 031	414 968	10,0	7,6

Aanvraag variant 1

Berekende ruwheid: 0,15 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 3 (C)	184 185	415 346	4,2	5,1	0,60	4,00	61 862
2	Stal 1 (A)	184 248	415 393	3,5	3,5	0,40	4,00	17 618
3	Stal 2 (B 2)	184 203	415 391	3,5	3,5	0,40	4,00	2 024
4	Stal 4 (D2)	184 159	415 420	7,4	5,0	1,60	4,75	2 747
5	Stal 4 (D1)	184 179	415 405	7,4	5,0	1,39	4,30	1 210
6	Stal 2 (B1)	184 199	415 389	3,0	3,5	1,60	3,00	11 334

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Elstweg 15	184 677	415 255	5,0	6,3
8	Elstweg 13	184 731	415 239	0,5	5,3
9	Elstweg 9	184 804	415 219	0,5	4,4
10	Elstweg 32	184 783	415 279	0,5	5,2
11	Elstweg 30	184 805	415 270	0,5	4,9
12	Elstweg 28	184 828	415 261	0,5	4,6
13	Dr. Moonsweg 2	184 792	415 310	0,5	5,1
14	Elstweg 19	184 551	415 343	5,0	10,5
15	Elstweg 1	185 051	415 132	0,5	2,8
16	Provincialeweg 11	184 549	415 878	10,0	6,2
17	Broekkant 3	184 031	414 968	10,0	7,2

Vergund met reductie, variant 1

Berekende ruwheid: 0,15 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 3 (C)	184 185	415 346	4,2	5,1	0,60	4,00	59 016
2	Stal 1 (A)	184 248	415 393	3,5	3,5	0,40	4,00	16 560
3	Stal 2 (B 2)	184 203	415 391	3,5	3,5	0,40	4,00	2 024
4	Stal 4 (D2)	184 159	415 420	7,4	5,0	1,60	4,75	2 623
5	Stal 4 (D1)	184 179	415 405	7,4	5,0	1,39	4,30	1 144
6	Stal 2 (B1)	184 199	415 389	3,0	3,5	1,60	3,00	11 334

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Elstweg 15	184 677	415 255	5,0	6,0
8	Elstweg 13	184 731	415 239	0,5	5,1
9	Elstweg 9	184 804	415 219	0,5	4,2
10	Elstweg 32	184 783	415 279	0,5	5,0
11	Elstweg 30	184 805	415 270	0,5	4,6
12	Elstweg 28	184 828	415 261	0,5	4,4
13	Dr. Moonsweg 2	184 792	415 310	0,5	4,8
14	Elstweg 19	184 551	415 343	5,0	10,0
15	Elstweg 1	185 051	415 132	0,5	2,6
16	Provincialeweg 11	184 549	415 878	10,0	6,0
17	Broekkant 3	184 031	414 968	10,0	6,9

Aanvraag variant 2

Berekende ruwheid: 0,15 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 3 (C)	184 185	415 346	4,2	5,1	0,60	4,00	61 862
2	Stal 1 (A)	184 248	415 393	3,5	3,5	0,40	4,00	17 480
3	Stal 2 (B 2)	184 203	415 391	3,5	3,5	0,40	4,00	2 024
4	Stal 4 (D2)	184 159	415 420	7,6	5,0	1,13	10,00	4 488
5	Stal 4 (D1)	184 179	415 405	7,6	5,0	1,39	10,00	7 168
6	Stal 2 (B1)	184 199	415 389	3,0	3,5	1,60	3,00	11 334

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Elstweg 15	184 677	415 255	5,0	6,3
8	Elstweg 13	184 731	415 239	0,5	5,4
9	Elstweg 9	184 804	415 219	0,5	4,4
10	Elstweg 32	184 783	415 279	0,5	5,1
11	Elstweg 30	184 805	415 270	0,5	4,9
12	Elstweg 28	184 828	415 261	0,5	4,6
13	Dr. Moonsweg 2	184 792	415 310	0,5	5,2
14	Elstweg 19	184 551	415 343	5,0	10,8
15	Elstweg 1	185 051	415 132	0,5	2,8
16	Provincialeweg 11	184 549	415 878	10,0	6,4
17	Broekkant 3	184 031	414 968	10,0	7,2

Vergund met reductie, variant 2

Berekende ruwheid: 0,15 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 3 (C)	184 185	415 346	4,2	5,1	0,60	4,00	59 016
2	Stal 1 (A)	184 248	415 393	3,5	3,5	0,40	4,00	16 560
3	Stal 2 (B 2)	184 203	415 391	3,5	3,5	0,40	4,00	2 024
4	Stal 4 (D2)	184 159	415 420	7,4	5,0	1,13	10,00	1 884
5	Stal 4 (D1)	184 179	415 405	7,4	5,0	1,39	10,00	0
6	Stal 2 (B1)	184 199	415 389	3,0	3,5	1,60	3,00	11 334

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Elstweg 15	184 677	415 255	5,0	5,9
8	Elstweg 13	184 731	415 239	0,5	5,0
9	Elstweg 9	184 804	415 219	0,5	4,1
10	Elstweg 32	184 783	415 279	0,5	4,9
11	Elstweg 30	184 805	415 270	0,5	4,6
12	Elstweg 28	184 828	415 261	0,5	4,3
13	Dr. Moonsweg 2	184 792	415 310	0,5	4,8
14	Elstweg 19	184 551	415 343	5,0	9,9
15	Elstweg 1	185 051	415 132	0,5	2,6
16	Provincialeweg 11	184 549	415 878	10,0	5,9
17	Broekkant 3	184 031	414 968	10,0	6,8

BIJLAGE VII. BEOORDELING EMISSIEARME HUISVESTINGSSYSTEMEN

Nummer systeem	BWL 2007.05.V5			
Naam systeem	Chemisch luchtwassysteem 90/95 % ammoniakemissiereductie			
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen, vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen), vleeskalveren tot circa 8 maanden, opfokhennen en –hanen van legrassen, legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok, (groot-)ouderdieren van vleeskuikens, vleeskuikens, ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok (tot 6 weken en van 6 tot 30 weken), ouderdieren van vleeskalkoenen, vleeskalkoenen, ouderdieren van vleeseenden, vleeseenden, voedsters en vleeskonijnen			
Systeembeschrijving van	Juli 2015			
Vervangt	Beschrijving BWL 2007.05.V4 van maart 2013			
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 of van het type tegenstroom. De wassectie bestaat uit een kolom vulmateriaal dat continu vochtig wordt gehouden met een aangezuurde wasvloeistof, bijvoorbeeld door sproeien of een overloopsysteem. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. De luchtwater kan zijn opgebouwd uit modules die aan de stal worden gekoppeld of de luchtwater wordt bouwkundig opgebouwd. 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	De Haas, Elstweg 38 Beers, stal 2, 704 vleesvarkens, aanpassing bestaande stal			
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	Aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem via centraal kanaal aan zijkant stal	Ja
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ¹	Er wordt gerekend met de maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen	Ja
2a	Dimensionering	chemische wasser van het type	Dwarsstroom	Ja

¹ Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen / adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven.

	luchtwassysteem	dwarsstroom of het type tegenstroom ²		
2b		<u>type dwarsstroom</u> chemische wasser opgebouwd uit twee achter elkaar geplaatste filterwanden met een gelijk aanstroomoppervlak. Beide filterwanden zijn opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 150 m² / m³ filtermateriaal, met een hoogte van maximaal 2,7 meter en een dikte van 0,3 meter <u>type tegenstroom:</u> chemische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 150 m² / m³ filtermateriaal, met een hoogte van 0,6 meter	Chemische wasser opgebouwd uit twee achter elkaar geplaatste filterwanden met een gelijk aanstroomoppervlak. Beide filterwanden zijn opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 150 m ² / m ³ filtermateriaal, met een hoogte van 2,25 meter en een dikte van 0,3 meter	Ja
2c		<u>type dwarsstroom:</u> opgebouwd uit éénheden met een capaciteit van maximaal 24.000 m ³ lucht per uur, elke éénheid heeft een lengte van 1,85 m waarvan netto 1,82 m doorlatend is	Opgebouwd uit éénheden met een capaciteit van maximaal 24.000 m ³ lucht per uur, elke éénheid heeft een lengte van 1,85 m waarvan netto 1,82 m doorlatend is.	Ja
2d		<u>type dwarsstroom:</u> via een druppelvanger, opgebouwd uit kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een dikte van 0,1 m, verlaat de gereinigde lucht het systeem. De druppelvanger staat vast achter de tweede filterwand waardoor de totale dikte van deze wand 0,40 meter is. <u>type tegenstroom:</u> via een druppelvanger, opgebouwd uit kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een hoogte van 0,1 m, verlaat de gereinigde lucht het systeem	Via een druppelvanger met een dikte van 0,1 m, verlaat de gereinigde lucht het systeem. De druppelvanger staat vast achter de tweede filterwand waardoor de totale dikte van deze wand 0,40 meter is.	Ja
2e		capaciteit maximaal 4.884 m ³ lucht per uur per m ² netto	56.320:12,35 = 4.560 m ³ lucht per uur per m ²	Ja

² Het is mogelijk om bij een wasser van het type tegenstroom de installatie op te delen in een aantal luchtwasunits die in de stal zijn aangebracht onder elke ventilatiekoker. Elke afzonderlijke unit moet dan aan de dimensioneringsvereisten voldoen. Verder zijn in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' een aantal aandachtspunten beschreven die voor de uitvoering van deze variant relevant zijn.

		aanstroomoppervlak van het filterpakket in de chemische wasser		
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	Aangetoond met dimensioneringsplan	Ja
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Niet aangegeven	Ja, mits 1
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid	Niet aangegeven	Ja, mits 2
Werkingresultaat		ammoniakverwijderingsrendement:	95 procent bij vleeskalveren en varkens, en 90 procent bij de andere diercategorieën	
		geurverwijderingsrendement:	40 procent bij kippen, kalkoenen en eenden, en 30 procent bij de andere diercategorieën	
		verwijderingsrendement fijn stof (PM10):	35 procent	
Emissiefactor		Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,15 kg NH ₃ per dierplaats per jaar		
Verwijzing meetrapport		Rendementsmeting luchtwasser 90/95% ammoniakreductie Inno+ Luchtwassysteem, rapport februari 2007 van (www.asg.wur.nl)		
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN				
Van de veehouder te verlangen dat:				
1. het luchtwassysteem is voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer				
2. het spuien van het waswater wordt aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid.				
Voor het overige in te stemmen met de aangevraagde situatie.				

Nummer systeem	BWL 2004.05.V4
-----------------------	-----------------------

³ In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

Naam systeem	Mestkelders met (water- en) mestkanaal, met roosters anders dan metalen driekant rooster op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ²			
Diercategorie	Vleesvarkens			
Systeembeschrijving van	Maart 2016			
Vervangt	BWL 2004.05.V3 van juli 2015			
Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het beperken van putemissie door het verkleinen van het emitterend mestoppervlak middels het toepassen van een gedeeltelijk roostervloer met een (water- en) mestkanaal.			
Gegevens project	De Haas, Elstweg 38 Beers, stal 3, 159 vleesvarkens, uitbreiding in bestaande stal			
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
1a	Vloeruitvoering	- gedeeltelijk roostervloer met aan de voorzijde van het hok een hellende dichte vloer en aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal, of; - dichte bolle vloer met aan de voorzijde een roostervloer boven het waterkanaal en aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal	Dichte bolle vloer met aan de voorzijde een roostervloer boven het waterkanaal en aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal	Ja
1b		minimaal 0,30 m ² dichte vloer per dierplaats	0,37 m ² dichte vloer per dierplaats	Ja
2a	Waterkanaal bij bolle vloer	roosteroppervlak boven het waterkanaal mag niet groter zijn dan het roosteroppervlak boven het mestkanaal	Roosteroppervlak boven het waterkanaal is kleiner dan het roosteroppervlak boven het mestkanaal	Ja
2b		1 of 2 schuine wanden, of een goot, mogen worden aangebracht	Nvt	Ja
2c		helling schuine wand t.o.v. putvloer minimaal 45°	Nvt	Ja
2d		uitvoering schuine wand volgens technisch informatiedocument 'Schuine wanden in stallen voor varkens'	Nvt	Ja
2e		geen open verbinding met het mestkanaal of met andere kanalen	Geen open verbinding met het mestkanaal of met andere kanalen	Ja
2f		<u>bij renovatie BB 97.07.056:</u> wateroppervlak minimaal 400 mm breed bij een waterniveau van 100 mm <u>andere situatie:</u> wateroppervlak maximaal 600 mm	wateroppervlak 600 mm breed	Ja

		breed bij een waterniveau van 100 mm		
2g		waterdicht uitgevoerd	Waterdicht uitgevoerd	Ja
3a	Mestkanaal	voorzien van andere dan metalen driekant roosters	betonroosters	Ja
3b		<u>bij renovatie BB 97.07.056:</u> minimaal 1000 mm breed <u>andere situaties:</u> minimaal 1100 mm breed	1300 mm breed	Ja
3c		1 of 2 schuine wanden mogen worden aangebracht	1 schuine wand aanwezig	Ja
3d		bij aanwezigheid 1 schuine wand moet deze tegen de dichte vloer zijn aangebracht	Schuine wand tegen dichte vloer	Ja
3e		helling t.o.v. putvloer minimaal 45° bij schuine wand tegen dichte vloer en minimaal 60° bij schuine wand tegen achterwand	Helling is 51°	Ja
3f		uitvoering schuine wand volgens technisch informatiedocument 'Schuine wanden in stallen voor varkens'	Uitvoering schuine wand volgens technisch informatiedocument 'Schuine wanden in stallen voor varkens'	Ja
3g		geen open verbinding met andere kanalen	geen open verbinding met andere kanalen	Ja
3h		hoogte mestniveau is bij toepassing schuine wand(en) gerelateerd aan het emitterend oppervlak	Overloop aanwezig en gerelateerd aan emitterend mestoppervlak	Ja
4	Emitterend oppervlak mestkanaal	maximaal 0,18 m ² per dierplaats	0,14 m ² per dierplaats	Ja
5a	Waarborg emitterend oppervlak	overloop verplicht bij toepassing schuine wand(en) in het mestkanaal	Overloop aanwezig	Ja
5b		uitvoering overloop volgens hoofdstuk overloop in mestkanalen uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'	uitvoering overloop volgens hoofdstuk overloop in mestkanalen uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'	Ja
6a	Aflaat kanalen	diameter afvoeropeningen minimaal 150 mm, bij mestpannen minimaal 110 mm	diameter afvoeropeningen is 160 mm	Ja
6b		diameter afvoerleiding minimaal 200 mm	diameter afvoerleiding is 200 mm	Ja
6c		aflaat waterkanaal aanwezig, uitvoering volgens hoofdstuk aflaat waterkanaal uit technisch	aflaat waterkanaal is uitgevoerd volgens hoofdstuk aflaat waterkanaal uit technisch	Ja

		informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'	informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'	
6d		rioolsysteem voor aflaat mestkanaal, uitvoering volgens hoofdstuk rioolsysteem uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'	rioolsysteem voor aflaat mestkanaal is uitgevoerd volgens hoofdstuk rioolsysteem uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'	Ja
Emissiefactor		1,5 kg NH ₃ per dierplaats per jaar		
Verwijzing meetrapport		Betreft een afgeleide emissiefactor van het vergelijkbare systeem met metalen driekant roosters, zie Proefverslag P 4.22 van ASG (www.pv.wur.nl)		
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN				
Er kan worden ingestemd met de voorgestelde situatie.				

Nummer systeem	BWL 2009.12.V2
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen, vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) en vleeskalveren tot circa 8 maanden
Systeembeschrijving van	Juli 2015
Vervangt	Beschrijving BWL 2009.12.V1 van maart 2013
Werkingsprincipe	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 wassetie. 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. 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. 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.

Gegevens project		De Haas, Elstweg 38 te Beers, stal 4-Variant 1, D1: 216 guste en dragende zeugen en 144 kraamzeugen, stal 4-Variant 1, D2: 231 guste en dragende zeugen, 32 opfokzeugen, 3 dekberen en 1.650 gespeende biggen. Stal 4-Variant 2, D1: 2.048 vleesvarkens/opfokzeugen, stal 4-Variant 2, D2: 3.740 gespeende biggen, bouwcontrole		
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	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem via centraal afzuigstelsysteem	Ja
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ⁴	Er wordt gerekend met de maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen	Ja
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	Ja
2b		watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser	watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser	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	biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal met een contactoppervlak van 240 m ² / m ³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,5 meter	Ja
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	Ja
2e		capaciteit maximaal 4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser	Variant 1, D1: 68.400 : 16,76 = 4.081 m ³ lucht per uur Variant 1, D2: 78.910 : 19,34 = 4.080 m ³ lucht per uur Variant 2, D1: 163.840 : 40,16 = 4.080 m ³ lucht per uur Variant 2, D2: 93.500 : 22,92 =	Ja

⁴ Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen / adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven.

			4.079 m ³ lucht per uur	
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 ⁵	Aangetoond met dimensioneringsplan	Ja
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Niet aangegeven	Ja, mits 1
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid	Niet aangegeven	Ja, mits 2
Werkingsresultaat		ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 85 procent verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 80 procent		
Emissiefactor		Gespeende biggen: - 0,10 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Kraamzeugen: - 1,3 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: - 0,63 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Dekberen: - 0,83 kg NH ₃ per dierplaats per jaar. Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,45 kg NH ₃ per dierplaats per jaar		
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				
Van de veehouder te verlangen dat:				
1. het luchtwassysteem is voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer				
2. het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser wordt aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid.				
Voor het overige in te stemmen met de aangevraagde situatie.				

⁵ In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

CHECKLIST UITVOERING LUCHTWASSYSTEEM			
Toelichting		In deze checklist staan alleen de specifieke niet systeemafhankelijke uitvoeringseisen opgenomen. Deze eisen zijn opgenomen in paragraaf 3.5.8 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, in de systeembeschrijving van het luchtwassysteem wordt hiernaar verwezen. De systeemafhankelijke eisen staan in de systeembeschrijving.	
Behoort bij		Hoofdstukken 5 en 6 van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	
Checklist van		Oktober 2013	
Project / luchtwassysteem		De Haas, Elstweg 38 te Beers, stal 2: 704 vleesvarkens, stal 4-Variant 1, D1: 216 guste en dragende zeugen en 144 kraamzeugen, stal 4-Variant 1, D2: 231 guste en dragende zeugen, 32 opfokzeugen, 3 dekberen en 1.650 gespeende biggen, stal 4-Variant 2, D1: 2.048 vleesvarkens/opfokzeugen, stal 4-Variant 2, D2: 3.740 gespeende biggen, vergunningaanvraag	
DE UITVOERING VAN HET VENTILATIESYSTEEM ⁶			
	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 lek dicht zijn	Alle ventilatielucht van stal 4 verlaat via het afzuigkanaal in de nok van de stal en het luchtwassysteem de stal. Bij stal 2 is sprake van een afzuigkanaal aan de zijkant van de stal	Ja
5	bij het gebruik van een centraal afzuigkanaal moet het doorstroomoppervlak van dit kanaal minimaal 1 cm ² per m ³ maximale ventilatiebehoefte per uur bedragen	Stal 2: nodig is 5,6 aangevraagd is 12,35 m ² Stal 4-Variant 1, D1: nodig is 6,8 aangevraagd 7,6 m ² Stal 4-Variant 1, D2: nodig is 7,9 aangevraagd 8,8 m ² Stal 4-Variant 2, D1: nodig is 16,4 aangevraagd 18,2 m ² Stal 4-Variant 2, D2: nodig is 9,4 aangevraagd 10,4 m ²	Ja
6	<u>ventilator voor de wasser</u> de afstand tussen de ventilatorwand en de eerste reinigungsstap in de luchtwasser is minimaal 3 meter	Stal 2: ventilatoren minimaal 5 meter voor wasser.	Ja
7	<u>ventilator achter de wasser</u> de afstand tussen het vlak met de doorlaatopening (naar het dierenverblijf of het centraal afzuigkanaal) en de luchtwasser is minimaal 1 meter	Stal 4 D1 en D2. Afstand is minimaal 1 meter.	Ja
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN			
In te stemmen met de aangevraagde situatie.			

⁶ Dit zijn eisen ten behoeve van een evenredige verdeling van de stallucht door het luchtwassysteem.

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

AFVALBEHEERPLAN:

Afvalbeheerplan, bedoeld in artikel 10.3 van de Wm.

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 ($L_{A,T}$):

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

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{Amax}):

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

REPRESENTATIEVE 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.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2