

Definitief Besluit

OMGEVINGSVERGUNNING VERLENEN

Onderwerp

Op 30 maart 2015 ontvingen wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning van Varkensbedrijf Wiljan Verbakel V.O.F., Broekkantsestraat 9 in Beek en Donk voor een varkenshouderij. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 1703123.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- bouwen;
- handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening;
- het veranderen en in werking hebben van een inrichting.

Ter inzage

De ontwerpbeschikking heeft in de periode vanaf 23 september 2016 gedurende een periode van 6 weken ter inzage gelegen. Tijdens de ter inzage legging van de ontwerpbeschikking zijn geen zienswijzen ingebracht.

De ontwerpbeschikking is echter wel gewijzigd ten opzichte van de ontwerpbeschikking, naar aanleiding van het advies van de Commissie MER en gewijzigde inzichten ten aanzien van het aspect gezondheid.

Besluit

Burgemeester en wethouders van Laarbeek besluiten, gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer, de Wet ammoniak en veehouderij, de Wet geurhinder en veehouderij en de Algemene wet bestuursrecht, en gezien de overwegingen in deze vergunning:

1. op basis van artikel 3 lid 3 van de Wet ammoniak en veehouderij, met in achtneming van de beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, voor meerdere tot de IPPC-installatie behorende huisvestingssystemen een strengere maximale emissiewaarde vast te stellen dan de waarde die is opgenomen in bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren. In onderstaande tabel zijn de strengere maximale emissiewaarde opgenomen die op de betreffende huisvestingssystemen binnen de inrichting van toepassing zijn.
2. aan Varkensbedrijf Wiljan Verbakel V.O.F. de gevraagde omgevingsvergunning voor de activiteiten bouwen, handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening en het veranderen en in werking hebben van een agrarisch bedrijf met vleesvarkens, aan Broekkantsestraat 7 en 9 in Beek en Donk, te verlenen voor onbepaalde tijd;
3. dat de volgende bij de aanvraag ingediende stukken deel uitmaken van de vergunning:
 - aanvraagformulier d.d. 30 maart 2015;
 - plattegrondtekening van de inrichting, werknummer VB01.OVE01, d.d. 14 december 2014, laatst gewijzigd 27 maart 2015;
 - bijlage "Toelichting aanvraag omgevingsvergunning", ingekomen 18 februari 2016;
 - bijlage "Berekening V-Stacks vergunning", ingekomen 18 februari 2016;
 - bijlage "Rapportage luchtkwaliteit", ingekomen 18 februari 2016;
 - bijlage "Akoestisch onderzoek", d.d. nummer 2832ao2414 v2, d.d. 3 maart 2016;

- bijlage "Checklist waterbesparing", ingekomen 30 maart 2015;
- bijlage "Vragenlijsten energie veehouderijen", ingekomen 30 maart 2015;
- bijlage "Gegevens luchtwassers", ingekomen 30 maart 2015;
- bijlage "Toetsingsinstrument gezondheid", ingekomen 18 februari 2016;
- bijlage "Achtergrondbelasting geur", ingekomen 18 februari 2016;
- bijlage "Ruimtelijke onderbouwing", ingekomen 18 februari 2016;
- bijlage "Besluitvlak", ingekomen 30 maart 2016;
- bijlage "HNO tool", ingekomen 30 maart 2015;
- bijlage "Toetsing Vr2014";
- bijlage "Verslag zorgvuldige dialoog", ingekomen 30 maart 2016;
- bijlage "BZV", d.d. 25 februari 2016;
- bijlage "Gewijzigde bouwtekeningen", ingekomen 18 februari 2016;
- Bestektekening blad 1, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 2, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 3, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 4, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 5, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 6, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 7, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 8, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 9, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 10, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 11, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 12, d.d. 27-01-2016.

4. aan de vergunning de voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage:

Tabel als bedoeld in het besluitonderdeel 1.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)
10	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)	26	1,1
10	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)	2.545	0,45

Ondertekening

Laarbeek, 10 januari 2017

Hoogachtend,

namens de burgemeester van Laarbeek,
medewerker team Omgevingsvergunning,



H.J.C. van der Wal

Verzonden op: 12 januari 2017

NB

Burgemeester en wethouders wijzen er op dat de voorafgaande omgevingsvergunning(en) voor het veranderen en in werking hebben van de inrichting vervalt/vervallen op het moment waarop dit besluit onherroepelijk is geworden en ook in werking is getreden.

Rechtsmiddelen

De beschikking en bijbehorende stukken liggen van vrijdag 13 januari 2017 gedurende 6 weken ter inzage. Tegen dit besluit kan door een belanghebbende, die ook een zienswijze heeft ingediend, binnen zes weken na de datum van publicatie een gemotiveerd beroepschrift worden ingesteld bij de Rechtbank Den Bosch, Postbus 90125, 5200 MA Den Bosch.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en ten minste bevatten de naam en adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het beroepschrift is gericht en de gronden van het beroepschrift. Het beroepschrift kunt u toesturen aan de rechtbank in 's-Hertogenbosch (postbus 90.125, 5200 MA 's-Hertogenbosch). Het indienen van een beroepschrift houdt niet in dat de vergunde activiteit wordt stopgezet.

Indien er sprake is van spoed, gelet op de betrokken belangen, kunt u nadat u een beroepschrift heeft ingediend, de Voorzieningenrechter van de Rechtbank in 's-Hertogenbosch (postbus 90.125, 5200 MA 's-Hertogenbosch) verzoeken een voorlopige voorziening te treffen. Hierbij dient een afschrift van het beroepschrift te worden gevoegd. Wij maken u erop attent dat slechts beroep tegen de uiteindelijke beschikking kan worden

ingediend als ook een zienswijze is ingebracht tegen de ontwerpbeschikking en men belanghebbende is.

Inhoudsopgave

Besluit	1
Voorschriften	5
1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk.....	5
2. Algemeen	7
3. Afval	8
4. Energie	10
5. Geluid	10
6. Waterverbruik	11
7. Houden van dieren	11
8. Opslag en behandeling van mest	12
9. Opslag en gebruik van brijvoer en bijproducten	12
10. Spuiwater luchtwassysteem	14
11. Opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in verpakking	14
12. overige Activiteiten.....	15
Procedurele overwegingen.....	16
Inhoudelijke overwegingen.....	23
1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk.....	23
2. Inleiding	24
3. Agrarische activiteiten.....	24
4. Verruimde reikwijdte.....	31
5. Geluid	33
6. Bodem	34
7. Luchtkwaliteit	35
8. Bedrijfsafvalwater	35
9. Doelmatig beheer van afvalstoffen.....	36
10. Veiligheid	38
11. Overige aspecten	38
12. Conclusie	38
Bijlage: Begrippen.....	39
Bijlage: beoordeling emissiearme stallen.....	41

Voorschriften

Bouwen

1. HET BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

1.1. Algemeen

- 1.1.1. Het bouwen moet plaatsvinden in overeenstemming met de bepalingen van het Bouwbesluit 2012 en van de Bouwverordening van de gemeente Laarbeek en de krachtens die regelingen gestelde nadere regels.
- 1.1.2. De verleende vergunning inclusief de tekeningen en andere bijlagen moeten altijd op de bouwlocatie aanwezig zijn. Indien een controlerend ambtenaar daar om vraagt, moeten deze gegevens ter inzage worden gegeven.
- 1.1.3. Indien binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning niet met de bouw wordt begonnen, kan het bevoegd gezag de vergunning intrekken.
- 1.1.4. Tenminste 2 dagen voor aanvang van de bouwwerkzaamheden moet schriftelijk kenbaar worden gemaakt de naam, het adres, de vestigingsplaats van de Kamer van Koophandel van de aannemer die de werkzaamheden gaat uitvoeren.
- 1.1.5. Tijdig (minimaal 3 weken voor aanvang van het betreffende onderdeel van het werk) dienen de tekeningen van de constructies te worden overgelegd. Zolang deze niet zijn ingediend en beoordeeld, mag niet met de uitvoering van de betreffende en daarmee samenhangende onderdelen worden begonnen.

1.2. Meldingsplicht

- 1.2.1. De volgende werkzaamheden moeten aan de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant worden gemeld: Minimaal 2 dagen voor aanvang van de te storten onderdelen dient contact te worden opgenomen met de omgevingsdienst voor controle van de wapening

Werkzaamheid	Hoe	Wanneer
Aanvang van het werk (inclusief ontgravingswerkzaamheden)	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 2 dagen voor de start van het werk
Aanvullen van de grond	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 2 dagen voor aanvang
Heiwerk (inclusief proefpalen)	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 2 dagen voor aanvang
Grondverbeteringswerkzaamheden	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 2 dagen voor aanvang
Storten van beton	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 2 dagen voor aanvang
Leggen van de vloeren	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 2 dagen voor aanvang
Gereedkomen van rioleringsputten en van grond- en huisaansluitleidingen	mondeling of schriftelijk	onmiddellijk na voltooiing*
Gereedkomen van leidingdoorvoeren en mantelbuizen door wanden en vloeren beneden straatpeil	mondeling of schriftelijk	onmiddellijk na voltooiing*
Gereedkomen van dakbedekking	mondeling of schriftelijk	onmiddellijk na voltooiing
Onderdelen van het bouwwerk waaraan door (een) verderop in deze vergunning vermeld voorschrift(en) een kennisgevingsplicht is verbonden	mondeling of schriftelijk	volgens voorschrift
Einde van de werkzaamheden	mondeling of schriftelijk	uiterlijk op de dag van beëindiging van het werk
{{werkzaamheid}}	mondeling of schriftelijk	{{wanneer}}

Voor de met een * in de tabel gemerkte werkzaamheden geldt dat deze gedurende een periode van 2 dagen nadat de kennisgeving is gedaan niet zonder toestemming van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant aan het oog mogen worden onttrokken.

Milieu

2. ALGEMEEN

2.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 2.1.1. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 2.1.2. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 2.1.3. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn. Van de werkzaamheden conform dit ongediertebestrijdingsplan moet een registratie worden bijgehouden.
- 2.1.4. Van de ongediertebestrijding moet per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden daarvan in een logboek worden bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.
- 2.1.5. De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

2.2. Instructies

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

2.3. Meldingen en wijzigingen vergunninghouder

- 2.3.1. Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 2 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

- 2.3.2. Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

2.4. Registratie

- 2.4.1. Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
 - de afleverbonnen van de bijproducten.
- 2.4.2. De documenten genoemd in voorschrift 2.4.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 2.4.3. Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

2.5. Bedrijfsbeëindiging

- 2.5.1. Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 2.5.2. Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen {{aantal}} dagen op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

3. AFVAL

3.1. Afvalscheiding

- 3.1.1. 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;
 - kunststoffolie;
 - kadavers.

3.2. Opslag van afvalstoffen

- 3.2.1. De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 3.2.2. Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 3.2.3. In de inrichting mag niet meer dan 10 kg/l gevaarlijke afvalstoffen worden bewaard.
- 3.2.4. Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 3.2.5. De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
 - niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 3.2.6. Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.
- 3.2.7. Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.
- 3.2.8. Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.
- 3.2.9. In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, 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.

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

Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

4. ENERGIE

4.1. Energiebesparing

- 4.1.1. Vergunninghouder mag een energiebesparingsmaatregel, zoals is opgenomen in de bijlage "Vragenlijsten energie veehouderijen" vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf aan het bevoegde gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

5. GELUID

5.1. Meten en berekenen conform handleiding

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

5.2. Uitvoeren akoestisch onderzoek

- 5.2.1. 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 5.3.1, 5.3.2 en 5.4.1 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 5.2.2. 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.

5.3. Representatieve bedrijfssituatie

- 5.3.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de gevel van gevoelige gebouwen niet meer bedragen dan:
- 45 dB(A) in de dagperiode (6.00-19.00 uur);
 - 45 dB(A) in de avondperiode (19.00-23.00 uur);
 - 40 dB(A) in de nachtperiode (23.00-06.00 uur).

5.3.2. Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de gevel van gevoelige gebouwen niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de dagperiode (6.00-19.00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (19.00-23.00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (23.00-06.00 uur).

5.4. Incidentele bedrijfssituaties

5.4.1. De aanvoer van CCM mag per jaar maximaal 2 keer plaatsvinden in de dag- en avondperiode. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en maximale geluidsniveau moeten voldoen aan de waarden, genoemd in voorschriften 5.3.1 en 5.3.2.

5.4.2. Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 5.4.1 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:

- De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
- De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
- Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

6. WATERVERBRUIK

6.1. Waterbesparing

6.1.1. De vergunninghouder moet het waterverbruik van de meest relevante bedrijfsonderdelen en activiteiten meten.

7. HOUDEN VAN DIEREN

7.1. Algemeen

7.1.1. In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem aanwezig zijn:

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
7	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2009.21.V2)	4.412
10	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)	4.800

7.2. Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

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

- 7.2.2. 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.
- 7.2.3. Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 7.2.4. 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.
- 7.2.5. 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.

7.3. Gezondheid

- 7.3.1. De in de aanvraag aangegeven maatregelen ter preventie of beperking van de risico's voor de volksgezondheid, zoals aangegeven in de bijlagen "Toelichting aanvraag" en "Toetsingsinstrument gezondheid" moeten blijvend en doelmatig zijn uitgevoerd. Van daartoe uit te voeren inspecties, controles en maatregelen moet een registratie aanwezig zijn binnen de inrichting. Van daartoe vereiste deskundigheid moet eveneens bewijs aanwezig zijn in de inrichting

8. OPSLAG EN BEHANDELING VAN MEST

8.1. Behandeling en bewaring van verpompbare dierlijke mest, algemeen

- 8.1.1. Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.
- 8.1.2. De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het leegmaken ervan.
- 8.1.3. De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 8.1.4. Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 8.1.5. Transport van verpompbare dierlijke mest moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.
- 8.1.6. Bij het aan- en afvoeren van verpompbare dierlijke mest mag de omgeving niet worden verontreinigd.

9. OPSLAG EN GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN

9.1. Opslag

- 9.1.1. Binnen de inrichting mag maximaal 360 m³ aan verpompbare en maximaal 360 m³ aan niet-verpompbare plantaardige bijvoedermiddelen worden opgeslagen ten behoeve van de verwerking tot veevoer.

- 9.1.2. In de b(r)ijvoeropslagtanks mogen slechts producten worden opgeslagen welke ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer. Er mag alleen brijvoer worden aangemaakt voor dieren die in de inrichting zijn gehuisvest.
- 9.1.3. De stijfheid en sterkte van de tanks moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen. De dichtheid moet onder alle omstandigheden zijn verzekerd.
- 9.1.4. Indien een vulstandaanwijzer of peilinrichting aanwezig is, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeï- of grondstof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 9.1.5. In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk te zien is of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.
- 9.1.6. Het uitwendige van de tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.
- 9.1.7. De b(r)ijvoertanks moeten zijn voorzien van een ontluuchtingspijp of ontluuchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.
- 9.1.8. Bij het vullen van of het aftappen uit de tank moet morsen worden voorkomen.
- 9.1.9. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 9.1.10. Onmiddellijk nadat de grondstof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

9.2. Brijvoerinstallatie

- 9.2.1. Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.
- 9.2.2. Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.
- 9.2.3. Eventuele ondergrondse leidingen moeten zo nodig tegen corrosie worden beschermd.
- 9.2.4. De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslagtanks buiten zijn gelegen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.
- 9.2.5. Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of gierkelder) zonder overstort of via aansluiting op de gemeentelijke riolering.

9.3. Onderzoek

- 9.3.1. Indien klachten hiertoe aanleiding geven en het bevoegd gezag hierom verzoekt, moet binnen een termijn van 3 maanden na dagtekening van een zodanig verzoek, aan het bevoegd gezag een geurrapport ter goedkeuring worden gezonden waarin een overzicht wordt gegeven van bronnen, emissies, mogelijke maatregelen, kosten en afschrijvingstermijnen. Het onderzoek wordt, met een maximum van eenmaal per 3 jaar, alleen opgelegd als de geurhinder van de brijvoederinstallatie een aanvaardbaar niveau overschrijdt.

10. SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM

10.1. Opslag spuiwater algemeen

- 10.1.1. Het spuiwater van de luchtwasser(s) dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.
- 10.1.2. Het vorige voorschrift geldt voor alle spuiwaterstromen die uit de gecombineerde luchtwasser vrijkomen.
- 10.1.3. De wanden en vloer van de opslagruimte moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater. Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van de spuiwateropslag hebben ondergaan moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 10.1.4. De stijfheid en sterkte van de spuiwateropslag en de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 10.1.5. De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.
- 10.1.6. De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 10.1.7. De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een opschrift met de woorden "OPSLAG SPUIWATER". Indien het spuiwater wordt opgeslagen in een opslagkelder, dient bij de putopening een bord te worden gehangen met de woorden "OPSLAG SPUIWATER".
- 10.1.8. Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de spuiwateropslag, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 10.1.9. De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.
- 10.1.10. In elke aansluiting op de spuiwateropslag beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 10.1.11. De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegde gezag.
- 10.1.12. Bij het afvoeren van spuiwater/percolaat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.
- 10.1.13. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

11. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE (AFVAL)STOFFEN IN VERPAKKING

11.1. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften

- 11.1.1. In de inrichting mogen maximaal de volgende verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig zijn: 10 kg of liter reinigingsmiddelen (niet ADR geclassificeerd)

11.2. Opslag van afval van verpakte gevaarlijke stoffen

- 11.2.1. Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

12. OVERIGE ACTIVITEITEN

12.1. In werking hebben van een noodstroomaggregaat

- 12.1.1. Een noodstroomvoorziening moet ten minste eenmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd en mag slechts als noodvoorziening worden gebruikt.
- 12.1.2. Een noodstroomaggregaat moet zodanig zijn afgesteld en worden onderhouden dat een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen.
- 12.1.3. In een ruimte waarin een noodstroomaggregaat staat opgesteld, mogen geen werkzaamheden anders dan ten behoeve van controle en onderhoud van het noodstroomaggregaat worden verricht.
- 12.1.4. Een noodstroomaggregaat moet zodanig zijn opgesteld dat geen gevaar voor brand bestaat. Een noodstroomaggregaat, al dan niet met bijbehorende brandstoftank, moet op doelmatige wijze tegen mechanische beschadiging en handelingen van onbevoegden zijn beschermd.
- 12.1.5. In een ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld, mag ten hoogste 200 liter gasolie of ten hoogste 20 liter benzine aanwezig zijn.
- 12.1.6. In de ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld moet een doelmatige ventilatie aanwezig zijn.
- 12.1.7. De uitmonding van de afvoerleiding voor verbrandingsgassen moet zodanig in de buitenlucht zijn gesitueerd dat door deze gassen buiten de inrichting geen hinder wordt veroorzaakt.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

OMGEVINGSVERGUNNING OP AANVRAAG

PROJECTOMSCHRIJVING MILIEU

Voor het onderdeel milieu betreft deze aanvraag een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning, volgens artikel 2.6 eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, in verband met een verandering van de inrichting waarvoor al eerder vergunning werd verleend. De gevraagde vergunning heeft betrekking op een agrarisch bedrijf met vleesvarkens.

De aanvraag heeft op basis van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht, in samenhang met de onderdelen B en C van bijlage 1 bij het Besluit omgevingsrecht, betrekking op een vergunningplichtige inrichting. Binnen de inrichting worden

- meer dan 2.000 vleesvarkens gehouden (artikel 2.1 lid 2);
- meer dan 4.000 ton aan plantaardige bijvoedermiddelen verwerkt (categorie 28.1 in combinatie met categorie 28.10).

Vergunning wordt gevraagd in verband met de uitbreiding met een nieuwe vleesvarkensstal. Ten opzichte van de geldende vergunning worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- binnen de inrichting worden geen opfokgeiten, zeugen, gespeende biggen en dekberen meer gehouden en de betreffende stallen worden buiten gebruik gesteld (voor zover deze waren opgericht);
- in stal 7 wordt het aantal vleesvarkens verminderd tot 4.412 dieren;
- de luchtwasser (BWL 2009.21.V2) van stal 7 wordt voorzien van ventilatoren achter de luchtwasser;
- er wordt een nieuwe stal (stal 10) gerealiseerd voor het huisvesten van 4.800 vleesvarkens en deze stal wordt voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2009.12.V2).

OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG

De aanvraag bevat voor de volgende stukken:

- aanvraagformulier d.d. 30 maart 2015;
- plattegrondtekening van de inrichting, werknummer VB01.OVE01, d.d. 14 december 2014, laatst gewijzigd 27 maart 2015+;
- bijlage "Toelichting aanvraag omgevingsvergunning", ingekomen 18 februari 2016;
- bijlage "Berekening V-Stacks vergunning", ingekomen 18 februari 2016;
- bijlage "Rapportage luchtkwaliteit", ingekomen 18 februari 2016;
- bijlage "Akoestisch onderzoek", nummer 2832ao2414 v2, d.d. 3 maart 2016
- bijlage "Checklist waterbesparing", ingekomen 30 maart 2015;
- bijlage "Vragenlijsten energie veehouderijen", ingekomen 30 maart 2015;
- bijlage "Gegevens luchtwassers", ingekomen 30 maart 2015;
- bijlage "Toetsingsinstrument gezondheid", ingekomen 18 februari 2016;
- bijlage "Achtergrondbelasting geur", ingekomen 18 februari 2016;
- bijlage "Ruimtelijke onderbouwing", ingekomen 18 februari 2016;
- bijlage "Besluitvlak", ingekomen 30 maart 2016;
- bijlage "HNO tool", ingekomen 30 maart 2015;
- bijlage "Verslag zorgvuldige dialoog", ingekomen 30 maart 2016;
- bijlage "Toetsing Vr2014", ingekomen 30 maart 2015;
- bijlage "BZV", d.d. 25 februari 2016;
- bijlage "Gewijzigde bouwtekeningen", ingekomen 18 februari 2016;

- Bestektekening blad 1, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 2, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 3, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 4, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 5, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 6, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 7, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 8, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 9, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 10, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 11, d.d. 27-01-2016;
- Bestektekening blad 12, d.d. 27-01-2016;

BEVOEGD GEZAG

Gelet op hiervoor opgenomen projectbeschrijving, evenals op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht en de daarbij horende bijlage, zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle relevante aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

ONTVANKELIJKHEID

In de Regeling omgevingsrecht is vastgesteld welke gegevens en bescheiden bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden ingediend om tot een ontvankelijke aanvraag te komen.

Wij hebben de aanvraag aan de hand van de Regeling omgevingsrecht getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hierop in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Deze gegevens zijn op 18 februari 2016, 25 februari 2016 en 3 maart 2016 ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag samen met de latere aanvulling daarop, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

PROCEDURE

De procedure is uitgevoerd volgens het bepaalde in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

De beschikking is aangepast naar aanleiding van het advies van de Commissie MER. Op pagina 21 is de beschikking hiervoor aangepast. Verder is de paragraaf met betrekking tot gezondheid op pagina 28 gewijzigd. Dit naar aanleiding van gewijzigde inzichten ten aanzien van het aspect.

ADVIES, AANWIJZING DOOR MINISTER, VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN

Verklaring van geen bedenkingen, Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert.

Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden.

Het vragen van een vvgb is niet nodig (aanhaken is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen (vergunning-Wnb is verleend) of gevraagd op het tijdstip waarop de aanvraag voor een omgevingsvergunning is aangevraagd. Verder is het aanhaken niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning-Wnb nodig is.

Voor het voorgenomen project is op 3 mei 2015 een vergunning-Wnb verleend. Deze aanvraag voor een vergunning-Wnb was al ingediend voordat de aanvraag voor een omgevingsvergunning is ingediend. De Wnb haakt in dit geval niet aan bij de Wabo. Het vragen van een verklaring van geen bedenkingen is niet van toepassing.

ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER

De inrichting is op basis van artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer een inrichting type C. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit dit besluit en de bijbehorende ministeriële regeling rechtstreeks van toepassing zijn. In de vergunning zijn alleen voorschriften voor aspecten en activiteiten opgenomen die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- het in werking hebben van een stookinstallatie
- het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer;
- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen;
- opslag van mengvoer in silo's;
- opslag van kuilvoer;
- opslag van plantaardige bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn;
- opslag van drijfmest;
- opslag van vloeibare plantaardige bijvoedermiddelen;
- opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- het bereiden van brijvoer met plantaardige bijvoedermiddelen;
- toepassing van emissiearme (huisvestings)systemen, waaronder een luchtwassysteem.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling:

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof of gecombineerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;

- paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of
- paragraaf 3.4.1 Opslag van propaan;
- paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- paragraaf 3.4.7 Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen;
- paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121;
- paragraaf 3.5.9 Bereiden van brijvoer voor eigen landbouwhuisdieren;
- hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen en afdelingen 2.3 en 2.4 met betrekking tot de gehele inrichting.

De aanvraag voor een omgevingsvergunning is voor deze activiteiten aangemerkt als de melding op grond van het Activiteitenbesluit. Bij de inhoudelijke overwegingen, onderdeel milieu, is nader ingegaan op de concrete inhoud van de paragrafen uit het Activiteitenbesluit die van toepassing zijn.

Door de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden vastgesteld ten aanzien van deze activiteiten. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

COÖRDINATIE MET DE WATERWET

Vanuit de inrichting wordt niet verontreinigd hemelwater van daken, erf en wasplaats afgevoerd naar het oppervlaktewater. De coördinatieplicht uit de Wet milieubeheer is hierop niet van toepassing. Het waterschap beschouwt afstromend hemelwater als schoon water. Dit betekent dat er geen stoffen geloosd worden op de watergang hetgeen inhoudt dat er geen verplichte coördinatie is. Het overige afvalwater (schrobwater van de stallen, het afvalwater van de wasplaats en het afvalwater van de luchtwassers) wordt geloosd in de mestkelders dan wel opvangput.

BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de realisatie (oprichting, uitbreiding of wijziging) van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met 4.800 dierplaatsen voor vleesvarkens. Dit leidt tot een overschrijding van de drempelwaarde van onderdeel C van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Dit betekent dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld. Bij deze aanvraag is een door ons acceptabel geacht milieueffectrapport gevoegd.

Procedure voor het opstellen van een MER

Op 30 maart 2015 hebben wij de milieueffectrapportage (MER) ontvangen. Op 16 februari 2015 zijn aanvullingen op het MER ingekomen. De volgende bescheiden maken onderdeel uit van de MER: milieueffectrapportage, d.d. 15 februari 2016 met 14 bijlagen:

- Bijlage 1 Omgeving bedrijfslocatie;
- Bijlage 2 Natuurbeschermingswetvergunning;
- Bijlage 3 Invoergegevens en resultaten berekeningen V-Stacks Vergunning;
- Bijlage 4 Invoergegevens en resultaten berekeningen V-Stacks Gebied;
- Bijlage 5 Rapportage luchtkwaliteit;
- Bijlage 6 Gegevens natuurgebieden, invoergegevens en resultaten berekeningen Aagrostacks;

- Bijlage 7 Gegevens luchtwassystemen;
- Bijlage 8 Verslag zorgvuldige dialoog;
- Bijlage 9 Rapportage Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV);
- Bijlage 10 Plattegrondtekening;
- Bijlage 11 Rapportage akoestisch onderzoek;
- Bijlage 12 Erfbeplantingsplan;
- Bijlage 13 Passende beoordeling;
- Bijlage 14 Toetsingsinstrument gezondheid GGD.

Dit MER ligt bij deze ontwerpbeschikking ter inzage.

Overwegingen ten aanzien van het MER

Wij zijn van oordeel dat het MER in voldoende mate uitwerking geeft aan de aspecten die in artikel 7.23 van de Wet milieubeheer zijn aangegeven.

Milieugevolgen

De in het MER beschreven milieugevolgen zijn voldoende duidelijk en zijn door ons in dit beoordelingsverslag overwogen en beoordeeld. Er bestaat geen aanleiding om nader onderzoek te verlangen naar deze milieugevolgen.

Ten aanzien van de cumulatie van milieugevolgen wordt overwogen dat het voorkeursalternatief (zoals ook opgenomen in de aanvraag) leidt tot een afname van de achtergrondbelasting vanwege de geur van de dierenverblijven. De hoogste achtergrondbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object (Lekerstraat 14) buiten de bebouwde kom bedraagt 15,9 OU_e/m³. De hoogste achtergrondbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object (Haverkamp 18) binnen de bebouwde kom bedraagt 5,3 OU_e/m³. Het woon- en leefklimaat ten gevolge van de cumulatieve geurbelasting (achtergrondbelasting) verslechterd niet. Bovendien bedraagt de achtergrondbelasting minder dan de streefwaarde van 20 OU_e/m³ voor geurgevoelige objecten buiten gebied en minder dan de streefwaarde van 10 OU_e/m³ voor geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom, waarmee rekening is gehouden bij het vaststellen van de geurverordening van de gemeente Laarbeek. Ook kan het leefklimaat voor geurgevoelige objecten in de gemeente Gemert-Bakel worden gekenmerkt als voldoende of goed, zoals aangegeven in de "Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Gemert-Bakel 2013".

De cumulatieve effecten van de (zeer) fijn stofemissie van de inrichting zijn meegenomen in de berekening van de (zeer) fijn stofbelasting, die onderdeel uitmaakt van de aanvraag. Aan de (cumulatieve) grenswaarden van bijlage 2 van de Wet milieubeheer wordt voldaan.

De ammoniak emissie draagt bij aan de cumulatieve stikstofdepositie op gevoelige gebieden, zoals Natura 2000 gebieden. De gevolgen voor Natura 2000 gebieden in Nederland moeten op grond van de Natuurbeschermingswet worden beoordeeld. Indien niet wordt voldaan aan deze wet kan het voornemen niet worden uitgevoerd. Uit het MER blijkt dat enkele toenames van de depositie plaatsvinden op Natura 2000-gebieden. Voor de zogenaamde Habitatrichtlijn-gebieden en Natuurmonumenten zijn deze toenames kleiner dan 0,051 mol/ha/jaar en worden door de Provincie Noord-Brabant als niet-significant beschouwd. Voor de zogenaamde Vogelrichtlijn-gebieden is door middel van een passende beoordeling aangetoond dat de toenames niet leiden tot significant negatieve effecten.

Voor zover een depositietoename plaatsvindt op zeer kwetsbare gebieden, zoals bedoeld in de Wet ammoniak en veehouderij, wordt er op gewezen dat aan de bepalingen van die wet wordt voldaan.

Een depositietoename op delen van het Nationaal Natuurnetwerk (voorheen: Ecologische Hoofdstructuur) heeft geen significante effecten, omdat niet vaststaat dat de depositie(toename) in de weg staat aan ontwikkeling en in stand houding van die gebieden.

Onaanvaardbare cumulatieve effecten vanwege de geluidbelasting, die wordt veroorzaakt door de inrichting, zijn eveneens uitgesloten. De aanvraag is getoetst aan de richtwaarden van het gemeentelijk geluidbeleid van de gemeente Laarbeek, die zijn gebaseerd op de (cumulatieve) achtergrondbelasting. Niet is gebleken dat deze richtwaarden worden overschreden.

Alternatieven

In het MER zijn de volgende alternatieven van het aangevraagde voorkeursalternatief beschreven:

1. Beide stallen worden voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2), waardoor een verdere reductie van de ammoniak-, geur- en fijn stofemissie optreedt.
2. Stal 10 wordt naast een gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2009.12.V2) tevens voorzien van een emissiearm huisvestingssysteem met mestkelders en water- en mestkanaal (BWL 2004.05.V3), waardoor de ammoniakemissie van die stal verder wordt gereduceerd.

Uitvoeringsalternatief 1 vergt een aanpassing van de bestaande stal 7 en de bijbehorende luchtwasser. De lagere milieubelasting van dit alternatief sluit niet aan bij de gewenste bedrijfsaanpassing en leidt ook tot onevenredige kosten.

Uitvoeringsalternatief 2 vergt bouwkundige aanpassingen aan de nieuw te bouwen stal 10. Hierdoor zal de mestopslagcapaciteit van die stal afnemen. Zowel de bouwkundige aanpassingen als aanvullende voorzieningen voor de mestopslag leiden tot aanzienlijke en onevenredige meerkosten.

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

De in het MER beschreven gevolgen voor het milieu geven geen aanleiding om verdergaande eisen te stellen ter reductie van deze gevolgen.

Evaluatie

Om de in de MER beschreven gevolgen voor het milieu te kunnen onderzoeken hebben wij meet- en registratieverplichtingen voor onder meer energie en water opgenomen in de voorschriften bij deze beschikking. Op grond van de bepalingen van het Activiteitenbesluit milieubeheer, moeten regelmatige controles en metingen aan de luchtwassers plaatsvinden. Van de resultaten van alle controles en inspecties moeten de resultaten in de inrichting aanwezig zijn.

Commissie voor de milieueffectrapportage

Het MER en de ontwerpbeschikking zijn op 28 september 2016 aangemeld bij en toegezonden naar de commissie MER. Naar aanleiding van de aanmelding bij commissie MER heeft op 16 november 2016 een bedrijfsbezoek plaats gevonden. Op 16 december 2016 heeft de Commissie voor de milieueffectrapportage advies uitgebracht over de MER. De commissie heeft geoordeeld dat de MER alle essentiële informatie bevat om een besluit te kunnen nemen over de milieuvergunningverlening, waarin het milieubelang volwaardig wordt meegewogen.

BOUWBESLUIT 2012

In het Bouwbesluit 2012 zijn voor bepaalde sloopactiviteiten algemene regels opgenomen die betrekking hebben op de veiligheid en op de afvoer van sloopafval. Deze regels zijn direct werkend, ook binnen inrichtingen, en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Voor dergelijke sloopactiviteiten moet een melding gedaan worden op grond van artikel 1.26 van het Bouwbesluit 2012. De sloopmelding moet uiterlijk vier weken voor de feitelijke sloop worden ingediend. Na de melding kan het bevoegd gezag nadere voorwaarden opleggen indien dat nodig is. Van de melding wordt kennisgegeven in een huis-aan-huisblad. Dit geldt ook voor eventuele nadere voorwaarden als die opgelegd worden. Conform artikel 1.1, eerste lid van het Bouwbesluit 2012 zijn wij bevoegd gezag voor een dergelijke sloopmelding.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Bouwen

1. Het bouwen van een bouwwerk

Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Laarbeek kenmerk zaak 670-2016.

Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze bouwen geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

Milieu

2. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo.

De aanvraag is beoordeeld aan de hand van het toetsingskader zoals neergelegd in artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer, de Wet ammoniak en veehouderij en de Wet geurhinder en veehouderij.

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen (artikel 2.14 lid 6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in samenhang met artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht). Hierbij is rekening gehouden met de in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht aangewezen BBT-documenten.

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

3. Agrarische activiteiten

Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

Voor de inrichting is op 3 april 2012 een omgevingsvergunning verleend voor het veranderen en in werking hebben van de gehele richting. In dit besluit is vastgelegd dat deze vergunning betrekking heeft op de gehele inrichting en dat deze bij het in werking treden de eerder verleende omgevingsvergunningen voor het onderdeel inrichting vervangt.

In tabel 2 van de "Toelichting aanvraag omgevingsvergunning" zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar) en de geuremissie (OU_e/s) weergegeven op basis van de geldende vergunning. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_e/s) en de fijn stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) zijn in weergegeven in tabel 3 van de bijlage "Toelichting aanvraag omgevingsvergunning" en in tabel 1 van de bijlage "Rapportage luchtkwaliteit". Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

IPPC-installatie

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

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee,
- 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 9.212 dierplaatsen voor vleesvarkens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2.000 plaatsen voor vleesvarkens overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht waarin de RIE is geïmplementeerd.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren (= het niveau van BBT-technieken) op te nemen in de omgevingsvergunning.

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden dieren. Als gevolg van deze uitbreiding neemt, door het toepassen van verdergaande ammoniakemissiereducerende technieken, de ammoniakemissie van de inrichting niet toe. Het emissieniveau van de inrichting in relatie tot de in de omgeving van de inrichting liggende kwetsbare natuurgebieden is aanleiding voor het stellen van strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting (= het niveau van BBT-technieken). In de stallen worden emissiereducerende technieken toegepast die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). Deze technieken kunnen op basis van de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM) worden aangemerkt als strenger dan BBT (>BBT) in stal 7 of veel strenger dan BBT (>>BBT) in stal 10. De toepassing van deze technieken voldoet aan de kaders die in deze beleidslijn zijn vastgesteld.

Voor welke huisvestingssysteem in de onderhavige situatie een strengere emissiegrenswaarde wordt vastgesteld, volgt uit de uitwerking van de stappen 5 en 6 in onderstaande rekenkundige benadering

Rekenkundige benadering 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij'

In de volgende acht stappen is de rekenkundige benadering uitgewerkt:

1. Bepaal vergund BBT, op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting, zie tabel 1: 9.961,2 kg/jaar;
2. Bepaal aangevraagd BBT, op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting, zie tabel 2: 13.818 kg/jaar;
3. Bepaal het verschil hiertussen in kg; 3.856,8 kg/jaar;
4. Verdeel het verschil over de drie categorieën (categorieën op basis van het totale emissieniveau in de aangevraagde situatie berekend volgens stap 2: 0-5.000 kg / 5.000-10.000 kg / > 10.000 kg); 38,8 kg valt in de categorie 5.0000-10.000 kg/jaar en 3.818 kg valt in de categorie > 10.000 kg/jaar;
5. Bepaal het aantal dieren per categorie door kg te delen door factor BBT, op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting; voor 38,8/1,5=26 vleesvarkens moet een strengere emissie-eis van 1,1 kg/dier/jaar worden vastgesteld en voor 3.818/1,5=2.545 vleesvarkens moet de strengste emissie-eis van 0,45 kg/dier/jaar worden vastgesteld;
6. Vermenigvuldig aantal dieren per categorie met de bijbehorende emissiewaarde BBT / strengere emissiewaarde (>BBT) / veel strengere emissiewaarde (>>BBT); (26x1,1) + (2.545x0,45) = 28,5 + 1.145,3;
7. Tel kg 1. en 6. bij elkaar op; 9.61,2 + 28,5 + 1.145,3 = 11.135,0 kg/jaar;

8. Aangevraagd ammoniakemissie, zie tabel 2, mag niet meer bedragen dan uitkomst onder 7: aangevraagd komt overeen met 6.130,8 kg/jaar en bedraagt minder dan 11.135,0 kg/jaar; dit voldoet.

Tabel 1: ammoniakemissie vergunde situatie, indien alle vergunde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting) (zie stap 1).

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	NH ₃ -belasting	
			NH ₃ -factor	Totaal NH ₃
7	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2009.21.V2)	4988	1,5	7.482,0
8	Kraamzeugen, mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (BWL 2010.07.V1)	120	2,9	348,0
8	Guste en dragende zeugen, groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal en metalen driekantroosters (BWL 2010.08.V2)	403	2,6	1.047,8
8	Gespeende biggen, opfokhok met schuine putwand, emitterend mestoppervlak groter dan 0,7 m ² , echter kleiner dan 0,1 m ² , in grote groepen vanaf 30 biggen gehuisvest (BWL 2010.04.V3)	1.400	0,21	294,0
8	Dekberen, overige huisvestingssystemen	2	5,5 ¹	11,0
5,7,10	Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	973	0,8 ¹	778,4
Totaal				9.961,2

1) Niet vastgesteld, daarom is gerekend met de emissiefactor van het vergunde huisvestingssysteem.

Tabel 2: ammoniakemissie aangevraagde situatie, indien alle aangevraagde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting) (zie stap 2).

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	NH ₃ -belasting	
			NH ₃ -factor	Totaal NH ₃
7	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2009.21.V2)	4.412	1,5	6.618,0
10	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)	4.800	1,5	7.200,0
Totaal				13.818,0

Beste Beschikbare Technieken

Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de Beste Beschikbare Technieken in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren (Besluit emissiearme huisvesting), de Wet ammoniak en veehouderij, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (artikel 2.22, derde lid) en het Besluit omgevingsrecht (artikelen 5.3 en 5.4).

Toetsing

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'.

In het Besluit emissiearme huisvesting zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak en zwevende deeltjes (PM_{10}) opgenomen. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem een voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare techniek is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de beste beschikbare techniek.

Toetsing ammoniak

In tabel 5 van de bijlage "Toelichting aanvraag omgevingsvergunning" is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

In de stallen 7 voor 4.412 vleesvarkens en 10 voor 4.800 vleesvarkens overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Toetsing zwevende deeltjes (PM_{10})

Voor de diercategorie vleesvarkens gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in de stallen 7 en 10 voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Conclusie BBT

De dierenverblijven voldoen aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Geurhinder uit dierenverblijven

Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (geurwet), de Regeling geurhinder en veehouderij (geurregeling) de gemeentelijke geurverordening van de gemeente Laarbeek (13 maart 2008) (verordening Laarbeek) en de gemeentelijke geurverordening van de gemeente Gemert-Bakel (6 februari 2014) (verordening Gemert-Bakel)

Toetsing geurhinder

De geurhinder, die afkomstig is van de inrichting, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting uit de verordeningen en de afstandseisen uit de geurwet.

Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen wordt voldaan, dan vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag.

Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de geurregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige objecten bij een andere veehouderij en objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij een vaste afstand worden aangehouden (artikel 3 lid 2 van de geurwet). Ook moet op grond van artikel 5 van de geurwet een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in artikel 3 van de beide verordeningen.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd; zie: bijlage "Berekening V-Stacks vergunning". Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting. Verder wordt aan de in artikel 3 lid 2 en artikel 5 van de geurwet genoemde minimum afstanden.

Conclusie geurhinder dierenverblijven

De afstanden tot en de geurbelasting op geurgevoelige objecten vormen <geen> reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Ammoniakemissie uit dierenverblijven

Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Toetsing

De dierenverblijven van onderhavige inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt op grond van de Wav geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond. Aan het gestelde in de Wav wordt voldaan.

Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

De ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Gezondheid

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een vergunning krachtens de Wabo ruimte voor een aanvullende toets. 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.

Het toetsingskader

Op basis van alle tot nu toe bekende rapporten kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over de onaanvaardbare gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen.

Dit wordt als zodanig ook bevestigd door alle tot nu toe gedane uitspraken door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State en rechtbanken, waaruit blijkt dat er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn om de volksgezondheid mee te nemen bij de verlening van de omgevingsvergunning milieu.

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten:

- Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO), RIVM, juli 2016, RIVM Rapport 2016-0058;
- Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 959;
- Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen: verkenning van opties, kosten en effecten op de gezondheidslasten van omwonenden, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 949.

Deze rapporten betreffen de nieuwste wetenschappelijke inzichten die bij de afweging voor gezondheid moeten worden betrokken.

In het VGO-onderzoek is aangegeven dat gezondheidsrisico's aanwezig kunnen zijn bij met name pluimveehouderijen en in gebieden waar veel veehouderijen liggen (veedichte gebieden waar meer dan 15 veehouderijen binnen 1 km van een burgerwoning zijn gelegen). Het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' concludeert dat de grenswaarde, die door de Gezondheidsraad is vastgesteld voor endotoxine, overschreden wordt binnen 200 meter van een varkenshouderij en binnen 500 meter van een pluimveehouderij. Voor varkenshouderijen geldt dat de maatregelen, die genomen moeten worden om te voldoen aan bestaande normen voor fijn stof en geur, ook de emissie van endotoxine beperken. Voor pluimveehouderijen is de overschrijding van endotoxine zodanig dat aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.

Het rapport 'Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen' geeft inzicht in de maatregelen die door de ondernemer in stallen genomen kunnen worden om een extra reductie van de emissie van bioaerosolen te realiseren, bovenop de reductie die al plaatsvindt door het toepassen van technieken om de fijn stof emissie te reduceren. In het rapport is ook een synthese uitgevoerd welke maatregelen op basis van de kosten en de behaalde reductie het meest perspectiefvol zijn.

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

De inrichting wordt uitgebreid met een nieuwe vleesvarkensstal welke wordt voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem. Door de verandering van de inrichting vindt een afname van ammoniak, geur en fijn stof emissie plaats. Ten gevolge van de toename van het aantal dieren en de omvang van de activiteiten in de inrichting, zijn gevolgen voor de volksgezondheid niet uitgesloten.

Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.

De nieuwe vleesvarkensstal wordt voorzien van een gecombineerde luchtwasser. Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof), ook de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze stal voorkomen of zeer sterk beperkt. Endotoxinen zitten aan de grovere stofdeeltjes. Ook de emissie van deze stofdeeltjes wordt verminderd door de luchtwasser.

De bestaande vleesvarkensstal (stal 7) wijzigt niet. Wel worden in stal 7 minder vleesvarkens gehuisvest. Ten opzichte van de vergunde situatie vindt derhalve geen toename van de emissies van zoönosen of endotoxinen plaats.

Voorts bedraagt de afstand tot woningen die niet behoren bij een veehouderij meer dan 220 meter. Deze ruimtelijke scheiding zorgt voor een verdere beperking van risico's ten gevolge van zoönosen of endotoxinen. Op basis van een berekeningstool, welke door alle gemeente akkoord is bevonden, dient een afstand tot een emissiepunt en de dichtstbijgelegen gevoelig object, ten minste 131 meter zijn in de aangevraagde situatie. Hier wordt aan voldoen, aangezien de afstand meer dan 220 meter in werkelijkheid is. Tevens neemt de afstand ten opzichte van de vergunde situatie af. In de vergunde situatie zou de afstand 142 meter moeten zijn.

Beoordeling en conclusie

De risico's voor volksgezondheid als gevolg van de aangevraagde activiteiten worden voldoende beperkt en geven geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren.

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij c.q. de gemeentelijke geurverordening, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening c.q. de gemeentelijke Nota industrielawaai wordt voldaan (zie ook de overwegingen in de hoofdstukken 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Luchtkwaliteit'). Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden uitgesloten geacht.

Ten aanzien van gezondheid is voorschrift 7.3.1 opgenomen. Hierin is opgenomen dat in de aanvraag aangegeven maatregelen ter preventie of beperking van de risico's voor de volksgezondheid blijvend en doelmatig moeten worden zijn uitgevoerd.

De (goede) werking van de huisvestingssytemen wordt geregeld via artikel 3.123, tweede en derde lid van het Activiteitenbesluit. De artikelen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit hebben een rechtstreekse werking. Wanneer wordt voldaan aan de artikelen uit de hoofdstukken 2 en 3 van het Activiteitenbesluit, de bijbehorende ministeriele regeling en de vigerende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

Anders agrarisch

Opslag en verwerking van bijvoedermiddelen

Binnen de inrichting zijn opslagen voor plantaardige bijvoedermiddelen aanwezig (zie onderdeel "Voedermiddelen" in de bijlage "Toelichting aanvraag omgevingsvergunning". Het gaat om de opslag van:

- 360 m³ niet verpompbare plantaardige bijvoedermiddelen, opslag in sleufsilo's;
- 360 m³ verpompbare plantaardige bijvoedermiddelen, opslag in in pandige bunkers;

Jaarlijks wordt binnen de inrichting 13.615.000 kg aan plantaardige bijvoedermiddelen verwerkt.

Per jaar wordt meer dan 4.000 ton aan plantaardige bijvoedermiddelen verwerkt waardoor het Activiteitenbesluit niet van toepassing is op deze verwerking. Voor de verwerking van plantaardige bijvoedermiddelen zijn in deze vergunning voorschriften gesteld.

Deze voorschriften zijn afgeleid van paragraaf 3.5.9 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en paragraaf 3.5.7 van de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling milieubeheer).

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 verwerking in gesloten systemen/ruimtes.

Uit het voorgaande volgt dat ten opzichte van de vigerende vergunning geen toename optreedt in de geurbelasting vanuit de inrichting als gevolg van het opslaan en verwerken van bijproducten.

4. Verruimde reikwijdte

Naast het voorkomen van gevaar, schade en hinder moeten onder andere ook de aspecten energie, water, afval en vervoer worden betrokken in de omgevingsvergunning. Deze aspecten vallen onder de term 'verruimde reikwijdte'.

Energiebesparing

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie. Binnen de inrichting moeten energiebesparingsmaatregelen worden genomen, voor zover deze rendabel zijn. Een rendabele maatregel is een maatregel met een terugverdientijd van ten hoogste 5 jaar.

In de bijlage "Toelichting aanvraag omgevingsvergunning" is het jaarlijkse elektriciteits- en aardgasverbruik opgenomen. Tevens is hier en in de bijlage "Vragenlijsten energie veehouderijen" aangegeven welke energiebesparende maatregelen getroffen zijn of zullen worden getroffen.

Uit beoordeling van de bij de aanvraag gevoegde 'checklist energiebesparing' blijkt dat de binnen de branche gebruikelijke energiebesparende maatregelen reeds zijn, dan wel worden getroffen. Het in de vergunning voorschrijven van een energiebesparingsonderzoek is niet nodig. Op basis van deze toetsing kan worden geconcludeerd dat in de inrichting adequaat wordt omgegaan met energie (de BBT worden toegepast). Om het energieverbruik te kunnen vergelijken is in de vergunning een voorschrift opgenomen dat het energieverbruik moet worden geregistreerd.

Waterbesparing (leiding- en grondwater)

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met water. De relevantie van waterbesparing is sterk afhankelijk van de lokale situatie. Waterbesparing wordt in belangrijke mate gerealiseerd door toepassing van de stand der techniek. Waterbesparende voorzieningen zijn in ruime mate beschikbaar en nauwelijks duurder dan de klassieke niet-waterbesparende alternatieven. Bij nieuwbouw en ingrijpende renovatie dienen dan ook altijd de waterbesparende voorzieningen, conform de stand der techniek, te worden toegepast.

In de bijlage "Toelichting aanvraag omgevingsvergunning" is het jaarlijkse waterverbruik opgenomen. Tevens is hier en in de bijlage "Checklist waterbesparing" aangegeven welke waterbesparende maatregelen getroffen zijn of zullen worden getroffen.

Uit beoordeling van de bij de aanvraag gevoegde 'checklist waterbesparing' blijkt dat de binnen de branche gebruikelijke waterbesparende maatregelen reeds zijn, dan wel worden getroffen.

De belangrijkste gebruiksdoelen van het verbruikte water zijn drinkwater voor de dieren en proceswater in de luchtwassers. Om te kunnen leven en produceren hebben de dieren een minimale hoeveelheid drinkwater nodig. Bij het reinigingsproces in de luchtwassers komen afvalstoffen vrij die ophopen in het waswater. Om dit reinigingsproces niet te verstoren moet regelmatig waswater worden gespuid. Om het reinigingsproces in elke luchtwasser optimaal te laten verlopen gelden minimale debieten voor de hoeveelheid spuiwater die in acht moeten worden genomen. Daarnaast verdamppt er ook water in de luchtwassers.

De stand der techniek is dat automatisch maatregelen worden getroffen om vermorsing / verspilling van water te voorkomen. Extra waterverbruik geeft meer mest of meer afvalwater dat op verantwoorde wijze moet worden afgevoerd.

Rekening houdend met deze twee verbruiksvormen is het in de vergunning voorschrijven van een waterbesparingsonderzoek niet nodig. Om het waterverbruik te kunnen vergelijken is in de vergunning een voorschrift opgenomen dat het waterverbruik moet worden geregistreerd.

Afvalpreventie

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect afvalpreventie. Afvalpreventie is in ieder geval relevant bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt. Tot het bedrijfsafval worden alle, al dan niet afzonderlijk, vrijkomende afvalstromen gerekend die niet als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt. Het betreft een totaal van de afvalstromen onafhankelijk van het feit of ze al dan niet gescheiden worden ingezameld. Ook het afval dat voor recycling wordt aangeboden, wordt hier in meegenomen.

In de bijlage "Toelichting aanvraag omgevingsvergunning" zijn de afvalstromen aangegeven die binnen de inrichting vrijkomen. In de aanvraag is niet aangegeven welke maatregelen en voorzieningen zijn getroffen ten aanzien van afvalpreventie.

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval meer dan 25 ton per jaar. Gelet op de soorten afvalstromen is er binnen het bedrijf geen preventiepotentieel aanwezig. Spuiwater is een restproduct van de luchtwassers en is als zodanig nodig om een goede werking van de luchtwassers te waarborgen. Afzet van het spuiwater vindt plaats via de daarvoor toegestane weg.

Bij het houden van dieren treedt uitval op in de vorm van sterfte. De dode dieren worden als kadavers opgehaald door het destructiebedrijf en vervolgens op milieuverantwoorde wijze verwerkt. Enige mate van uitval komt altijd voor, de hoogte is onder andere afhankelijk van het optreden van gezondheidsproblemen. Het voorschrijven van besparingsmaatregelen gericht op het voorkomen van kadavers is niet nodig. De hoeveelheid kadavers is inherent aan de bedrijfsvoering en het optreden van gezondheidsproblemen.

Wanneer de hoeveelheid spuiwater en de hoeveelheid kadavers buiten beschouwing wordt gelaten, bedraagt de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Het in de vergunning voorschrijven van een afvalpreventieonderzoek is daarom niet noodzakelijk.

Verkeer en vervoer

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect verkeer en vervoer. Bij meer dan 100 werknemers of meer dan 500 bezoekers per dag of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar voor verladers en uitbesteed vervoer of meer dan 1 miljoen transportkilometers per jaar voor eigen vervoerders worden voorschriften ten aanzien van verkeer en vervoer relevant geacht.

In de onderhavige situatie worden deze grenzen niet overschreden. Een verdere toetsing op dit onderdeel is niet nodig.

5. Geluid

Toetsingskader

Door burgemeester en wethouders van de gemeente Laarbeek is d.d. 21 september 2010 een gebiedsgericht geluidbeleid vastgesteld. De beleidsregels die betrekking hebben op vergunningverlening Wet milieubeheer zijn vastgelegd in het SRE-rapport: "Wet milieubeheer geluidbeleid gemeente Laarbeek, proj.nr. 450522-D, d.d. 19-2-2009".

De beoordeling van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en van het maximale geluidsniveau vindt plaats op basis van de richtwaarden die in dit geluidbeleid zijn opgenomen.

De representatieve bedrijfssituatie is beschreven in hoofdstuk 3.2 van het akoestische rapport van G&O Consult, 2832ao2414 v2, d.d. 3 maart 2016.

Naast de activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie worden ook activiteiten aangevraagd die maximaal 12 dagen per jaar worden uitgevoerd. Deze incidentele bedrijfssituatie omvat de aanvoer van CCM. Tijdens de incidentele bedrijfssituatie wordt meer geluid veroorzaakt dan in de representatieve bedrijfssituatie. Voor een uitgebreide toelichting van de activiteiten in deze bedrijfssituatie wordt verwezen naar hoofdstuk 3.3 van het geluidrapport.

In het geluidbeleid worden incidentele bedrijfssituaties niet behandeld. Voor die gevallen wordt verwezen naar de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening kan ontheffing worden verleend voor incidentele bedrijfsactiviteiten gedurende 12 etmalen per jaar. Van deze incidentele bedrijfssituatie dient nagegaan te worden in hoeverre de hinder bij woningen kan worden beperkt.

Daarnaast dient te worden beoordeeld of de betreffende activiteiten hinder bij woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen op zal leveren.

Resultaat toetsing

Op basis van het voornoemde toetsingskader is de berekende geluidbelasting op de volgende manier beoordeeld.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Volgens de plankaart behorende bij het geluidbeleid zijn de inrichting en de omliggende woningen gesitueerd in "Agrarisch gebied" met als richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 45, 45 en 40 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

In het akoestische onderzoek is uitgegaan van gewijzigde etmaalperioden. De dagperiode geldt van 06.00-19.00 uur, de avondperiode van 19.00-22.00 uur en de nachtperiode van 22.00-06.00 uur.

Aanleiding hiervoor is dat de afvoer van mest of dieren vaak al voor 07.00 uur wordt uitgevoerd, maar niet voor 06.00 uur. Deze periode-indeling stemt overeen met die voor Agrarische inrichtingen conform het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het geluidbeleid biedt in dit geval deze mogelijkheid. Uit het geluidrapport blijkt dat aan de richtwaarden wordt voldaan ter plaatse van woningen van derden en rekenpunten op 50 meter afstand rondom de inrichting.

Als gevolg van de activiteiten in de incidentele bedrijfssituatie wordt de richtwaarde ter plaatse van woningen van derden niet overschreden. Ter plaatse van het rekenpunt op 50 meter afstand ten westen van de inrichting wordt de richtwaarde overschreden in de dag- en avondperiode met ten hoogste 3 dB(A).

Aangezien deze rekenpunten geen geluidgevoelige objecten betreffen, de aard van de inrichting in dit gebied past, de rekenpunten niet in een stiltegebied zijn gelegen en er aan BBT wordt voldaan, worden deze rekenpunten buiten beschouwing gelaten en vindt toetsing plaats ter plaatse van woningen van derden. Dit stemt overeen met de mogelijkheden, die het geluidbeleid biedt.

Voor de aanvoer van CCM hoeven dan geen hogere normen toegestaan te worden.

Maximale geluidniveau

De te hanteren grenswaarde bij de meest nabijgelegen woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen van derden bedraagt volgens het gemeentelijk beleid 70 dB(A) etmaalwaarde. Uit het geluidrapport blijkt dat aan deze waarden wordt voldaan ter plaatse van woningen van derden. Als gevolg van de aangevraagde activiteiten in de incidentele bedrijfssituatie wordt ter plaatse van woningen van derden ook voldaan aan de grenswaarden. Voor de aanvoer van CCM hoeven dan geen hogere normen toegestaan te worden.

Indirecte hinder

In de circulaire "Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m." d.d. 29-2-1996 is een voorkeursgrenswaarde opgenomen van 50 dB(A) etmaalwaarde. Ontheffing van de voorkeursgrenswaarde kan worden verleend tot maximaal 65 dB(A) etmaalwaarde.

Uit het rapport blijkt dat aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

BBT (Beste Beschikbare Technieken)

Aan dit aspect is in het rapport ruimschoots aandacht besteed. Aangezien sprake is van een vergunbare situatie, kan worden gesteld dat BBT in voldoende mate is toegepast.

6. Bodem

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit is van toepassing op de gehele inrichting omdat de inrichting een IPPC-installatie is. Doordat de betreffende artikelen een rechtstreekse werking hebben worden geen bodemvoorschriften in de vergunning opgenomen.

7. Luchtkwaliteit

De aanvraag is getoetst aan hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer ('Wet luchtkwaliteit'). In Bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn wettelijke grenswaarden vastgelegd van onder andere de stoffen stikstofdioxide (NO_2), fijn stof (PM_{10} en $\text{PM}_{2,5}$), benzeen (C_6H_6), zwaveldioxide (SO_2), lood (Pb) en koolmonoxide (CO).

Voor PM_{10} geldt voor het jaargemiddelde een grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Het 24-uursgemiddelde van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ mag maximaal 35 dagen per kalenderjaar worden overschreden.

Voor $\text{PM}_{2,5}$ geldt voor het jaargemiddelde een grenswaarde van $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Bij de aanvraag zijn berekeningen van de (zeer) fijn stofbelasting gevoegd (zie bijlage "Rapportage luchtkwaliteit").

Ten aanzien van de emissie van (zeer) fijn stof ($\text{PM}_{2,5}$ en PM_{10}) vanwege het houden van de in de aanvraag genoemde dieren worden voor de aanwezige stallen specifieke maatregelen en voorzieningen getroffen. Door het toepassen van een biologisch en een gecombineerd luchtwassysteem wordt de (zeer) fijn stof emissie gereduceerd.

Uit de berekeningsresultaten in het luchtkwaliteitsrapport (zie onderdeel "Fijn stof emissie" in de bijlage "Toelichting aanvraag omgevingsvergunning" blijkt dat de jaargemiddelde grenswaarde voor PM_{10} , zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer, ter plaatse van gevoelige objecten niet worden overschreden. De hoogste PM_{10} -belasting bedraagt $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (met zeezoutcorrectie) en de hoogste $\text{PM}_{2,5}$ -belasting bedraagt $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Uit de berekeningen blijkt dat ook wordt voldaan aan de maximale overschrijdingsdagen van de uurgemiddelde concentratienorm voor PM_{10} . Het hoogste aantal overschrijdingsdagen bedraagt 10 dagen (met zeezoutcorrectie).

Hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer staat vergunningverlening niet in de weg. Een reden voor het weigeren van de gevraagde omgevingsvergunning is niet aanwezig.

8. Bedrijfsafvalwater

Het toetsingskader

Het lozen van afvalwater vanuit de inrichting op de riolering valt onder de reikwijdte van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Voor een aantal lozingen gelden algemene regels die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Tijdens het reinigen van de stallen komt een afvalwaterstroom vrij.

Bij het schoonmaken van veewagens komt afvalwater vrij dat is verontreinigd met ontsmettingsmiddelen en/of mestresten.

Daarnaast ontstaat spuiwater bij het wassen van de ventilatielucht in de gecombineerde luchtwasser. Het overige afvalwater is hoofdzakelijk van huishoudelijke aard.

Maatregelen en voorzieningen

De maatregelen en voorzieningen voor de volgende lozingen zijn niet beoordeeld omdat hiervoor in het Activiteitenbesluit milieubeheer in de aangegeven artikelen eisen zijn gesteld:

- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het uitwendig wassen van motorvoertuigen en werktuigen, paragraaf 3.3.2 (artikelen 3.23a tot en met 3.25);
- het lozen van het spuiwater uit een luchtwassysteem, artikel 3.126;
- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van dierenverblijven, artikel 3.127;

Het vrijkomende afvalwater bij het schoonmaken van veewagens (inwendig reinigen) mag niet worden geloosd in de bodem en/of het oppervlaktewater en/of op de riolering. Het afvalwater afkomstig van de wasplaats wordt geloosd in een mestkelder. Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de nabij gelegen sloot. Dit wordt geregeld door middel van afsluiters.

Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

Het spuiwater van de gecombineerde luchtwasser wordt afgevoerd naar de spuiwateropslag die een inhoud heeft van 50 m³. Voor de opslag van dit spuiwater bij inrichtingen type C gelden geen eisen uit het Activiteitenbesluit. Daarom zijn hiervoor voorschriften in de vergunning opgenomen.

Beoordeling en conclusie

Voor een aantal specifieke afvalwaterstromen gelden de eisen van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Doordat de aangegeven artikelen een rechtstreekse werking hebben worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Met betrekking tot de andere afvalwaterstromen blijkt uit de beoordeling van de aanvraag dat door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen. In de vergunning zullen specifieke voorschriften voor het te lozen van deze afvalwaterstromen worden gesteld.

9. Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het toetsingskader

Een omgevingsvergunning voor de activiteit inrichting kan op grond van artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht slechts in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. Dit betekent een beheer van afvalstoffen waarbij rekening wordt gehouden met het geldende afvalbeheersplan dan wel de voorkeursvolgorde en de criteria uit de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wet milieubeheer (artikel 10.14 van de Wet milieubeheer).

Het bedoelde afvalbeheersplan is het Landelijk Afvalbeheersplan 2009 - 2021 (LAP). Het LAP is op 24 december 2009 in werking getreden.

Bij de beoordeling van een vergunningaanvraag moet worden getoetst aan de algemene bepalingen. Deze zijn gebaseerd op het beleidskader (deel 1 van het LAP). Verder moet worden getoetst aan specifieke bepalingen uit het van toepassing zijnde sectorplan. Deze zijn opgenomen in deel 2 van het LAP. Voor de opslag en verwerking van bijproducten is sectorplan 3 procesafhankelijk industrieel afval van toepassing.

Vergunningstermijn:

Vergunningen voor de opslag en verwerking van afvalstoffen worden verleend voor onbepaalde tijd.

Opslag van afvalstoffen:

De termijn voor het opslaan van afvalstoffen voorafgaand aan het geven van een nuttige toepassing (verwerking) is maximaal 3 jaar.

De termijn van 3 jaar is van toepassing wanneer het opslaan van afvalstoffen een zelfstandige activiteit betreft. In de onderhavige situatie is sprake van het opslaan van afvalstoffen (de bijproducten) voorafgaand aan de verwerking binnen de inrichting. Deze verwerking bestaat uit het mengen en de toepassing van dit mengsel als veevoer binnen de inrichting. Voorafgaand aan deze verwerking worden de betreffende producten voor een beperkte duur, vaak hooguit enkele maanden, binnen de inrichting opgeslagen. Omdat deze opslag geen zelfstandige activiteit betreft, is de hiervoor gestelde termijn van maximaal 3 jaar niet van toepassing op onderhavige inrichting.

Acceptatie en bewerking:

In de aanvraag moet duidelijk worden gemaakt welke afvalstoffen worden geaccepteerd en gemengd. Enkel het mengen van deze producten is toegestaan. Verder moet in de aanvraag een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid zijn opgenomen. Daarnaast moeten bedrijven in hun aanvraag acceptatie en verwerking vast leggen in toereikende procedures met betrekking tot administratieve organisatie en interne controle.

In de onderhavige situatie is sprake van de opslag en verwerking van reststoffen uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie. Deze producten worden verwerkt tot veevoer. In de aanvraag is duidelijk aangegeven welke producten worden opgeslagen en verwerkt. Het opstellen van een acceptatie- en verwerkingsbeleid is gelet op de aard en omvang van deze verwerking niet nodig. Wel dient een registratie te worden gevoerd van de producten die binnen de inrichting worden aangevoerd.

Toetsen aan de minimumstandaard:

De aangevraagde activiteit betreft het nuttig toepassen van afvalstoffen. Binnen nuttige toepassing wordt onderscheid gemaakt tussen producthergebruik, materiaalhergebruik en inzet als brandstof. Het geschikt maken van afvalstromen ten behoeve van veevoer betreft een nuttige toepassing als producthergebruik. Het betreffen afvalstromen die niet geschikt zijn voor menselijke consumptie, maar wel voor inzet als veevoer.

Toetsing aan de specifieke bepalingen

Op de in de aanvraag vernoemde afvalstromen is het sectorplan procesafhankelijk industrieel afval van het LAP van toepassing. De minimumstandaard voor deze afvalstroom is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.

De aangevraagde activiteit, het verwerken van reststoffen uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie tot veevoer, betreft een nuttige toepassing van deze afvalstroom.

Dit voldoet aan de minimumstandaard die voor deze afvalstroom geldt.

Conclusie

Gelet op voorgaande toetsingen is de voorgestelde wijze van verwerking van de afvalstoffen in overeenstemming met het bepaalde in de artikelen 10.4, 10.5 en 10.14 van de Wet milieubeheer. De gevraagde vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

10. Veiligheid

De 10 kg of liter reinigingsmiddelen worden opgeslagen in een daarvoor bestemde kast in de berging bij het woonhuis. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn overgenomen uit paragraaf 4.1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en paragraaf 4.1.1 van de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling milieubeheer). Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten, deze zijn afgeleid van de PGS 15.

11. Overige aspecten

Binnen de inrichting is een kadaverkoeling aanwezig met het type koudemiddel R290 (propaan) met een hoeveelheid van 0,12 kg. De koelmotor heeft een vermogen van 1 kW. Op een koeling met het type koelmiddel R290 is de Europese verordening 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen of het Besluit gefluoreerde broeikasgassen milieubeheer niet van toepassing.

Ten aanzien van de kadaverkoeling is uitsluitend een voorschrift opgenomen met betrekking tot de toegankelijkheid van de koelinstallatie.

Andere regels en wetten

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels (zoals een besluit op basis van de Wet dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

12. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen en in werking hebben van een inrichting zijn geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BEOORDELINGSPUNT:

Het punt waar het L_{Ar,LT} en het L_{Amax} worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

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.

GEUROVERLAST:

De geur wordt binnen een bepaald tijdbestek langdurig of herhaaldelijk in vleugen waargenomen. De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar, eventueel als prikkelend of verstorend omschreven. De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

GROND:

Vast materiaal dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature worden aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter, niet zijnde baggerspecie (definitie uit artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit).

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar,LT}):

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

meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (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.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

REFERENTIEPERIODE:

Tijdsbestek waarbinnen een bassin moet blijven voldoen aan de gestelde eisen.

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

WONING:

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

BIJLAGE: BEOORDELING EMISSIEARME STALLEN

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 maart 2013		
Gegevens project		Varkensbedrijf Wiljan Verbakel V.O.F., Broekkantsestraat 7 en 9, Beek en Donk Vergunningaanvraag 30 maart 2015 Stal 10: 4.800 vleesvarkens		
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
1a	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Zie “Checklist uitvoering luchtwassysteem”.	Ja
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ¹	De gehanteerde ventilatiebehoefte (70 m³/h) komt niet zondermeer overeen met de richtlijnen van het Klimaatplatform varkenshouderij. Door toepassing van het Ohlmansysteem komt de ventilatielucht direct bij de dieren, waardoor gerekend mag worden met deze ventilatiebehoefte.	Ja
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	De luchtwasser wordt uitgevoerd als een gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische	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.

			wasser van het type tegenstroom	
2b		watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in 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	Volgens het dimensioneringsplan is sprake van een biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van $30.067,2/125,28 = 240 \text{ m}^2 / \text{m}^3$ filtermateriaal, met een hoogte van 1,5 meter	Ja
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	De luchtwasser is volgens de detailtekening voorzien van een druppelvanger, waardoor de gereinigde lucht het systeem verlaat.	Ja
2e		capaciteit maximaal 4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser	De maximale ventilatiebehoefte bedraagt $4.800 \times 70 = 336.000 \text{ m}^3/\text{h}$. Het aanstroomoppervlak is 83,52 m ² . De capaciteit bedraagt dan $336.00/83,52 = 4.023 \text{ m}^3$ per m ² .	Ja
2f		aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel in de inrichting aanwezig dienen te zijn ²	Bij de aanvraag is een dimensioneringsplan van de luchtwasser bijgevoegd.	Ja
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Overeenkomstig het leaflet.	
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de	Overeenkomstig het leaflet.	

² 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.

		gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid		
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Gebruikseis	Gebruik project	Akkoord
a1	Instelling parameters en controle	de zuurgraad van het waswater in de biologische luchtwasser is minimaal gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5	Aandachtspunt tijdens controle	
a2		de geleidbaarheid van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is maximaal 18 mS/cm	Aandachtspunt tijdens controle	
b1	Reiniging	reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar	Aandachtspunt tijdens controle	
b2		reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per drie maanden	Aandachtspunt tijdens controle	
c	Onderhoud	met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld	Aandachtspunt tijdens controle	
d	Registratiesysteem	het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Aandachtspunt tijdens controle	
Werkingsresultaat		ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 85 procent verwijderingsrendement fijn stof (PM ₁₀): 80 procent		
Emissiefactor		Vleesvarkens: - 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
De uitvoering van de luchtwasser voor stal 10 voldoet aan de uitvoeringseisen van BWL 2009.12.V1. De genoemde voorwaarden zijn als eisen opgenomen in de systeembeschrijving. In artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer is opgenomen dat aan deze eisen moet worden voldaan. Verder zijn in de artikelen 3.124 tot en met 3.126 van het Activiteitenbesluit milieubeheer specifieke voorwaarden met betrekking tot luchtwassystemen opgenomen.

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		Varkensbedrijf Wiljan Verbakel V.O.F., Broekkantsestraat 7 en 9, Beek en Donk Vergunningaanvraag 30 maart 2015 Stal 7: 4.4.12 vleesvarkens (BWL 2009.21.V2) Stal 10: 4.800 vleesvarkens (BWL 2009.12.V2)	
CAPACITEIT VAN HET LUCHTWASSYSTEEM			
	Het vereiste	Gegevens project	Akkoord
1	de capaciteit van het luchtwassysteem is minimaal gelijk aan de totale maximale ventilatiebehoefte voor het (gedeelte van het) dierenverblijf of dierenverblijven	Stal 7 De capaciteit op basis van het aanstroomoppervlak bedraagt 4.900 x 65,52 = 321.048 m³/h of 4.900 x 65,88 = 322.812 m³/h. De ventilatiebehoefte bedraagt 308.840 m³/h. Stal 10: De capaciteit op basis van het aanstroomoppervlak bedraagt 4.080 x 83,52 = 340.761,6 m³/h. De ventilatiebehoefte bedraagt 336.000 m³/h.	Ja
2	de maximale ventilatiebehoefte komt overeen met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie (zie eis systeembeschrijving)	De gehanteerde ventilatiebehoefte (70 m³/h) komt niet zondermeer overeen met de richtlijnen van het	Ja

		Klimaatplatform varkenshouderij. Door toepassing van het Ohlmansysteem komt de ventilatielucht direct bij de dieren, waardoor gerekend mag worden met deze ventilatiebehoefte.	
3	berekening maximale ventilatiebehoefte per luchtwassysteem en capaciteit luchtwassysteem zijn opgenomen in de opleveringsverklaring	Aandachtspunt tijdens controle	
DE UITVOERING VAN HET VENTILATIESYSTEEM³			
	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	De betreffende afdelingen in de stallen 7 en 10 zijn met meetventilatoren aangesloten op de luchtkanalen van de luchtwasser.	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 7; centraal kanaal Het centraal kanaal in stal 7 heeft een oppervlakte van circa 34 m². De totale (maximale) ventilatiebehoefte is 308.840 m³/h. Het doorstroomoppervlak is dus $340.000/308.840 = 1,1$ cm² per m³ maximale ventilatiebehoefte. Stal 7; kanaal ziekenboeg en kleine afdeling Het oppervlak van het kleine kanaal van de ziekenboeg en kleine afdeling naar het centrale kanaal is onbekend. De ventilatiebehoefte is $92 \times 70 = 6.440$ m³/h. Het doorstroomoppervlak van dit kanaal moet dus ten minste 6.440 cm² bedragen om een ventilatiebehoefte van 1 cm²/m³ per uur te waarborgen. Stal 10 Het centraal kanaal naar de luchtwasser heeft een oppervlak van circa 34 m². De maximale ventilatiebehoefte bedraagt 336.000 m³/h. Het doorstroomoppervlak is dus $340.000/336.000 = 1,0$ cm² per	Ja, mits 1

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

		m ³ maximale ventilatiebehoefte.	
6	<u>ventilator voor de wasser</u> de afstand tussen de ventilatorwand en de eerste reinigungsstap in de luchtwasser is minimaal 3 meter	Stal 7 De afstand van de doorlaatopening in het centraal kanaal tot de eerste reinigungsstap bedraagt circa 3 meter. Stal 10 De afstand van de doorlaatopening in het centraal kanaal tot de eerste reinigungsstap (watergordijn) bedraagt circa 4 meter.	Ja
7	<u>ventilator achter de wasser</u> de afstand tussen het vlak met de doorlaatopening (naar het dierenverblijf of het centraal afzuigkanaal) en de luchtwasser is minimaal 1 meter	Stal 7 De afstand van de luchtwasser (druppelvanger) tot de ventilator bedraagt 6,3 meter. Stal 10 De afstand van de luchtwasser (druppelvanger) tot de ventilator bedraagt 5 meter.	Ja
DE UITVOERING VAN HET MEET- EN REGISTRATIESYSTEEM			
	Het vereiste	Toepassing project	Akkoord
8	het luchtwassysteem ⁴ is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem	Aandachtspunt tijdens controle	
9	dit systeem moet ieder uur de volgende parameters registreren: a. de zuurgraad van het waswater (pH); b. de geleidbaarheid van het waswater (in milliSiemens per centimeter (mS/cm)); c. de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m ³)); d. de drukval over het filterpakket (in Pascal (Pa)); e. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) (in kilowattuur (kWh))	Aandachtspunt tijdens controle	
10	dit systeem moet cumulatief de volgende parameters registreren: a. de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m ³)); b. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) (in kilowattuur (kWh))	Aandachtspunt tijdens controle	
11	het waswater van het luchtwassysteem is	Aandachtspunt tijdens controle	

⁴ Wanneer in een luchtwassysteem verschillende wassystemen (biologisch, chemisch, water (stofafvang)) aanwezig zijn geldt dat de aangegeven waarden zoveel mogelijk per wassysteem moeten worden geregistreerd.

	voorzien van een debietmeting en een laagdebietalarmering		
12	voor het meten en registreren van de genoemde parameters zijn de volgende doelmatige meetvoorzieningen aanwezig: - pH-elektrode (pH-sensor) voor het meten van de zuurgraad van het waswater; - EC-elektrode (geleidbaarheidssensor) voor het meten van de geleidbaarheid van het waswater; - elektromagnetische flowmeter voor het meten van de spuiwaterproductie, per spuistroom in de spuileiding geïnstalleerd; - drukverschilmeter voor het meten van het drukverschil over het filterpakket; - elektriciteitsmeter voor het meten van het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp	Aandachtspunt tijdens controle	

Nummer systeem		BWL 2009.21.V2		
Naam systeem		Biologisch luchtwassysteem 70 % ammoniakemissiereductie		
Diercategorie		Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen, vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) en vleeskalveren tot circa 8 maanden		
Systeembeschrijving van		Juli 2015		
Vervangt		Beschrijving BWL 2009.21.V1 van maart 2013		
Gegevens project		Varkensbedrijf Wiljan Verbakel V.O.F., Broekkantsestraat 7 en 9, Beek en Donk Vergunningaanvraag 30 maart 2015 Stal 7: 4.4.12 vleesvarkens		
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
1	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Zie “Checklist uitvoering luchtwassysteem”.	Ja, mits 1
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ⁵	De gehanteerde ventilatiebehoefte (70 m³/h) komt niet zondermeer overeen met de richtlijnen van het Klimaatplatform varkenshouderij. Door toepassing van het Ohlmansysteem komt de ventilatielucht direct bij de dieren, waardoor gerekend mag worden met deze ventilatiebehoefte.	Ja
2a	Dimensionering luchtwassysteem	biologische wasser van het type dwarsstroom of het type tegenstroom ⁶	De luchtwasser wordt uitgevoerd als een biologische wasser van het type dwarsstroom.	Ja
2b		<u>type dwarsstroom:</u>	Het contactoppervlak van het	Ja

⁵ 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.

⁶ 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.

	biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van $150 \text{ m}^2 / \text{m}^3$ filtermateriaal, met een hoogte van maximaal 2,25 m en een dikte van 0,9 m <u>type tegenstroom:</u> biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van $150 \text{ m}^2 / \text{m}^3$ filtermateriaal, met een hoogte van 0,9 meter	filterpakket bedraagt $150 \text{ m}^3/\text{m}^2$, de hoogte bedraagt 2,25 meter en de dikte bedraagt 0,9 meter.	
2c	<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 filterwand. <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	De ventilatielucht verlaat de luchtwasser via een druppelvanger met een dikte van 0,1 meter, die is geplaatst direct achter de filterwand.	Ja
2d	capaciteit maximaal 4.900 m^3 lucht per uur per m^2 aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser	De maximale ventilatiebehoefte bedraagt $4.412 \times 70 = 308.840 \text{ m}^3/\text{h}$. Het aanstroomoppervlak is $65,52 \text{ m}^2$. De capaciteit bedraagt dan $308.840/65,52 = 4.713,6 \text{ m}^3$ per m^2. NB: Volgens de detailtekening bedraagt het aanstroomoppervlak $65,88 \text{ m}^2$. In dat geval bedraagt de capaciteit $308.840/65,88 = 4.687,9 \text{ m}^3$ per m^2.	Ja
2g	aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel	Bij de aanvraag/melding is een dimensioneringsplan, lealflet en detailtekening gevoegd.	Ja

		in de inrichting aanwezig dienen te zijn ⁷		
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Overeenkomstig het leaflet.	
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de biologische wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid	Overeenkomstig het leaflet.	
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Gebruikseis	Gebruik project	Akkoord
a1	Instelling parameters en controle	de zuurgraad van het waswater in de biologische wasser is minimaal gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5	Aandachtspunt tijdens controle	
a2		de geleidbaarheid van het waswater in de biologische wasser is maximaal 15 mS/cm	Aandachtspunt tijdens controle	
b	Reiniging filterpakket	minimaal éénmaal per jaar	Aandachtspunt tijdens controle	
c	Onderhoud	met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld	Aandachtspunt tijdens controle	
d	Registratiesysteem	het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Aandachtspunt tijdens controle	
Werkingresultaat				
		ammoniakverwijderingsrendement:	70 procent	
		geurverwijderingsrendement:	45 procent	

⁷ 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.

	verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 60 procent
Emissiefactor	Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,8 kg NH₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak maximaal 0,8 m² - 1,1 kg NH₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,8 m²
1. VERWIJZING RAPPORT	Toelatingscertificaat, nummer ASG-2009-AAC-001, op 25 augustus 2009 afgegeven door ASG
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN	
De uitvoering van de luchtwasser voor stal 7 voldoet aan de uitvoeringseisen van BWL 2009.21.V1, mits 1. de oppervlakte van het centrale kanaal naar de afdeling met de ziekenboeg ten minste 6.440 cm² bedraagt. De genoemde voorwaarden zijn als eisen opgenomen in de systeembeschrijving. In artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer is opgenomen dat aan deze eisen moet worden voldaan. Verder zijn in de artikelen 3.124 tot en met 3.126 van het Activiteitenbesluit milieubeheer specifieke voorwaarden met betrekking tot luchtwassystemen opgenomen.	